

LIITE

A. OSA-ALUE 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille

Tällä Tšekin suunnitelman osa-alueella tuetaan digitaalisten julkisten palvelujen alkutarjonnan haasteeseen vastaamista lisäämällä kansalaisille ja yrityksille tarjottavien digitaalisten julkisten palvelujen määrää ja käyttäjäystävällisyyttä sekä varmistamalla johdonmukainen ja laadukas tiedonhallinta julkishallinnossa. Digitaalitalouden ja -yhteiskunnan indeksin (DESI 2020) tulosten mukaan Tšekki tarjoaa kansalaisille ja yrityksille digitaalisia julkisia palveluja keskimääräistä vähemmän.

Tämän komponentin tavoitteena on luoda asiakassuuntautuneita portaaleja (kansalaiset, oikeus, yrittäjä, terveydenhuolto) ja edistää tietojen jakamisen ja hallinnan helpottamista hallinnossa yhden kerran periaatteen noudattamiseksi.

Tämän osa-alueen uudistusten täytäntöönpanolla on varmistettava edellytykset tietokantojen moitteettomalle hallinnoinnille ja valvotulle pääsylle tietoihin. Niiden on myös helpotettava sähköisen terveydenhuollon ratkaisujen tarjontaa, mukaan lukien sähköisten terveyspalvelujen portaalin kehittäminen, terveydenhuollon tarjoajien yhteenliitettävyyden ja yhteentoimivuuden lisääminen sekä keskitettyjen rekisterien, etälääketieteen ja terveystietojen toissijaisen käytön parantaminen.

Investoinneilla pyritään toteuttamaan 22 hanketta, joilla parannetaan loppukäyttäjille tarjottavia sähköisen hallinnon palveluja, ja viisi hanketta, joilla lisätään avoimen datan saatavuutta julkishallinnossa. Komponentilla lisätään myös oikeusjärjestelmän digitalisointia varustamalla tuomioistuimet audiovisuaalisilla tallennus- ja tiedontuotantovälineillä ja luomalla oikeusportaali, joka tarjoaa helposti asianomaisille osapuolille digitaalisia palveluja.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3 2019, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka digitaaliseen infrastruktuuriin, maakohtaista suositusta*1 2020,*jonka mukaan Tšekin on vahvistettava *sähköisten terveyspalvelujen käyttöönottoa, ja maakohtaista* suositusta 3 2020, jonka mukaan Tšekin on tuettavapieniä ja keskisuuria yrityksiä vähentämällä hallinnollista rasitetta ja keskitettävä investoinnit digitaaliseen siirtymään.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

A.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Laatutietopoolin hallintaa ja valvotun datan saatavuuden varmistamista koskevat edellytykset

Uudistuksen tavoitteena on luoda kattava lainsäädäntö-, standardointi- ja organisatorinen kehys korkealaatuista hallintoa ja julkishallinnon tiedonhallintaa varten. Uudistuksen on johdettava datan jakamista (”hallittu pääsy”) koskevien menetelmien luomiseen, jotta julkishallinnon muut osat ja oikeutetut kolmannet yksiköt voivat saada muuta kuin julkista dataa FAIR-periaatteiden (saatavuus, saavutettavuus, yhteentoimivuus ja uudelleenkäytettävyys) mukaisesti.

Tämän toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Uudistuksen 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut

Uudistuksella lisätään terveydenhuoltoalan digitalisaatiota toteuttamalla seuraavat toimet:

* yhteentoimivuusstandardien määrittely sähköisen terveydenhuollon eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden mukaisesti ja etälääketiedettä koskevien sääntöjen määrittely;
* laaditaan palveluluettelo, joka sisältää seuraavat uudet sähköisen terveydenhuollon palvelut ohjelmistoratkaisujen avulla: I) Toimintotiedote; II) kansallinen data-aineistoluettelo terveystietojen toissijaista käyttöä varten; III) terveydenhuollon ammattihenkilöiden peruslääketieteellinen rekisteri; IV) Potilaan keskeiset potilasrekisterit; v) Tunnistus-/todentamispalvelut potilaille ja terveydenhuollon ammattilaisille; VI) Potilastietopalvelut; VII) terveyspalvelujen tarjoajien peruslääketieteellinen rekisteri;
* terveydenhuollon tarjoajien liittäminen yhteentoimivuusjärjestelmään sähköisten terveyspalvelujen yhteentoimivuussääntöjen mukaisesti;
* lisätään potilaiden saatavilla olevien etälääketieteen palvelujen määrää.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut

Investoinnilla toteutetaan yhteenliitettyjä hankkeita, jotta voidaan lisätä kansalaisten ja yrittäjien portaalien kautta saatavilla olevien sähköisten viranomaispalvelujen määrää ja julkishallinnon tietojärjestelmään tallennettujen tietojen perusteella esitäytettyjen lomakkeiden määrää. Investoinnilla pyritään yksinkertaistamaan kansalaisten ja yritysten pääsyä digitaalisiin julkisiin palveluihin yhden ainoan federoitujen portaalien alustan kautta sekä tietojärjestelmien yhteenliittämistä. Tämän seurauksena loppukäyttäjien saataville tulee yhä suurempi määrä digitaalisia palveluja yhden kirjautumisalustan kautta, ja esitäytettyjen lomakkeiden ja sähköisessä muodossa julkishallinnolle toimitettavien lomakkeiden määrää on lisättävä.

Tämä investointi on saatava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietorahaston kehittäminen

Investointihankkeilla rahoitetaan hankkeita, joilla pyritään parantamaan avointa dataa koskevan kansallisen luettelon laatua: julkishallinnossa julkisissa tietokannoissa käytettävien koodiluetteloiden julkaiseminen, kansallisen avoimen datan luettelon kehittäminen ja sellaisten välineiden parantaminen, joilla lisätään avoimen datan tuottajien määrää julkishallinnossa ja jotka julkaisevat avointa dataa kansallisessa avoimen datan luettelossa.

Tämä investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 3: Digitaaliset palvelut oikeusalalla

Investoinnin tavoitteena on lisätä kansallisen oikeusjärjestelmän avoimuutta luomalla oikeusportaali, joka täyttää kyberturvallisuusvaatimukset ja tarjoaa loppukäyttäjille verkkopalveluja ja pääsyn tietoihin. Tämä portaali on liitettävä kansalaisportaaliin. Lisäksi avoimuutta ja tehokkuutta on lisättävä edelleen varustamalla tuomioistuinsaleissa audiovisuaaliset datatallentimet, jotta voidaan digitalisoida tuomioistuinkäsittelyjen tallenteet.

Tämä investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Investointi 4: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille sosiaalialalla

Investointi koostuu työvoimatoimiston itsepalveluportaalin päivittämisestä perustamalla asiakasvyöhyke II ja ottamalla käyttöön uusia toimintoja loppukäyttäjille. Se tukee erityisesti asumistukien verkkohakemuksia, täyttä sähköistä tiedonvaihtoa loppukäyttäjien kanssa sekä valikoituja työllisyysohjelman prosesseja.

Tämä investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

A.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 1 | Uudistus 1: Laatutietopoolin hallintaa ja valvotun datan saatavuuden varmistamista koskevat edellytykset | Virstanpylväs | Keskushallinnon tasolla tehtävän tietojen tarkastuksen saattaminen päätökseen ja valtioneuvoston laatima asiakirja ”Strategia valvottua pääsyä tietoihin julkishallinnon tiedonkeruun laadunhallinnan edellytysten varmistamiseksi”, joka muodostaa perustan uudelle tiedonhallintalainsäädännölle | Keskushallinnon elinten (yhteensä 32 instituutiota) tietojen tarkastuksen päätelmät ja strategia-asiakirjan hyväksyminen hallituksessa |  |  |  | Q4 | 2023 | Tietojen tarkastus ja siihen perustuva strategia toimivat perustana valmisteltaessa lainsäädäntömuutoksia hyvän tiedonhallinnan sisällyttämiseksi julkishallintoon FAIR-periaatteiden ja suunnitellun eurooppalaisen datahallintosäädöksen mukaisesti. |
| 2 | Uudistus 1: Laatutietopoolin hallintaa ja valvotun datan saatavuuden varmistamista koskevat edellytykset | Kohde | Uusien tiedonhallintamenetelmien käyttöönotto julkishallinnossa |  | Julkishallinnon viranomaisten lukumäärä | 0 | 32 | Q4 | 2025 | Viranomaisten on hyväksyttävä ja pantava täytäntöön hyvää tiedonhallintaa koskevat standardit FAIR-periaatteen mukaisesti julkishallinnon soveltamista varten. |
| 3 | Uudistuksen 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Virstanpylväs | Yhteentoimivuusstandardien määrittely sähköisen terveydenhuollon eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden mukaisesti ja etälääketiedettä koskevien sääntöjen määrittely | Terveysministeriön hyväksymät standardit ja säännöt |  |  |  | Q1 | 2022 | Toimenpiteessä on vahvistettava terveydenhuollon tarjoajien yhteentoimivuutta koskevat standardit, säännöt ja vaatimukset, ja sitä on käytettävä perustana terveydenhuoltojärjestelmien mukauttamiselle. Etälääketieteen palveluja koskevat säännöt on vahvistettava näiden palvelujen tarjoamisen edellytysten määrittelemiseksi. |
| 4 | Uudistuksen 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Kohde | Käyttöön otettujen ja potilaiden saataville asetettujen uusien etälääketieteen palvelujen määrä |  | Numero | 0 | 5 | Q4 | 2025 | Uusia etälääketieteen palveluja kehitettiin ja asetettiin potilaiden saataville sen jälkeen, kun terveysministeriö oli hyväksynyt hankkeen toteuttamisen. |
| 5 | Uudistuksen 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Kohde | Uusien digitaalisten terveyspalvelujen toteuttamiseen johtavien hankkeiden loppuun saattaminen |  | Numero | 0 | 7 | Q4 | 2025 | Loppuun saatettuihin hankkeisiin on sisällyttävä älykaranteeni 2.0; digitaalisten terveyspalvelujen edistäminen; sähköisten terveyspalvelujen portaaliratkaisut ja terveystietojen toissijainen käyttö. Näiden hankkeiden on johdettava seuraavien palvelujen käyttöönottoon ohjelmistoratkaisun avulla: 1) Toimintolehti,  (2) Kansallinen data-aineistoluettelo terveystietojen toissijaista käyttöä varten  (3) Terveydenhuollon ammattihenkilöiden keskeinen lääketieteellinen rekisteri  (4) Potilasrekisteri  (5) Potilaiden ja terveydenhuollon ammattihenkilöiden tunnistamis-/todentamispalvelut,  (6) Potilastietopalvelut,  (7) Terveydenhuoltopalvelujen tarjoajien keskeinen lääketieteellinen rekisteri. |
| 6 | Uudistuksen 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Kohde | Terveydenhuollon tarjoajien liittäminen yhteentoimivuusjärjestelmään sähköisten terveyspalvelujen yhteentoimivuussääntöjen mukaisesti |  |  | 0 | 15 | Q4 | 2025 | Toimenpiteen olisi johdettava siihen, että terveydenhuollon tarjoajat yhdistetään yhteentoimivaan järjestelmään sähköisten terveyspalvelujen yhteentoimivuussääntöjen mukaisesti. |
| 7 | Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Virstanpylväs | Yhteisen digitaalisen palveluväylän täysimääräinen toiminta | Kansalaisille ja yrityksille palveluja tarjoavan yhteisen digitaalisen palveluväylän käyttöönotto |  |  |  | Q4 | 2023 | Kansalaisille ja yrityksille tarkoitettu yhteinen foorumi, joka mahdollistaa vähintään seuraavat: julkiseen korkea-asteen oppilaitokseen pääsyä koskevan ensimmäisen hakemuksen jättäminen; sovellettavan lainsäädännön nimeämistä koskeva hakemus sosiaaliturvajärjestelmien yhteensovittamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 883/2004 II osaston mukaisesti; eläkkeen hakeminen pakollisista järjestelmistä; korkea-asteen koulutuksen rahoituksen hakeminen esimerkiksi apurahan ja lainan muodossa viranomaiselta tai laitokselta. |
| 8 | Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Virstanpylväs | Uusien tietojärjestelmien valmiiksi saattaminen | Nykyisten järjestelmien onnistunut päivittäminen ja uusien järjestelmien kehittäminen |  |  |  | Q4 | 2023 | Uusien tietojärjestelmien loppuun saattaminen seuraavia hankkeita varten: Dip – Tietovelvollisuustietokanta, rikosteknisten asiantuntijoiden ja tulkkien luettelo, asiakasalue, rekisteröintiviranomaisen perustaminen sisäministeriöön. |
| 9 | Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Virstanpylväs | Neljän tietojärjestelmän käyttöönotto | Loppukäyttäjille palveluja tarjoavien neljän kehittyneen tietojärjestelmän käyttöönotto |  |  |  | Q4 | 2024 | Vähintään seuraavat hankkeet on saatettava päätökseen: Digitaalisen rekisterin kehittäminen; Yhteinen valvontarekisteriportaali (JePEK); SIS\_2 -työkalut tilastollisten tehtävien keskitettyä käsittelyä varten; NUKIB-portaalin julkinen osa (vaihe 1). |
| 10 | Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Kohde | Luetteloitujen hankkeiden loppuun saattaminen johtaa siihen, että luonnolliset henkilöt ja oikeushenkilöt lähettävät 13942722 uutta täytettyä lomaketta valtion viranomaisille digitaalisesti (portaalien tai digitaalisten sähköpostilaatikoiden kautta) |  | Numero | 0 | 13 942 722 | Q1 | 2026 | Toimenpiteiden on johdettava siihen, että portaalien ja sähköpostilaatikoiden kautta toimitetaan 13942722 uutta sähköisesti täytettyä lomaketta. Tämä saavutetaan saattamalla päätökseen seuraavat taustalla olevat hankkeet: kiinteistörekisteritietojärjestelmän (ISKN) lainsäädäntömuutosten täytäntöönpano; pienille organisaatioille tarjottavat uudet digitaaliset palvelut; Tšekin sosiaaliturvahallinnon yhdennetyn tietojärjestelmän (IIS ČSSZ) mukainen digitaalinen palvelu; Sijoitusten seurantajärjestelmä; Kansallinen sähköinen työkalu; Journal of Public Contracts – Palvelut toimittajille; Luettelo pätevistä toimittajista; Yrittäjäportaali; Julkishallinnon portaali 2.0 (kansalaisportaali) SIS1\_Käsittelypiste – yhdenmukainen rajapinta tietojen toimittamista varten; Tekniset ja patenttitietojärjestelmät; Kuljetusportaali; Tšekin sosiaaliturvahallinnolle toimitettavien tietojen kehittäminen ja yhteys julkishallinnon digitaalisiin palveluihin; kehitetään edelleen Tšekin sosiaaliturvahallintoa – tiedotus- ja viestintäliittymä – yhtenäinen portaaliratkaisu työ- ja sosiaaliasioita varten ja digitaalisen palvelun liittäminen julkishallintoon. Rautatieviraston portaali. |
| 11 | Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietorahaston kehittäminen | Virstanpylväs | Kansallisen avoimen datan luettelon laajentaminen pitkälle kehitetyillä toiminnoilla | Laajennettu kansallinen avoimen datan luettelo, jossa on kehittyneet toiminnot ja palvelut |  |  |  | Q4 | 2024 | Avoimen datan kansallisessa luettelossa on rekisteröitävä ja julkaistava koko julkishallintoa koskevat avoimet ja julkiset tiedot yhdessä paikassa. Siinä on oltava kehittyneet toiminnot hakuja ja palveluja varten, mukaan lukien koodiluetteloiden julkaiseminen julkisessa tietorahastossa. |
| 12 | Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietorahaston kehittäminen | Kohde | Julkishallinnon avoimen datan tuottajien lukumäärän kasvu, joka julkaisee avointa dataa kansallisessa avoimen datan luettelossa |  | Uusien julkisyhteisöjen lukumäärä | 23 | 100 | Q4 | 2022 | Tavoitteen avulla lisätään 77 uutta yhteisöä, jotka julkaisevat avointa dataa julkishallinnossa. |
| 245 | Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietorahaston kehittäminen | Kohde | Kansallisessa avoimen datan luettelossa julkaistujen uusien tai parannettujen avointen datajoukkojen määrän lisääminen |  | Tietokokonaisuuksien lukumäärä | 0 | 125 | Q4 | 2024 | 125 uutta tai parannettua avointa datajoukkoa (esim. koodiluettelot, tietosidonnaiset tiedot tai tilastotiedot), jotka on julkaistu kansallisessa avoimen datan luettelossa. |
| 13 | Investointi 3: Digitaaliset palvelut oikeusalalla | Virstanpylväs | Oikeusportaalin uuden teknologia-alustan käyttöönotto, joka asettaa digitaaliset palvelut kansalaisten saataville ja joka liitetään keskitettyyn kansalaisportaaliin | Oikeusportaalin päivittäminen ja täysi toiminta, jossa on laajennetut toiminnot |  |  |  | Q4 | 2023 | Toimenpiteellä luodaan uusi oikeusportaali, joka on liitetty kansalaisportaaliin. Toiminnot ja suunnittelu määritellään tarvearvioinnin ja käyttäjätutkimusten perusteella. Oikeus.cz-portaalin uudelleensuunnittelu toteutetaan kahdeksassa temaattisesti samankaltaisten kohteiden paketissa. Kunkin paketin odotetaan koostuvan käyttäjälähtöisestä tutkimus- ja suunnitteluvaiheesta. |
| 14 | Investointi 3: Digitaaliset palvelut oikeusalalla | Kohde | Oikeussalien laitteet, joissa on audiovisuaaliset tiedontallentimet |  | Oikeussalien määrä | 370 | 1100 | Q4 | 2023 | Toimenpiteellä hankitaan audiovisuaalisia laitteita oikeussaleihin, jotta voidaan tallentaa istuntoja ja menettelyjä digitaalisesti avoimuuden lisäämiseksi. |
| 246 | Investointi 4: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille sosiaalialalla | Virstanpylväs | Työtoimiston parannettu itsepalveluportaali – asiakasalue II | Työtoimiston päivitetyn itsepalveluportaalin käyttöönotto |  |  |  | Q2 | 2026 | Työtoimiston parannettu itsepalveluportaali on toimintavalmis ja tukee seuraavia toimintoja:  — Asumistukia koskeva sähköinen hakemus,  — Täysi sähköinen tietojenvaihto loppukäyttäjien kanssa,  — Työllisyysohjelmaan valitut prosessit. |

B. OSA-ALUE 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella pyritään vastaamaan haasteeseen, joka liittyy digitalisaation vauhdittamiseen Tšekin julkishallinnossa ja julkisten laitosten välisen yhteistyön ja vaihdon edistämiseen.

Sen tavoitteena on varmistaa julkishallinnon tietotekniikkajärjestelmien yhteenliitetyn tietovaraston kehittäminen tukemalla ja mahdollistamalla loppukäyttäjille tarjottavien sähköisen hallinnon palvelujen laajentamista tukeva komponentti 1.1. Komponentin on kehitettävä keskeisiä rekistereitä, myös terveysrekistereitä, ja yhdistettävä julkishallinnon tietokannat ja asiaankuuluvat tietotekniset järjestelmät, jotta voidaan vähentää menettelyjen monimutkaisuutta yritysten ja kansalaisten kannalta ja varmistaa turvallinen tietojen jakaminen julkishallinnossa.

Tämän osa-alueen uudistusten täytäntöönpanolla pyritään varmistamaan standardoitu ja johdonmukainen lähestymistapa asialistan tietojärjestelmien kehittämiseen julkishallinnossa. Niiden on tarjottava asiantuntija- ja konsultointipalveluja osaamiskeskusten kautta. Niiden on myös kehitettävä ja konsolidoitava hajanaisia terveysrekistereitä, jotta niitä voidaan valmistella yhteisten palvelujen tarjoamiseen ja tietojenvaihtoon.

Investoinneissa keskitytään keskeisten rekisterien kehittämiseen ja yhdistämiseen, ikään liittyvien tietojärjestelmien yhteenliittämisen ja päivittämisen edistämiseen, sähköisen oikeuden palvelujen laitteisiin ja infrastruktuuriin tehtäviin investointeihin sekä julkishallinnon kyberturvallisuuden parantamiseen.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 2019 3, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka digitaaliseen infrastruktuuriin, maakohtaista suositusta 20201, jonka mukaan Tšekin on vahvistettava sähköisten terveyspalvelujen käyttöönottoa, ja maakohtaista suositusta 2020 3, jonka mukaan Tšekin on tuettava pieniä ja keskisuuria yrityksiä vähentämällä hallinnollista taakkaa ja keskitettävä investoinnit digitaaliseen siirtymään.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

B.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Yksittäisten tietojärjestelmien kehittäminen ja parantaminen

Investoinnilla tuetaan hankkeita, joilla pyritään päivittämään, parantamaan ja yhdistämään taustatietoja koskevia tietojärjestelmiä, jotta kansalaisille ja yrityksille voidaan tarjota uusia ja parannettuja palveluja työllisyyspolitiikan, sosiaaliturvan, lääketieteellisen arvioinnin, tilastojen, passien ja viisumien sekä palvelujen aloilla komponentin 1.1 mukaisesti. Näiden hankkeiden on johdettava yhteensä vähintään kymmenen tietojärjestelmän kehittämiseen tai parantamiseen.

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Sähköisen hallinnon keskeisten rekisterien ja välineiden kehittäminen

Investoinnilla pyritään luomaan ja päivittämään Tšekin keskeisiä rekistereitä, erityisesti henkilörekisteriä, väestörekisteriä, oikeuksien ja velvollisuuksien rekisteriä, aluetunnisteiden, osoitteiden ja kiinteistöjen rekisteriä ja RAZR-tietojärjestelmää, ja siihen sisältyy sellaisen yhteisen palvelutietojärjestelmän kehittäminen, joka yhdistää eri tietojärjestelmien tiedot yhteenliitettyyn tietovarantoon. Rekisterien lisäksi tuettuihin hankkeisiin on sisällyttävä uusi datakeskus ja sähköisen hallinnon pilvipalvelujen kehittäminen laskentapalveluja varten sekä julkishallinnon teknisen infrastruktuurin kehittäminen.

Tämä investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 3: Kyberturvallisuus

Investoinnilla pyritään lisäämään julkishallinnon sekä terveydenhuollon tieto- ja viestintäteknisen infrastruktuurin ja tietojärjestelmien kyberturvallisuutta kyberturvallisuusasetuksen mukaisesti kansallisen kyberturvallisuusstrategian mukaisesti. Toimenpiteeseen sisältyy hankkeita, joilla i) nykyaikaistetaan ja laajennetaan Tšekin poliisivoimien valmiuksia havaita, tunnistaa ja reagoida turvallisuutta ja tieto- ja viestintäteknisiä poikkeamia ja ii) lisätä kyberturvallisuutta vähintään 248 tietojärjestelmässä.

Investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistus 1: Osaamiskeskukset sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalvelujen tukemiseksi

Uudistuksella perustetaan sähköisen hallinnon osaamiskeskuksia, jotka tarjoavat ohjausta, asiantuntemusta, konsultointipalveluja ja yhteisiä standardeja koko julkishallinnossa, jotta voidaan varmistaa sekä komponentteihin 1.1 että 1.2 kuuluvien tietojärjestelmien digitalisointia ja nykyaikaistamista koskevien toimenpiteiden johdonmukainen täytäntöönpano. Tämä toteutetaan kolmen osaamiskeskuksen kautta (kyberturvallisuus; sähköiset terveyspalvelut; julkishallinnon osaamiskeskukset), jotka tukevat viranomaisia analysoinnin, järjestelmäarkkitehtuurin, käyttäjäkokemuksen ja käyttöliittymän suunnittelun, kyberturvallisuuden tai portaaliratkaisujen sekä projektinhallinnan aloilla.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistuksen 2: Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen

Uudistuksella nopeutetaan ja helpotetaan johdonmukaisen sähköisen terveydenhuollon infrastruktuurin luomista, mukaan lukien terveydenhuollon tietovaraston vakauttaminen ja standardointi. Toimenpide on jaettu useisiin toisiinsa liittyviin hankkeisiin, joilla toteutetaan terveydenhuoltopalvelujen tarjoajien, terveydenhuollon ammattilaisten ja potilaiden keskeisiä lääketieteellisiä rekistereitä, jotka ovat yhteydessä sähköisen hallinnon keskeisiin lääketieteellisiin rekistereihin; terveysrekisterit hygieenisistä palveluista sekä syöpäsairauksien, sydän- ja verisuonitautien ja muiden sairauksien terveysrekisterit; hanke, joka koskee tietojärjestelmän kehittämistä hygieniapalvelujen hallinnointia varten Tšekissä; laajennetaan sähköisen lääkemääräyksen nykyistä toiminnallisuutta sisällyttämällä siihen huumausaineita ja psykotrooppisia aineita koskevat määräykset ja ottamalla käyttöön sähköinen arvosetelipalvelu, jolla rakennetaan harvinaisia sairauksia sairastavien potilaiden hoitojärjestelmää tukevaa infrastruktuuria. Toimenpiteeseen sisältyy myös sellaisten koulutusohjelmien tarjoaminen, joilla laajennetaan sähköisten terveyspalvelujen ja digitaalisten palvelujen käyttöä terveydenhuoltoalalla ja jotka on suunnattu pääasiassa terveydenhuollon henkilöstölle.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 4: Edellytysten luominen digitaaliselle oikeudelle

Investoinnilla pyritään nykyaikaistamaan oikeusjärjestelmän työympäristöä ja mahdollistamaan työn jatkuminen aikoina, jolloin fyysiset yhteydet ovat rajalliset, mikä parantaa kansallisen oikeusjärjestelmän häiriönsietokykyä. Investointi koostuu kolmesta toisiinsa liittyvästä hankkeesta, joihin kuuluu i) datan käytön analysointi ja oikeusalan digitalisaatiotarpeiden kartoittaminen sekä datavaraston käyttöönotto ja tallennuskapasiteetin lisääminen, ii) etäkäytön mahdollistavan infrastruktuurin kapasiteetin lisääminen ja iii) oikeuslaitoksen varustamien videoneuvotteluhuoneiden määrän lisääminen.

Investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 6: Sosiaalialan tietojärjestelmien kehittäminen

Investoinnilla pyritään nykyaikaistamaan julkishallinnon tietojärjestelmiä sosiaalipolitiikan alalla päivittämällä vähintään kuutta tietojärjestelmää, mukaan lukien sosiaaliturvatietojen sähköinen vaihtojärjestelmä (EESSI), työ- ja sosiaaliministeriön ohjelmistoinfrastruktuurin nykyaikaistaminen, eläkejärjestelmän digitalisointi (EDA) ja työnantajien yhdenmukainen kuukausittainen raportointi.

Investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

B.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit** **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit** **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 15 | Investointi 1:  Tietojärjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | CZPOINT 2.0- ja CAAIS-järjestelmien täytäntöönpano ja toiminta | CZPOINT 2.0 -järjestelmä (kansalaisten ja virkamiesten osalta) ja julkishallinnon keskustodennustila (virkamiehille tarkoitettu CAAIS) ovat toiminnassa. |  |  |  | Q4 | 2022 | Välitavoitteella on pantava täytäntöön TšekinPOINT 2.0 -järjestelmä, joka tarjoaa yleisölle erilaisia tuettuja palveluja, otteita julkishallinnon tietojärjestelmistä ja mahdollisuuden toimittaa täytettyjä lomakkeita valtionhallinnolle tai viestiä sen kanssa. Välitavoitteeseen on sisällyttävä myös keskustodennuksen tietojärjestelmä (CAAIS). Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun molemmat osat pannaan täytäntöön ja ne ovat loppukäyttäjien saatavilla. |
| 16 | Investointi 1:  Tietojärjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | EPassport-järjestelmän (ePasy-järjestelmä) ja EVC2-viisumijärjestelmän onnistunut päivitys ja toiminta | EPasy-järjestelmän muuttaminen muutetun matkustusasiakirjalain mukaisesti ja EVC2-viisumijärjestelmän päivittäminen |  |  |  | Q4 | 2022 | EPasy-ohjelman tietojärjestelmää on muutettava matkustusasiakirjalain 329/1999 Kok. muutoksen mukaisesti, ja sen on oltava loppukäyttäjien saatavilla. EVC2-viisumijärjestelmä on päivitettävä lyhytaikaista ja pitkäaikaista viisumia koskevilla toiminnoilla maahantulo- ja maastapoistumisjärjestelmän (EES) mukaisesti, ja sen on oltava saatavilla testattavaksi euINIS-ohjelman mukaisesti. |
| 18 | Investointi 1:  Tietojärjestelmien kehittäminen | Kohde | Sopimus sellaisten lueteltujen tietojärjestelmähankkeiden toteuttamisesta, jotka muodostavat perustan julkishallinnon tietojärjestelmien kehittämiselle |  | Numero | 0 | 8 | Q2 | 2024 | Tavoite saavutetaan, kun tehdään sopimuksia ainakin seuraavista hankkeista:  1. Itsenäisten ammatinharjoittajien järjestelmän keskittäminen  2. Sosiaaliturvan sähköinen tiedonvaihto  3. Sisäasiainministeriön portaali ja lomakkeet  4. Lääketieteellisen arvioinnin yksikkö  5. Tietokannan optimointi sosiaaliturvahallintoa varten  6. Päätöstietokanta ja anonymisointi  7. Tšekin tilastotoimiston todentamiskeskus ja tilastorekisterien yhdistäminen yhteenliitettyyn tietovarantoon  8. Museokokoelman tietojärjestelmä |
| 19 | Investointi 1:  Tietojärjestelmien kehittäminen | Kohde | Julkishallinnon uusien tai parannettujen tietojärjestelmien onnistunut käyttö ( tavoitteen 18 yhteydessä sovittujen hankkeiden loppuun saattaminen) |  | Numero | 0 | 8 | Q4 | 2025 | Uusia tai parannettuja tietojärjestelmiä on täydennettävä vähintään seuraavien hankkeiden osalta:  1. Itsenäisten ammatinharjoittajien järjestelmän keskittäminen  2. Sosiaaliturvan sähköinen tiedonvaihto  3. Sisäasiainministeriön portaali ja lomakkeet  4. Lääketieteellisen arvioinnin yksikkö  5. Tietokannan optimointi sosiaaliturvahallintoa varten  6. Päätöstietokanta ja anonymisointi  7. Tšekin tilastotoimiston todentamiskeskus ja tilastorekisterien yhdistäminen yhteenliitettyyn tietovarantoon  8. Museokokoelman tietojärjestelmä |
| 20 | Investointi 2:  Sähköisen hallinnon keskeisten rekisterien ja välineiden kehittäminen | Virstanpylväs | Täysin toimintakykyisen ohjelmistomäärittelyn ja datakonttien valmiiksi saattaminen | Työ- ja sosiaaliministeriön toteuttama uuden datakeskuksen menestyksekäs testaus ja käyttöönotto |  |  |  | Q4 | 2022 | Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun uusi datakeskus on täysin toimintakykyinen ja asetettu loppukäyttäjien saataville. |
| 21 | Investointi 2:  Sähköisen hallinnon keskeisten rekisterien ja välineiden kehittäminen | Virstanpylväs | Luetteloitujen hankkeiden loppuun saattaminen palvelujen keskuspisteen siirtokapasiteetin lisäämiseksi sekä viestintä- jatietoinfrastruktuurin ja tietojärjestelmien nykyaikaistamiseksi ja optimoimiseksi. | Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun palvelukeskusta parannetaan, sen kapasiteettia ja turvallisuutta lisätään ja hankinta-/täytäntöönpanoyksiköt ovat saattaneet päätökseen keskeisten rekisterien viestintä- ja tietojärjestelmien parantamista koskevat hankkeet. |  |  |  | Q1 | 2025 | Toimenpiteellä kehitetään keskeisiä rekistereitä ja julkishallinnon teknistä infrastruktuuria, mukaan lukien sen siirtokapasiteetin lisääminen sekä uusien asiakaspalvelujen ja paljon siirtokapasiteettia vaativien palvelujen käyttöönotto. Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun seuraavat hankkeet on saatu päätökseen:  1. Palvelukeskuksen valmiuksien ja turvallisuuden kehittäminen  2. Moniprotokollan mukaisen viestintä- ja tietoinfrastruktuurin nykyaikaistaminen ja optimointi  3. Kansallinen todentamisviranomainen, joka antaa sertifiointeja julkishallinnon yksiköille  4. Datakeskusten ja tiedontallennustuotteiden kapasiteetin lisääminen5. Jaettujen tietojen viiterajapinnan infrastruktuuri  6. Yksityishenkilöiden rekisterin päivittäminen ja parantaminen  7. Väestörekisterin päivittäminen ja parantaminen  8. Alueellisten tunnisteiden, osoitteiden ja kiinteistöjen rekisteriny päivittäminen ja parantaminen  9. Ydinrekisterien ja yhteisen palvelutietojärjestelmän integroidun järjestelmän kehittäminenjaparantaminen  10. Kansallisen identiteetin ja todennuspisteen parantaminen  11. Konsolidoidun käyttöliittymän kehittäminen ydinrekistereitä varten, mukaan lukien oikeuksien ja velvoitteiden rekisterin ja RAZR-tietojärjestelmän päivittäminen ja parantaminen |
| 22 | Investointi 2:  Sähköisen hallinnon keskeisten rekisterien ja välineiden kehittäminen | Virstanpylväs | Pilvipalvelujen tarjoaminen viranomaisille | sähköisen hallinnon pilvipalvelut tulevat loppukäyttäjien saataville ja pystyvät tarjoamaan pilvipalveluja julkishallinnolle |  |  |  | Q2 | 2026 | Hankkeella perustetaan viestintä- ja tieto- ja viestintäinfrastruktuuri ja ohjelmistosovellukset laajennettua Zelenečin tietokeskusta varten Tšekissä sekä pilvipalvelujen ja sähköisen hallinnon portaalin tietojärjestelmiä varten, jotta voidaan tarjota datapalveluja sähköisen hallinnon pilvipalveluille (IaaS, SaaS) julkishallinnon viranomaisille. Välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun pilvipalvelut voidaan suorittaa. |
| 23 | Investointi 3:  Kyberturvallisuus | Virstanpylväs | Tšekin poliisin turvallisuustietojen ja tapahtumien hallintajärjestelmän nykyaikaistaminen ja sen käytön laajentaminen viiden muun tietojärjestelmän kyberturvallisuuden suojaamiseen | Täysin toimivan ja päivitetyn turvallisuustietojen ja tapahtumien hallintajärjestelmän sekä viiden muun riski- ja toteutettavuustutkimuksen perusteella valitun tietojärjestelmän käyttöönotto. |  |  |  | Q4 | 2022 | Investoinnilla lisätään sellaisen turvallisuustietojen ja tapahtumien hallinnan turvallisuuden seurantainfrastruktuurin saatavuutta, joka pystyy havaitsemaan ja arvioimaan turvallisuushäiriöitä, ja laajennetaan Tšekin poliisin ja sisäministeriön valmiuksia ja valmiuksia tunnistaa tieto- ja viestintätekniikan turvallisuushäiriöt ja häiriöt ja reagoida niihin myös etänä, kun pääsy toimistoinfrastruktuuriin on rajoitettu. |
| 24 | Investointi 3:  Kyberturvallisuus | Kohde | Niiden tietojärjestelmien lukumäärä, joiden kyberturvallisuutta on vahvistettu kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 Kok. mukaisesti |  | Numero | 0 | 248 | Q4 | 2025 | Toimenpiteellä lisätään valittujen tietojärjestelmien kyberturvallisuutta kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 Kok. vaatimusten mukaisesti.  Tavoite katsotaan saavutetuksi sen jälkeen, kun kyberturvallisuusvaatimusten täyttyminen on testattu ja varmennettu onnistuneesti ja dokumentoidusti vähintään 248 informaatiojärjestelmässä, jaasianomaisten järjestelmien omistaja /operatiivinen viranomainen ovat hyväksyneet järjestelmien toimittamisen. |
| 25 | Uudistukset 1:  Osaamiskeskukset sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalvelujen tukemiseksi | Virstanpylväs | Kolmen osaamiskeskuksen täysi toiminta, jotka tarjoavat konsultointipalveluja viranomaisille, jotka toteuttavat komponenteissa 1.1 ja 1.2 tarkoitettuja tietojärjestelmien ja sähköisen hallinnon ekosysteemin muutoksia | Osaamiskeskusten katsotaan olevan täysin toimintakykyisiä heti, kun viranomaiset ovat toimittaneet ne ja osaamiskeskukset ovat hyväksyneet konsultointipalveluja koskevat viralliset pyynnöt. |  |  |  | Q4 | 2022 | Kolme sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisen terveydenhuollon osaamiskeskusta tarjoaa viranomaisille konsultointi- ja neuvontapalveluja komponentteihin 1.1 ja 1.2 kuuluvien hankkeiden täytäntöönpanossa. |
| 26 | Uudistus 1:  Osaamiskeskukset sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalvelujen tukemiseksi | Kohde | Tietyille julkishallinnon elimille tarjottavat kuulemiset ja apu osa-alueisiin 1.1 ja 1.2 kuuluviin toimenpiteisiin liittyvistä aiheista vähintään viiden henkilötyöpäivän soveltamisalalla |  | Vähintään viiden henkilötyöpäivän aikana järjestettyjen kuulemisten määrä | 0 | 50 | Q4 | 2025 | Toimenpiteellä tarjotaan julkishallinnon elimille asiantuntemusta komponentteihin 1.1 ja 1.2 kuuluvien investointien ja uudistusten toteuttamiseksi. Tavoitetta laskettaessa otetaan huomioon ainoastaan neuvottelut, jotka edellyttävät vähintään viittä henkilötyöpäivää. |
| 27 | Uudistuksen 2:  Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | Lääkkeiden yhteisen kirjaamisen (ePrescription) laajentaminen huumausaineisiin ja psykotrooppisiin aineisiin sekä lääkinnällisten laitteiden sähköisiin arvoseteleihin | Sähköisen lääkemääräyksen toimintoja laajennetaan huumausaineita ja psykotrooppisia aineita koskevilla määräyksillä ja lääkinnällisiä laitteita koskevilla arvoseteleillä. |  |  |  | Q4 | 2023 | Sähköisen lääkemääräyksen nykyisiä toimintoja laajennetaan tällä toimenpiteellä, joka mahdollistaa huumaavien ja psykotrooppisten aineiden määräämisen sekä lääkinnällisten laitteiden ostosetelien määräämisen. |
| 28 | Uudistuksen 2:  Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | Sähköisen terveydenhuollon infrastruktuurin vakiinnuttamista ja kehittämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen toisiinsa liittyvien tietokantojen luomiseksi ja digitaalisten terveydenhuoltopalvelujen parantamiseksi | Loppukäyttäjät käyttävät hankkeissa saavutettuja konsolidoituja uusia palveluja, ja rekisterit on linkitetty |  |  |  | Q4 | 2025 | Tähän toimenpiteeseen sisältyvillä hankkeilla on lujitettava departementtien terveysrekisterijärjestelmää, mukaan lukien alueellisten hygienia-asemien tietojärjestelmät, hygieniarekisterit,kansallinen terveystietojärjestelmä ja integroitu koulutusalusta. Asiaankuuluvat terveydenhuoltorekisterit on linkitettävä sähköisen hallinnon palveluihin. Välitavoitteen saavuttaminen on todennettava hankkeen toteuttajan suorittamalla ja dokumentoimalla onnistuneella testauksella ja sillä, että hankintaviranomainen hyväksyy hankkeen toteuttamisen onnistuneen pilottivaiheen jälkeen. Hankkeisiin on sisällyttävä:  1. Harvinaisia sairauksia sairastavien terveydenhuoltojärjestelmän optimointi  2. Hygieniarekisterien kehittäminen parantamalla nykyisiä terveyspalvelujen rekistereitä ja pandemiatilanteiden hallintaan liittyviä tietojärjestelmiä  3. Tšekin sanitaatiopalveluja tukevan tietojärjestelmän kehittäminen  4. Terveydenhuoltopalvelujen tarjoajien, terveydenhuollon ammattilaisten ja potilaiden keskeisten lääketieteellistenrekisterien ja tukijärjestelmien infrastruktuurin kehittäminen  5. Kansallisen terveystietojärjestelmän nykyaikaistaminen ja valmiuksien parantaminen  6. Terveydenhuollon ammattihenkilöiden koulutusohjelma sähköisten terveydenhuoltojärjestelmien käyttöä varten |
| 29 | Investointi 4:  Edellytysten luominen digitaaliselle oikeudelle | Virstanpylväs | Analyysi tiedonhallinnasta ja datan käytöstä oikeusalalla sekä tietovaraston käyttöönotosta | Analyysin hyväksyy oikeusministeriö, ja tietovarasto otetaan käyttöön. |  |  |  | Q2 | 2022 | Välitavoitteeseen on sisällyttävä analyysi, jossa kartoitetaan oikeusalan ja oikeusministeriön datan käyttö- ja hallintatarpeita ja jota käytetään perustana alan digitalisointiin tähtäävien tulevien hankkeiden valmistelussa ja johon sisältyy myös oikeusministeriön tietovaraston käyttöönotto. |
| 30 | Investointi 4:  Edellytysten luominen digitaaliselle oikeudelle | Kohde | Uusien videoneuvottelujen mahdollistamiseksi varustettujen ja yhdistettyjen oikeusjärjestelmän kokoussalien määrän lisääminen |  | Kokoussalien määrä | 170 | 470 | Q4 | 2022 | Toimenpiteellä lisätään videoneuvotteluvälineillä varustettujen kokoushuoneiden määrää. |
| 31 | Investointi 4:  Edellytysten luominen digitaaliselle oikeudelle | Kohde | Tiedontallennuskapasiteetin lisääminen |  | Petatavu | 0 | 2 | Q4 | 2024 | Toimenpiteellä lisätään oikeusministeriön tiedontallennuskapasiteettia vahvistamalla digitaalisen työpaikan ja etätyön infrastruktuuria. |
| 249 | Investointi 6: Sosiaalialan tietojärjestelmien kehittäminen | Kohde | Julkishallinnon päivitetyt tietojärjestelmät sosiaalipolitiikan alalla |  | Numero | 0 | 6 | Q2 | 2026 | 6 Tietojärjestelmiä on parannettava ja ne on otettava käyttöön sosiaalipolitiikan alalla.  Etenemissuunnitelmiin on sisällyttävä vähintään   1. Sosiaaliturvatietojen sähköinen vaihtojärjestelmä (EESSI) 2. SW-infrastruktuurin nykyaikaistaminen työ- ja sosiaaliministeriössä, 3. Eläkejärjestelmän digitalisointi (EDA) 4. Työnantajan yhdenmukainen kuukausittainen raportointi |

B.3 Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

Investointi 5: Kyberturvallisuusinvestointien täydentäminen

Investoinnin tavoitteena on vahvistaa kyberturvallisuusinvestointeja rahoitustuen, jota ei makseta takaisin, puitteissa lisäämällä niiden tietojärjestelmien määrää, joiden kyberturvallisuutta on vahvistettu 89 julkisella tietojärjestelmällä kyberturvallisuusasetuksen N:o 181/2014 mukaisesti.

Investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

B.4 Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 247 | Investointi 5: Kyberturvallisuusinvestointien täydentäminen | Virstanpylväs | Tietojärjestelmien vahvistamista kyberturvallisuudesta annetun lain N:o 181/2014 Kok. mukaisesti koskevan ehdotuspyynnön julkaiseminen | Hanke-ehdotuspyynnön julkaiseminen |  |  |  | Q1 | 2024 | Julkaistaan ehdotuspyyntö hankkeista, joilla tuetaan tietojärjestelmien vahvistamista kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 Kok. mukaisesti. |
| 248 | Investointi 5: Kyberturvallisuusinvestointien täydentäminen | Kohde | Tietojärjestelmät, joiden kyberturvallisuutta on vahvistettu kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 Kok. mukaisesti |  | Numero | 248 | 331 | Q4 | 2025 | Tavoitteena on lisätä valittujen tietojärjestelmien kyberturvallisuutta kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 Kok. vaatimusten mukaisesti.  Tavoite katsotaan saavutetuksi, kun vähintään 89 tietojärjestelmän kyberturvallisuusvaatimusten noudattaminen on onnistuneesti testattu ja varmennettu. Tietojärjestelmistä vastaavan omistajan/operaattorin/viranomaisten on hyväksyttävä järjestelmien toimittaminen. |

C. OSA 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella tuetaan erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönoton haasteeseen vastaamista, jotta voidaan maksimoida kansalaisten, yritysten, julkishallinnon ja instituutioiden pääsy verkkopalveluihin internetyhteyksien kautta erityisesti maaseutualueilla. Komponentilla pyritään myös luomaan edellytykset 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiselle.

Komponentilla vastataan osaltaan erityissuositukseen,jonka mukaanTšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka digitaaliseen infrastruktuuriin (maakohtainen suositus 3 2019), ja maakohtaiseen suositukseen, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit digitaaliseen siirtymään ja erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologioihin (maakohtainen suositus 3 2020).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet. Kaikkien infrastruktuuri-investointien osalta vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on käytettävä uudelleen tai kierrätettävä ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti[[1]](#footnote-2).

C.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

**Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen**

Uudistuksella pyritään parantamaan valmiuksia kerätä tietoa sähköisen viestinnän aktiivisesta ja passiivisesta infrastruktuurista. Uudistus on linjassa verkon käyttöönoton kustannusten vähentämiseen tähtäävän unionin alakohtaisen lainsäädännön tavoitteiden kanssa, mukaan lukien toimenpiteistä nopeiden viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi annettu direktiivi 2014/61/EU, sekä direktiivin 2018/1972 (eurooppalainen sähköisen viestinnän säännöstö) tavoitteiden kanssa.

Uudistukseen sisältyvät muun muassa seuraavat:

* Sellaisten toimenpiteiden toteuttaminen, mukaan lukien tarvittavien lainsäädäntömuutosten voimaantulo ja teknisten eritelmien viimeistely, joiden tarkoituksena on perustaa suunniteltuja hankkeita koskevia tietokantoja.
* Digitaalisten teknisten karttojen (DTM) valmiiksi saattaminen, jotta saadaan tarkat tiedot julkisten ja yksityisten tahojen omistamasta sijainnista ja teknisestä infrastruktuurista. Toimenpiteen tavoitteena on digitalisoida vähintään 161000 hehtaaria alueellista perustilannetta ja 55000 kilometriä liikenneverkkoja ja teknisiä infrastruktuureja.
* Saatetaan päätökseen verkon laatumittaukset kaikilla 76 alueella Tšekissä ja pääkaupungissa, jotta voidaan tarjota parempaa tietoa 5G-verkon ja kiinteän verkon laadusta ja lyhentää verkon kattavuuden todentamisaikoja. Mittauksissa on noudatettava direktiivin (EU) 2018/1972 liitteessä X esitettyjä palvelun laatua koskevia parametreja, määritelmiä ja mittausmenetelmiä, ja niissä on noudatettava BERECin ohjeita palvelun laatua koskevista parametreista.

Olemassa olevaa fyysistä infrastruktuuria ja julkisrahoitteisia maa- ja vesirakennustöitä koskevien tietojen saatavuus tehostaa fyysisen infrastruktuurin yhteiskäyttöä nopeiden sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoa varten.

Toimenpide on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistuksen 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen

Tämän toimenpiteen tarkoituksena on laatia strategiset puitteet 5G-verkkojen infrastruktuurin yhteiskäytön edistämiseksi erityisesti vähemmän houkuttelevilla alueilla, jotta voidaan vähentää energiankulutusta, radiopäästöjä sekä verkon rakennus- ja käyttökustannuksia.

Toimenpiteellä tuetaan 25 tutkimuksen loppuun saattamista. Niillä pyritään tukemaan 5G-ekosysteemin kehittämistä ottaen huomioon yhteenliitettävyyttä koskeva unionin yhteinen välineistö[[2]](#footnote-3).

Näiden tutkimusten perusteella 5G-allianssi laatii ehdotuksia mahdollisuuksista kehittää edelleen 5G-ekosysteemiä. Nämä ehdotukset muodostavat perustan passiivisen ja aktiivisen sähköisen viestintäinfrastruktuurin yhteiskäyttöä koskeville suuntaviivoille 5G-verkkojen käyttöönoton helpottamiseksi yhteenliitettävyyttä koskevan unionin yhteisen välineistön mukaisesti ja ottaen huomioon toimenpiteistä nopeiden sähköisten viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi annetun direktiivin 2014/61/EU, taajuuksien yhteiskäyttöä koskevan RSPG21–016 FINAL-raportin ja kilpailun suojaamisesta annetun lain nro 143/2001. Toimenpiteen tarkoituksena on myös saattaa päätökseen 5G/26 GHz:ää koskeva pilottihanke, jonka tarkoituksena on kehittää ohjeita ja algoritmeja 5G:n radiotaajuuksien koordinointimenettelyistä ja taajuuksien jakamisesta muiden palvelujen kanssa 26 GHz:n taajuusalueella.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen

Tällä toimenpiteellä pyritään tukemaan erittäin suuren kapasiteetin yhteenliitettävyysverkkojen rakentamista keskittyen erityisesti maaseutualueisiin, joilla markkinapohjaiset ratkaisut eivät ole kannattavia ja joilla tällaisten verkkojen käyttöönottoon on vain vähän kaupallisia kannustimia. Nämä toiminta-alat on määriteltävä valtiontukisääntöjen mukaisesti, ja niistä on järjestettävä julkinen kuuleminen.

Tätä toimenpidettä varten on käynnistettävä vähintään yksi erittäin suuren kapasiteetin yhteyksien rakentamista koskeva ehdotuspyyntö, jonka tulokset on julkaistava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä. Valittujen hankkeiden toteuttamisen myötä erittäin suuren kapasiteetin verkkoa koskevissa BERECin suuntaviivoissa määriteltyjen erittäin suuren kapasiteetin verkkojen (yhteenliitettävyys vähintään 1 Gb/s) yhteyspisteiden määrä kasvaa vähintään 23000 yksiköllä.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen

Tällä toimenpiteellä pyritään parantamaan liikennekäytävien 5G-kattavuutta.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi on toteutettava seuraavat toimenpiteet:

* rautatiekäytävien osuuksien kattaminen seuraavien kahden rautatiekäytävän 5G-signaalilla: I) Praha – Česká Třebová – Ostrava ja ii) Česká Třebová – Brno lisäämällä näiden kahden käytävän tukilähettimien (BTS) tiheyttä rakentamalla uusia BTS-järjestelmiä
* 350 rautatievaunun kattavuuden varmistaminen 5G-signaalin toistimilla tai passiivisilla seinillä. Rautatiekäytävien vuorovaikutteisen älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) rakentaminen ja testaaminen 5G-verkoissa. Neljännesvuosittain laaditut raportit testeistä ja saaduista kokemuksista on asetettava muiden edellä mainituilla rautatiekäytävillä toimivien liikenteenharjoittajien saataville.

Tämä investointi on saatava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

**Investointi 3: 5G:n liikkuvan infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointiintensiivisillä valkoisilla alueilla**

Tällä toimenpiteellä pyritään parantamaan 5G-verkon kattavuutta ”valkoisilla alueilla” eli alueilla, joilla ei ole koskaan ollut 3G:tä korkeampaa matkaviestintäsignaalia ja joiden voidaan olettaa tulevan 5G-perusverkkojen ulkopuolelle investoinnin heikon kannattavuuden vuoksi. Määritelmä on valtiontukisääntöjen mukainen. Nämä alueet perustetaan Tšekin televiestintäviraston suorittaman valkoisten perusasutusyksiköiden arvioinnin perusteella, ja niistä järjestetään julkinen kuuleminen.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi käynnistetään ehdotuspyyntöjä, jotka koskevat toiminta-alojen kattavuutta. Tavoitteena on kattaa 65 toiminta-alaa.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvät tieteelliset tutkimustoimet

Tämän toimenpiteen tarkoituksena on tukea julkisia ja yksityisiä tahoja 5G-verkkoihin ja -palveluihin liittyvässä tutkimuksessa, kehittämisessä ja innovoinnissa.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi käynnistetään tarjouskilpailu 5G-verkkojen ja 5G-ekosysteemin sovellusten teknologiseen kehittämiseen liittyvistä tieteellisistä tutkimushankkeista. Hankkeissa keskitytään 5G-sovellusten käyttöön teollisuudessa ja palveluissa, joilla tuetaan teknologioiden käyttöä, esimerkiksi automaatiota, robotisaatiota, tekoälyä tai virtuaalista tai laajennettua todellisuutta. Mahdollisia tuensaajia ovat yritykset tai julkiset tutkimusorganisaatiot. Seuraavan toteutusvaiheen aikana vähintään 22 valitusta hankkeesta on saatettava päätökseen.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

C.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 32 | Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriön valmistelemat toimenpiteet, joiden tarkoituksena on luoda tietokanta investointihankesuunnitelmista ja lisätä verkon laadun mittausten määrää | Voimaantuloa koskeva säädösten säännös |  |  |  | Q2 | 2023 | Tarvittavat lainsäädännölliset mukautukset tulevat voimaan ja tekniset eritelmät on täydennettävä, jotta voidaan perustaa tietokantoja laissa 194/2017 Kok. tarkoitetuista investointihankeaikeista ja lisätä sähköisten viestintäverkkojen laatumittausten määrää. Kansallisen sääntelyviranomaisen on järjestettävä tarjouskilpailumenettelyt ja hankittava tarvittavat laitteet. Toimitettujen tietojen laadun ja käytettävyyden on oltava sitovien teknisten parametrien mukaisia. |
| 33 | Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Kohde | Digitaalisten teknisten karttojen (DTM) loppuun saattaminen alueellisen perustilanteen selvittämiseksi |  | Hehtaaria | 0 | 161 000 | Q4 | 2025 | Digitaaliset tekniset kartat (DTM) on täytettävä siten, että saatavilla on tarkat sijaintitiedot julkisten ja yksityisten elinten omistamista paikkatietoista. 161000 hehtaaria paikkatietokohteita digitoidaan. Tuloksena olevien DTM-objektien on oltava julkisesti saatavilla. |
| 34 | Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Kohde | Digitaalisten teknisten karttojen (DTM) valmiiksi saattaminen kuljetusverkkoja ja teknisiä infrastruktuuriverkkoja varten |  | Kilometriä | 0 | 55 000 | Q4 | 2025 | Digitaaliset tekniset kartat (DTM) on täytettävä siten, että saatavilla on tarkat tiedot julkisten ja yksityisten elinten omistamien fyysisten infrastruktuuriverkkojen sijainnista ja teknisistä eritelmistä. Digitalisoidaan 55000 kilometriä liikenneverkkoja ja teknisiä infrastruktuureja. Tuloksena olevien DTM-objektien on oltava julkisesti saatavilla. |
| 35 | Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Kohde | Sähköisen viestinnän laatumittausten loppuun saattaminen |  | Numero | 0 | 77 | Q4 | 2025 | Verkon laadun mittaaminen on saatettava päätökseen kaikkien 76:n Tšekin kaupungin ja pääkaupungin osalta. |
| 36 | Uudistuksen 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen | Kohde | Teollisuus- ja kauppaministeriön tutkimusten julkaiseminen 5G-verkkojen käyttöönoton parantamiseksi |  | Numero | 0 | 25 | Q4 | 2024 | Tutkimuksissa on käsiteltävä erityisesti seuraavia seikkoja:   * 5G:n ominaisuuksien ja standardien sovellettavuus yksittäisillä aloilla sekä ehdotukset niiden teknisestä täytäntöönpanosta ja sääntelytoimenpiteistä. * 5G-verkkoinfrastruktuurin digitaalisen kaksosen suunnittelu ja käyttö. * FeMBMS:n (edelleen kehittynyt Multimedia Broadcast Service) sovellettavuus 5G-verkoissa televisiolähetyksiin ja audiovisuaalisiin mediapalveluihin, mukaan lukien strategia 600 MHz:n taajuusalueen tulevaa käyttöä televisiolähetyksiin varten. * FRMCS:n (Future Railway Mobile Communication Systems) käyttö radoilla, joilla on erilliset kanavat taajuusalueilla 900 MHz ja 1 900 MHz. * mahdollisuus jakaa 5G-verkoissa käytettävissä olevia taajuuksia. * 26 GHz:n taajuusalueen käyttö 5G-verkossa. * passiivisen ja aktiivisen infrastruktuurin yhteiskäytön mahdollisuudet * 5G-verkon viipalointijärjestelmän käyttö julkisissa ja yksityisissä 5G-verkoissa. * esineiden internetin viestinnän yhdistäminen 5G-verkkoihin. * 5G-verkkojen käyttö kiinteitä langattomia yhteyksiä varten * avoimen RAN-verkon (radioliityntäverkko) ja avoimen ydinyhteyden vaikutus 5G-verkkojen turvallisuuteen. * lentävät viestintäalustat (droonit, miehittämättömät ilma-alukset, ilmapallot) ja niiden vaikutus sähköisen viestinnän sääntelyyn. * älykkäät radioympäristöt, joissa käytetään sähkömagneettisen säteilyn verkkomittauksia ja älykkäitä heijastavia pintoja. * 6G-verkkojen kehittäminen yli 100 GHz:n taajuusalueilla. |
| 37 | Uudistuksen 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriön julkaisemat ohjeet 5G-verkkojen käyttöönotosta | Teollisuus- ja kauppaministeriön julkaisemat ohjeet |  |  |  | Q4 | 2025 | Julkaistaan passiivisen ja aktiivisen infrastruktuurin yhteiskäyttöä koskevat ohjeet 5G-verkkojen käyttöönoton helpottamiseksi (mukaan lukien satelliittiviestintä 5G-verkkojen rinnakkaiseloon ja yhteistyö maanpäällisten ja satelliittien 5G-verkkojen ja -palvelujen turvallisuuden lisäämiseksi sekä kvanttiteknologia 5G-verkkojen ja -palvelujen turvallisuuden lisäämiseksi), jotka vastaavat yhteenliitettävyyttä koskevaa unionin yhteistä välineistöä ja joissa otetaan huomioon toimenpiteistä nopeiden sähköisten viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi annettu direktiivi 2014/61/EU, taajuuksien yhteiskäyttöä koskeva RSPG21–016 FINAL-raportti ja kilpailun suojaamisesta annettu laki N:o 143/2001. Suuntaviivojen on perustuttava saman toimenpiteen yhteydessä julkaistuihin tutkimuksiin. Toimenpiteen tarkoituksena on erityisesti kehittää ohjeita ja algoritmeja 5G:n radiotaajuuksien koordinointimenettelyistä ja taajuuksien yhteiskäytöstä muiden palvelujen kanssa 26 GHz:n taajuusalueella. |
| 38 | Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen | Virstanpylväs | Tukipäätökset osoitepisteiden liittämisestä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon (VHCN) teollisuus- ja kauppaministeriössä | Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus tukipäätöksistä, jotka koskevat osoitepisteiden liittämistä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon |  |  |  | Q4 | 2024 | Ilmoitus tukipäätöksistä, jotka koskevat osoitepisteiden liittämistä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon (VHCN). Ehdotuspyyntöihin on sisällyttävä tukikelpoisten menojen määritelmä, arviointimallit ja hankkeiden valinta- ja arviointiperusteet, hakijoita ja edunsaajia koskevat säännöt sekä tukkutarjouksia koskevat suuntaviivat. |
| 39 | Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen | Kohde | Erittäin suuren kapasiteetin verkkoon (VHCN) liittyvien osoitepisteiden loppuun saattaminen |  | Numero | 0 | 23 000 | Q1 | 2026 | Erittäin suuren kapasiteetin verkkoon (VHCN) liittyvien osoitepisteiden määrän lisäämiseksi on rakennettava infrastruktuuri, joka lisää yhteen liitettyjen liityntäpisteiden määrää 23000:lla. Erittäin suuren kapasiteetin verkon on oltava erittäin suuren kapasiteetin verkkoja koskevien BERECin suuntaviivojen mukainen. |
| 40 | Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen | Kohde | Valittujen rautatiekäytävien tehostetun 5G-signaalin kattavuuden loppuun saattaminen |  | Kilometriä | 0 | 20 | Q2 | 2026 | Investoinnilla on parannettava 5G-kattavuuden laatua (sen lisäksi, että 5G-taajuushuutokaupan ehdoista on jo määritetty kattavuuskriteerit) vähintään 20 kilometrin matkalla seuraavilla rautatiekäytävillä: — Praha – Česká Třebová – Ostrava, – Česká Třebová – Brno, mukaan lukien valittu tunneli. |
| 41 | Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen | Kohde | Rautatievaunujen mobiilisignaalien kattavuuden varmistamisen loppuun saattaminen |  | Numero | 0 | 350 | Q4 | 2025 | Rautatievaunujen kattavuus on varmistettava liikkuvilla signaalin toistimilla tai passiivisilla seinillä 5G-signaaleja varten. |
| 42 | Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen | Virstanpylväs | Älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) asentaminen ja testaaminen. | C-ITS-järjestelmän asennuksen ja testauksen loppuun saattaminen |  |  |  | Q4 | 2025 | 5G-ekosysteemisovellusten tukeminen käytävillä edellyttää älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) rakentamista ja testaamista rautatiekäytäviä varten. Teollisuus- ja kauppaministeriö julkaisee yhdessä liikenneministeriön kanssa raportin hankkeen tuloksista. |
| 43 | Investointi 3: 5G:n liikkuvan infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointiintensiivisillä valkoisilla alueilla | Virstanpylväs | Tukipäätösten myöntäminen kunnille, joilla on suurikapasiteettinen yhteys | Teollisuus- ja kauppaministeriön ilmoitus tukipäätöksistä, jotka koskevat sellaisten kuntien yhdistämistä, joilla on suurikapasiteettinen yhteys |  |  |  | Q4 | 2024 | Ilmoitus tukipäätöksistä, jotka koskevat sellaisten kuntien yhdistämistä, joilla on suurikapasiteettinen yhteys. Ehdotuspyyntöön on sisällyttävä tukikelpoisten menojen määritelmä, arviointimallit ja hankkeiden valinta- ja arviointiperusteet, hakijoita ja edunsaajia koskevat säännöt sekä tukkutarjouksia koskevat suuntaviivat. Valintaperusteissa on otettava huomioon erittäin suuren kapasiteetin verkkoja koskevat BERECin suuntaviivat.  Kuntien on sijaittava alueilla, joilla ei ole koskaan ollut 3G:tä suurempaa matkaviestintäsignaalia ja joiden voidaan olettaa tulevan 5G-perusverkkojen ulkopuolelle investoinnin heikon kannattavuuden vuoksi. Nämä alueet on määriteltävä valtiontukisääntöjen mukaisesti. |
| 44 | Investointi 3: 5G:n liikkuvan infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointiintensiivisillä valkoisilla alueilla | Kohde | Toiminta-alojen kattavuus |  | Numero | 0 | 65 | Q1 | 2026 | Interventioalueet on katettava 5G-mobiilisignaalilla investointivaltaisilla maaseutualueilla. |
| 45 | Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvät tieteelliset tutkimustoimet | Virstanpylväs | Avustuspäätösten myöntäminen 5G-verkkoihin liittyville tieteellisille tutkimushankkeille | Kauppa- ja teollisuusministeriön ilmoitus 5G-verkkoihin liittyvien tieteellisten tutkimushankkeiden avustuspäätöksistä |  |  |  | Q4 | 2024 | Teollisuus- ja kauppaministeriö ilmoittaa 5G-verkkoihin liittyviä tieteellisiä tutkimushankkeita koskevista avustuspäätöksistä. Hankkeissa keskitytään 5G-sovellusten käyttöön teollisuudessa ja palveluissa, joilla tuetaan teknologioiden käyttöä, esimerkiksi automaatiota, robotisaatiota, tekoälyä tai virtuaalista tai laajennettua todellisuutta. Mahdollisia tuensaajia ovat yritykset tai julkiset tutkimusorganisaatiot. |
| 46 | Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvät tieteelliset tutkimustoimet | Kohde | 5G-verkkoihin liittyvien tieteellisten tutkimushankkeiden loppuun saattaminen |  | Tuettujen hankkeiden lukumäärä | 0 | 22 | Q4 | 2025 | Vähintään 22 aiemmin valituista tieteellisistä tutkimushankkeista on saatettava päätökseen. Hankkeiden tuloksia koskevat perustilastot julkaistaan Tšekin teknologiaviraston verkkosivuilla. |

D. OSA-ALUE 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy digitalisaation helpottamiseen ja uusien teknologioiden käyttöönottoon yrityksissä, myös pk-yrityksissä. Sen tavoitteena on myös perustaa elin, joka koordinoi talouden digitalisaatioon keskittyviä hankkeita, tukee valittujen strategisten teknologioiden, kuten tekoälyn, kehittämistä ja käyttöönottoa ja parantaa innovaatioekosysteemiä erityisesti startup-yritysten osalta muun muassa parantamalla korkeakoulujen ja yritysten välisiä yhteyksiä. Suunniteltujen investointien odotetaan edistävän innovatiivisten startup-yritysten ja pk-yritysten rahoituksen saantia muun muassa rahoitusteknologian ja varhaisvaiheen rahoitusratkaisujen avulla sekä koulutuksen ja testauslaitosten saatavuutta uusien digitaaliteknologioiden käyttöönoton edistämiseksi. Komponentilla on synergioita Tšekin suunnitelman komponenttien 1.3 [Suurikapasiteettiset digitaaliset verkot] ja 1.5 [Yritysten digitalisaatio] kanssa, joilla edistetään pääsyä suuren kapasiteetin verkkoihin ja liiketoiminnan digitalisointia.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3 2019, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka digitaaliseen infrastruktuuriin ja poistettava esteet, jotka haittaavat täysin toimivan innovaatioekosysteemin kehittämistä, ja maakohtaista suositusta 3 2020,jonka mukaan Tšekin ontuettava pieniä ja keskisuuria yrityksiä hyödyntämällä enemmän rahoitusvälineitä maksuvalmiustuen varmistamiseksi, investointien kohdentamiseksi digitaaliseen siirtymään, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologiaan, sekä innovatiivisten yritysten rahoituksen saannin varmistamiseksi ja julkisen ja yksityisen sektorin T & K-yhteistyön parantamiseksi.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet. Tutkimus- ja innovointiprosessin tulosten on oltava teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä on sovellettava kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin, myös vähävaikutteisiin teknologioihin), ja toimenpiteen ulkopuolelle on jätettävä etukäteen ”ruskeaan tutkimukseen ja innovointiin” liittyvä tutkimus ja innovointi (eli hiili, ruskohiili, öljy/maaöljy, maakaasu, joka ei kuulu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden liitteen III soveltamisalaan, sininen ja harmaa vety, polttolaitokset ja kaatopaikat).

D.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Digitalisaation hallintojärjestelmän institutionaalinen uudistus, mukaan lukien RIS 3 -strategia

Institutionaalisella uudistuksella pyritään yksinkertaistamaan digitalisaatiota valvovaa organisaatiorakennetta. Äskettäin perustettu digitaalista muutosta käsittelevä komitea koordinoi toimia yksityisten ja julkisten sidosryhmien kesken.

Lisäksi perustetaan digitaalista muutosta käsittelevään komiteaan kuuluva koordinointielin, joka vastaa tämän osa-alueen toimenpiteiden täytäntöönpanosta.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Uudistuksen 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden neuvoston kanssa

Uudistuksella pyritään kehittämään laadunhallinta- ja tuotesertifiointiviranomaisten verkosto sekä jakamaan parhaita käytäntöjä erityisesti strategisilla aloilla, kuten ilmailu- ja lääkinnällisten laitteiden alalla. Uudistuksella tuetaan toimia, joilla helpotetaan sertifiointiprosesseja tai hankitaan laitteita keskittyen ilmailuun ja lääkinnällisiin laitteisiin. Komponenttiin on sisällyttävä myös konsultti- ja neuvontapalveluja yrityksille sertifiointia valmisteltaessa. Uudistukseen sisältyy myös sertifiointiprosessia koskevien koulutuskurssien luominen sidosryhmille.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 2: Eurooppalainen digitaalisen median seurantakeskus (EDMO)

Investoinnilla perustetaan Keski-Euroopan digitaalisen median seurantakeskus (CEDMO), joka on Kaarlen yliopiston johtama alueellinen laitos yhteistyössä Tšekin teknillisen yliopiston (ČVUT) kanssa ja faktantarkistussivusto demagog.cz. CEDMO on yhteydessä eurooppalaiseen digitaalisen median seurantafoorumiin ja noudattaa Euroopan komission ja unionin ulkoasioiden ja turvallisuuspolitiikan korkean edustajan julkaisemaa disinformaation torjuntaa koskevaa toimintasuunnitelmaa. Se tarjoaa tekoälyvälineitä ja -menetelmiä, joilla torjutaan tiedonmanipulointia, myös disinformaatiota digitaalisessa ympäristössä, puolueettomasti, sekä menetelmiä disinformaatiokampanjoiden havaitsemiseksi, analysoimiseksi ja niistä tiedottamiseksi kansallisella, kansainvälisellä ja Euroopan tasolla sekä analysoimaan disinformaatiokampanjoiden vaikutusta yhteiskuntaan ja demokratiaan; tuetaan medialukutaitoa ja seurataan verkkoalustojen ja digitaalisen median ekosysteemin sääntöjä yhteistyössä kansallisten viranomaisten kanssa. Investointiin on sisällyttävä myös pitkän aikavälin tutkimushankkeita, joissa julkaistaan tuotoksia, jotka koskevat muun muassa digitaalista lukutaitoa ja medialukutaitoa, disinformaatiota ja väärää tietoa Tšekissä sekä tekoälyn vaikutusta tiedotusvälineisiin.

Investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (yhteensopiva EBSI:n kanssa) DLT-joukkolainat pk-yritysten rahoitusta varten

Toimenpiteellä tuetaan sellaisen käyttötapauksen täytäntöönpanoa, jossa keskitytään yleiseurooppalaisen (jaetun tilikirjan teknologian) DLT-pohjaisen joukkolainakauppa-alustan luomiseen pk-yritysten velkarahoitusta varten. Hankkeen on edistettävä pk-yritysten rahoituksen saannin helpottamista, vähennettävä kustannuksia ja lisättävä avoimuutta, ja sen on oltava yhteensopiva EBSI:n kanssa.

Investointi on saatava päätökseen 30. kesäkuuta 2024 mennessä.

Investointi 6: 5G Esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille

Tällä toimenpiteellä rahoitetaan vähintään 52:n digitaalisen infrastruktuurin ja 5G:n soveltamista osoittavan hankkeen kehittämistä. Hankkeet kuuluvat kahden eri aloitteen piiriin:

* Älykkäät kaupungit, joiden tavoitteena on osoittaa 5G:n käyttö kaupunkiverkoissa, mukaan lukien muun muassa älykkäät liikennejärjestelmät, katuvalaistus, jätehuolto/kiertotalous, julkinen liikenne, pysäköintialueiden hallinta ja kaupunkirikollisuuden vähentäminen; ja
* Teollisuus 4.0 -demonstrointihankkeet, joissa esitellään digitalisoituja tuotantolinjoja tai robotisoituja järjestelmiä (jotka perustuvat tekoälyn rutiininomaiseen käyttöön) ja mobiililaitteiden käyttäjien välistä suoraa viestintää (laitteiden välinen viestintä, D2D).

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 7: Tšekin Rise-Up-ohjelma

Tšekin ”Rise-Up”-ohjelmalla puututaan pandemian taloudellisiin ja sosiaalisiin vaikutuksiin, ja siihen sisältyy kaksi erillistä hankepyyntöä: ensimmäinen ehdotuspyyntö on avoin hanke-ehdotuksille, jotka koskevat covid-19-pandemiaan liittyviä lääketieteellisiä tutkimus- ja kehityshankkeita, jotka ovat jo lähes valmistuneet, sertifioineet tai saaneet oikeussuojaa. Toinen ehdotuspyyntö on avoin hankkeille, joilla pyritään digitaalisiin teknologisiin ratkaisuihin covid-19-kriisin taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviämiseksi erityisesti terveydenhuollon, koulutuksen, audiovisuaalialan sekä perinteisten yritysten ja alojen digitalisaation aloilla.

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

Investointi 8: Yrittäjyyden ja innovatiivisten yritysten edistäminen

Tällä toimenpiteellä pyritään edistämään yrittäjyyttä ja tukemaan uusien yritysten menestyksekästä käynnistämistä kaikkialla Tšekissä. Toimenpiteeseen on sisällyttävä yrityksille, yrittäjille ja yksityishenkilöille tarjottavat neuvonta-, konsultointi- tai mentorointipalvelut. Toimenpiteeseen on sisällyttävä myös valistuskampanjoita yrittäjyyden edistämiseksi.

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 9: Varat siementä edeltävien investointien, strategisten digitaaliteknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseen

Toimenpiteellä pyritään tukemaan riskipääoman kehittämistä ja talouden digitalisaatiota investoimalla innovatiivisiin startup-yrityksiin. Se koostuu kolmesta pilottirahastosta: I) siementä edeltävä yhteisinvestointirahasto; II) strategisten digitaaliteknologioiden rahasto; ja iii) spinoff-tekoälyrahasto. Näillä kolmella rahastolla pyritään investoimaan esimerkiksi alkuvaiheessa oleviin hankkeisiin ja teknologia-alan startup-yrityksiin. strategisissa digitaaliteknologioissa, kuten tekoälyssä, lohkoketjussa, rahoitusteknologiassa ja 5G-sovelluksissa; sekä tutkimusorganisaatioiden ja yliopistojen hankkeissa tutkimustulosten siirtämiseksi ja kaupallistamiseksi liiketoimintakäytännössä. Tuki myönnetään rahastojen kautta osana Euroopan investointirahaston (EIR) hallinnoimaa rahasto-osuusrahastoa.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen, Tšekin ja EIR:n välisessä oikeudellisessa sopimuksessa ja rahoitusvälineen sijoituspolitiikassa on edellytettävä InvestEU-rahaston kestävyysarviointia koskevien komission teknisten ohjeiden soveltamista; ja jättää seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuuseristä tukikelpoisuuden ulkopuolelle: I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja varat, mukaan lukien käyttö tuotantoketjun loppupäässä[[3]](#footnote-4); II) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja varat, joiden avulla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[[4]](#footnote-5); III) kaatopaikkoihin, jätteenpolttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvä toiminta[[5]](#footnote-6) ja omaisuus[[6]](#footnote-7); ja iv) toiminnot ja omaisuuserät, joissa jätteen pitkäaikainen hävittäminen voi aiheuttaa vahinkoa ympäristölle; ja edellyttää, että yhteisö, jolle tehtäviä on siirretty, tai rahoituksen välittäjä todentaa, että hankkeet ovat asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia kaikkien liiketoimien osalta, mukaan lukien kestävyysarvioinnista vapautetut liiketoimet.

Investointi on saatava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 10: Startup-yritysten kansainvälistyminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on tarjota tšekkiläisille pk-yrityksille ja startup-yrityksille johtamistaitojen ja parhaiden liiketoimintakäytäntöjen siirron asiantuntijoiden koulutus-, neuvonta- ja konsultointipalveluja, kuten neuvottelut ulkomaisten markkinoiden taitotieto; uusien digitaalisten välineiden käyttö ja mukautuminen uusiin digitaalisiin suuntauksiin; tuotteiden validointi ulkomaisille markkinoille; riskipääoman saatavuus kiihdytysohjelmat ja mentorointi. TšekkiInvest panee ohjelman täytäntöön Tšekin tasavallan vuoteen 2030 ulottuvan innovaatiostrategian ja ”Tulevaisuuden maa” -ohjelman mukaisesti.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 11: Digitaalisen sääntelyn testiympäristö EU:n painopisteiden mukaisesti

Tämä toimenpide koostuu digitaalisen kattosääntelyn testiympäristön käynnistämisestä ja alustavasta toiminnasta. Testiympäristö perustetaan yhteistyössä asianomaisten viranomaisten, sääntelyviranomaisten ja asianomaisen alan kumppaneiden kanssa, ja sen on tarjottava tekninen ja sääntely-ympäristö uusien teknologioiden, kuten rahoitusteknologiaratkaisujen, testaamista varten. Niiden on oltava pk-yritysten ja startup-yritysten sekä muiden yritysten saatavilla.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 12: Kvanttiviestintäinfrastruktuurin rakentaminen

Investoinnin tavoitteena on rakentaa optinen kvanttiviestintäverkko Tšekkiin Digitaalinen Eurooppa -ohjelman painopisteiden mukaisesti. Elpymis- ja palautumistukivälineestä tuetaan osaa tämän investoinnin kustannuksista. Tämä investointi voi saada tukea myös muista unionin ohjelmista tai välineistä kustannuksiin, joita ei tueta elpymis- ja palautumistukivälineestä.

Investointi on saatava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

D.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 47 | Uudistus 1: Talouden digitalisaation koordinointi- ja tukijärjestelmän institutionaalinen uudistus (mukaan lukien RIS 3) | Virstanpylväs | Organisaatiomuutosten toteuttaminen talouden digitalisaatiota valvovien julkisten elinten rakenteen uudistamiseksi | Kansallisten sidosryhmien koordinoinnista vastaavan komitean (ja siihen liittyvän työryhmän) perustaminen valmistelemaan hankkeita Tšekin talouden digitalisaatiota varten |  |  |  | Q4 | 2024 | Digitaalista muutosta käsittelevä komitea, mukaan lukien julkisten ja yksityisten sidosryhmien osallistuminen, koordinoi komponentteihin 1.4 ja 1.5 kuuluvien uudistusten ja investointien täytäntöönpanoa. Tähän kuuluu myös erityinen neuvoa-antava työryhmä, joka valvoo tähän osa-alueeseen kuuluvien EU:n startup-yritysten kansakuntien normien täytäntöönpanoa. Tämä välitavoite katsotaan saavutetuksi, kun komitea ja työryhmä aloittavat työnsä. |
| 48 | Uudistuksen 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden neuvoston kanssa | Virstanpylväs | Sertifiointiverkoston perustaminen ja nimeäminen | Sertifiointiviranomaisten, teknisten asiantuntijoiden ja osallistuvien yritysten verkoston perustaminen strategisille aloille. |  |  |  | Q2 | 2023 | Perustetaan keskitetty palvelupiste parhaiden käytäntöjen jakamista varten, hankitaan todellisia tietoja sertifioinnista, kuten akkreditoitujen laboratorioiden tai ilmoitettujen laitosten laadusta ja saatavuudesta, ja tarjotaan teknistä tukea. |
| 49 | Uudistuksen 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden neuvoston kanssa | Kohde | Sertifioinnin saaneiden yritysten lukumäärä |  | Numero | 0 | 50 | Q4 | 2024 | Sertifioinnin saamiseksi tuetaan 50:tä yritystä. Sertifiointia koskevia kursseja on luotava ja asetettava saataville. |
| 51 | Investointi 2: Eurooppalainen digitaalisen median seurantakeskus (EDMO) | Virstanpylväs | Eurooppalaisen digitaalisen median seurantakeskuksen (CEDMO) perustaminen Tšekin tasavallassa | Akateemisen yhteenliittymän perustaman CEDMO-keskittymän käynnistäminen Kaarlen yliopiston kanssa Prahassa johtavana kumppanina |  |  |  | Q4 | 2021 | Osana EDMO-verkostoa digitaalisen median keskuksen on keskityttävä analysoimaan ja torjumaan valheellisen tiedon, kuten covid- tai 5G-verkkoihin liittyvien väärien tietojen, leviämistä. |
| 250 | Investointi 2: Eurooppalainen digitaalisen median seurantakeskus (EDMO) | Virstanpylväs | Laajennetun CEDMO-keskuksen käynnistäminen | Avustussopimuksen allekirjoittaminen |  |  |  | Q2 | 2024 | Kolmen uuden tuetun toimen osalta on allekirjoitettava avustussopimus laajennettua digitaalisen median keskusta varten osana EDMO-verkostoa. |
| 52 | Investointi 2: Eurooppalainen digitaalisen median seurantakeskus (EDMO) | Kohde | CEDMO:n tutkimustulosten julkaiseminen |  | Tutkimusten määrä |  | 5 | Q4 | 2025 | CEDMO julkaisee tutkimustoimintansa tulokset, joissa keskitytään seuraaviin seikkoihin:  — disinformaatio Keski- ja Itä-Euroopassa tilastollisesti merkityksellisen otoksen perusteella  — soveltava tutkimus tekoälytyökalujen kehittämiseksi  — generatiivinen tekoäly  — Tiedotusvälineiden muutosta tukeva tekoäly  — tekoälyn käytön sääntely tiedotusvälineissä |
| 55 | Investointi 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (yhteensopiva EBSI:n kanssa) – DLT-pohjaiset joukkovelkakirjalainat pk-yritysten rahoitusta varten | Virstanpylväs | Tuensaajan kanssa allekirjoitettu avustussopimus käyttötapauksen toteuttamiseksi pk-yritysten osalta | Avustussopimuksen allekirjoittaminen |  |  |  | Q4 | 2023 | Pk-yritysten käyttöä koskevan tapauksen täytäntöönpanoa varten on allekirjoitettava avustussopimus. |
| 56 | Investointi 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (yhteensopiva EBSI:n kanssa) – DLT-pohjaiset joukkovelkakirjalainat pk-yritysten rahoitusta varten | Kohde | Niiden pk-yritysten määrä, jotka voivat tarjota digitaalisia joukkovelkakirjoja EBSI:n kautta. |  | Numero | 0 | 190 | Q2 | 2024 | Tuen on mahdollistettava se, että pk-yritykset voivat tarjota joukkovelkakirjoja hajautetun tilikirjan teknologian perusteella, sanotun kuitenkaan rajoittamatta osallistuvien yritysten joukkolainojen liikkeeseenlaskua koskevaa päätöstä. |
| 57 | Investointi 6: 5G Esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille | Kohde | Älykkäitä kaupunkeja koskevien viitesovellusten kehittäminen ja toiminta |  | Numero | 0 | 5 | Q4 | 2022 | Viisi viitesovellusta osana ”Älykkäät kaupungit” -ohjelmaa |
| 58 | Investointi 6: 5G Esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille | Kohde | Älykkäiden kaupunkien ja teollisuus 4.0:n käyttötapausten loppuun saattaminen |  | Numero | 0 | 47 Älykkäät kaupungit ja teollisuus 4.0 | Q4 | 2025 | Demonstratiivisten 5G-käyttötapaussovellusten loppuun saattaminen muihin paikkoihin, mukaan lukien alueet ja kunnat, älykkäät kaupungit ja teollisuus 4.0 -ohjelmien puitteissa |
| 59 | Investointi 7: Tšekin Rise-Up-ohjelma | Kohde | Sellaisten hankkeiden tukeminen, joilla pyritään innovointiin lääketieteellisissä ja digitaalisissa ratkaisuissa covid-19:n vaikutuksista ja sen taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviämiseksi |  | Numero | 0 | 30 | Q4 | 2023 | Tuki covid-19-pandemiaan liittyville lääketieteellisen tutkimuksen hankkeille sekä sellaisten hankkeiden ja hankkeiden kehittämiselle, joilla pyritään löytämään digitaalisia ratkaisuja kriisin taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviytymiseksi vähämerkityksisen tuen muodossa. Tässä tavoitteessa mainittujen kilpailuun perustuvien ehdotuspyyntöjen perusteella valittujen hankkeiden kanssa tehtävien sopimusten myöntämisessä on noudatettava ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluetteloa ja vaatimusta asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. |
| 60 | Investointi 8: Yrittäjyyden ja innovatiivisten yritysten edistäminen | Kohde | Tuettujen yritysten, yrittäjien ja yksityishenkilöiden lukumäärä |  | Numero | 0 | 450 | Q4 | 2024 | Yrityksille, yrittäjille ja yksityishenkilöille tarjotaan mentorointi-, konsultti- tai neuvontapalveluja tai koulutusta yrittäjyyden ja liiketoimintasuunnitelmien validoinnin edistämiseksi. |
| 61 | Investointi 9: Varat siementä edeltävien investointien, strategisten digitaaliteknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseen | Virstanpylväs | Rahasto-osuusrahaston käynnistäminen ja kolmen nimetyn rahaston (ennen siementä, strategiset teknologiat ja spin-off-rahastot) sijoittaminen | Elpymis- ja palautumistukivälineen tarjoamista varoista peräisin olevan investointikapasiteetin loppuun käyttäminen |  |  |  | Q2 | 2026 | Olemassa olevaa ja uutta riskipääomaa varten on tarkoitus perustaa kolme sijoitusrahastoa, joilla tuetaan innovatiivisia startup-yrityksiä, strategisia teknologioita ja yrityksiä, joilla on siemen- tai siemenvaiheen investointeja. Pilottivaiheessa olisi tarkistettava kysynnän taso, kohdennettu riski, varojen käyttö ja investointialat, erityisesti täydentävyys muiden tukivälineiden kanssa. Pilottivaiheen tulosten perusteella on tarkoitus vahvistaa lisää jatkuvia investointikierroksia. Investoinnin arvon on oltava vähintään 54983897,57 euroa. Rahoitusvälineen investointipolitiikkaan on sisällyttävä valintaperusteet, joilla varmistetaan tämän toimenpiteen nojalla tuettujen liiketoimien ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen käyttämällä kestävyysarviointia, poissulkemisluetteloa ja vaatimusta asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. |
| 63 | Investointi 10: Startup-yritysten kansainvälistyminen | Kohde | Startup-yritysten kansainvälisen laajentumisen tukeminen konsultoinnin, yritysten neuvontapalvelujen ja kiihdytysohjelmien avulla |  | Numero | 0 | 100 | Q4 | 2025 | Startup-yrityksiä tuetaan tukiohjelmilla, joissa keskitytään kansainväliseen laajentumiseen ja mukautumiseen ulkomaisille markkinoille. Näihin ohjelmiin on sisällyttävä mentorointi- ja konsultointipalveluja, tuotteiden validoinnin nopeuttamisohjelmia, jotka liittyvät ulkomaisiin, parhaiden käytäntöjen jakamiseen, laajentamiseen ja tuotteiden/palvelujen mukauttamiseen. |
| 64 | Investointi 11: Digitaalisen sääntelyn testiympäristö EU:n painopisteiden mukaisesti | Virstanpylväs | Digitaalisen sääntelyn testiympäristön käynnistäminen | Testiympäristön perustaminen ensisijaisilla säännellyillä aloilla, kuten rahoitusteknologia (digitaalisen rahoituksen paketin perusteella) hajautetun tilikirjan teknologia (DLT) |  |  |  | Q2 | 2024 | Digitaalialan sääntelyviranomaisten testiympäristön, jossa keskitytään pilottihankkeisiin ja DLT-teknologiaan, katsotaan olevan aktiivinen ja toimiva, kun innovatiiviset yritykset pystyvät jättämään hakemuksensa testaushankkeiksi ja -tuotteiksi. |
| 65 | Investointi 11: Digitaalisen sääntelyn testiympäristö EU:n painopisteiden mukaisesti | Kohde | Testiympäristön tukemat testiympäristön osallistujat |  | Numero | 0 | 20 | Q4 | 2025 | Niiden säänneltyjen alojen, kuten rahoitusteknologian, yritysten lukumäärä, joiden hankkeita ja tuotteita on testattu digitaalisen sääntelyn testiympäristöissä. |
| 66 | Investointi 12: Kvanttiviestintäinfrastruktuurin rakentaminen | Kohde | Optisen kvanttiverkon varojen maksaminen |  | EUR | 0 | 4,7 miljoonaa | Q2 | 2026 | Optisen kvanttiverkon rakentamiseen on maksettava vähintään 4,7 miljoonaa euroa.  Muista unionin ohjelmista tai välineistä myönnettyjä määriä ei lasketa mukaan tähän määrään. |

E. KOMPONENTTI 1.5: Yritysten digitaalinen muutos

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka koskee teollisuuden digitalisaation tukemista, teknologioiden käyttöä ja Euroopan digitaalisen ekosysteemin yhteenliitetyn ja kestävän kansallisen tason syntymistä digitaali-innovointikeskittymien kautta. Sillä tuetaan myös vertailutestaus- ja -koelaitoksen perustamista. Toisena tavoitteena on mahdollistaa tuki yrityksiin, jotka osallistuvat mahdollisiin Euroopan yhteistä etua koskeviin tärkeisiin hankkeisiin (IPCEI), erityisesti mikroelektroniikan, yhteenliitettävyyden sekä pilvi-infrastruktuurin ja -palvelujen aloilla, mukaan lukien hankkeet eurooppalaiseen suurteholaskentaan liittyvien mikroprosessorien alalla. Komponentin odotetaan tukevan erityisesti pienten ja keskisuurten yritysten vihreää siirtymää digitaaliteknologioiden avulla Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden mukaisesti.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3 2020, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit digitaaliseen siirtymään, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologioihin, myös hiilialueilla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet. Tieto- ja viestintäteknisten laitteiden hankinnassa on erityisesti varmistettava, että noudatetaan ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevia asiaankuuluvia EU:n kriteerejä sekä direktiivin 2009/125/EY, direktiivin 2009/125/EY, direktiivin 2011/65/EU ja direktiivin (EU) 2021/19 mukaisesti vahvistettuja asiaankuuluvia EU:n energia- ja materiaalitehokkuusvaatimuksia ja kierrätysvaatimuksia.

E.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

**Uudistus 1: Alustan luominen talouden digitalisointia varten**

Toimenpiteen tavoitteena on ottaa käyttöön alusta, jolla koordinoidaan kaikkien kansallisen digitaalisen ekosysteemin toimijoiden, kuten eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien, suurteholaskennan ja kyberturvallisuuden kansallisten osaamiskeskusten, eurooppalaisten vertailutestaus- ja kokeilulaitosten, innovaatiokeskusten ja kaikkien näiden keskusten asiakkaiden yhteenliittämistä. Sen tavoitteena on vauhdittaa digitalisaatiota, teknologioiden käyttöä ja digitalisaation ja uusien teknologioiden asiantuntijoiden rekrytointia sekä parantaa teollisuuden ja palvelujen kykyä selviytyä mahdollisista uusista kriiseistä.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

**Investointi 1: Eurooppalaiset ja kansalliset digitaali** **-innovointikeskittymät**

Toimenpiteellä pyritään tukemaan pääasiassa pienten ja keskisuurten yritysten ja valtionhallinnon digitalisaatiota, ottamaan käyttöön uusia teknologioita, houkuttelemaan alan asiantuntijoita ja varmistamaan teollisuuden ja palvelujen parempi häiriönsietokyky mahdollisten uusien kriisien varalta. Digitaalinen Eurooppa -ohjelmasta on tarkoitus saada yhteisrahoitusta.

Perustetaan ja otetaan käyttöön kuusi eurooppalaista ja kansallista digitaali-innovointikeskittymää.

Investointi on toteutettava 3 0 päivään syyskuuta 2025 mennessä.

Investointi 2: Eurooppalainen vertailutestaus- ja -koelaitos

Perustetaan ja otetaan käyttöön eurooppalainen vertailutestaus- ja -koelaitos. Toimenpiteen tavoitteena on luoda yhteys tutkimusalojen ja laajemman talouden välille (johon voi sisältyä muun muassa eurooppalaisia ja kansallisia digitaali-innovointikeskittymiä) antamalla yrityksille (esim. pienille ja keskisuurille yrityksille) mahdollisuus testata kehitettyjä teknologioita ja sovelluksia, jotta niitä voidaan käyttää niiden toiminnassa. Digitaalinen Eurooppa -ohjelmasta on tarkoitus saada yhteisrahoitusta.

Investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 3: Valmistusteollisuuden ja muiden kuin tuotantoyritysten digitalisaatio ja niiden häiriönsietokyvyn parantaminen

Suoraa tukea digitalisaatioon (esimerkiksi tekoälyyn, prosessiautomaatioon, robotiikkaan, suurteholaskentaan ja kyberturvallisuuteen) annetaan 377 yritykselle. Toimenpiteellä pyritään lisäämään digitaalisia prosesseja erityisesti pienissä ja keskisuurissa yrityksissä mutta myös suurissa yrityksissä.

Investointi on toteutettava 3. kesäkuuta 2025 mennessä.

Investointi 5 – Mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevat IPCEI-hankkeet (avustukset)

Investoinnin tarkoituksena on tarjota tukea suorana avustuksena valituille yrityksille, jotka osallistuvat neljään hankkeeseen, jotka ovat osa mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevaa IPCEI-hanketta, ja sillä pyritään edistämään rajat ylittävää aloitetta, jolla tuetaan tutkimusta ja kehittämistä ja siten vahvistetaan EU:n strategista riippumattomuutta ja valmiuksia suunnitella ja ottaa käyttöön seuraavan sukupolven mikroprosessoreita, puolijohteita ja viestintäteknologioita. Tätä varten on tuettava ja kehitettävä vähintään neljää pilottiratkaisua.

Investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

E.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 68 | Uudistus 1: Talouden digitalisointifoorumin perustaminen | Virstanpylväs | Talouden digitalisointifoorumin perustaminen | Foorumin toiminnan käynnistäminen |  |  |  | Q1 | 2022 | Perustetaan alusta talouden digitalisointia varten ja käynnistetään sen toiminta. Alusta koordinoi kaikkien kansallisen digitaalisen ekosysteemin toimijoiden, kuten eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien, suurteholaskennan ja kyberturvallisuuden kansallisten osaamiskeskusten, eurooppalaisten vertailutestaus- ja kokeilulaitosten, innovaatiokeskusten ja kaikkien näiden keskusten asiakkaiden yhteenliittämistä. Foorumi toimii yhtenä digitalisaatiokomitean työryhmistä, jotka perustetaan uudistuksena 1 komponentissa 1.4. |
| 69 | Investointi 1: Eurooppalaiset ja kansalliset digitaali-innovointikeskittymät | Kohde | Varojen maksaminen eurooppalaisille ja kansallisille digitaali-innovointikeskittymille |  | EUR | 0 | 8,4 miljoonaa | Q3 | 2025 | Eurooppalaisille ja kansallisille digitaali-innovointikeskittymille on maksettava vähintään 8,4 miljoonaa euroa keskittymien toimista ja palveluista, joiden tavoitteena on yritysten tai julkisyhteisöjen digitalisointi.  Muista unionin ohjelmista tai välineistä myönnettyjä määriä ei lasketa mukaan tähän määrään. |
| 70 | Investointi 2: Eurooppalainen vertailutestaus- ja -koelaitos | Kohde | Varojen maksaminen eurooppalaiselle vertailutestaus- ja -koejärjestelylle |  | EUR | 0 | 2,3 miljoonaa | Q4 | 2024 | Vähintään 2,3 miljoonaa euroa palvelujen ja toimintojen eurooppalaiseen vertailutestaus- ja -koelaitokseen, jonka tarkoituksena on antaa yrityksille mahdollisuus testata teknologioita ja sovelluksia.  Muista unionin ohjelmista tai välineistä myönnettyjä määriä ei lasketa mukaan tähän määrään. |
| 71 | Investointi 3: Valmistusteollisuuden ja muiden kuin tuotantoyritysten digitalisaatio ja niiden häiriönsietokyvyn parantaminen | Kohde | Suora tuki yrityksille digitalisaatiota varten |  | Yritysten lukumäärä | 0 | 377 | Q2 | 2025 | Tukea myönnetään 377 yritykselle. Tukea annetaan esimerkiksi digitaalisten ratkaisujen käyttöönottoon, kuten tekoälyyn, prosessiautomaatioon, robotiikkaan, kyberturvallisuuteen, uusien teknologioiden käyttöönottoon, laitteiden tai laitteiden hankintaan.  Vähintään kaksi kolmasosaa myönnetystä tuesta on suunnattava pk-yrityksille ja midcap-yrityksille. |
| 255 | Investointi 5: Mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevat IPCEI-hankkeet (avustukset) | Kohde | Pilottiratkaisujen kehittäminen |  | Numero | 0 | 4 | Q2 | 2026 | Kutakin hanketta kohti kehitetään yksi pilottiratkaisu ja vähintään 90 prosenttia rahoituksesta maksetaan. |

E.3 Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

Investointi 4 – Mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevat IPCEI-hankkeet (lainat)

Lainan täydentäminen investoinnin avustusosuuteen. Investoinnin tarkoituksena on tarjota tukea suorana avustuksena valituille yrityksille, jotka osallistuvat neljään hankkeeseen, jotka ovat osa mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevaa IPCEI-hanketta. Avustussopimukset on allekirjoitettava valittujen yritysten kanssa, jotka osallistuvat IPCEI ME/CT-hankkeisiin.

Investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä.

E.4 Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 254 | Investointi 4: Mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevat IPCEI-hankkeet | Virstanpylväs | Avustussopimusten allekirjoitus | Avustussopimukset allekirjoitettu |  |  |  | Q2 | 2024 | Avustussopimus on allekirjoitettava valittujen yritysten kanssa, jotka osallistuvat IPCEI ME/CT-hankkeisiin. |

F. OSA 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy tällä hetkellä pitkiin ja hallinnollisesti raskaisiin rakennuslupien myöntämismenettelyihin.

Komponentin tavoitteena on yksinkertaistaa ja virtaviivaistaa rakennuslupien myöntämisprosessia. Rakennuslupaprosessin merkittävän nopeutumisen odotetaan parantavan huomattavasti liiketoiminta- ja investointiympäristöä Tšekissä. Lisäksi on käsiteltävä rakennusten hallinnan ja aluesuunnittelun digitalisoinnin asianmukaisen täytäntöönpanon edellytyksiä. Rinnakkaisten prosessien täydellinen virtaviivaistaminen yhdeksi menettelyksi sekä institutionaalinen uudistus rakennuslakiluonnoksen mukaisesti voivat lyhentää luvan myöntämisaikaa nykyisestä 5,4 vuodesta keskimäärin 1,25 vuoteen. Pelkästään prosessin digitalisoinnin odotetaan lyhentävän rakennusluvan saamiseen kuluvaa keskimääräistä aikaa vähintään kahdella vuodella.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3 2019, jonka mukaan Tšekin on vähennettävä investointeihin kohdistuvaa hallinnollista rasitetta ja tuettava laadukkaampaa kilpailua julkisissa hankinnoissa, ja maakohtaista suositusta 3 2020, jonka mukaan Tšekin on tuettava pieniä ja keskisuuria yrityksiä hyödyntämällä enemmän rahoitusvälineitä maksuvalmiustuen varmistamiseksi, hallinnollisen taakan vähentämiseksi ja sähköisen hallinnon parantamiseksi.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

F.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä

Uudistus koostuu institutionaalisista ja menettelyllisistä muutoksista, ja sen tavoitteena on lisätä rakennuslupaprosessiin pitkälle menevää digitalisaatiota. Uusi rakennuslaki tulee voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021.

Uudistuksella pyritään nopeuttamaan menettelyjen kehittämistä ja tehostamaan lupamenettelyjä. Tätä varten uudistuksella pyritään myös varustamaan rakennustoimistot 18000 tietoteknisellä laitteella, joihin voi kuulua muun muassa kannettavia tietokoneita ja valvontalaitteita.

Uudistus on toteutettava 31 päivään elokuuta 2026 mennessä.

Investointi 1: Digitalisoinnin etujen hyödyntäminen aluesuunnittelun ja rakennuspolitiikan alalla

Investoinnilla pyritään edistämään digitalisaatiota rakennuslupaprosessin ja aluesuunnittelun alalla ottamalla käyttöön kuusi tietojärjestelmää, mukaan lukien rakennusportaali ja kansallinen aluesuunnittelugeoportaali.

Tämä investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

F.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 72 | Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä | Virstanpylväs | Uuden rakennuslain voimaantulo | Uuden rakennuslain voimaantuloa koskeva lain säännös |  |  |  | Q3 | 2021 | Uusi rakennuslaki, jolla nopeutetaan rakennuslupaprosessia, digitalisoidaan prosessi ja vähennetään sääntelyviranomaisten määrää, tulee voimaan. |
| 73 | Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä | Kohde | Varusteiden hankinta rakennusviranomaisille |  | Rakennustoimistot tai kunnat | 0 | 620 | Q3 | 2024 | Atk-laitteiston on oltava saatavilla vähintään 620:lle rakennuksen toimistolle tai kunnalle. |
| 74 | Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä | Kohde | Päätökseen saatettujen lupamenettelyjen prosenttiosuus |  | Prosenttiosuus | 0 | 25 | Q2 | 2026 | Vähintään 25 prosenttia 1.7.2024–1.7.2025 välisenä aikana käynnistetyistä lupamenettelyistä on saatettava päätökseen 30.6.2026 mennessä. |
| 77 | Investointi 1: Digitalisoinnin etujen hyödyntäminen aluesuunnittelun ja rakennuspolitiikan alalla | Kohde | Uudet tai parannetut tietojärjestelmät aluesuunnittelussa tai rakennuslupaprosessissa |  | Numero | 0 | 6 | Q4 | 2025 | Aluesuunnittelun ja rakennuslupien aloilla on otettava käyttöön kuusi tai useampia tietojärjestelmiä:  Etenemissuunnitelmiin on sisällyttävä vähintään   * Rakentajan portaali * Kansallinen aluesuunnittelupaikka |

# G. OSA 1.7: Julkishallinnon digitaalinen muutos

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa -alueella vastataan julkishallinnon digitalisointiin liittyviin haasteisiin. Sen tavoitteena on lisätä digitaalisten palvelujen automaation määrää ja tasoa, lisätä osaamista ja ministeriöiden välistä koordinointia sekä yhteistyötä uusien julkisten järjestelmien ja palvelujen valmistelussa ja luomisessa. Lisäksi sillä pyritään parantamaan kansalaisten luottamusta julkisiin palveluihin ja heidän julkisten palvelujen käyttöään verkkosovellusten avulla. Komponentti hyötyy synergioista osa-alueiden 1.1 ja 1.2 kanssa, joissa käsitellään myös julkisen sektorin digitalisaation parantamista.

Komponentilla tuetaan maakohtaisen suosituksen 1 2023 noudattamista,jonka mukaan Tšekin on lisättävä julkisia investointeja digitaaliseen siirtymään.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

G.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Laki tiedonhallinnasta ja tietojen valvomisesta

Uudella uudistuksella on tarkoitus hyväksyä laki tiedonhallinnasta ja tietojen valvomisesta. Ehdotetulla säädöksellä pyritään sääntelemään perusperiaatteita ja velvoitteita, jotka koskevat tietojen hallintaa ja katalysointia julkishallinnon tietojärjestelmissä.

Uudistus on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 1: Alojen yhtenäistäminen ja oppimisalustan luominen

Investoinnin tavoitteena on parantaa viestintää hallituksen kanssa ja vähentää kyberturvallisuusriskejä yhdistämällä hallinnon osa-alueita ja sähköpostiviestejä sekä luomalla sähköisen hallinnon palveluja koskeva oppimisalusta.

Investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Digitaalisten palvelujen hallintajärjestelmän parantaminen

Investoinnin tavoitteena on optimoida, uudistaa ja hallinnoida paremmin digitalisoitujen palvelujen tarjoamista, mukaan lukien niiden kapasiteetin suunnittelu ja tiedottaminen julkishallinnon asiakkaille. Investoinnin tavoitteena on parantaa julkishallinnon digitalisoitujen palvelujen hallinnointia, ja se toteutetaan

1. Kahden työryhmän perustaminen valvomaan pilvipalveluhankkeita ja julkishallinnon digitalisointia koskevia julkisia hankintaprosesseja
2. Kahden tietojärjestelmän luominen 1) julkishallinnon palvelujen digitalisointia koskevaa koordinointia ja viestintää varten ja 2) tieto- ja viestintätekniikan hankkeiden pitkän aikavälin hallinnointijärjestelmää varten
3. Optimointihanke, jossa yksilöidään analyyttiseen työhön ja sidosryhmien kuulemiseen perustuvat parhaat käytännöt, parannuskohteet ja toteutettavat lisätoimet.
4. Mietintö edellytysten luomisesta EU:n digitaalisen identiteetin lompakon toteuttamiselle.  Näillä toimilla pyritään parantamaan digitalisoitujen palvelujen hallinnointijärjestelmää tunnistamalla nykyisten menettelyjen puutteet, ottamalla käyttöön uusia ratkaisuja, keräämällä enemmän tietoja sekä varmistamalla suurempi avoimuus ja parempi koordinointi.

Näillä toimilla pyritään parantamaan digitalisoitujen palvelujen hallinnointijärjestelmää tunnistamalla nykyisten käytäntöjen puutteet, ottamalla käyttöön uusia ratkaisuja, keräämällä enemmän tietoja ja varmistamalla parempi yleiskuva tiedoista ja parantamalla koordinointia.

Investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 3: Julkishallinnon yhteyskeskuksen perustaminen

Investoinnin tavoitteena on perustaa ja varustaa yhteyskeskus, joka tarjoaa julkishallinnon palveluja asiakkaille, myös kansalaisille ja yrityksille. Yhteyskeskus antaa tietoja, neuvoja ja tukea asiakirjojen toimittamisessa sähköisesti valituille valtion yksiköille (”agendy*”*).

Investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 4: Keskitetyn datainfrastruktuurin luominen

Investoinnin tavoitteena on tukea julkishallinnon tietojärjestelmien tehokasta käyttöä sekä pyrkimyksiä nykyaikaistaa ja digitalisoida julkishallinnon palveluja. Investoinnilla perustetaan keskitetty tietovarasto, jossa on valikoituja tietoja valituista muista valtion järjestelmistä ja palveluista niiden hallinnoinnin ja optimoinnin mahdollistamiseksi.

Investointi on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

G.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 347 | Uudistus 1: Laki tiedonhallinnasta ja tietojen valvomisesta | Virstanpylväs | Tiedonhallinnasta ja tietojen valvotusta saatavuudesta annetun lain voimaantulo | Säädöksen säännökset |  |  |  | Q2 | 2026 | Laki tiedonhallinnasta ja tietojen valvotusta saatavuudesta tulee voimaan.  Laissa säädetään seuraavaa:   * perustetaan kansallinen geoportaali, joka helpottaa geospatiaalisten tietojen saantia * velvoittaa viranomaiset luettelemaan tietonsa ja kuvailemaan ne pakollisten standardien mukaisesti * luodaan tutkijoille ja muille oikeus saada tietoja tutkimus- ja politiikkatarkoituksiin, kunhan laissa säädetyt edellytykset täyttyvät, vaikka tiedot olisi muutoin suojattu (esimerkiksi henkilötietojen suojan vuoksi) * luodaan oikeusperusta viranomaisten väliselle tietojen linkittämiselle, uudelleenkäytölle ja jakamiselle tutkimus- ja politiikkatarkoituksia varten.   Siirtymäaikaa voidaan soveltaa asianmukaisin perustein. Siirtymäkausi alkaa elokuusta 2026, ja sen on liityttävä teknisiin tai teknologisiin rajoituksiin. |
| 256 | Investointi 2: Digitaalisten palvelujen hallintajärjestelmän parantaminen | Virstanpylväs | Työryhmien perustaminen | Perustetut työryhmät |  |  |  | Q2 | 2024 | Hallituksen tietoyhteiskunnan neuvostoon perustetaan seuraavat työryhmät:   1. Pilvipalveluja käsittelevä työryhmä 2. Julkisia hankintoja käsittelevä työryhmä |
| 257 | Investointi 1: Alojen yhtenäistäminen ja oppimisalustan luominen | Virstanpylväs | Suunnittelujärjestelmän päivitys | Toteutetut toimet |  |  |  | Q2 | 2026 | Toteutetaan seuraavat toimet:   1. Kaikkien keskushallinnon viranomaisten verkkosivustojen on sijaittava \*.gov.cz-alueella. 2. Kaikki keskushallinnon viranomaisten sähköpostiviestit siirretään \*.gov.cz-alueelle. 3. Vähintään kolme kansalaisten ja hallituksen välistä digitaalista viestintää koskevaa opastusta on laadittava ja asetettava saataville verkossa. |
| 258 | Investointi 2: Digitaalisten palvelujen hallintajärjestelmän parantaminen | Virstanpylväs | Julkishallinnon tieto- ja viestintätekniikan hallinnon päivitys | Toteutetut toimet |  |  |  | Q2 | 2026 | Toteutetaan seuraavat toimet:   * Käytössä on kaksi tietojärjestelmää. Näitä ovat i) viestintä-, koordinointi- ja priorisointifoorumi; ja ii) tieto- ja viestintätekniikan pitkän aikavälin hallintajärjestelmä. * Verkossa on oltava saatavilla raportti tällä toimenpiteellä tuetuista toimista, mukaan lukien menetelmät, analyysiasiakirjat, toimintasuunnitelmat, kuulemiset ja valvonta. Kertomuksessa on yksilöitävä prosessin optimointitapaukset, ja siihen on sisällyttävä ainakin saadut kokemukset, mukaan lukien hyvät käytännöt ja merkittävät epäonnistumiset. * Raportti edellytysten luomisesta EU:n digitaalisen identiteetin lompakon täytäntöönpanolle Tšekissä on saatavilla verkossa, ja se sisältää täytäntöönpanoa koskevan toimintasuunnitelman. |
| 259 | Investointi 3: Julkishallinnon yhteyskeskuksen perustaminen | Virstanpylväs | Julkishallinnon yhteyskeskus toiminnassa | Yhteyskeskus on toiminnassa ja asiakkaiden käytettävissä |  |  |  | Q2 | 2026 | Julkishallinnon yhteyskeskus tarjoaa palveluja yleisölle. Sen on oltava täysin toimintakykyinen, ja sen on kyettävä antamaan tietoja, neuvoja ja tukea asiakirjojen toimittamisessa sähköisesti vähintään kymmenelle valtion yksikölle (”agendy”). Asiakkaiden on voitava ottaa yhteyttä keskukseen.  Toteutetaan tiedotuskampanja yhteyskeskuksen ja investoinnissa 1 määriteltyjen opastusten saatavuudesta. |
| 260 | Investointi 4: Keskitetyn datainfrastruktuurin luominen | Virstanpylväs | Keskustietovarasto toiminnassa | Keskustietovarasto toiminnassa ja tietojen antaminen käyttäjille |  |  |  | Q2 | 2026 | Keskustietovaraston on oltava toiminnassa. Se kerää ja käsittelee tietoja vähintään kymmenen valtion tietojärjestelmän toiminnasta ja vähintään 25:n valtion palvelun suorituskyvystä (”agendy”). Julkisten palvelujen suorituskykyä koskevien tietojen on oltava saatavilla avoimena datana. |

H. OSA 2.1: Kestävä liikenne

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan haasteisiin, joita ovat liikenteen digitalisointi, sähköinen liikkuvuus rautatieliikenteessä, rautatieliikenteen osuuden lisääminen tavara- ja henkilöliikenteessä, aktiivisen liikkuvuuden merkityksen lisääminen kaupungeissa, liikenneturvallisuuden parantaminen ja liikenteen ympäristö- ja kansanterveysvaikutusten vähentäminen. Osa-alue hyötyy synergiasta komponentin 2.4 kanssa, jossa käsitellään vaihtoehtoista käyttövoimaa maantie- ja kaupunkiliikenteen linja-autoliikenteessä.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3 2019, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka liikenteeseen, erityisesti sen kestävyyteen, digitaaliseen infrastruktuuriin sekä vähähiiliseen ja energiasiirtymään, energiatehokkuus mukaan lukien, ottaen huomioon alueelliset erot ( maakohtainen suositus 3, 2019), ja maakohtaista suositusta 3 2020, jonka mukaan Tšekin on pyrittävä investoimaan vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologioihin, puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön sekä kestävään liikenneinfrastruktuuriin, myös hiilialueilla (maakohtainen suositus 3, 2020).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet. Erityisesti vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on valmisteltava uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

H.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Vaihtoehtojen kehittäminen energiaintensiiviselle ja aluevaltaiselle tieliikenteelle

Toimenpiteellä pyritään edistämään energiatehokkaampien liikennemuotojen käyttöä säännöllisissä ja raskaissa liikennevirroissa. Tämä on toteutettava seuraavilla toimenpiteillä:

* Yksittäisten yli 40000 asukkaan kaupunkien on toteutettava kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmaprosessi. Kaupunkeja edustavien elinten on hyväksyttävä kaikki kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmat viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2023. Jos yksinkertaistettu kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelma on jo olemassa, on laadittava uusi versio hallituksen hyväksymän kaupunkiliikenteen ja aktiivisen liikkuvuuden käsitteen (UAMC) pohjalta. Sen on sisällettävä kaikki ilman huoltajaa olevan rahanpesuntorjuntakeskuksen vaatimat osat, ja sen on perustuttava ilman huoltajaa olevan ilma-aluksen käyttäjän vaadittuihin analyyseihin, kuten liikenteen mallintamiseen ja katsastuksiin.
* Tavaraliikenteen käsite, jossa vahvistetaan edellytykset rautateiden tavaraliikenteen osuuden kasvattamiselle liikenteen kokonaismäärästä vuosina 2024–2030, hyväksytään Tšekin tasavallan hallituksen päätöslauselmalla 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä. Konseptissa keskitytään tukemaan multimodaaliliikennettä, parantamaan tavaraliikennepalveluja ja vähentämään tavaraliikenteen vaikutusta ympäristöön, kansanterveyteen ja maailmanlaajuiseen ilmastonmuutokseen.
* Kaikkien julkisen liikenteen harjoittajien (valtio, alueet ja kunnat, jotka harjoittavat julkista liikennettä) on hyväksyttävä 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä viisivuotinen liikennepalvelusuunnitelma, joka perustuu hallituksen hyväksymään julkisen liikenteen käsitteeseen.
* Uudistuksen vaikutuksista rautateiden henkilöliikenteen suorituskykyyn on raportoitava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

**Investointi 1: Nykyaikaisen teknologian soveltaminen rautatieinfrastruktuuriin**

Investoinnin tavoitteena on edistää rautatieliikenteen digitalisointia liikenneturvallisuuden ja tarjottujen palvelujen laadun parantamiseksi, rautatieinfrastruktuurin kapasiteetin optimoimiseksi ja kansainvälisen yhteentoimivuuden varmistamiseksi. Investointi 1 on toteutettava seuraavilla toimenpiteillä:

* Maailmanlaajuisen matkaviestintäjärjestelmän (GSM-R) kattamien ratojen 41 kilometrin mittaisen hankekokonaisuuden määrittely, 20 uutta tai luotettavammin kytkettyä tukikohta-asemaa (BTS) ja uusien teknologioiden ja laitteiden käyttöönotto rautatieliikenteen hallintaa varten 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.
* Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista kahden hankkeen loppuun saattaminen 30. kesäkuuta 2024 mennessä.
* Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määriteltyjen hankkeiden kuuden lisähankkeen loppuun saattaminen, jolloin saadaan valmiiksi yhteensä 41 kilometriä GSM-R:n kattamia ratoja, 20 uutta tai luotettavammin kytkettyä BTS-järjestelmää ja uusien teknologioiden ja laitteiden käyttöönotto rautatieliikenteen hallintaa varten 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.
* Saatetaan päätökseen 67,6 km:n kattavuus alueellisilla radoilla ETCS:n alueellisilla junakulunvalvontalaitteilla (jotka ovat yhteensopivia ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-YTE:n kanssa). Valmistuminen on tehtävä viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä muiden kuin fossiilisten polttoaineiden kuljetusten osuutta sähköistämällä ratoja ja tarjoamalla sähköasemille vetovoimaa. Investoinnilla luodaan myös edellytykset liikennejärjestelmän energiansäästölle. Tämä on toteutettava seuraavilla toimenpiteillä:

* 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä on määriteltävä hankkeet, jotka käsittävät 39,7 kilometriä sähköistettyjä ratoja ja neljää tehoa lisäävää tai vasta rakennettua vetovoima-asemaa.
* Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista kahden hankkeen loppuun saattaminen 30. kesäkuuta 2023 mennessä.
* Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määriteltyjen hankkeiden kuuden lisähankkeen loppuun saattaminen, jolloin 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä saadaan valmiiksi yhteensä 39,7 km sähköistettyjä linjoja ja neljä tehoa lisäävää tai vasta rakennettua vetovoima-asemaa.

Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen)

Toimenpiteellä pyritään suojelemaan ympäristöä ja ilmastoa lisäämällä rautatieliikenteen osuutta tavara- ja henkilöliikenteessä ja parantamalla rautatieasemien energiatehokkuutta. Investoinnissa keskitytään rautatieinfrastruktuurin kehittämishankkeisiin ottaen huomioon muun muassa palvelujen riittävä saatavuus muita heikommassa asemassa oleville henkilöille. Hankkeissa keskitytään esikaupunkiliikenteen kannalta tärkeisiin verkkoosuuksiin ja multimodaalisten matkustajaterminaalien rautatiekeskusten ja asemarakennusten parannushankkeisiin. Lisäksi on tuettava asemarakennusten lämmitystä. Tämä on toteutettava seuraavilla toimenpiteillä:

* Hankekokonaisuus, joka käsittää 121.88 kilometriä nykyaikaistettuja ratoja, yhdeksän nykyaikaistettua rautatieasemaa, joilla on kunnostetut raiteet ja turvalliset ja esteettömät laiturit, sekä yli 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on alhaisempi, jotta suoria ja epäsuoria kasvihuonekaasupäästöjä voidaan vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia ennakkopäästöihin verrattuna, sekä matkustajien mukavuutta ja parempia palveluja 30. kesäkuuta 2022 mennessä.
* Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määriteltyjen hankkeiden 26 hankkeen loppuun saattaminen 31. joulukuuta 2022 mennessä.
* Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määritellyistä hankkeista 11 muun hankkeen loppuun saattaminen 31. joulukuuta 2023 mennessä.
* Edellä olevassa luetelmakohdassa ennalta määriteltyjen hankkeiden 19 lisähankkeen loppuun saattaminen. Näin saadaan valmiiksi yhteensä 121.88 kilometriä nykyaikaistettuja linjoja, yhdeksän nykyaikaistettua rautatieasemaa, joilla on kunnostetut raiteet ja turvalliset ja esteettömät laiturit, sekä yli 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on alhaisempi, jotta suoria ja epäsuoria kasvihuonekaasupäästöjä voidaan vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia ennakkopäästöihin verrattuna, sekä matkustajien mukavuutta ja parempia palveluja 30. kesäkuuta 2025 mennessä.

Investointi 4: Maantie- ja rautatieliikenteen turvallisuus

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa liikenneturvallisuutta toteuttamalla konkreettisia turvallisuustoimenpiteitä rautateiden rajanylityspaikoilla sekä parantamalla siltojen ja tunnelirakenteiden kuntoa. Kaupungeissa ja taajamissa on tehtävä investointeja yksittäisten automatkojen osuuden vähentämiseksi ja julkisen liikenteen ja aktiivisten liikennemuotojen osuuden lisäämiseksi, mihin voi sisältyä muun muassa jalankulkijoita ja pyöräilyä. Myös pyöräteiden ja jalankulkijoiden esteettömien reittien rakentaminen on osa investointia, jotta voidaan parantaa haavoittuvassa asemassa olevien liikenteen osallistujien turvallisuutta osana aktiivisen liikkuvuuden edistämistä erityisesti kaupungeissa. Tämä on toteutettava seuraavilla toimenpiteillä:

* Hankkeet, joissa on 45 tasoristeystä, joiden turvallisuus on parantunut (eli joissa on uusi tai uudistettu vilkkuvan valon varoitusjärjestelmä tai mekaaninen turvallisuusjärjestelmä), 25 kilometriä rakennettuja pyöräteitä, sivukaiteita ja esteettömiä reittejä sekä kolme nykyaikaistettua rautatiesiltaa tai -tunnelia 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.
* Sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, joihin liittyy 115 uutta tasoristeystä, joiden turvallisuus on parantunut (eli joissa on uusi tai uudistettu vilkkuvan lennon varoitusjärjestelmä tai mekaaninen turvallisuusjärjestelmä), 24 lisäkilometriä rakennettuja pyöräteitä, sivukaiteita ja esteettömiä reittejä sekä kolme uutta nykyaikaistettua rautatiesiltaa tai -tunnelia 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.
* Sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, joihin liittyy 131 uutta tasoristeystä, joiden turvallisuus on parantunut (eli joissa on uusi tai uudistettu vilkkuvan lennon varoitusjärjestelmä tai mekaaninen turvallisuuslaitteisto) ja yksi uusi uudistettu rautatiesilta tai -tunneli 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.
* Hankkeet, joissa on mukana 36 lisäkilometriä rakennettuja pyöräteitä, sivukaiteita ja esteettömiä reittejä ja yksi uudenaikaistettu rautatiesilta tai -tunneli, saatetaan päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

H.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 78 | Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Liikkuvuussuunnitelmien hyväksyminen | Kaupunkia edustavien elinten hyväksymä suunnitelma |  |  |  | Q2 | 2023 | Kaikilla Tšekin lakisääteisillä kaupungeilla (yli 40000 asukkaan kaupungeilla) on oltava kaupunkien edustuselinten hyväksymä kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelma, joka perustuu hallituksen hyväksymään kaupunkiliikenteen ja aktiivisen liikkuvuuden käsitteeseen. |
| 79 | Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Uuden tavaraliikenteen käsitteen hyväksyminen ja voimaantulo | Hallituksen hyväksyntä |  |  |  | Q4 | 2023 | Hallitus hyväksyy uuden tavaraliikenteen toiminta-ajatuksen, jossa vahvistetaan edellytykset rautateiden tavaraliikenteen osuuden kasvattamiselle liikenteen kokonaismäärästä vuosina 2024–2030. Konseptissa keskitytään tukemaan multimodaaliliikennettä, parantamaan tavaraliikennepalveluja ja vähentämään tavaraliikenteen vaikutusta ympäristöön, kansanterveyteen ja maailmanlaajuiseen ilmastonmuutokseen. |
| 80 | Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Liikennepalvelusuunnitelmien hyväksyminen. | Julkisen liikenteen harjoittajien hyväksyntä |  |  |  | Q4 | 2023 | Kaikkien julkisen liikenteen harjoittajien (valtio, alueet ja kunnat, jotka harjoittavat julkista liikennettä) on hyväksyttävä viisivuotinen liikennepalvelusuunnitelma, joka perustuu hallituksen hyväksymään julkisen liikenteen käsitteeseen. |
| 81 | Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Kohde | Matkustajakilometrien määrän kasvu rautateiden henkilöliikenteessä |  | miljoonaa matkustajakilometriä rautateiden henkilöliikenteessä | 10,286.00 | 10,961.55 | Q4 | 2025 | Uudistuksen seurauksena rautateiden henkilöliikenteen matkustajakilometrien kokonaismäärä kasvaa 675 miljoonalla vuoteen 2024 mennessä vuoden 2018 perustasoon verrattuna. |
| 82 | Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Keski-Böömin henkilöliikenteen yhdentäminen | Keski-Böömin henkilöliikennepalvelujen ja Prahan liikenteen integroinnin loppuun saattaminen |  |  |  | Q4 | 2025 | Keski-Böömin alueen henkilöliikenteen integrointi Prahan pääkaupungin julkiseen liikenteeseen on saatettava päätökseen, mukaan lukien kaikki julkiset liikennepalvelut (linja-autot ja aluejunat) kaikilla Keski-Böömin alueen alueilla. |
| 83 | Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi | Virstanpylväs | Investointiin 1 liittyvien hankkeiden määrittely | Liikenneministeriön hankekokonaisuuden määrittely |  |  |  | Q2 | 2022 | Maailmanlaajuisen matkaviestintäjärjestelmän (GSM-R) piiriin kuuluvien 41 kilometrin mittaisten ratojen, 20 äskettäin asennetun tai luotettavamman tukiasema-aseman (BTS) määritteleminen ja rautatieliikenteen hallinnan uusien teknologioiden ja laitteiden käyttöönotto. |
| 84 | Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi | Kohde | Kahden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista. |  | Hankkeiden määrä | 0 | 2 | Q2 | 2024 | Kahden hankkeen loppuun saattaminen, jotka liittyvät ennalta määritettyyn 41 km:n pituiseen rataosuuteen, jotka kuuluvat maailmanlaajuisen matkaviestintäjärjestelmän (GSM-R) piiriin, 20 uuteen tai luotettavammin kytkettyyn tukiasemaan (BTS), ja rautatieliikenteen hallinnan uusien teknologioiden ja laitteiden käyttöönotto. |
| 85 | Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi | Kohde | Kuuden uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista. |  | Hankkeiden määrä | 2 | 8 | Q4 | 2024 | Kuuden lisähankkeen (yhteensä 8) loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista, jotka kattavat 41 kilometriä radoja, jotka kuuluvat Global System for Mobile Communications – Railway (GSM-R) -järjestelmään, 20 äskettäin asennettua tai luotettavammin kytkettyä tukikohta-asemaa (BTS) ja uusien teknologioiden ja laitteiden käyttöönotto rautatieliikenteen hallintaa varten. |
| 348 | Investointi 1: Nykyaikaisen teknologian soveltaminen rautatieinfrastruktuuriin | Kohde | ETCS:n peitto 67,6 km:n pituisilla radoilla. |  | kilometriä |  | 67.6 | Q2 | 2026 | Alueellisten ratojen peitto on saatettu päätökseen 67,6 km:n osuudella ETCS:n alueellisilla junakulunvalvontalaitteilla. |
| 86 | Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen | Virstanpylväs | Investointiin 2 liittyvien hankkeiden määrittely | Liikenneministeriön hankekokonaisuuden määrittely |  |  |  | Q2 | 2022 | Määritellään hankkeet, joihin kuuluu 39,7 km sähköistettyjä ratoja ja neljä tehoa lisäävää tai vasta rakennettua vetovoima-asemaa. |
| 87 | Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen | Kohde | Kahden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |  | Hankkeiden määrä | 0 | 2 | Q2 | 2023 | Kaksi ennalta määritettyyn hankekokonaisuuteen kuuluvaa hanketta, joihin kuuluu 39,7 km sähköistettyjä ratoja ja neljä tehoa lisäävää tai vasta rakennettua vetovoima-asemaa. |
| 88 | Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen | Kohde | Kuuden uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |  | Hankkeiden määrä | 2 | 8 | Q2 | 2024 | Kuuden lisähankkeen (yhteensä 8) loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista, joihin kuuluu 39,7 km sähköistettyjä ratoja ja neljä tehoa lisäävää tai vasta rakennettua vetovoima-asemaa. |
| 89 | Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Virstanpylväs | Investointiin 3 liittyvien hankkeiden määrittely | Liikenneministeriön hankekokonaisuuden määrittely |  |  |  | Q2 | 2022 | Määritellään hankkeet, joihin kuuluu 121.88 kilometriä nykyaikaistettuja ratoja, 9 uudistettua rautatieasemaa, joissa on kunnostettuja raiteita ja turvallisia ja esteettömiä laitureita, ja 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on alhaisempi, mukavuus paranee ja palvelut matkustajille paremmat. |
| 90 | Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Kohde | 26 hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |  | Hankkeiden määrä | 0 | 26 | Q4 | 2022 | 26 hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista, joihin kuului 121.88 kilometriä nykyaikaistettuja ratoja, 9 nykyaikaistettua rautatieasemaa, joilla on kunnostettuja raiteita ja turvallisia ja esteettömiä laitureita, sekä 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on alhaisempi, mukavuus paranee ja palvelut matkustajille paremmat. |
| 91 | Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Kohde | 11 uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |  | Hankkeiden määrä | 26 | 37 | Q4 | 2023 | 11 lisähankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista, joihin kuuluu 121.88 kilometriä nykyaikaistettuja, toiminnallisesti parannettuja tai paremmin luonnonvaikutuksille kestäviä linjoja, yhdeksän nykyaikaistettua rautatieasemaa, joilla on kunnostettuja raiteita ja turvallisia ja esteettömiä laitureita, sekä 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on alhaisempi, mukavuus paranee ja palvelut matkustajille paremmat. |
| 261 | Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Kohde | 19 uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |  | Hankkeiden määrä | 37 | 56 | Q2 | 2025 | 19 lisähankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista, joihin kuului 121.88 kilometriä nykyaikaistettuja, toiminnallisesti parannettuja tai paremmin luonnonvaikutuksille kestäviä linjoja, yhdeksän nykyaikaistettua rautatieasemaa, joilla on kunnostettuja raiteita ja turvallisia ja esteettömiä laitureita, ja 35 asemarakennusta, joiden energiaintensiteetti on vähentynyt, mukavuutensa parantuminen ja paremmat palvelut matkustajille. |
| 92 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Tasoristeysten loppuun saattaminen turvallisuuden lisääntyessä |  | Niiden tasoristeysten määrä, joiden turvallisuus on parantunut | 0 | 45 | Q2 | 2022 | Tasoristeykset, joiden suojaustaso on korkeampi ja joissa on uusi tai uudistettu vilkkuvan valon varoitusjärjestelmä tai mekaaninen turvallisuusjärjestelmä. |
| 93 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Rakennettujen pyöräteiden, sivukaarien ja esteettömien reittien loppuun saattaminen |  | Rakennettujen pyöräteiden pituus, sivuseinät, esteettömät reitit – km | 0 | 25 | Q2 | 2022 | Rakennetun pyöräreitin pituus/sivukävestä/esteistä vapaat reitit. |
| 94 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |  | Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden määrä (sillat/tunnelit) | 0 | 3 | Q2 | 2022 | Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten. |
| 95 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |  | Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden määrä (sillat/tunnelit) | 3 | 6 | Q4 | 2022 | Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten. |
| 96 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Tasoristeysten loppuun saattaminen turvallisuuden lisääntyessä |  | Niiden tasoristeysten määrä, joiden turvallisuus on parantunut | 45 | 160 | Q4 | 2022 | Tasoristeykset, joiden suojaustaso on korkeampi ja joissa on uusi tai uudistettu vilkkuvan valon varoitusjärjestelmä tai mekaaninen turvallisuusjärjestelmä. |
| 97 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Rakennettujen pyöräteiden, sivukaarien ja esteettömien reittien loppuun saattaminen |  | Rakennettujen pyöräteiden pituus, sivuseinät, esteettömät reitit – km | 25 | 49 | Q4 | 2022 | Rakennetun pyöräreitin/sivukävestä/esteistä vapaan reitin pituus. |
| 98 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Tasoristeysten loppuun saattaminen turvallisuuden lisääntyessä |  | Niiden tasoristeysten määrä, joiden turvallisuus on parantunut | 160 | 291 | Q4 | 2024 | Tasoristeykset, joiden suojaustaso on korkeampi ja joissa on uusi tai uudistettu vilkkuvan valon varoitusjärjestelmä tai mekaaninen turvallisuusjärjestelmä. |
| 99 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |  | Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden määrä (sillat/tunnelit) | 6 | 7 | Q2 | 2023 | Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten. |
| 100 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Rakennettujen pyöräteiden, sivukaarien ja esteettömien reittien loppuun saattaminen |  | Rakennettujen pyöräteiden pituus, sivuseinät, esteettömät reitit – km | 49 | 85 | Q4 | 2023 | Rakennetun pyöräreitin pituus/sivukävestä/esteistä vapaat reitit. |
| 101 | Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |  | Nykyaikaistettujen keinotekoisten rautatierakenteiden määrä (sillat/tunnelit) | 7 | 8 | Q4 | 2023 | Nykyaikaistettu rautateiden keinotekoinen rakenne käyttövaihetta varten. |

I OSA-ALUE 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan julkisen sektorin energiatehokkuuteen liittyvään haasteeseen valtion ja julkisten rakennusten kunnostamisen ja julkisen valaistuksen nykyaikaistamisen avulla.

Komponentti kuvastaa Tšekin sitoumuksia parantaa kansantalouden energiatehokkuutta vuoteen 2030 mennessä. Sen tavoitteena on vähentää energian loppukulutusta asianomaisissa valtion rakennuksissa ja julkisissa rakennuksissa, lisätä korkealaatuisten peruskorjausten määrää julkisella sektorilla ja vähentää julkisen valaistuksen energian loppukulutusta.

Komponentilla tuetaan vähähiilistä siirtymää ja energiasiirtymää, mukaan lukien energiatehokkuus (maakohtainen suositus 3 2019) ja puhdasta ja tehokasta energian tuotantoa ja käyttöä koskevan maakohtaisen suosituksen (maakohtainen suositus 3 2020) noudattamista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet. Erityisesti valtion ja julkisten rakennusten energiatehokkuutta parannettaessa vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on valmisteltava uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

I.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Valtion rakennusten energiatehokkuuden parantaminen

Investoinnin tavoitteena on vähentää energian loppukulutusta valtionhallinnon rakennuksissa, jotka eivät täytä energiatehokkuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia pitkällä aikavälillä, ja lisätä korkealaatuisten ja kohtalaisen pitkälle menevien tai pitkälle menevien perusparannusten määrää. Rahoitetaan ainoastaan hankkeita, joilla vähennetään primäärienergian kulutusta keskimäärin vähintään 30 prosenttia tai hiilidioksidipäästöjä 30 prosenttia.

Investoinnilla pyritään tukemaan vähintään 32:ta rakennusten peruskorjaushanketta, kuten rakennusten eristystä, ikkunoiden ja ovien vaihtoa ja kunnostamista, uusiutuviin energialähteisiin perustuvien järjestelmien asentamista tai sisäympäristön parannusten toteuttamista, joilla on todistettavasti vaikutusta rakennusten energiatehokkuuteen.

75 prosentista hankkeista on tehtävä sopimukset 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Jotta investointia voitaisiin valmistella paremmin, teollisuus- ja kauppaministeriön on 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä hyväksyttävä ja julkaistava energiatehokkuutta koskevaan hankintamenetelmään perustuvia palveluja koskeva mallisopimus, johon sisältyy takuu. Sillä pyritään edistämään hankkeiden toteuttamista painottaen energiansäästöjen maksimointia käytettyihin varoihin verrattuna.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. maaliskuuta 2026.

Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen

Investoinnin tavoitteena on mahdollistaa julkisen valaistuksen kunnostaminen Tšekin eri kunnissa ja mahdollistaa näiden peruskorjausten yhdistäminen muihin älykkäisiin elementteihin, joihin voi kuulua muun muassa sähköisen liikkuvuuden kehittämisen tukeminen.

Rahoitetaan ainoastaan hankkeita, joilla vähennetään primäärienergian kulutusta keskimäärin vähintään 30 prosenttia tai hiilidioksidipäästöjä 30 prosenttia.

Investointiin sisältyy tuki vähintään 800:lle julkisten valaistusjärjestelmien peruskorjaushankkeelle Tšekin eri kunnissa, joista 80 prosenttia on allekirjoitettava 31. joulukuuta 2024 mennessä. Investointiin on sisällyttävä valaistusjärjestelmien uudistaminen ja hallintajärjestelmän hankinta tai optimointi.

Jotta investointi voitaisiin valmistella paremmin, teollisuus- ja kauppaministeriön on hyväksyttävä ja julkaistava ohjelma-asiakirjat 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä. Siinä vahvistetaan julkisten valaistusjärjestelmien, mukaan lukien älykkäät elementit, kunnostamistoimenpiteiden aikataulu ja tukiedellytykset.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. maaliskuuta 2026.

Investointi 3: Julkisten rakennusten energiatehokkuuden parantaminen

Tämän investoinnin tavoitteena on vähentää energian loppukulutusta julkisissa rakennuksissa, jotka eivät täytä energiatehokkuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia pitkällä aikavälillä, ja lisätä korkealaatuisten ja kohtalaisen pitkälle menevien tai pitkälle menevien perusparannusten määrää. Rahoitetaan ainoastaan hankkeita, joilla vähennetään primäärienergian kulutusta keskimäärin vähintään 30 prosenttia tai hiilidioksidipäästöjä 30 prosenttia.

Investoinnilla pyritään tukemaan vähintään 220:ta rakennusten peruskorjaushanketta, mukaan lukien rakennusten eristys, ikkunoiden ja ovien vaihto ja kunnostaminen, uusiutuviin energialähteisiin perustuvien järjestelmien asentaminen tai sisäympäristön parannusten toteuttaminen, joilla on todistettavasti vaikutusta rakennusten energiatehokkuuteen.

Yhteensä 220 hankkeen (eli 165 hankkeen) tavoitetavoitteesta 75 prosentista on tehtävä sopimukset 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. maaliskuuta 2026.

I.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 102 | Investointi 1: Valtion rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriö hyväksyy mallisopimuksen energiatehokkuutta koskevaan hankintamenettelyyn liittyvistä palveluista, joilla on takuu | Mallisopimuksen julkaiseminen ministeriön verkkosivustolla |  |  |  | Q4 | 2021 | Teollisuus- ja kauppaministeriö hyväksyy energiatehokkuutta koskevaan hankintamenetelmään liittyviä palveluja koskevan mallisopimuksen, jossa on takuu, jotta voidaan edistää hankkeiden toteuttamista ja painottaa energiansäästöjen maksimointia käytettyihin varoihin verrattuna.  Mallisopimus julkaistaan ministeriön verkkosivustolla. |
| 103 | Investointi 1: Valtion rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Avustuspäätökset allekirjoitettiin 75 prosentille tuetuista rakennusten perusparannushankkeista, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt |  | Prosenttiosuus | 0 | 75 | Q4 | 2024 | Tämän toimenpiteen nojalla tuetaan yhteensä vähintään 32:ta rakennusten peruskorjaushanketta. Tavoite on saavutettava 75 prosentissa hankkeista, joista on allekirjoitettu avustuspäätös (vähintään 24). Hankkeet toimitetaan liikenneministeriölle jatkuvan ehdotuspyynnön yhteydessä, ja ne arvioidaan vahvistettujen perusteiden mukaisesti avointa valintamenettelyä noudattaen.  Ainoastaan hankkeet, joissa primäärienergian kulutus vähenee keskimäärin vähintään 30 prosenttia tai hiilidioksidipäästöt 30 prosenttia, on valittava. 75 prosentin tavoite liittyy hankkeisiin, joiden avustuspäätökset on allekirjoitettu. Investoinnit kattiloiden korvaamiseen maakaasulla energianlähteenä saavat olla enintään 20 prosenttia kokonaismäärärahoista. |
| 104 | Investointi 1: Valtion rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Energiankulutuksen vähentäminen |  | Energiansäästö terajouleina vuodessa | 0 | 42 | Q1 | 2026 | Tavoite on saavutettava vähentämällä valtion rakennusten energiankulutusta 42 TJ vuodessa 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä rakennusten peruskorjauksen tuloksena, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Energiankulutusta on vähennettävä verrattuna nykykehitysskenaarioon (eli asetuksen (EU) 2021/241 mukaisen tuen puuttumiseen). Säästetyn energian määrä on määritettävä mittaamalla tai arvioimalla kulutus ennen energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen toteuttamista ja sen jälkeen varmistaen samalla energiankulutukseen vaikuttavien ulkoisten olosuhteiden normalisoituminen. |
| 105 | Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriö hyväksyy julkisten valaistusjärjestelmien kunnostamista koskevat ohjelma-asiakirjat | Ohjelma-asiakirjojen julkaiseminen ministeriön verkkosivustolla |  |  |  | Q4 | 2021 | Ohjelma-asiakirjat laatii teollisuus- ja kauppaministeriö, ja ne julkaistaan ministeriön verkkosivustolla. Siinä on vahvistettava julkisten valaistusjärjestelmien, mukaan lukien älykkäät elementit, kunnostamistoimenpiteiden aikataulu ja tukiedellytykset, jotta voidaan saavuttaa vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt. |
| 106 | Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Avustuspäätökset allekirjoitettiin 80 prosentissa julkisten valaistusjärjestelmien peruskorjaushankkeista, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt |  | Prosenttiosuus | 0 | 80 | Q4 | 2024 | Tämän toimenpiteen puitteissa tuetaan yhteensä vähintään 800:aa julkisten valaistusjärjestelmien peruskorjaushanketta. Tavoite saavutetaan, kun avustuspäätökset allekirjoitetaan 80 prosentin osalta (eli 640) 31. joulukuuta 2024 mennessä. Hankkeet arvioidaan ja valitaan vuosittain vahvistettujen perusteiden mukaisesti avointa valintamenettelyä noudattaen.  80 prosentin tavoite koskee hankkeita, joista on allekirjoitettu avustuspäätös. |
| 107 | Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Energiankulutuksen vähentäminen |  | Energiansäästö terajouleina vuodessa | 0 | 286 | Q1 | 2026 | Tavoite on saavutettava vähentämällä energiankulutusta 286 TJ vuodessa 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä julkisen valaistuksen rekonstruoinnin tuloksena, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Energiankulutusta on vähennettävä verrattuna nykykehitysskenaarioon (eli asetuksen (EU) 2021/241 mukaisen tuen puuttumiseen). Säästetyn energian määrä on määritettävä mittaamalla tai arvioimalla kulutus ennen energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen toteuttamista ja sen jälkeen varmistaen samalla energiankulutukseen vaikuttavien ulkoisten olosuhteiden normalisoituminen. |
| 108 | Investointi 3: Julkisten rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | 75 % rakennusten perusparannushankkeista, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt |  | Prosenttiosuus | 0 | 75 | Q4 | 2023 | Tämän toimenpiteen nojalla tuetaan yhteensä vähintään 220:aa rakennusten peruskorjaushanketta. Tavoite on saavutettava 75 prosentilla 220 hankkeesta, joista on annettu säädöksiä (eli vähintään 165 hanketta) 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä. Hankkeet on esitettävä valtion ympäristörahastolle jatkuvan ehdotuspyynnön puitteissa, ja ne on arvioitava vahvistettujen perusteiden mukaisesti avointa valintamenettelyä noudattaen.  Ainoastaan hankkeet, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kulutuksessa tai 30 prosentin vähennys hiilidioksidipäästöissä, valitaan toteutettaviksi. 75 prosentin tavoite liittyy hankkeisiin, joista on annettu säädöksiä. Investoinnit lämmityskattiloiden korvaamiseen, mukaan lukien ne, joissa käytetään maakaasua energialähteenä, saavat olla enintään 20 prosenttia kokonaismäärärahoista. |
| 109 | Investointi 3: Julkisten rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Energiankulutuksen vähentäminen |  | Energiansäästö terajouleina vuodessa | 0 | 410 | Q1 | 2026 | Tavoite on saavutettava vähentämällä valtion rakennusten energiankulutusta 410 TJ vuodessa 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä rakennusten peruskorjauksen tuloksena, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla. Energiankulutusta on vähennettävä verrattuna nykykehitysskenaarioon (eli asetuksen (EU) 2021/241 mukaisen tuen puuttumiseen). Säästetyn energian määrä on määritettävä mittaamalla ja/tai arvioimalla kulutus ennen energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen toteuttamista ja sen jälkeen varmistaen samalla energiankulutukseen vaikuttavien ulkoisten olosuhteiden normalisoituminen. |

J. KOMPONENTTI 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy siirtymiseen fossiilisista polttoaineista vähäpäästöisiin ja päästöttömiin energialähteisiin, kuten aurinkosähköön. Sen tavoitteena on vähentää Tšekin talouden päästöintensiteettiä ja epäpuhtauspäästöjä sekä nykyaikaistaa lämpöenergian jakeluverkkoa erityisesti korvaamalla höyry kuumalla vedellä, mikä johtaa säästöihin primäärienergialähteissä.

Uudistukset ja investointituki, joilla vastataan ountry-erityiseen suositukseen 3 2019, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka vähähiiliseen siirtymään ja energiasiirtymään, energiatehokkuus mukaan lukien, ottaen huomioon alueelliset erot ja notaarikohtainen suositus3 2020, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön, myös hiilialueilla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

J.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on kaukolämmön hiilestä irtautuminen erityisesti lisäämällä energiatehokkuutta, siirtymällä hiilen poltosta uusiutuviin energialähteisiin, maakaasun, biomassan ja jätteen polttamisesta sekä vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja epäpuhtauksia.

Kaukolämmön hiilestä irtautumisen etenemisestä Tšekissä on tehtävä arviointi ja se on julkaistava. Tämä arviointi ohjaa Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osa-alueen puitteissa rahoitettavia investointeja.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistuksen 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen

Tämän toimenpiteentavoitteena on edistää biomassaan tehtäviä investointeja, jotka perustuvat biomassajätteisiin ja -tähteisiin, jotka voidaan ottaa talteen kestävällä tavalla, sekä niihin liittyviä päästöjä vähentäviä toimenpiteitä.

On julkaistava arvio bioenergian kestävän käytön ja biomassan tarjonnan kehityssuunnista Tšekissä ja sen vaikutuksista maankäyttöön, maankäytön muutokseen ja metsätalouden nieluihin ja biologiseen monimuotoisuuteen sekä sen vaikutuksesta ilmanlaatuun vuosina 2020–2030. Tämä arviointi ohjaa Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponenteista 2.2, 2.3 ja 2.5 rahoitettavia bioenergiainvestointeja.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

**Investointi 1: Uusien aurinkosähkölähteiden kehittäminen**

Tämän toimenpiteen tavoitteena on korvata ainakin osa kivihiilienergiasta aurinkosähkölähteillä.

On asennettava ja otettava käyttöön uusi 270 MWp:n aurinkosähkön lähteiden kapasiteetti. Hankkeisiin on sisällyttävä aurinkosähkölaitosten rakentaminen yritysten rakennusten katoille, mukaan lukien suojat (joihin voi kuulua muun muassa autojen suojat, rakennuskoneet tai materiaalin varastointi). Myös energian kertymistä voidaan tukea.

Tämä investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen

Tällä toimenpiteellä pyritäänvähentämään hiilen polttoa lämmöntuotantoa (ja siihen liittyvää sähköntuotantoa) varten vuoteen 2030 mennessä tämän komponentin uudistuksen 1 yhteydessä Tšekissä hyväksytyn kaukolämmön hiilestä irtautumista koskevan arvioinnin mukaisesti erityisesti tekemällä kaukolämmöstä erittäin tehokas ja vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja epäpuhtauksia korvaamalla höyrypohjaiset jakeluverkot kuuman veden jakeluverkoilla.

Erityisesti lämmön jakelun nykyaikaistamista kaukolämpöjärjestelmissä koskeviin asiaa koskeviin pyyntöihin on sisällyttävä ehto, jonka mukaan lämmön ja sähkön tuotantolaitoksen kunnostaminen on aloitettava kolmen vuoden kuluessa verkon nykyaikaistamisesta, jotta voidaan noudattaa direktiivin 2012/27/EU 2 artiklan 41 kohdassa olevaa tehokkaan kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen määritelmää (”kaukolämpö- tai kaukojäähdytysjärjestelmä, jossa käytetään vähintään 50-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa, 50-prosenttisesti hukkalämpöä, 75-prosenttisesti yhteistuotannosta saatavaa lämpöä tai 50-prosenttisesti tällaisen energian ja lämmön yhdistelmää”). Pyyntöihin on sisällyttävä myös ehto, jonka mukaan nämä lämmöntuotantolaitokset eivät käytä kiinteitä fossiilisia polttoaineita lämmönlähteenä, lukuun ottamatta laitoksia, jotka täyttävät seuraavat maakaasupohjaisen lämmöntuotannon kriteerit:

* Verkot ovat osa tehokkaita kaukolämmitys- ja -jäähdytysjärjestelmiä (sellaisina kuin ne on määritelty direktiivin 2012/27/EU 2 artiklan 41 kohdassa), ja
* Ne saavat lämpöä/jäähdytystä laitoksista, jotka ovat tulevaisuudenkestävää, joustavaa ja tehokasta kaasukäyttöistä lämmöntuotantoa ja joiden kasvihuonekaasupäästöt ovat alle 250 gCO2e/kWh laitoksen taloudellisen käyttöiän aikana.

Jos biomassaa käytetään polttoainelähteenä, investoinnin on oltava uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annetun direktiivin 2018/2001, jäljempänä ’uusiutuvaa energiaa koskeva direktiivi’, 29 artiklassa vahvistettujen kestävyyskriteerien ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevien kriteerien mukainen. Käytetään ainoastaan biomassajätettä ja -tähteitä, jotka voidaan ottaa talteen kestävällä tavalla, ja investointiin on liitettävä päästöjä vähentäviä toimenpiteitä.

Asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattaminen on varmistettava siten, että päästöt ovat parhaita käytettävissä olevia tekniikoita koskevien päätelmien raja-arvojen sisällä tai niitä alhaisemmat (teollisuuspäästödirektiivin mukaiset).

Investointi toteutetaan seuraavin toimenpitein:

* Tšekin on toimitettava 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä ennen verkko-investoinnin loppuun saattamista konkreettinen suunnitelma sähkön- ja lämmöntuotantolaitoksiin tehtävistä investoinneista, mukaan lukien sopimusvelvoitteet, jotka Tšekin hallitus on ottanut käyttöön kyseisen työn teettämiseksi.
* Lämmönjakeluverkkojen nykyaikaistamisesta saatavien 245 327 GJ:n primäärienergian säästöjen saavuttaminen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

J.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 110 | Uudistus 1: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Arviointi kaukolämmön hiilestä irtautumisesta Tšekissä | Arvioinnin julkaiseminen |  |  |  | Q4 | 2023 | Teollisuus- ja kauppaministeriö arvioi ja julkaisee arvion siitä, miten kaukolämmön hiilestä irtautumisessa noudatetaan EU:n oikeudellisia vaatimuksia, mukaan lukien ”ei merkittävää haittaa” -ohjeisiin (2021/C58/01) sisältyvät vaatimukset.  Tämän arvioinnin on ohjattava Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osan puitteissa rahoitettavia investointeja sekä muista EU:n rahastoista tai kansallisista lähteistä rahoitettavia kaukolämmön hiilestä irtautumiseen tehtäviä investointeja noudattaen täysimääräisesti lakisääteisiä vaatimuksia, jotka koskevat muun muassa merkittävää haittaa. |
| 111 | Uudistuksen 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Arviointi biomassan kestävän tarjonnan kehityspoluista Tšekissä | Arvioinnin julkaiseminen |  |  |  | Q4 | 2023 | Ympäristöministeriö arvioi yhteistyössä teollisuus- ja kauppaministeriön ja maatalousministeriön kanssa bioenergian kestävän käytön ja biomassan tarjonnan kehityskulkuja Tšekissä ja sen vaikutuksia maankäyttöön, maankäytön muutokseen ja metsätalouden nieluihin ja luonnon monimuotoisuuteen sekä vaikutusta ilmanlaatuun vuosina 2020–2030 noudattaen EU:n oikeudellisia vaatimuksia, mukaan lukien ”ei merkittävää haittaa” -ohjeisiin (2021/C58/01) sisältyvät vaatimukset.  Tämän arvioinnin on ohjattava Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponenteista 2.2, 2.3 ja 2.5 rahoitettavia bioenergiainvestointeja sekä muista EU:n rahastoista tai kansallisista lähteistä rahoitettavia bioenergiainvestointeja energian, liikenteen, ympäristön, ilmastonmuutoksen, metsätalouden tai maatalouden aloilla noudattaen täysimääräisesti lakisääteisiä vaatimuksia, jotka koskevat muun muassa merkittävää haittaa. |
| 112 | Investointi 1: Uusien aurinkosähkölähteiden kehittäminen | Kohde | FVE-lähteiden asennetun kapasiteetin lisääminen |  | MWp | 0 | 270 | Q4 | 2024 | Aurinkosähkölähteitä varten on asennettava uusi 270 MWp:n kapasiteetti ja otettava se käyttöön. |
| 113 | Investointi 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Sähkön/lämmön tuotantolaitoksiin tehtäviä investointeja koskeva suunnitelma | Toimitettu komissiolle |  |  |  | Q2 | 2024 | Tšekin on esitettävä ennen verkkoinvestoinnin loppuun saattamista konkreettinen suunnitelma investointeihin lämmön/voiman tuotantolaitoksiin, joissa ei käytetä kiinteitä polttoaineita lämmönlähteenä, lukuun ottamatta laitoksia, jotka täyttävät seuraavat maakaasupohjaisen lämmöntuotannon kriteerit:   * Verkot ovat osa tehokkaita kaukolämmitys- ja -jäähdytysjärjestelmiä (sellaisina kuin ne on määritelty direktiivin 2012/27/EU 2 artiklan 41 kohdassa); ja * Ne hankkivat lämpöä/jäähdytystä laitoksista, jotka ovat tulevaisuudenkestävää, joustavaa ja tehokasta kaasukäyttöistä lämmöntuotantoa ja joiden kasvihuonekaasupäästöt ovat alle 250 gCO2e/kWh laitoksen taloudellisen käyttöiän aikana;   muun muassa Tšekin hallituksen käyttöön ottamilla sopimusvelvoitteilla kyseisen työn tilaamiseksi.  Lämmön- ja sähköntuotantolaitoksen kunnostaminen on aloitettava kolmen vuoden kuluessa verkon nykyaikaistamisesta, jotta voidaan noudattaa direktiivin 2012/27/EU 2 artiklan 41 kohdassa olevaa ’tehokkaan kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen’ määritelmää (”kaukolämmitys- tai kaukojäähdytysjärjestelmä, jossa käytetään vähintään 50-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa, 50-prosenttisesti hukkalämpöä, 75-prosenttisesti yhteistuotannosta saatavaa lämpöä tai 50-prosenttisesti tällaisen energian ja lämmön yhdistelmää). |
| 114 | Investointi 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Kohde | Lämmönjakelun nykyaikaistamisesta saatavat primäärienergian säästöt |  | Primäärienergian säästöt gigajouleina | 0 | 245 327 | Q1 | 2026 | Primäärienergian säästöt on saavutettava 245 327 GJ. |

K. OSA 2.4: Puhdas liikkuvuus

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella pyritään tukemaan direktiiviin 2014/94/EU perustuvan Tšekin puhtaan liikkuvuuden päivitetyn kansallisen toimintasuunnitelman tavoitteita. Yksi toimintasuunnitelman tärkeimmistä strategisista tavoitteista on saavuttaa 220000–500000 sähköajoneuvon käyttö Tšekissä vuoteen 2030 mennessä. Tämä tavoite on määrä saavuttaa edistämällä kysyntää tukien avulla, suosimalla sähköajoneuvojen käyttöä tieliikenteessä, tukemalla latausinfrastruktuurien rakentamista ja tiedottamalla yleisölle. Yritysten tukiohjelman lisäksi kunnille, alueille ja muille julkisyhteisöille on ilmoitettu samasta aloitteesta.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaisen suosituksen 3 noudattamista, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti suuren kapasiteetin digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologioihin, puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön sekä kestävään liikenneinfrastruktuuriin, myös hiilialueilla, ja maakohtaiseen suositukseen 3, 2020, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka liikenteeseen, erityisesti sen kestävyyteen, digitaaliseen infrastruktuuriin sekä vähähiiliseen ja energiasiirtymään, energiatehokkuus mukaan lukien, alueelliset erot huomioon ottaen.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

K.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa

Tämän komponentin investointia 6 täydentävän toimenpiteen tavoitteena on Prahan julkisen liikenteen kaluston uudistaminen ja hiilestä irtautuminen. Päästöttömien sähköbussien ja johdinautokantojen tukemisen odotetaan edistävän sekä liikenne- että energia-alan hiilestä irtautumista. Lisäksi sen odotetaan parantavan kaupunkiympäristön ilmanlaatua ja melutasoa. Tämän investoinnin tavoitteena on lisätä sähköbussien ja akkukäyttöisten johdinautojen latauspisteiden määrää Prahassa 52 yksiköllä ja lisätä akkukäyttöisten johdinautojen dynaamisten latausteiden osuutta (maanteiden sähköistäminen) 40 kilometrillä.

Investointi on saatava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Infrastruktuurin rakentaminen – latauspisteet yksityisille yrityksille

Yhdessä tähän komponenttiin kuuluvan investoinnin 4 kanssa tällä investoinnilla pyritään lisäämään sähköautojen kysyntää ja tukemaan vetyteknologian kehittämistä liikenteessä. Siinä lisätään yksityisten yritysten latauspisteiden määrää 2500 yksiköllä.

Investointi on saatava päätökseen 3. kesäkuuta 2025 mennessä.

**Investointi 3: Rakennusinfrastruktuuri – asuinrakennusten latauspisteet**

Sähköajoneuvojen kehittämisen edistämiseksi tämän investoinnin on koostuttava asuinrakennusten latauspisteiden määrän lisäämisestä 2880 yksiköllä sekä yksityisissä autotallissa että rakennuksen asukkaille varatuissa pysäköintipaikoissa.

Investointi on saatava päätökseen 3. kesäkuuta 2025 mennessä.

Investointi 4: Tuki ajoneuvojen hankintaan (sähköajoneuvot, H2) yksityisille yrityksille

Päästöttömien ajoneuvojen kysynnän lisäämiseksi tällä investoinnilla lisätään vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen (sähkö, H2) määrää yrityksissä 2900 yksiköllä.

Investointi on saatava päätökseen 3. kesäkuuta 2025 mennessä.

Investointi 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisyhteisöille

Tämän investoinnin tavoitteena on lisätä vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen (sähkö, H2) määrää kunnissa, alueilla, valtionhallinnossa ja muissa julkisyhteisöissä 1485 yksiköllä ja lisätä kuntien, alueiden ja valtionhallinnon sekä muiden julkisyhteisöjen latauspisteiden määrää 200 yksiköllä.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 6: Tuki julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkuvaunut ja matalalattiaiset raitiovaunut) hankintaan Prahan kaupungissa

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea 20 akkukäyttöisen johdinauton ja 20 matalalattiaraitiovaunun hankintaa Prahan kaupunkiin.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

K.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit** **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit** **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 115 | Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa | Kohde | Latauspisteiden lukumäärä Prahan kaupungissa |  | Numero | 0 | 52 | Q4 | 2025 | Prahan kaupungissa on oltava toiminnassa vähintään 52 uutta latauspistettä. |
| 116 | Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa | Kohde | Dynaamisen lataustien kilometrimäärä Prahan kaupungissa |  | Km/km | 0 | 40 | Q2 | 2026 | Prahan kaupunkiin tarkoitetun akkuvaunuvaunun dynaamisen lataustien on oltava toimintavalmiina vähintään 40 km. |
| 117 | Investointi 2: Infrastruktuurin rakentaminen – latauspisteet yksityisille yrityksille | Kohde | Yksityisten yritysten käyttöön otettujen latauspisteiden lukumäärä |  | Määrä | 0 | 2 500 | Q2 | 2025 | Toiminnassa on oltava vähintään 2500 uutta latauspistettä. |
| 118 | Investointi 3: Rakennusinfrastruktuuri – asuinrakennusten latauspisteet | Kohde | Asuinrakennuksissa käytettävien latauspisteiden lukumäärä |  | Määrä | 0 | 2 880 | Q2 | 2025 | Toiminnassa on oltava vähintään 2880 uutta latauspistettä. |
| 119 | Investointi 4: Tuki ajoneuvojen hankintaan (sähköajoneuvot, H2) yksityisille yrityksille | Kohde | Yksityisten yritysten ajoneuvojen lukumäärä (sähkö, H2) |  | Määrä | 0 | 2 900 | Q2 | 2025 | Yrityksen käyttöön on ostettava vähintään 2900 uutta päästötöntä ajoneuvoa (henkilö- ja pakettiautoa). |
| 120 | Investointi 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisyhteisöille | Kohde | Ajoneuvojen (sähköajoneuvot, H2) lukumäärä kunnissa, alueilla, valtionhallinnossa ja muissa julkisyhteisöissä |  | Määrä | 0 | 1 485 | Q4 | 2025 | Kunnissa, alueilla, valtionhallinnossa ja muissa julkisyhteisöissä on ostettava vähintään 1485 uutta päästötöntä ajoneuvoa (sähköajoneuvo, H2). |
| 121 | Investointi 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisyhteisöille | Kohde | Latausasemien lukumäärä kuntia, alueita, valtionhallintoa ja muita julkisyhteisöjä varten |  | Määrä | 0 | 200 | Q4 | 2025 | Kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisyhteisöille on oltava toiminnassa vähintään 200 uutta latausasemaa. |
| 122 | Investointi 6: Tuki julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkuvaunut ja matalalattiaiset raitiovaunut) hankintaan Prahan kaupungissa | Kohde | Julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkuvaunut ja matalalattiaraitiovaunut) lukumäärä Prahan kaupungissa |  | Määrä | 0 | 40 | Q1 | 2026 | Prahan kaupungissa on oltava toiminnassa vähintään 40 uutta päästötöntä ajoneuvoa (20 akkukäyttöistä johdinautoa ja 20 matalalattiaraitiovaunua) julkiseen liikenteeseen. |

L. KOMPONENTTI 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti auttaa vastaamaan haasteisiin, joita ovat asuinrakennusten energian- ja vedenkulutuksen vähentäminen, asumisen laadun parantaminen näissä rakennuksissa, kasvihuonekaasupäästöjen ja muiden epäpuhtauksien vähentäminen korvaamalla kiinteää polttoainetta käyttävät lämmityskattilat, asuinrakennusten mukauttaminen ilmastonmuutoksen vaikutuksiin, uusien rakennusten rakentaminen sekä tietoisuuden lisääminen energiansäästöstä, uusiutuvien energialähteiden käytöstä ja ilmastonmuutokseen sopeutumisesta asuntosektorilla. Osa-alue toteutetaan Uudet vihreät säästöt 2030 -tukiohjelmassa.

Tähän komponenttiin sisältyvät uudistukset ja investoinnit tukevat ountry-kohtaista suositusta3 2019, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka vähähiiliseen siirtymään ja energiasiirtymään, energiatehokkuus mukaan lukien, ottaen huomioon alueelliset erot, ja c ountry-erityiseen suositukseen 3 2020, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investoinnit vihreään siirtymään, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön, myös hiilialueilla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet. Investointien on erityisesti oltava uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annetun direktiivin 2018/2001, jäljempänä ’uusiutuvaa energiaa koskeva direktiivi’, 29 artiklassa vahvistettujen kestävyyskriteerien ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevien kriteerien mukaisia. Näitä vaatimuksia sovelletaan kaikkiin laitoksiin RED II -direktiiviin sisältyvistä kynnysarvoista riippumatta. Investoinneissa on noudatettava elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen vaatimusta, jonka mukaan biomassan käytöstä saatava kasvihuonekaasupäästöjen vähennys on vähintään 80 prosenttia suhteessa RED II -direktiivin liitteessä VI vahvistettuun kasvihuonekaasupäästöjen vähennysmenetelmään ja fossiiliseen vertailukohtaan. Asuinympäristöissä investoinnit biomassakattiloihin eivät saisi vaarantaa direktiivin 2008/50/EU täytäntöönpanoa. Investointien on oltava ekologisen suunnittelun vaatimusten (eli Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY vaatimusten) mukaisia, ja ne on luokiteltava johonkin kahdesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 7 artiklan 2 kohdassa tarkoitetuista merkittävimmistä energiatehokkuusluokista. Näiden vaatimusten on täytyttävä kaikkien polttoaineiden ja kaikkien lastausmenetelmien osalta. Investointien on oltava ohjenuorana ja johdonmukaisia bioenergian kestävän käytön ja biomassan tarjonnan kehityskulkujen arvioinnin kanssa Tšekissä ja sen vaikutuksista maankäyttöön, maankäytön muutokseen ja metsätalouden nieluihin ja biologiseen monimuotoisuuteen sekä vaikutuksesta ilmanlaatuun vuosina 2020–2030, joka on osa uudistusta 2 komponentissa 2.3.

Rakennusten energiaperuskorjauksilla, uusiutuvien energialähteiden käytöllä asuntosektorilla ja kiinteän polttoaineen kattiloiden vaihdolla on lisättävä kotitalouksien lämmityksen tehokkuutta, ja ne ovat keskeinen toimenpide direktiivin (EU) 2016/2284 mukaisten kansallisten vähennystavoitteiden saavuttamiseksi ja ilmanlaatunormien saavuttamiseksi ilmanlaadun parantamisohjelmissa. Päästövähennyksillä on myös oltava myönteinen vaikutus veden laatuun, erityisesti bentso(a)pyreenipäästöjen vähenemiseen.

L.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Kotitalouksien perusparannusaalto

Tällä toimenpiteellä pyritään tukemaan asuinrakennusten energiatehokkuuden parannusten toteuttamista, myös tällaisen tuen optimointia ja laadullisesti uuden hankevalmistelutason käyttöönottoa. Toimenpiteellä on myös lisättävä tietoisuutta mahdollisuuksista vähentää energiantarvetta ja muuttaa asteittain energiankuluttajien käyttäytymistä.

Uudistus toteutetaan seuraavilla toimilla:

* Uudet vihreät säästöt 2030 -ohjelmaa on parannettava optimoimalla tukiedellytysten asettaminen, lisäämällä keskikokoisten peruskorjausten vaatimuksia (säästöt 30 prosentilla primäärienergian kulutuksesta), painottamalla entistä enemmän monimutkaisia energiaperuskorjauksia, lisäämällä tukea sellaisten uusien talojen rakentamiseen, joiden energiatehokkuusstandardit ovat korkeammat, ja tukemalla tehokasta vesihuoltoa.
* Otetaan käyttöön kaksivaiheinen esihankevalmistelu kotitalouksille, perusarviointi perusparannusvaihtoehdoista, vaihtoehdoista, investointiintensiteetistä, energiakustannusten säästöistä, uusien vihreiden säästöjen mahdollisesta tukitasosta (ensimmäinen vaihe) ja yleiskatsaus mahdollisista toimenpiteistä asuntojen kunnostamiseksi ja uusiutuvien energialähteiden käyttämiseksi niissä, mukaan lukien arvio näiden toimenpiteiden taloudellisesta tehokkuudesta ja toteutettavuudesta (toinen vaihe). Kaksivaiheinen hanketuki parantaa merkittävästi investointitukea erityisesti pienituloisille kotitalouksille.
* Paikallisten toimintaryhmien kansallisen verkoston energia-alan konsultointikeskukset sisällytetään paikallisten energiavirastojen verkostoon.
* Energiansäästöä tukevan valtion ohjelman (EFEKT) mukaista tukea vihreää rakentamista, vihreää teknologiaa tai materiaaleja käyttävien työntekijöiden koulutukseen ja uudelleenkoulutukseen on vahvistettava ja laajennettava, jotta voidaan edistää energiansäästöhankkeiden laadukasta valmistelua ja täytäntöönpanoa.
* Lapsille ja nuorille suunnattu nykyinen ympäristökasvatus- ja -valistusjärjestelmä ympäristökeskuksissa on ulotettava koko suureen yleisöön, ja siinä on keskityttävä merkittävästi energiansäästöön, uusiutuvien energialähteiden käyttöön, ilmastonmuutokseen ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistuksen 2: Tuki energiayhteisöille

Tämän toimenpiteen tavoitteena on perustaa ”energiayhteisöjä”, joissa asuin- ja yrityssektorit osallistuvat aktiivisesti uusiutuvan energian käyttöön, sekä tietoisuuden lisääminen ja koulutus, jossa keskitytään yhteisöpohjaisen energian kehittämiseen.

Uudistus toteutetaan seuraavilla toimilla:

* Uudet vihreät säästöt 2030 -ohjelmalla tuetaan uusien uusiutuvien energialähteiden asentamista siten, että poistetaan esteet niiden tulevalta integroimiselta laajempaan energiayhteisöön. Uudet vihreät säästöt 2030 -ohjelmasta tuetaan myös pienempiä yhteisiä usean asunnon energian varastointipaikkoja tai energiayhteisöjen perustamista yksittäisiin moniperherakennuksiin ja muita energiayhteisöihin liittyviä investointitoimenpiteitä.
* Energiayhteisöjen perustamista sekä energiayhteisöjen kehittämiseen keskittyvää tietoisuuden lisäämistä ja koulutusta tuetaan muilla kuin investointitoimenpiteillä.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 1: Rakennusten kunnostaminen ja elvyttäminen energiansäästötarkoituksessa

Tämän toimenpiteen tavoitteena onsäästääenergiaa asuinrakennuksissa, rakentaa uusia asuinrakennuksia, jotka ylittävät pakolliset energianormit, korvata vaatimustenvastaiset polttolähteet kiinteitä polttoaineita käyttävissä kotitalouksissa energialuokkaan A kuuluvilla kaasulauhdutinkattiloilla, käyttää uusiutuvia energialähteitä osana rakennusten kattavaa energiaperuskorjausta ja sopeutua ilmastonmuutokseen, vesihuolto mukaan luettuna. Toimenpiteellä pyritään edistämään älykkäitä energiaratkaisuja yksittäisten kotitalouksien, talojen tai pienten asuntoryhmien tasolla, joihin voi kuulua muun muassa älykkäitä mittareita, yhteisiä energian varastointipaikkoja ja kysynnän yhdistämistä.

Kaasulauhdutinkattiloiden asennuskustannusten on oltava enintään 20 prosenttia peruskorjausohjelman kokonaiskustannuksista, ja ne on asennettava kiinteää polttoainetta käyttävien kattiloiden korvaamiseksi.

Peruskorjausohjelman on johdettava peruskorjattujen rakennusten primäärienergian kysynnän vähenemiseen keskimäärin 30 prosentilla.

Enintään 10 prosentilla tämän toimenpiteen kokonaismäärärahoista on tuettava uusien rakennusten rakentamista. Tuettavien uusien rakennusten primäärienergian kysynnän on oltava vähintään 20 prosenttia alhaisempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus.

Myös heikossa asemassa olevia energiankuluttajia on tuettava.

Investointi toteutetaan seuraavien hankkeiden kautta:

* Hankkeet energiankulutuksen vähentämiseksi 1 200 TJ vuodessa, joista on tehty sopimus 1. helmikuuta 2020 alkaen.
* Energiankulutuksen vähentäminen 1 900 TJ:llä vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 100 kilotonnilla vuodessa 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä

Tällä toimenpiteellä pyritään korvaamaan kiinteitä polttoaineita käyttävien kotitalouksien vaatimustenvastaiset polttolähteet vähäpäästöisillä lämmityslähteillä (lämpöpumput, biomassakattilat) ja asentamaan asuntoalalle soveltuvia uusiutuvia energialähteitä, erityisesti aurinkosähkö- ja valolämpöjärjestelmiä.

Investointi toteutetaan seuraavien hankkeiden kautta:

* Hankkeet energiankulutuksen vähentämiseksi 720 TJ/vuosi ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 100 kilotonnilla vuodessa.
* Energiankulutuksen vähentäminen 1 500 TJ/vuosi ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 170 kilotonnilla CO2/vuosi 30. syyskuuta 2023 mennessä.
* Energiankulutuksen vähentäminen 4 500 TJ:llä vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 500 kilotonnilla CO2/vuosi 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.
* Energiankulutuksen vähentäminen 415 TJ:llä vuodessa ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 66 kilotonnilla vuodessa tukemalla sosiaalisesti muita heikommassa asemassa olevia väestöryhmiä 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 3: Tuki hanketta edeltävään valmisteluun ja tietoisuuden lisäämiseen, koulutukseen ja tiedotukseen energian säästämisen ja kasvihuonekaasupäästöjen ja muiden ilman epäpuhtauksien vähentämisen alalla

Tällä toimenpiteellä pyritään tukemaan energiaa säästävien peruskorjausten valmistelua ennen hanketta, lämmönvaihtoa energiatehokkaamman energian aikaansaamiseksi ja erityisesti automatisointia energiankulutuksen hallinnassa asuntosektorilla, mukaan lukien koulutus näillä aloilla. 40 yhteisön energiahankkeiden valmisteluhanketta, 3600 hankkeen valmistelututkimusta perhetaloille, 1200 hankevalmistelututkimusta asuntorakennuksista ja 50 energianeuvonta- ja tiedotuskeskusten hanketta on saatettava päätökseen.

Investointi on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

L.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 123 | Uudistus 1: Kotitalouksien perusparannusaalto | Virstanpylväs | Kuulemis- ja koulutuspalvelut kotitaloussektorin perusparannusaaltoa varten ja ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden toteuttamisaikataulu | Kuulemis- ja koulutuspalvelujen toiminnan aloittaminen ja ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden toteuttamisaikataulun toimittaminen komissiolle |  |  |  | Q4 | 2025 | Kotitalouksia varten otetaan käyttöön kaksivaiheinen esihankevalmistelu.  Paikallisten toimintaryhmien kansallisen verkoston energia-alan konsultointikeskukset sisällytetään paikallisten energiavirastojen verkostoon, energia-alan neuvontajärjestelmään, joka koostuu energia-alan konsultointi- ja tiedotuskeskuksista ja yksittäisistä paikallisista toimintaryhmistä.  Energiansäästöjen tukemiseen tähtäävän valtion ohjelman (EFEKT) painopistettä on laajennettava kattamaan vihreää rakentamista, vihreää teknologiaa tai materiaaleja käyttävien työntekijöiden koulutus- ja uudelleenkoulutuskysyntä sekä energiansäästöhankkeiden laadun valmistelun ja täytäntöönpanon parantaminen.  Lapsille ja nuorille suunnattu nykyinen ympäristökasvatus- ja -valistusjärjestelmä on ulotettava koskemaan koko yleisöä, ja siinä on keskityttävä energian säästämiseen, uusiutuvien energialähteiden käyttöön, ilmastonmuutokseen ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen.  Hyväksyttyihin ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden toteuttamisaikataulu, jossa keskitytään taajamiin, joissa ylitykset ovat suurimmat, on laadittava ja niiden täytäntöönpano on aloitettava 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä. |
| 124 | Uudistuksen 2: Tuki energiayhteisöhankkeille | Kohde | Energiayhteisöjä koskevat neuvontapalvelut |  | Tuettujen energiayhteisöjen lukumäärä | 0 | 40 | Q4 | 2025 | Valtion ympäristörahaston aluetoimisto ottaa kullakin Tšekin alueella käyttöön neuvontapalveluja, jotka koskevat uusien uusiutuvien energialähteiden asentamista siten, että poistetaan esteet niiden tulevalta integroimiselta laajempaan energiayhteisöön, pienempiin yhteisiin moniasuntoisiin energian varastointipaikkoihin, energiayhteisöjen perustamiseen yksittäisiin moniperherakennuksiin ja muita energiayhteisöihin liittyviä investointitoimenpiteitä.  Valtion ympäristörahaston neuvontapalveluilla tuetaan 40 energiayhteisön perustamista sekä energiayhteisöjen kehittämiseen keskittyvää tietoisuuden lisäämistä ja koulutusta. |
| 125 | Investointi 1: Rakennusten kunnostaminen ja elvyttäminen energiansäästötarkoituksessa | Kohde | Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen vähentämiseksi |  | Energiansäästöt terrajouleina vuodessa | 0 | 1 200 | Q3 | 2024 | Valtion ympäristörahasto tekee sopimukset energiankulutuksen vähentämiseksi 1 200 TJ vuodessa helmikuusta 2020 alkaen.  Ainoastaan hankkeet, joissa primäärienergian kulutus vähenee keskimäärin vähintään 30 prosenttia, valitaan toteutettaviksi. Investoinnit kaasulauhdutteisten kattiloiden vaihtamiseen saavat olla enintään 20 prosenttia toimenpiteen 2.5.1 kokonaismäärärahoista. |
| 126 | Investointi 1: Rakennusten kunnostaminen ja elvyttäminen energiansäästötarkoituksessa | Kohde | Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen |  | Energiansäästöt terrajouleina vuodessa | 1 200 | 1 900 | Q4 | 2025 | Energiankulutusta vähennetään 1 900 TJ vuodessa ja hiilidioksidipäästöjä 100 kilotonnia vuodessa 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla.  Ainoastaan hankkeet, joissa primäärienergian kulutus vähenee keskimäärin vähintään 30 prosenttia, valitaan toteutettaviksi. Investoinnit kaasulauhdutteisten kattiloiden vaihtamiseen saavat olla enintään 20 prosenttia toimenpiteen 2.5.1 kokonaismäärärahoista. |
| 127 | Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä | Kohde | Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi |  | Energiansäästöt terrajouleina vuodessa | 0 | 720 | Q3 | 2023 | Valtion ympäristörahasto tekee sopimuksen hankkeista, joilla vähennetään energiankulutusta 720 TJ vuodessa ja hiilidioksidipäästöjä 100 kilotonnilla vuodessa.  Biomassan osalta vähintään 80 prosenttia kasvihuonekaasupäästövähennyksistä on saavutettava käyttämällä direktiivin (EU) 2018/2001 liitteessä VI esitettyä kasvihuonekaasupäästöjen vähennysmenetelmää ja suhteellista fossiilista vertailukohtaa. |
| 128 | Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä | Kohde | Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen (35 % toteutettu) |  | Energiansäästöt terrajouleina vuodessa | 720 | 1 500 | Q3 | 2023 | Energiankulutusta on vähennettävä 1 500 TJ vuodessa ja hiilidioksidipäästöjä 170 kilotonnia vuodessa 30 päivään syyskuuta 2023 mennessä, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla.  Biomassan osalta vähintään 80 prosenttia kasvihuonekaasupäästövähennyksistä on saavutettava käyttämällä direktiivin (EU) 2018/2001 liitteessä VI esitettyä kasvihuonekaasupäästöjen vähennysmenetelmää ja suhteellista fossiilista vertailukohtaa. |
| 129 | Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä | Kohde | Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen |  | Energiansäästöt terrajouleina vuodessa | 1 500 | 4 500 | Q4 | 2025 | Energiankulutusta vähennetään 4 500 TJ vuodessa ja hiilidioksidipäästöjä 500 kt/vuosi 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä, mikä on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla.  Energiankulutusta vähennetään 415 TJ vuodessa ja hiilidioksidipäästöjä 66 kilotonnia vuodessa tukemalla sosiaalisesti muita heikommassa asemassa olevia väestöryhmiä 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä. Vähennykset on osoitettava energiatehokkuustodistuksilla.  Biomassan osalta vähintään 80 prosenttia kasvihuonekaasupäästövähennyksistä on saavutettava käyttämällä direktiivin (EU) 2018/2001 liitteessä VI esitettyä kasvihuonekaasupäästöjen vähennysmenetelmää ja suhteellista fossiilista vertailukohtaa. |
| 130 | Investointi 3: Tuki hanketta edeltävään valmisteluun ja tietoisuuden lisäämiseen, koulutukseen ja tiedotukseen energian säästämisen ja kasvihuonekaasupäästöjen ja muiden ilman epäpuhtauksien vähentämisen alalla | Kohde | Hankkeiden valmistelua edeltävät hankkeet, tutkimukset, koulutus ja yhteisön energiahankkeet |  | Hankkeiden määrä | 0 | 4 890 | Q4 | 2025 | 4890 hanketta, mukaan lukien 40 yhteisön energiahankkeiden valmisteluhanketta, 3600 hankkeen valmistelututkimusta perhetaloille, 1200 hankevalmistelututkimusta asuntorakennuksista ja 50 energianeuvonta- ja tiedotuskeskushanketta, on saatettava päätökseen. |

M.KOMPONENTTI 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman tällä osa-alueella edistetään ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan strategian mukaisesti ilmastonmuutoksesta johtuvien haasteiden ratkaisemista seuraavilla painopistealoilla: metsänhoito, maatalous, maiseman vesijärjestelmä, vesihuolto ja biologinen monimuotoisuus.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

M.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Tulvasuojelu

Toimenpiteentavoitteena on suojella asuttuja alueita tulvien kielteisiltä vaikutuksilta, parantaa vedenpidätyskykyä maisemassa ja helpottaa olemassa olevien vesirakenteiden luonnollista käsittelyä rakennetuilla alueilla. Investoinnilla tuetaan tulvasuojeluhankkeita (esim. vedenpidätysmahdollisuuksien tunnistaminen, polderien ja niittykaistaleiden perustaminen, käsittely ja uudelleenrakentaminen; luonnollisten vesialtaiden rakentaminen ja jälleenrakentaminen; tai muut toimenpiteet, joilla pyritään hidastamaan pintavaluntaa, vähentämään tulva-aaltonopeutta tai parantamaan sadeveden hallintaa).

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 2: Pienet vesistöt ja pienet vesialtaat

Toimenpiteellä pyritään parantamaan merkittävästi nykyisten pienten vesistöjen ja pienten vesialtaiden morfologista tilaa, elvyttämään pieniä vesistöjä ja rakentamaan uusia luonnonläheisiä pieniä lammikoita. Se edistää vedenpidätystä ja lisää rannikon kasvillisuuden kehittymistä ja vedenpidätyskykyä vesistöissä. Se myös lisää turvallisuutta kaupungeissa ja kunnissa tapahtuvien muuttovirtojen yhteydessä.

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

**Investointi 3**: **Uudelleenjärjestely**

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä maiseman ekologista vakautta ja kykyä sietää ilmastonmuutosta, edistää luonnon monimuotoisuutta ja maiseman ei-tuotannollisia toimintoja sekä suojella maatalousmaata ja vesivaroja. Toimenpiteissä keskitytään maaperän ja veden suojeluun panemalla täytäntöön eroosion vastaisia toimenpiteitä, joihin voi sisältyä muun muassa palkkeja, lävistäjiä, reunoja tai ruohokaistaleita. Näihin investointeihin on sisällyttävä myös biologista monimuotoisuutta tukevien vihreää infrastruktuuria koskevien toimenpiteiden toteuttaminen, johon voi sisältyä muun muassa biokeskuksia ja biokäytäviä.

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

**Investointi 4**: **Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen**

Tällä toimenpiteellä pyritään palauttamaan metsän vakaus istuttamalla kotoperäisiä ja heterogeenisiä lajeja ja pyrkien samalla siihen, että metsän monisukupolviinen ja alueellinen koostumus kestää ilmastonmuutosta ja on ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman mukainen. Tätä investointia täydennetään metsänhoidon suunnittelusta annettuun ministeriön asetukseen tehtävällä muutoksella, joka erityisesti tasoittaa tietä monisukupolville, monilajisille ja selviytymiskykyisille metsille.

Investointi on saatava päätökseen 30. syyskuuta 2024 mennessä.

**Investointi 5**: **Vedenpidätys metsässä**

Tämän toimenpiteen tavoitteena on vahvistaa metsien vedenpidätyskykyä toteuttamalla hankkeita, joilla parannetaan maaperää, vettä ja mikroilmasto-olosuhteita, kuten metsävesiväylien käsittelyä, metsien pieniä vesivarastoja ja luonnollisia vedenpidätystoimia, joilla pyritään hidastamaan valumaa, sekä seuraamalla nopeutettua eroosiota ja suojelemalla suoja-altaita.

Investointi on saatava päätökseen 31. maaliskuuta 2024 mennessä.

M.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit** **(for milestones)** | **Määrälliset indikaattorit** **(tavoitteiden osalta)** | | Alustava toteutusaikataulu | | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 131 | Investointi 1: Tulvasuojelu | Virstanpylväs | Ilmoitus tulvasuojelusopimusten tekemisestä | [Hallintoviranomaisen nimi] on ilmoittanut valituista hankkeista ja sopimuksen tehneistä tarjoajista |  |  |  | Q1 | 2022 | Ilmoitus myönnetyistä tulvasuojeluhankkeista (hankkeiden kokonaismäärä: 40). Kunkin hankkeen osalta on varmistettava ja osoitettava, että vesipuitedirektiivin vaatimuksia noudatetaan kaikilta osin ennen rakennustöiden aloittamista. |
| 132 | Investointi 1: Tulvasuojelu | Kohde | T1: Saatetaan päätökseen 15 hanketta, joiden tavoitteena on luoda kestävä tulvasuojelu. |  | Hankkeiden määrä | 0 | 15 | Q4 | 2022 | Riippumattoman insinöörin ensimmäinen loppuraportti 15 luetellusta hankkeesta. Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti etusijalle on asetettava luontopohjaiset ratkaisut, ja samalla on vältettävä mahdollisimman paljon keinotekoisen betoniin perustuvan tulvasuojeluinfrastruktuurin rakentamista ja/tai kunnostamista.  Luetellut hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella, jos sitä edellytetään direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, ja direktiivin 2000/60/EY mukaisten asiaankuuluvien arviointien perusteella. Näissä luvissa on arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan ja suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen huomioon erityisesti muuttokäytävät, vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit lähellä häiriintymättömiä olosuhteita sekä vedenottoon liittyvät nykyiset paineet. Vaikutustenarvioinnissa on vahvistettava, että i) hanke ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti vesimuodostumiin, joihin se vaikuttaa, eikä estä sitä, että tietty vesimuodostuma, johon se liittyy, tai muut saman vesistöalueen vesimuodostumat saavuttavat hyvän tilan tai potentiaalin, ja ii) sillä ei ole merkittävää kielteistä vaikutusta suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin. Hankkeilla on edistettävä asianomaisten vesimuodostumien hyvän ekologisen tilan tai mahdollisuuksien saavuttamista vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti.  Samoin on noudatettava kaikkia direktiivin 2011/92/EU mukaisesti valmistuneen ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia ja edellytyksiä (erityisesti sidosryhmien kuulemista) sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, sellaisina kuin ne sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten asettamiin ehtoihin.  Patojen jälleenrakentamiseen tai nykyaikaistamiseen tähtäävät hankkeet: hankkeen suunnittelussa on otettava huomioon tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä asiaankuuluvat arvioinnit direktiivin 2000/60/EY yhteydessä, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden toteuttaminen, jolla varmistetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Kaikki ympäristövaikutusten arvioinnin ja direktiivin 2000/60/EY mukaisen arvioinnin yhteydessä yksilöidyt toimenpiteet, jotka ovat tarpeen ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisen varmistamiseksi, on sisällytettävä hankkeeseen ja niitä on noudatettava tiukasti infrastruktuurin rakennus-, käyttö- ja käytöstäpoistovaiheissa. Loppuraportissa on vahvistettava, että ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia noudatetaan kaikilta osin, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden toteuttaminen, ja varmistettava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Hankkeesta on tehtävä riskianalyysi. Riskianalyysissä on käsiteltävä myös tulevia ilmasto-olosuhteita. Jälleenrakentaminen tai nykyaikaistaminen ei saa johtaa padon kapasiteetin kasvuun. |
| 133 | Investointi 1: Tulvasuojelu | Kohde | T2: 23 uuden hankkeen loppuun saattaminen, joilla pyritään luomaan kestävä tulvasuojelu. |  | Hankkeiden määrä | 15 | 38 | Q4 | 2024 | Riippumattomien insinöörien laatimat loppuraportit 23:sta muusta luetellusta hankkeesta. Tšekin tasavallan vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti etusijalle on asetettava luontoon perustuvat ratkaisut, ja samalla on vältettävä mahdollisimman paljon keinotekoisen ja konkreettisen tulvasuojeluinfrastruktuurin rakentamista tai kunnostamista.  Jos kyse on hankkeista, joilta vaaditaan rakennuslupa, hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella, jos sitä edellytetään direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, ja asiaa koskevien arviointien perusteella direktiivin 2000/60/EY yhteydessä. Näissä luvissa on tarvittaessa arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan ja suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen huomioon erityisesti muuttokäytävät, vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit, jotka ovat lähellä häiriintymättömiä olosuhteita, sekä vedenottoon liittyvät nykyiset paineet, ja vaikutustenarvioinnissa on vahvistettava, että i) hanke ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti asianomaisiin vesimuodostumiin eikä estä sitä, että tietty vesimuodostuma tai muut saman vesistöalueen vesimuodostumat saavuttavat hyvän tilan tai potentiaalin, ja ii) sillä ei ole merkittävää kielteistä vaikutusta suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin. Where relevant, projects shall contribute to the achievement of good ecological status or potential of the water bodies concerned in accordance with the requirements of the Water Framework Directive 2000/60/EC  Samoin on noudatettava kaikkia direktiivin 2011/92/EU mukaisesti valmistuneen ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia ja edellytyksiä (erityisesti sidosryhmien kuuleminen) sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, jotka sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten asettamiin ehtoihin.  Patojen jälleenrakentamiseen tai nykyaikaistamiseen tähtäävät hankkeet: hankkeen suunnittelussa on otettava huomioon ympäristövaikutusten arvioinnin tulokset ja ehdot, jos sitä edellytetään direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä direktiivin 2000/60/EY mukaiset asiaankuuluvat arvioinnit, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden toteuttaminen, jolla varmistetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Kaikki ympäristövaikutusten arvioinnin ja direktiivin 2000/60/EY mukaisen arvioinnin yhteydessä yksilöidyt toimenpiteet, jotka ovat tarpeen ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisen varmistamiseksi, on sisällytettävä hankkeeseen ja niitä on noudatettava tiukasti infrastruktuurin rakennus-, käyttö- ja käytöstäpoistovaiheissa. Loppuraportissa on vahvistettava, että ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia noudatetaan kaikilta osin, mukaan lukien vaadittujen lieventävien toimenpiteiden toteuttaminen, ja varmistettava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. Hankkeesta on tehtävä riskianalyysi. Riskianalyysissä on käsiteltävä myös tulevia ilmasto-olosuhteita. Jälleenrakentaminen tai nykyaikaistaminen ei saa johtaa padon kapasiteetin kasvuun. |
| 134 | Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat | Virstanpylväs | Maatalousministeriön toimittama luettelo hankkeesta 2 tuettavista hankkeista | Investointiin 2 tuettavien hankkeiden luettelon toimittaminen |  |  |  | Q3 | 2021 | Maatalousministeriö toimittaa komissiolle tietokannan, joka sisältää hankkeiden yksilöinnin, lyhyen kuvauksen ja toteutusaikataulun. Hankkeet koostuvat pienten vesialtaiden rakentamisesta ja jälleenrakentamisesta koko Tšekin tasavallassa. Hankkeiden suunnitelmiin on sisällytettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä asiaankuuluvat arvioinnit direktiivin 2000/60/EY ja neuvoston direktiivin 92/43/ETY yhteydessä. |
| 135 | Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat | Kohde | T1: 50 % pienistä vesistöistä ja vesialtaista on saatettu päätökseen |  | Hankkeiden määrä | 0 | 450 | Q2 | 2022 | Riippumattoman insinöörin loppuraportti 50 prosentista hankkeista. Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti etusijalle on asetettava luontopohjaiset ratkaisut, ja samalla on vältettävä mahdollisimman paljon keinotekoisen betoniin perustuvan tulvasuojeluinfrastruktuurin rakentamista ja/tai kunnostamista.  Hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat ympäristövaikutusten arvioinnin ja direktiivin 2000/60/EY mukaisten asiaankuuluvien arviointien perusteella. Näissä luvissa on arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan ja suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen huomioon erityisesti muuttokäytävät, vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit, jotka ovat lähellä häiriintymättömiä olosuhteita, sekä nykyiset vedenottoon liittyvät paineet. Vaikutustenarvioinnissa on todettava, että i) hanke ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti asianomaisiin vesimuodostumiin eikä estä sitä, että tietty vesimuodostuma tai muut saman vesistöalueen vesimuodostumat saavuttavat hyvän tilan tai potentiaalin, ja ii) sillä ei ole merkittävää kielteistä vaikutusta suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin. Asiaankuuluvien vesimuodostumien hyvä ekologinen tila/potentiaali vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti on saavutettu, ja siitä on saatu näyttöä uusimmista asiaa tukevista tiedoista.  Samoin on noudatettava kaikkia tarvittavia ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia ja edellytyksiä, jotka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti (erityisesti sidosryhmien kuuleminen), sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, jotka sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten määräämiin ehtoihin.  Jos vesisäiliöt on tarkoitettu keinokasteluun, olemassa olevan kastelujärjestelmän laajentamista (mukaan lukien veden käytön lisääminen, ei pelkästään fyysinen laajentuminen), edes tehokkaampien menetelmien avulla, ei tueta, jos kyseisten vesimuodostumien (pinta- tai pohjavesien) tila tai ennustetaan olevan (ilmastonmuutoksen voimistuessa) huonompi kuin hyvä tai potentiaalinen. |
| 136 | Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat | Kohde | T2: Pienten vesistöjen ja vesialtaiden 50 prosentin lisähankkeiden loppuun saattaminen |  | Hankkeiden määrä | 450 | 900 | Q4 | 2023 | Maatalousministeriön sertifioiman riippumattoman insinöörin loppuraportti lopuista 50 prosentista hankkeista. Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja vuoteen 2050 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukaisesti etusijalle on asetettava luontopohjaiset ratkaisut, ja samalla on vältettävä mahdollisimman paljon keinotekoisen betoniin perustuvan tulvasuojeluinfrastruktuurin rakentamista ja/tai kunnostamista.  Hankkeet voidaan toteuttaa vasta, kun asianomainen vesiviranomainen on myöntänyt luvat ympäristövaikutusten arvioinnin ja direktiivin 2000/60/EY mukaisten asiaankuuluvien arviointien perusteella. Näissä luvissa on arvioitava kaikki mahdolliset vaikutukset saman vesistöalueen vesimuodostumien tilaan ja suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin ottaen huomioon erityisesti muuttokäytävät, vapaasti virtaavat joet tai ekosysteemit, jotka ovat lähellä häiriintymättömiä olosuhteita, sekä nykyiset vedenottoon liittyvät paineet. Vaikutustenarvioinnissa on todettava, että i) hanke ei vaikuta merkittävästi tai peruuttamattomasti asianomaisiin vesimuodostumiin eikä estä sitä, että tietty vesimuodostuma tai muut saman vesistöalueen vesimuodostumat saavuttavat hyvän tilan tai potentiaalin, ja ii) sillä ei ole merkittävää kielteistä vaikutusta suoraan vedestä riippuvaisiin suojeltuihin luontotyyppeihin ja lajeihin. Hankkeilla on edistettävä kyseisten vesimuodostumien hyvän ekologisen tilan tai mahdollisuuksien saavuttamista vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti.  Samoin on noudatettava kaikkia direktiivin 2011/92/EU mukaisesti valmistuneen ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia ja edellytyksiä (erityisesti sidosryhmien kuuleminen) sekä luontotyyppidirektiivin mukaisia asiaankuuluvia arviointeja, jotka sisältyvät luonnonsuojeluviranomaisten asettamiin ehtoihin.  Jos vesisäiliöt on tarkoitettu keinokasteluun, olemassa olevan kastelujärjestelmän laajentamista (mukaan lukien veden käytön lisääminen, ei pelkästään fyysinen laajentuminen), edes tehokkaampien menetelmien avulla, ei tueta, jos kyseisten vesimuodostumien (pinta- tai pohjavesien) tila tai ennustetaan olevan (ilmastonmuutoksen voimistuessa) huonompi kuin hyvä tai potentiaalinen. |
| 137 | Investointi 3: Uudelleenjärjestely | Kohde | Luonnon monimuotoisuutta edistävien vihreää infrastruktuuria koskevien hankkeiden loppuun saattaminen, mukaan lukien biokeskukset, biokäytävät ja paikallisesti tyypillisten viheralueiden istuttaminen maatalousmaisemaan (investoinnin palveleman maan ha). |  | Vihreät infrastruktuurihankkeet, hehtaareina | 0 | 90 | Q4 | 2024 | Vähintään 90 hehtaaria vihreää infrastruktuuria koskevia hankkeita on saatettava päätökseen. |
| 138 | Investointi 3: Uudelleenjärjestely | Kohde | Ympäristönsuojelutoimien loppuun saattaminen ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (investoinnin maahalla). |  | Maa-ala hehtaareina | 0 | 150 | Q4 | 2024 | Ympäristönsuojelua ja ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevat hankkeet on saatu päätökseen vähintään 150 hehtaarilla. Näissä hankkeissa keskitytään maaperän ja veden suojeluun toteuttamalla maisemassa eroosiontorjuntatoimia, joihin voi sisältyä muun muassa palkkeja, lävistäjiä, oikoita tai ruohokaistaleita. |
| 139 | Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen | Virstanpylväs | Metsänhoidon suunnittelusta annetun ministeriön asetuksen muuttaminen (metsänhoidon suunnittelusta annetun asetuksen nro 84/1996 muutos) | Metsäsuunnittelusta annetun ministeriön asetuksen muutoksen voimaantulo (metsänhoidon suunnittelusta annetun asetuksen nro 84/1996 muutos) |  |  |  | Q1 | 2023 | Metsänhoidon suunnittelusta annettuun ministeriön asetukseen tehdään muutos, joka erityisesti tasoittaa tietä monisukupolville ja -lajeille sekä selviytymiskykyisille metsille. Metsänhoitoasetuksen muutoksella pyritään luomaan aitoja monisukupolvia metsiä ja ottamaan käyttöön innovatiivisia metsänhoitomenetelmiä sellaisten metsien osalta, joiden ikärakenne on rikas. Asetuksella on varmistettava, että uusien istutettujen metsien puulajien koostumuksella pyritään luonnonläheiseen koostumukseen ja lehtipuulajien määrän merkittävään lisääntymiseen (tutkimuksen ”suositeltu koostumus”). |
| 140 | Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen | Kohde | T1: 12000 hehtaarin suuruisten alueiden uudelleenmetsittäminen kiristävien ja vakauttavien puulajien avulla |  | Uudelleenmetsittäminen, hehtaareina | 0 | 12 000 | Q3 | 2022 | Riippumattoman elimen loppuraportti 12000 hehtaarin uudelleenmetsityshankkeista. Uudelleenmetsittämisellä on pyrittävä varmistamaan monisukuiset ja -lajiset metsät alueen koostumuksen osalta, jota hoidetaan jatkuvasti peittävän metsänhoidon lähestymistavan mukaisesti. Tasaikäiset yksispesifiset metsät on korvattava biologisesti monimuotoisemmilla ekosysteemeillä, jolloin avohakkuiden käyttö rajoitetaan tapauksiin, joissa se on tarpeen metsien terveyden ja tehokkaan uudistamisen varmistamiseksi, ja avohakkuualueen kokoa rajoitetaan mahdollisimman paljon.  On käytettävä kotoperäisiä puulajeja, ellei voida osoittaa, että ne eivät enää sovellu ennustettuihin ilmasto- ja pedohydrologisiin olosuhteisiin. Lisäksi hyväksytään sekoitusseoksia, joissa on enintään 25 prosenttia Douglas-kuusta sekoitetuissa metsiköissä.  • Jos kansallinen lainsäädäntö sen sallii  • Lukuun ottamatta Natura 2000 -verkostoa ja muita suojelualueita  • Ja jos voidaan osoittaa, että Douglas fir soveltuu uudelleenmetsitysalueen ilmasto-olosuhteisiin. |
| 141 | Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen | Kohde | T2: 24000 hehtaarin suuruisten alueiden uudelleenmetsittäminen parantamalla ja vakauttamalla puulajeja |  | Uudelleenmetsittäminen, hehtaareina | 12 000 | 36 000 | Q3 | 2024 | Riippumattoman elimen laatima loppuraportti 24000 hehtaarin lisäpinta-alasta.  On käytettävä kotoperäisiä puulajeja, ellei voida osoittaa, että ne eivät enää sovellu ennustettuihin ilmasto- ja pedohydrologisiin olosuhteisiin. Lisäksi hyväksytään sekoitusseoksia, joissa on enintään 25 prosenttia Douglas-kuusta sekoitetuissa metsiköissä.  • Jos kansallinen lainsäädäntö sen sallii  • Lukuun ottamatta Natura 2000 -verkostoa ja muita suojelualueita  • Ja jos voidaan osoittaa, että Douglas fir soveltuu uudelleenmetsitysalueen ilmasto-olosuhteisiin. |
| 142 | Investointi 5: Vedenpidätys metsässä | Kohde | T1: 40 torrent-valvontahankkeen (pienen mittakaavan puu- ja luonnonkivipatojen) loppuun saattaminen, jotta voidaan hidastaa pintavaluntaa ja vedenpidätystä metsissä (säilytys ja pienet altaat). |  | Hankkeiden määrä | 0 | 40 | Q1 | 2023 | Riippumattoman elimen laatima loppuraportti 40 hankkeesta. Hankkeiden on perustuttava mahdollisuuksien mukaan luontoon (ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman sekä kuivuuden torjuntaa koskevan Tšekin kansallisen politiikan mukaisesti). Hankkeiden suunnitelmiin on sisällytettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä asiaankuuluvat arvioinnit direktiivin 2000/60/EY ja neuvoston direktiivin 92/43/ETY yhteydessä. |
| 143 | Investointi 5: Vedenpidätys metsässä | Kohde | T2: 20 uuden torrent-torjuntahankkeen (pienen mittakaavan puu- ja luonnonkivipatojen) loppuun saattaminen, jotta voidaan hidastaa pintavaluntaa ja vedenpidätystä metsissä (säilytys ja pienet altaat). |  | Hankkeiden määrä | 40 | 60 | Q1 | 2024 | Riippumattoman elimen, joka on sertifioitu 20 lisähankkeelle, loppuraportti. Hankkeiden on perustuttava mahdollisuuksien mukaan luontoon (ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman sekä kuivuuden torjuntaa koskevan Tšekin kansallisen politiikan mukaisesti). Hankkeiden suunnitelmiin on sisällytettävä tarvittavat tulokset ja ehdot ympäristövaikutusten arvioinnista, joka on saatettava päätökseen direktiivin 2011/92/EU mukaisesti, sekä asiaankuuluvat arvioinnit direktiivin 2000/60/EY ja neuvoston direktiivin 92/43/ETY yhteydessä. |

N. KOMPONENTTI 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella tuetaan jätteen syntymisen ja raaka-aineriippuvuuden haasteeseen vastaamista. Tavoitteena on tukea siirtymistä kiertotalouteen Tšekissä. Tämä saavutetaan toimenpiteillä, joilla ehkäistään jätettä, lisätään kierrätysinfrastruktuuria, vähennetään uusioraaka-aineiden tuhlausta, lisätään kierrätettyjen materiaalien osuutta tuotteissa ja lisätään Tšekin raaka-aineturvallisuutta vähentämällä riippuvuutta tuontiraaka-aineista raaka-aineiden jatkuvan ja keskeytymättömän saatavuuden vuoksi. Lisäksi komponentissa keskitytään kestävään vesihuoltoon, mukaan lukien toimenpiteet, joilla pyritään säästämään ja kierrättämään vettä ja optimoimaan veden käyttö yrityksissä. Siirtyminen kiertotalouteen auttaa parantamaan Tšekin kykyä selviytyä sekä ympäristö- että talousuhkista.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka vähähiiliseen siirtymään ja energiasiirtymään, energiatehokkuus mukaan lukien (maakohtainen suositus 3 2019), ja maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on pyrittävä keskittämään investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (maakohtainen suositus 3 2020).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

N.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

**Uudistus 1: Jätehuoltoa koskevan uuden lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä**

Uudistuksella pyritään lisäämään jätteen syntymisen ehkäisemistä, kierrätystä, hyödyntämistä ja lajittelua sekä vähentämään kaatopaikalle sijoittamista. Tavoitteena on vahvistaa tuottajavastuun ja ekologisen mukauttamisen periaatteita. Vuoteen 2035 mennessä vähintään 65 prosenttia yhdyskuntajätteestä on kierrätettävä[[7]](#footnote-8) ja enintään 10 prosenttia on sijoitettava kaatopaikalle[[8]](#footnote-9). Tšekin uusi jätehuoltolainsäädäntö on ollut voimassa 1. tammikuuta 2021 alkaen. Äskettäin hyväksytyn jätelainsäädännön jälkeen seuraavat jätehuoltoa koskevat täytäntöönpanosäädökset on viimeisteltävä ja saatettava voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2023direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/851, 28 artiklassa täsmennettyjen seikkojen mukaisesti:

* Asetus jäteluettelosta nro 8/2021 Kok., jolla laaditaan uusi jäteluettelo ja vahvistetaan säännöt jätteen vaarallisten ominaisuuksien arvioimiseksi
* Asetus pakkausten käsittelystä nro 30/2021 Kok., jossa säädetään pakkausrekisteriä ja rekisteristä ilmoittamista koskevista säännöistä sekä pakkausten käytön kirjanpitomenetelmästä.
* Asetus edellytyksistä, joiden täyttyessä jätteestä peräisin oleva kiinteä polttoaine lakkaa olemasta jätettä.
* Laki valikoitujen muovituotteiden ympäristövaikutusten rajoittamisesta.
* Asetus valikoitujen muovituotteiden ympäristövaikutusten rajoittamisesta annetun lain tiettyjen säännösten täytäntöönpanosta.
* Valmisteilla oleva asetus sivutuotteista ja jätteiden muuntamisesta (asfalttiasetus), jossa vahvistetaan edellytykset, joiden täyttyessä asfalttiseos on sivutuote tai lakkaa olemasta jätettä.
* Asetus valmisteilla olevien romuajoneuvojen hallinnoinnin yksityiskohdista, romuajoneuvojen keräystä ja käsittelyä koskevien sääntöjen vahvistamisesta sekä romuajoneuvojen uudelleenkäytön ja kierrätyksen tai muun hyödyntämisen tason laskentamenetelmästä.
* Valmisteilla oleva asetus käytöstä poistettujen tuotteiden huollosta, jossa vahvistetaan vaatimukset tiedotuskampanjoille, joilla lisätään yleistä tietoisuutta käytöstä poistettujen tuotteiden käsittelystä, sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun, kuten käytettyjen paristojen ja akkujen, sähkölaitteiden ja jäterenkaiden, varastointia ja käyttöä koskevat tekniset vaatimukset.

Kansalliset ja alueelliset jätehuoltosuunnitelmat, joilla pyritään parantamaan ympäristön kannalta järkevää valmistelua jätteen uudelleenkäyttöä, kierrätystä, hyödyntämistä ja loppukäsittelyä varten, on viimeisteltävä ja saatettava voimaan.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

**Uudistuksen 2: Tšekin kiertotalousstrategian 2040 viimeistely ja täytäntöönpano**

Uudistuksen tavoitteena on laatia strategia Tšekin yhteiskunnan muuttamiseksi kiertotaloudeksi ja aloittaa sen täytäntöönpano. Suunniteltu kiertotalousjärjestelmä on toteutettava minimoimalla jätteen syntyminen ja raaka-aineiden käyttö EU:n uuden kiertotaloutta koskevan toimintasuunnitelman mukaisesti.

Uudistuksessa viimeistellään ja pannaan täytäntöön Tšekin kiertotalousstrategia 2040, jolla edistetään kiertotalouden periaatteita ja määritellään tarkemmin tarvittavat painopisteet ja toimet, joilla varmistetaan, että Tšekki kestää pitkällä aikavälillä tulevia ympäristöuhkia, mukaan lukien ilmastonmuutos ja biologisen monimuotoisuuden köyhtyminen, ja kehittää yleisesti kestävän sosiaalijärjestelmän. Lyhentämällä ja monipuolistamalla toimitusketjuja ja vähentämällä riippuvuutta ensisijaisista resursseista kiertotalous edistää Tšekin strategista riippumattomuutta ja häiriönsietokykyä. Strategialla on muun muassa kannustettava yrityksiä, kuluttajia, kaupunkeja ja kuntia tukemaan kiertotalouden ratkaisuja tuotesuunnittelun ja -valmistuksen, innovoinnin, tutkimuksen, digitalisaation ja koulutuksen avulla. The strategy shall be finalised by 31 March 2022, followed by the Action Plan.

Uudistus on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2025 mennessä.

**Investointi 1**: **Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen**

Tämän toimenpiteen yleisenä tavoitteena on tukea investointeja, jotka johtavat kiertotalouden kehittämiseen biohajoavan jätehuollon alalla. Toimenpiteellä pyritään tukemaan hankkeita, joilla parannetaan biohajoavan jätteen kierrätyskapasiteettia, ja hankkeita, joilla pyritään palauttamaan kompostia tai biokaasun mädätyslaitoksista peräisin olevaa jätettä maaperään.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä

Toimenpiteellä pyritään edistämään vihreää siirtymää ja primaariraaka-ainevarojen kestävää käyttöä. Tätä varten toimenpiteellä tuetaan hankkeita, joilla edistetään kiertotalouden ratkaisujen kehittämistä yrityksissä. Tämä edellyttää investointeja innovatiivisiin teknologioihin, jotka i) mahdollistavat uusioraaka-aineiden uuden käytön tai lisäämisen primaariraaka-aineiden korvaamiseksi ja ii) vähentävät tuotannon tuotantopanosten intensiteettiä ja korvaavat primaariraaka-aineita uusioraaka-aineiden avulla.

Toimenpiteessä on keskityttävä myös tuotteiden materiaalien ekologisen suunnittelun optimointiin kierrätyksen ja uudelleenkäytön helpottamiseksi teollista symbioosia koskevien hankkeiden ja muiden kiertotalouteen siirtymistä edistävien investointiliiketoimintahankkeiden ohella. Lisäksi investoinnilla tuetaan hankkeita, jotka koskevat kierrätettyjen materiaalien kohdennettua käyttöä tuotteissa. Tukea odotetaan vähintään 60 yritykselle.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

**Investointi 3**: **Veden säästäminen teollisuudessa**

Toimenpiteelläpyritään edistämään kiertotaloutta parantamalla teollisuuden vesihuoltoa.

Toimenpiteessä keskitytään hankkeisiin, joissa käsitellään seuraavia kysymyksiä:

* vedenkulutuksen optimointi ottamalla käyttöön uusia vettä säästäviä teknologioita ja laitteita,
* veden kierrätys tuotantoaloilla ja muissa liiketoiminnoissa, joissa vedenkulutus on suurta,
* saastuneen tai käytetyn käyttöveden uudelleenkäyttö muissa prosesseissa,
* vedenkäytön optimointi yleishyödyllisissä laitoksissa,
* vesihävikin vähentäminen suljetuissa vesijärjestelmissä ja vedenjakelujärjestelmissä,
* jätehöyryn potentiaalin hyödyntäminen,
* muut hankkeet, joilla pyritään parantamaan teollisuuden vesihuoltoa.

Tukea odotetaan vähintään 40 yritykselle.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

N.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 144 | Uudistus 1: Jätehuoltoa koskevan uuden lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä | Virstanpylväs | Ympäristöministeriön valmisteleman jätehuoltolainsäädännön täytäntöönpanopäätösten voimaantulo | Täytäntöönpanopäätösten säännös, jossa ilmoitetaan täytäntöönpanopäätösten voimaantulo |  |  |  | Q3 | 2023 | Näihin täytäntöönpanopäätöksiin kuuluvat asetus jäteluettelosta nro 8/2021 Kok., asetus pakkausten käsittelystä nro 30/2021 Kok., asetus edellytyksistä, joiden täyttyessä jätteestä peräisin oleva kiinteä polttoaine lakkaa olemasta jätettä, laki valikoitujen muovituotteiden ympäristövaikutusten rajoittamisesta ja asetus tiettyjen säännösten täytäntöönpanosta valikoitujen muovituotteiden ympäristövaikutuksesta annetun lain tiettyjen säännösten täytäntöönpanosta, asetus sivutuotteista ja jätteiden siirtojätteistä (asfalt-asetus), asetus romuajoneuvojen käsittelyn yksityiskohdista ja asetus käytöstä poistettujen tuotteiden (renkaat, sähkö, paristot) käsittelyä koskevista yksityiskohdista. |
| 145 | Uudistus 1: Jätehuoltoa koskevan uuden lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä | Virstanpylväs | Kansallisen ja alueellisen jätehuoltosuunnitelman voimaantulo | Kansallisen ja alueellisen jätehuoltosuunnitelman voimaantuloa koskeva lain säännös |  |  |  | Q4 | 2023 | Laaditaan uusi kansallinen ja alueellinen jätehuoltosuunnitelma, jonka tarkoituksena on parantaa ympäristön kannalta järkevää valmistelua jätteen uudelleenkäyttöä, kierrätystä, hyödyntämistä ja loppukäsittelyä varten. |
| 146 | Uudistuksen 2: Tšekin kiertotalousstrategian 2040 viimeistely ja täytäntöönpano | Virstanpylväs | Vuoden 2040 kiertotalousstrategian loppuun saattaminen ja hyväksyminen ympäristöministeriössä | Tšekin kiertotalousstrategian 2040 julkaiseminen Tšekin strategia-asiakirjojen tietokannassa |  |  |  | Q1 | 2022 | Tšekin kiertokirjeen 2040 strategian loppuun saattaminen ja hyväksyminen. Strategiassa on muotoiltava visio, maailmanlaajuiset ja strategiset tavoitteet, painopistealueet ja periaatteet, jotka ovat tarpeen kiertotalouden saavuttamiseksi Tšekissä. |
| 147 | Uudistuksen 2: Tšekin kiertotalousstrategian 2040 viimeistely ja täytäntöönpano | Virstanpylväs | Tšekin yleiskirjeen 2040 strategian täytäntöönpanon tilaa koskevan seurantakertomuksen loppuun saattaminen | Tšekin kiertotalousstrategian 2040 täytäntöönpanon tilaa koskevan seurantakertomuksen julkaiseminen |  |  |  | Q3 | 2025 | Ympäristöministeriö laatii ja julkaisee seurantakertomuksen, jossa arvioidaan kiertotalouden kehitystä Tšekissä ja edistymistä vuoden 2040 kiertokirjeen täytäntöönpanossa. |
| 148 | Investointi 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen | Virstanpylväs | Ympäristöministeriön tekemät tukipäätökset hankkeille, joilla investoidaan kierrätysinfrastruktuuriin | Ympäristöministeriön tekemät tukipäätökset hankkeille, joilla investoidaan kierrätysinfrastruktuuriin |  |  |  | Q3 | 2024 | Ympäristöministeriön tekemät tukipäätökset hankkeille, joilla investoidaan kierrätysinfrastruktuuriin.  Hankkeet koostuvat kompostointilaitosten ja yhteisökompostointilaitosten rakentamisesta ja nykyaikaistamisesta. Investointiin on sisällyttävä myös tuki sellaisten laitteiden hankintaan, joiden avulla maatalousyksiköille, kompostointilaitosten toiminnanharjoittajille ja biokaasuasemille voidaan käyttää yhteensä vähintään 200.000 tonnia kompostia (digestate tai fugate) vuodessa.  Laitteiden hankintatuen saajien on viiden vuoden aikana varustettava vähintään 40 tonnia kompostia hehtaaria kohden. |
| 149 | Investointi 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen | Virstanpylväs | Kierrätysinfrastruktuuriin investoivien hankkeiden loppuun saattaminen | Loppuraportti |  |  |  | Q4 | 2025 | Kierrätysinfrastruktuureihin investoivien hankkeiden loppuun saattaminen.  Investoinnin tuloksena kompostointilaitosten nykyaikaistamisella tai rakentamisella on varmistettava, että käsitellyn biohajoavan yhdyskuntajätteen määrä kasvaa vähintään 70000 tonnia vuodessa. |
| 150 | Investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriö myöntää kaikki yritysten kiertotalousratkaisuihin investoivia hankkeita koskevat julkiset hankintasopimukset | Teollisuus- ja kauppaministeriön ilmoitus kaikkien yritysten kiertotalousratkaisuihin investoivia hankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä |  |  |  | Q4 | 2022 | Teollisuus- ja kauppaministeriö ilmoittaa kaikkien yritysten kiertotalousratkaisuihin investoivia hankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä. Valitaan hankkeita, joilla edistetään teollisuuden muutosta kohti vähähiilistä, kiertotalouteen perustuvaa ja digitaalista yhteiskuntaa vähentämällä tuotannon materiaali-intensiteettiä ja primaariresurssien kulutusta. |
| 151 | Investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä | Kohde | Kiertotalouden ratkaisuihin yrityksissä investoivien hankkeiden loppuun saattaminen |  | Hankkeiden määrä | 0 | 60 | Q4 | 2025 | On saatettava päätökseen hankkeet, joilla tuetaan kiertotalousratkaisujen kehittämistä teollisuusyrityksissä, lisätään uusioraaka-aineiden käyttöä primaariresurssien korvaajana, vähennetään tuotannon materiaali-intensiteettiä, optimoidaan materiaalien ekologista suunnittelua kierrätyksen ja uudelleenkäytön helpottamiseksi, toteutetaan teollista symbioosia ja kannustetaan siirtymään kiertotalouteen. |
| 152 | Investointi 3: Veden säästäminen teollisuudessa | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriö tekee kaikki julkiset hankintasopimukset teollisuuden veden säästämiseksi ja optimoimiseksi | Teollisuus- ja kauppaministeriön ilmoitus kaikkien teollisuuden veden säästämistä ja optimointia koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä |  |  |  | Q4 | 2022 | Teollisuus- ja kauppaministeriö ilmoittaa kaikkien sellaisten julkisten hankintasopimusten tekemisestä, jotka koskevat veden säästämistä ja optimointia teollisuudessa. On valittava hankkeita, joilla optimoidaan vedenkulutus tuotantoprosessissa ottamalla käyttöön uusia teknologioita ja laitteita veden säästämiseksi, veden suora kierrätys vesivaltaisilla teollisuudenaloilla, saastuneen tai käytetyn käyttöveden uudelleenkäyttö muissa prosesseissa, vedenkäytön optimointi yleishyödyllisissä laitoksissa, vesihävikin vähentäminen suljetuissa piireissä tai höyryn tai sen jakelupotentiaalin optimointi. |
| 153 | Investointi 3: Veden säästäminen teollisuudessa | Kohde | Teollisuuden veden säästämistä ja optimointia koskevien hankkeiden loppuun saattaminen |  | Hankkeiden määrä | 0 | 40 | Q4 | 2025 | On saatettava päätökseen hankkeet, joilla optimoidaan vedenkulutus tuotantoprosessissa ottamalla käyttöön uusia teknologioita ja laitteita veden säästämiseksi, veden suora kierrätys vesiintensiivisillä teollisuudenaloilla, saastuneen tai käytetyn käyttöveden uudelleenkäyttö muissa prosesseissa, vedenkäytön optimointi yleishyödyllisissä laitoksissa, vesihävikin vähentäminen suljetuissa piireissä tai höyryn tai sen jakelupotentiaalin optimointi. |

O. OSA 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvyttäminen

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy entisten teollisuusalueiden tai käyttämättömien kohteiden elvyttämiseen kaupunkialueilla (niin kutsutut ympäristövaurioalueet), ja sen perimmäisenä tavoitteena on

* parantaa kunnostettujen tai kunnostettujen rakennusten energiatehokkuutta;
* rakentaa uusia energiatehokkaita rakennuksia, joissa perusparannus ei olisi mahdollista eikä tehokasta;
* luo luonnollisia hiilinieluja.

Komponentilla käynnistetään kattavia alueiden muuntamisia ja parannetaan maiseman ekologista vakautta luomalla uusia viheralueita, jotka eivät vaikuta maatalousmaaseen. Alueen elvyttämisen odotetaan edistävän teknisen ja liikenneinfrastruktuurin tehokkaampaa käyttöä, vähentävän energiankulutusta ja parantavan energiatehokkuutta.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on keskityttävä vähähiiliseen siirtymään ja energiasiirtymään, mukaan lukien energiatehokkuus (maakohtainen suositus 3 2019), ja maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on tuettava puhdasta ja tehokasta energian tuotantoa ja käyttöä (maakohtainen suositus 3 2020).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

O.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Investointituki tiettyjen ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen

Investoinnilla tuetaan ympäristövaurioalueiden elvyttämishankkeita, joiden tarkoituksena on valmistella alueita monikäyttöisiksi (mukaan lukien infrastruktuurin kunnostaminen ja rakentaminen tai rakennusten purkaminen). Aluekehitysministeriö on määrittänyt erityisiä ympäristövaurioalueita yhteistyössä CzechInvestin kanssa, jokaon teollisuus- ja kauppaministeriön alaisuudessa toimiva Tšekin investointi- ja liiketoiminnan kehittämisvirasto, joka perustuu alueen kokoon, investoinnin odotettuun kokoon ja hankkeen mukauttamiseen Euroopan vihreää siirtymää koskeviin tavoitteisiin. Toimenpide koostuu tukiohjelman perustamisesta, jolla tuetaan maan valmistelua tulevia investointeja ja itse investointihankkeita varten. Investoinnilla on tuettava vähintään kymmentä ympäristövaurioalueiden elvyttämishanketta.

Investointi on saatava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Investointituki kuntien ja alueiden muuhun kuin yrityskäyttöön omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen

Investoinnilla tuetaan sellaisten paikallis- ja alueviranomaisten omistamien ympäristövaurioalueiden elvyttämistä, jotka on muutettava avomaaksi tai julkiseksi laitokseksi, kuten kouluksi, kulttuurikeskukseksi, urheilumaaksi, kunnalliseksi viranomaiseksi tai yleisesti käytettävissä olevaksi puistoksi. Tukea annetaan yksinomaan hankkeille, joissa sitoudutaan joko energiatehokkaaseen kunnostamiseen tai luonnollisten hiilinielujen luomiseen, mukaan lukien pysyvän nurmen luominen tai puiden istuttaminen. Investoinnilla on tuettava vähintään 30:tä muuta kuin liiketoimintaan liittyvää ympäristövaurioalueiden elvyttämishanketta.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 3: Investointituki kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen yrityskäyttöön

Investoinnilla autetaan elvyttämään ympäristövaurioalueiden rappeutuneita alueita, mukaan lukien kuntien omistamien, erityisesti yrityskäyttöön ja rajoitetussa määrin muuhun kuin yrityskäyttöön tarkoitettujen pienimuotoisten esteiden poistaminen. Nämä esteet liittyvät vaaralliseksi jätteeksi merkittyihin rakennusosien osiin, kuten asbestipitoisiin materiaaleihin tai pieniin öljyvuotoihin. Erityistä huomiota on kiinnitettävä sinivihreän infrastruktuurin ja energiatehokkuuden periaatteiden tiukkaan noudattamiseen, mikä tarkoittaa, että etusijalle on asetettava hankkeet, joilla toteutetaan sadeveden hallintaa lain 254/2001 (vesilaki) mukaisesti, ja uusien rakennusten osalta energiansäästötoimenpiteet, jotka ylittävät lain 406/2000 (energianhallintalaki) vaatimukset. Regeneroituja laitoksia on käytettävä mieluiten pienissä ja keskisuurissa yrityksissä ja paikallisissa yrityksissä. Investoinnilla tuetaan hankkeita, joilla elvytetään ympäristövaurioalueita yrityskäyttöön, mikä vastaa tavoitetta, jonka mukaan rakennetut tilat ovat vähintään 76 000 m³.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

O.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 154 | Investointi 1: Investointituki tiettyjen ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Valtion investointirahaston ja valittujen ympäristövaurioalueiden hankkeiden toteuttajien välisten kaikkien tukisopimusten voimaantulo |  | Hankkeiden määrä |  | 10 | Q4 | 2023 | Kaikki valtion investointirahaston ja valittujen hankkeiden toteuttajien väliset tukisopimukset, jotka koskevat ympäristövaurioalueiden elvyttämistä (hankkeiden valmistelu, maan valmistelu, investointihankkeet), tulevat voimaan tukiohjelman valmistelun jälkeen. Tukiohjelmasta tuetuilla hankkeilla on pyrittävä purkamiseen ja energiatehokkaaseen rakentamiseen tai energiatehokkaaseen kunnostamiseen. Sopimuksia on tehtävä yhteensä vähintään 10 hankkeesta, ja vähintään 60 prosenttia tämän toimenpiteen mukaisista investoinneista on käytettävä energiatehokkaisiin peruskorjaushankkeisiin.  Purkamisen ja energiatehokkaan rakentamisen rahoittamisen osalta on varmistettava, että valitut hankkeet ovat sellaisia, että i) uusilla rakennuksilla on primäärienergian kysyntä, joka on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus; (II) pitkälle menevä perusparannus ei ole mahdollista teknisistä, terveyteen/turvallisuuteen liittyvistä tai tarkoituksenmukaisista syistä; III) uusien rakennusten rakennettu kokonaispinta-ala ei saa ylittää ympäristövaurioalueen kaikkien purettujen entisten rakennusten kokonaisrakennettua pinta-alaa, ja vähintään 80 prosenttia uusista rakennetuista rakennuksista sijoitetaan suoraan entisten purettujen rakennusten rakennetulle alueelle. Arvokkaiden (luonnon monimuotoisuudeltaan arvokkaiden) viheralueiden muuntamista ei oteta huomioon.  Peruskorjaustoimien tukemisen osalta ehdotuspyynnössä on täsmennettävä, että vähintään 90 prosentilla kustannuksista on tuettava energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.  Hankepyyntöjen vaatimuksilla on varmistettava, että vähintään 70 prosenttia syntyvästä rakennus- ja purkujätteestä valmistellaan uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten.  Ehdotuspyynnön hallinnointi, hankehakemusten arviointi, hankkeiden toteuttajien kanssa tehtävän sopimuksen valinta ja allekirjoittaminen sekä maksut hankkeen toteuttamisen (rakentaminen) ja lopullisen valvonnan aikana annetaan valtion investointirahaston tehtäväksi. |
| 155 | Investointi 1: Investointituki tiettyjen ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Tiettyjen ympäristövaurioalueiden energiatehokkaiden elvytyshankkeiden loppuun saattaminen |  | Hankkeiden määrä | 0 | 10 | Q2 | 2026 | Vähintään kymmenen tiettyjen ympäristövaurioalueiden energiatehokkuuden elvyttämishanketta on saatettava päätökseen. Vähintään 60 prosenttia investoinnista on käytettävä energiatehokkaisiin peruskorjaushankkeisiin. |
| 156 | Investointi 2: Investointituki kuntien ja alueiden muuhun kuin yrityskäyttöön omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Kaikkien valtion investointirahaston ja valittujen ympäristövaurioaluehankkeiden haltijoiden välisten sopimusten voimaantulo |  | Hankkeiden määrä |  | 30 | Q4 | 2023 | Kaikki sopimukset, jotka koskevat julkisessa omistuksessa olevien ympäristövaurioalueiden kunnostamista muuhun kuin yrityskäyttöön, tulevat voimaan tukiohjelman valmistelun jälkeen. Tukiohjelmasta tuetuilla hankkeilla on pyrittävä toteuttamaan energiatehokkaita peruskorjauksia tai muuttamaan ympäristövaurioalueet luonnollisiksi hiilinieluiksi.  Peruskorjaustoimien tukemisen osalta ehdotuspyynnössä on täsmennettävä, että vähintään 90 prosentilla kustannuksista on tuettava energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.  Hankepyyntöjen vaatimuksilla on varmistettava, että vähintään 70 prosenttia syntyvästä rakennus- ja purkujätteestä valmistellaan uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten.  Yhteensä vähintään 30 hankkeesta on tehtävä sopimus, ja vähintään 20 prosenttia investoinnista on käytettävä hankkeisiin, joiden tavoitteena on muuttaa ympäristövaurioalueet luonnollisiksi hiilinieluiksi. |
| 157 | Investointi 2: Investointituki kuntien ja alueiden muuhun kuin yrityskäyttöön omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Kuntien ja alueiden muuhun kuin yrityskäyttöön omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokasta elvyttämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen |  | Elvytetyn rakennetun alueen neliömetrimäärä | 0 | 41 000 | Q4 | 2025 | Vähintään 20 prosenttia investoinnista on osoitettava hankkeisiin, joiden tavoitteena on muuttaa ympäristövaurioalueet luonnollisiksi hiilinieluiksi. Yhteensä vähintään 30 hanketta on saatettava päätökseen ja rakennettua aluetta on elvytettävä 41000 neliömetriä. |
| 158 | Investointi 3: Investointituki kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen yrityskäyttöön | Kohde | Kaikkien julkisten ympäristövaurioalueiden kunnostamista yrityskäyttöön koskevien julkisten sopimusten voimaantulo |  | Hankkeiden määrä |  | 20 | Q4 | 2023 | Kaikki sopimukset, jotka koskevat julkisessa omistuksessa olevien ympäristövaurioalueiden uudistamista yrityskäyttöön, tulevat voimaan tukiohjelman valmistelun jälkeen. Valituilla hankkeilla on pyrittävä tukemaan purkamista ja energiatehokasta rakentamista tai energiatehokasta peruskorjausta.  Purkamisen ja energiatehokkaan rakentamisen rahoittamisen osalta on varmistettava, että valitut hankkeet ovat sellaisia, että i) uusilla rakennuksilla on primäärienergian kysyntä, joka on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus; (II) pitkälle menevä perusparannus ei ole mahdollista teknisistä, terveyteen/turvallisuuteen liittyvistä tai tarkoituksenmukaisista syistä; paikassa, jossa entinen rakennus sijaitsi, on käytettävä enintään 5 prosenttia uutta maa-aluetta. Tämä sulkee pois mahdollisuuden purkaa rakennuksia yhdessä paikassa ja rakentaa toinen rakennus toiseen paikkaan.  Peruskorjaustoimien tukemisen osalta on varmistettava, että vähintään 90 prosentilla kustannuksista tuetaan energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.  Hankepyyntöjen vaatimuksilla on varmistettava, että vähintään 70 prosenttia syntyvästä rakennus- ja purkujätteestä valmistellaan uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten.  Sopimuksia on tehtävä yhteensä vähintään 20 hankkeesta. |
| 159 | Investointi 3: Investointituki kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen yrityskäyttöön | Kohde | Kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokasta elvyttämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen yrityskäyttöön |  | Rakennettujen tilojen määrä kuutiometreinä | 0 | 76 000 | Q4 | 2025 | Vähintään 60 prosenttia investoinnista on osoitettava ympäristövaurioalueilla sijaitsevien rakennusten energiatehokkaisiin kunnostushankkeisiin. Overall, at least 76 000 m3 of built-up space revitalised. |

P. KOMPONENTTI 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteisiin, jotka johtuvat veden vähäisestä pidättämisestä ja ilmastonmuutoksen vaikutuksista Tšekissä. Komponentilla pyritään parantamaan suojelua kuivuutta ja tulvia vastaan lisäämällä vedenpidätystä maisemassa ja kaupunkialueilla. Suunnitteilla on myös investointeja Natura 2000 -verkoston alueiden ja erityisesti suojeltujen alueiden suojeluun.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

P.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Vesihallintolain muuttaminen

The objective of the reform shall be to amend the Water Management Act, in order to tackle droughts and water scarcity in a more systematic way. Muutoksessa määritellään puitteet kuivuuden ehkäisylle ja seurannalle, asiaankuuluvien viranomaisten vastuualueet ja valvontamekanismit. Sen tavoitteena on perustaa alueellisia valiokuntia, joiden tehtävänä on antaa julistus veden niukkuudesta ja soveltaa vastaavia vedenkäytön rajoituksia alueella kuivuuden hallintasuunnitelmien mukaisesti.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 1: Brnon kaupungin suojelu kuivuutta ja tulvia vastaan

Investoinnilla pyritään vahvistamaan Brnon kaupungin tulvasuojelua ja elvyttämään Svratka-jokea. Hankkeen toteuttamiseen on sisällyttävä: luontoon perustuvat ratkaisut, kuten altaiden kohonneen vedenkorkeuden luonnollinen valuminen niityille, luonnollisten altaiden, niittyjen ja tulvatasanteiden perustaminen sekä kosteikkojen syntyminen. Ratkaisut toteutetaan Svratka-joella.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi 2: Sadeveden hallinta taajamissa

Tällä investoinnilla pyritään hidastamaan valuma-alueiden valumista sekä vedenpidätystä ja kertymistä kaupunkitaajamiin. Investointi voi sisältää muun muassa pintakierron, absorptiokaistat ja -altaat, sadepuutarhat, maanalaiset loukut, viemäröinnin, varastot maanalaiset altaat tai viherkatot.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi 3: Natura 2000 -alueiden ja suojeltujen kasvi- ja eläinlajien hoito

Investoinnin yleisenä tavoitteena on parantaa maiseman ekologista vakautta ja luonnon monimuotoisuutta Tšekissä (myös laatimalla taustatutkimuksia). Siihen kuuluu Natura 2000 -alueiden ( yhteisön tärkeinä pitämien erityisten suojelualueiden ja alueiden) ennallistamista ja elvyttämistä sekä kansallisesti suojeltujen alueiden ennallistamista ja elvyttämistä sekä erityisesti suojeltujen lajien hoitoa koskevissa hoitosuunnitelmissa määriteltyjen toimenpiteiden toteuttaminen. Investoinnin on edistettävä suotuisan suojelun tason saavuttamista toteuttamalla luonnonsuojelusuunnitelmissa vahvistettuja suojelutoimenpiteitä.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien mukauttaminen ilmastonmuutokseen

Tämän investoinnin tavoitteena on mahdollistaa systeeminen vedenpidätys maisemassa. Se koostuu sellaisten toimien toteuttamisesta, joihin voi sisältyä muun muassa metsien lajien ja alueiden koostumuksen parantaminen; muiden kuin metsäluontotyyppien suojelu; kosteikkojen ja lammikoiden luominen tai ennallistaminen; vesistöjen elvyttäminen, maisemaelementtien ennallistaminen, puiden istuttaminen metsäalueiden ulkopuolelle ja muut asiaan liittyvät toimet. Investointiin on sisällyttävä myös tuki pienten vesistöalueiden vedenpidätyspotentiaalia koskeville esitoteutettavuutta koskeville tutkimuksille ja tarvittaessa näiden tutkimusten perusteella valittujen toimenpiteiden täytäntöönpanolle.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Uudistuksen 2: Maisemapolitiikan ja -suunnittelun laatiminen

Uudistuksella pyritään luomaan yhdennetty maisemanhallinta ja -suunnittelu, jolla varmistetaan alojen välinen koordinointi ja sidosryhmien osallistuminen. Sen perimmäisenä tavoitteena on edistää luonnonvarojen, kuten metsien, vesimuodostumien ja biologisen monimuotoisuuden, suojelua ja kestävää käyttöä pitkän aikavälin ekologisten ja sosioekonomisten hyötyjen varmistamiseksi.

Hallitus hyväksyy kokonaisvaltaisen maisemapoliittisen asiakirjan. Toimintapoliittisella asiakirjalla luodaan suotuisa ympäristö kestävälle maankäytölle sekä julkisella että yksityisellä sektorilla. Tähän toimintapoliittiseen asiakirjaan perustuva menetelmä, jossa kuvataan lähestymistapaa maisemansuojeluun ja maisemanhoitoon kansallisella, alueellisella ja paikallisella tasolla, julkaistaan verkkofoorumilla, johon yleisö ja virkamiehet voivat tutustua. On luotava välineet tietämyksen käytännön soveltamisen seurantaa varten ja saatettava päätökseen kolme pilottihanketta.

Toimenpide on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

P.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 160 | Uudistus 1: Vesihallintolain muuttaminen | Virstanpylväs | Vesihallintolain muutos (laki nro 254/2001 Kok.), jonka tavoitteena on soveltaa järjestelmällistä lähestymistapaa kuivuuden ja veden niukkuuden hallintaan. | Vesihallintolain muutoksen voimaantulo (laki nro 254/2001 Kok.) |  |  |  | Q4 | 2024 | Hyväksytään vesilain muutos, jossa määritellään puitteet kuivuuden ja veden niukkuuden ehkäisemiseksi kuivuuden seurannan avulla, otetaan käyttöön valvontamekanismeja ja määritellään toimivaltaisten viranomaisten vastuualueet. Perustetaan alueellinen ja keskitetty komitea kuivuuden ja veden niukkuuden ehkäisemistä, seurantaa ja hallintaa varten. Laaditaan ja hyväksytään alueelliset ja kansalliset kuivuussuunnitelmat. |
| 161 | Investointi 1: Brnon kaupungin suojelu kuivuutta ja tulvia vastaan | Virstanpylväs | Ilmoitus Brnon kaupungin kuivuuden ja tulvien torjuntaan tähtääviä hankkeita koskevien sopimusten tekemisestä. | Ilmoitus kaikkien hankintasopimusten tekemisestä. |  |  |  | Q4 | 2022 | Ilmoitus kaikista Brnon kaupungin kuivuuden ja tulvien torjuntaan tähtäävistä hankkeista tehdyistä sopimuksista. |
| 162 | Investointi 1: Brnon kaupungin suojelu kuivuutta ja tulvia vastaan | Virstanpylväs | Luontoon perustuvien tulvasuojelutoimenpiteiden loppuun saattaminen Brnon kaupungin suojelemiseksi | Hankkeen loppuun saattaminen |  |  |  | Q4 | 2025 | Hankkeen toteuttamisen on johdettava luontoa lähellä olevien tulvasuojelutoimenpiteiden luomiseen Svratka-joen osuuteen.  Tulvantorjuntatoimenpiteisiin on sisällyttävä:   * Vesimuodostuman morfologian parantaminen * Maa-alueiden sopeuttaminen lievempiin ja vaihtelevampiin rinteisiin ja niiden mahdollinen vakauttaminen. * Mukana olevien puiden istuttaminen yhdessä rantojen ja vesistön ympäristön ruohon kanssa. * Tulvatasanteiden avaaminen tulvia ja niiden muutoksia varten (esim. kosteikkojen rakentaminen). Tulvantorjuntatoimenpiteeseen on sisällyttävä luontoon perustuvia ratkaisuja, ja sen on oltava ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen toimintasuunnitelman ja Tšekin vuoteen 2030 ulottuvan ympäristöpolitiikan mukainen vuoteen 2050 mennessä. * Liitännäistoimenpiteet, joita ei voida välttää millään tavalla ja jotka ovat ehdottoman välttämättömiä edellä mainittujen toimenpiteiden toteuttamiseksi. |
| 163 | Investointi 2: Sadeveden hallinta taajamissa | Kohde | Sadeveden hallintatoimenpiteillä säilytetyn sadeveden määrän lisääminen kaupunkialueilla |  | Pidätetyn sadeveden tilavuus m³ | 0 | 20.000 | Q4 | 2025 | Riippumattoman elimen toimittama loppuraportti. Tähän toimenpiteeseen on sisällyttävä pinnan imeytymistä ja säilyttämistä koskevia vihreitä toimenpiteitä, sadepuutarhoja, maanalaisia sadevedenpidätyslaitteita sekä maanalaisia ja maanalaisia säilytysvarastoja. |
| 164 | Investointi 3: Suojelualueet, mukaan lukien Natura 2000 -alueet ja suojellut kasvi- ja eläinlajit | Kohde | Suojelualueiden, myös Natura 2000 -alueiden, sekä suojeltujen kasvi- ja eläinlajien suojeluun tähtäävien hankkeiden loppuun saattaminen. |  | Hehtaaria | 0 | 150 000 | Q4 | 2025 | Ympäristöministeriön toimittama loppuraportti. Investoinnilla edistetään suotuisan suojelun tason saavuttamista toteuttamalla suojelutoimenpiteitä, jotka on vahvistettu lakiin 114/1992 perustuvissa luonnonsuojelusuunnitelmissa. Investointi on toteutettava Natura 2000 -alueilla, kansallisesti suojelluilla alueilla ja edellä mainittujen alueiden ulkopuolella, ja sen on katettava vähintään 150000 hehtaaria. |
| 165 | Investointi 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien mukauttaminen ilmastonmuutokseen | Virstanpylväs | Sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, joiden tavoitteena on mukauttaa vesiekosysteemit, muut kuin metsäekosysteemit ja metsäekosysteemit ilmastonmuutokseen | Riippumattoman elimen laatima loppuraportti |  |  |  | Q4 | 2025 | Riippumattoman elimen on toimitettava loppuraportti vähintään 2500 hankkeesta, joiden tavoitteena on mukauttaa vesiekosysteemit, muut kuin metsäekosysteemit ja metsäekosysteemit ilmastonmuutokseen, ja arvioida, että pienillä vesistöalueilla on vähintään 4250 neliökilometriä niiden vedenpidätyspotentiaalia. |
| 262 | Uudistuksen 2: Maisemapolitiikan ja -suunnittelun laatiminen | Virstanpylväs | Yhdennetyn maisemapolitiikan ja suunnittelun hyväksyminen | Maisemapolitiikan hyväksyminen ja maisemaohjeiden julkaiseminen |  |  |  | Q1 | 2026 | Hallitus hyväksyy yhdennetyn maisemapoliittisen asiakirjan. Sidosryhmien osallistumisen on oltava osa toimintapolitiikan suunnittelua. Politiikalla luodaan suotuisa ympäristö kestävälle maankäytölle sekä julkisella että yksityisellä sektorilla erityisesti poistamalla hallinnollisia ja alakohtaisia esteitä yhteistyöhön perustuvien hallintomekanismien avulla. Siinä on käsiteltävä ainakin seuraavia aiheita: biologinen monimuotoisuus, vesihuolto, metsätalous ja kulttuuriperintö.  Tähän politiikkaan perustuva menetelmä, jossa kuvataan lähestymistapaa maiseman säilyttämiseen ja maisemanhoitoon kansallisella, alueellisella ja paikallisella tasolla, on julkaistava verkkofoorumilla, johon yleisö ja virkamiehet voivat tutustua.  On luotava välineet tietämyksen käytännön soveltamisen seurantaa varten ja saatettava päätökseen kolme pilottihanketta. |

Q. Osa-alue 2.10 Kohtuuhintainen asuminen

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa puuttumaan nykyiseen ja kärjistyvään asuntojen kohtuuhintaisuuskriisiin. Sen tavoitteena on lisätä kohtuuhintaisten asuntojen tarjontaa tarjoamalla sijoittajille edullisia ja toissijaisia lainoja sekä perustamalla julkisen ja yksityisen sektorin yhteisinvestointirahasto kohtuuhintaisten asuntojen hankintaa, kunnostamista ja rakentamista varten.

Komponentti koostuu asuntouudistuksesta, asuntoalan neuvontakeskuksesta ja alueellisten asumisneuvontakeskusten verkostosta sekä kolmesta rahoitusvälineestä, jotka keskittyvät rahoituksen saannin maksimoimiseen ja yksityisen pääoman hankkimiseen:

* Edullisin ehdoin myönnettäviä lainoja koskeva järjestely
* Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa olevia lainoja koskeva järjestely
* Julkisen ja yksityisen sektorin yhteisinvestointirahasto

Osa-alueella tuetaan sosiaalisten ja kohtuuhintaisten asuntojen tarjonnan vahvistamista koskevien maakohtaisten suositusten noudattamista muun muassa hyväksymällä sosiaalista asuntotarjontaa koskeva erityinen lainsäädäntökehys ja parantamalla koordinointia eri elinten välillä (maakohtainen suositus 3 2022).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

Q.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Kohtuuhintaista asumista koskevan lain voimaantulo

Uudistuksella pyritään lisäämään asuntojen kohtuuhintaisuutta hyväksymällä ja panemalla täytäntöön nykyaikainen ja tasapainoinen lainsäädäntökehys. Kohtuullista asumista koskeva laki tulee voimaan osana uudistusta.

KYSYMYS 2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 263 | Uudistus 1: Kohtuuhintaista asumista koskevan lain voimaantulo | Virstanpylväs | Voimassa oleva kohtuuhintaista asumista koskeva laki | Säädös |  |  |  | Q2 | 2025 | Kohtuuhintaisista asunnoista annettu laki tulee voimaan.   Laissa säädetään seuraavaa:   1. Perustetaan mekanismi, jolla autetaan hakijoita löytämään asunto. 2. Luodaan mekanismi, jolla kannustetaan tyhjien koteloiden käyttöön. 3. Perustetaan mekanismi, joka auttaa vuokralaisia täyttämään velvoitteensa vuokranantajia kohtaan. |

**KYSYMYS 3**  **Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista**

Investointi 1: Edullisin ehdoin myönnettävä lainajärjestely

Tämä toimenpide koostuu julkisesta investoinnista välineeseen, jolla myönnetään edullisin ehdoin myönnettäviä lainoja, jotta voidaan kannustaa yksityisiä investointeja ja parantaa rahoituksen saantia Tšekin kohtuuhintaisten asuntojen sektorilla. Tukivälinettä käytetään myöntämällä edullisin ehdoin myönnettäviä lainoja suoraan yksityiselle sektorille sekä vastaavaa toimintaa harjoittaville julkisyhteisöille ja julkisoikeudellisille laitoksille. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella tukivälineestä on alun perin tarkoitus myöntää vähintään 170460000 euroa rahoitusta.

Tukivälinettä hallinnoi toteutuskumppanina valtion investointitukirahasto. Investointikehyksen on sisällettävä seuraava tuotebudjettikohta: edullisin ehdoin myönnettävät lainat. Tämän tuotteen tarkoituksena on tarjota edullisin ehdoin myönnettäviä lainoja hankkeille, jotka osaltaan lisäävät vuokra-asuntojen saatavuutta. Tuetuilla toimilla pyritään uudistamaan olemassa olevia asuinrakennuksia, kunnostamaan rakennuksia asuinrakennuksiksi, hankkimaan asuntoja ja rakentamaan uusia asuntoja.

Investointikehykseen tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Tšekki ja valtion investointitukirahasto allekirjoittavat täytäntöönpanosopimuksen, jonka sisältö on seuraava:

1. Kuvaus tukivälineen päätöksentekoprosessista: Tukivälineen lopullisen investointipäätöksen tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään hallituksesta riippumattomien jäsenten äänten enemmistöllä.
2. Asiaan liittyvän sijoituspolitiikan keskeiset vaatimukset, joihin kuuluvat:
   1. Rahoitustuotteen (-tuotteiden) ja tukikelpoisten lopullisten tuensaajien kuvaus.
   2. Vaatimus siitä, että kaikki tuetut investoinnit ovat taloudellisesti elinkelpoisia.
   3. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta sitä koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti. Sijoituspolitiikassa on erityisesti jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuuseristä: I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja omaisuuserät, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö,[[9]](#footnote-10)ii) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja omaisuuserät, joiden avulla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[[10]](#footnote-11), iii) kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toiminnot ja varat. Lisäksi investointipolitiikassa on edellytettävä, että tukivälineen lopulliset tuensaajat noudattavat asiaankuuluvaa EU:n ja kansallista ympäristölainsäädäntöä.
   4. Vaatimus, jonka mukaan tukivälineen lopulliset tuensaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.
   5. Vaatimus, jonka mukaan kaikkiin tuettuihin peruskorjauksiin on sisällyttävä energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, toteutuskumppanin maksurakenne ja vaatimus sijoittaa takaisin saadut varat uudelleen tukivälineen investointipolitiikan mukaisesti, paitsi jos niitä käytetään elpymis- ja palautumistukivälineen lainojen takaisinmaksujen hoitamiseen.
4. Seuranta-, valvonta- ja tarkastusvaatimukset, joihin sisältyvät
   1. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan mobilisoiduista investoinneista.
   2. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.
   3. Velvoite tarkistaa kunkin toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ennen sitoutumista toimen rahoittamiseen.
   4. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia valtion investointitukirahaston tarkastussuunnitelman mukaisesti. Näillä tarkastuksilla varmistetaan i) valvontajärjestelmien tehokkuus, mukaan lukien petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitseminen; II) ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen ja valtiontukisääntöjen noudattaminen; ja iii) noudatetaan vaatimusta, jonka mukaan tukivälineen lopulliset edunsaajat eivät ole saaneet tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi. Tarkastuksissa on myös todennettava toimien laillisuus ja se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ehtoja noudatetaan.

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

Investointi 2: Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa olevat lainat

Tämä toimenpide koostuu julkisesta investoinnista lainajärjestelyyn, jolla tarjotaan toissijaisia lainoja, jotta voidaan kannustaa yksityisiä investointeja ja parantaa rahoituksen saantia Tšekin kohtuuhintaisten asuntojen sektorilla. Investointikehys toimii myöntämällä huonommassa etuoikeusasemassa olevia lainoja suoraan yksityiselle sektorille sekä vastaavaa toimintaa harjoittaville julkisyhteisöille ja julkisoikeudellisille laitoksille. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella tukivälineestä on alun perin tarkoitus myöntää vähintään 94770000 euroa rahoitusta.

Kansallista kehityspankkia hallinnoi toteutuskumppanina kansallinen kehityspankki. Investointikehyksen on sisällettävä seuraava tuotebudjettikohta: pääomalainat. Tämän tuotteen tarkoituksena on tarjota toissijaisia lainoja hankkeille, jotka osaltaan parantavat vuokra-asuntojen saatavuutta. Tuettujen toimintojen tavoitteena on hankkia, kunnostaa olemassa olevia asuinrakennuksia, kunnostaa asuinrakennuksia ja rakentaa uusia asuntoja.

Investointivälineeseen tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Tšekin ja kansallisen kehityspankin on allekirjoitettava täytäntöönpanosopimus, jonka sisältö on seuraava:

1. Kuvaus tukivälineen päätöksentekoprosessista: Tukivälineen lopullisen investointipäätöksen tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään hallituksesta riippumattomien jäsenten äänten enemmistöllä.
2. Asiaan liittyvän sijoituspolitiikan keskeiset vaatimukset, joihin kuuluvat:
   1. Rahoitustuotteen (-tuotteiden) ja tukikelpoisten lopullisten tuensaajien kuvaus.
   2. Vaatimus siitä, että kaikki tuetut investoinnit ovat taloudellisesti elinkelpoisia.
   3. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta sitä koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti. Sijoituspolitiikassa on erityisesti jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuuseristä: I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja omaisuuserät, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö,[[11]](#footnote-12)ii) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja omaisuuserät, joiden avulla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[[12]](#footnote-13), iii) kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toiminnot ja varat. Lisäksi investointipolitiikassa on edellytettävä, että tukivälineen lopulliset tuensaajat noudattavat asiaankuuluvaa EU:n ja kansallista ympäristölainsäädäntöä.
   4. Vaatimus, jonka mukaan tukivälineen lopulliset tuensaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.
   5. Vaatimus, jonka mukaan kaikkiin tuettuihin peruskorjauksiin on sisällyttävä energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, toteutuskumppanin maksurakenne ja vaatimus sijoittaa takaisin saadut varat uudelleen tukivälineen investointipolitiikan mukaisesti, paitsi jos niitä käytetään elpymis- ja palautumistukivälineen lainojen takaisinmaksujen hoitamiseen.
4. Seuranta-, valvonta- ja tarkastusvaatimukset, joihin sisältyvät
   1. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan mobilisoiduista investoinneista.
   2. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.
   3. Velvoite tarkistaa kunkin toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ennen sitoutumista toimen rahoittamiseen.
   4. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia kansallisen kehityspankin tarkastussuunnitelman mukaisesti. Näillä tarkastuksilla varmistetaan i) valvontajärjestelmien tehokkuus, mukaan lukien petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitseminen; II) ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen ja valtiontukisääntöjen noudattaminen; ja iii) noudatetaan vaatimusta, jonka mukaan tukivälineen lopulliset edunsaajat eivät ole saaneet tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi. Tarkastuksissa on myös todennettava toimien laillisuus ja se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ehtoja noudatetaan.

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

Investointi 3: Yhteisinvestointiväline

Tämä toimenpide koostuu julkisesta investoinnista julkisen ja yksityisen sektorin yhteisinvestointivälineeseen, jolla pyritään parantamaan kohtuuhintaisten asuntojen saatavuutta Tšekissä. Investointikehys toimii sijoittamalla suoraan kiinteistöihin. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella tukivälineen tavoitteena on investoida aluksi vähintään 39574000 euroa.

Investointikehystä hallinnoi toteutuskumppanina kansallinen kehittämisinvestointiyhtiö.

Investointikehykseen tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Tšekin ja kansallisen kehittämisinvestointiyhtiön on allekirjoitettava täytäntöönpanosopimus, jonka sisältö on seuraava:

1. Kuvaus tukivälineen päätöksentekoprosessista: Tukivälineen lopullisen investointipäätöksen tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään hallituksesta riippumattomien jäsenten äänten enemmistöllä.
2. Asiaan liittyvän sijoituspolitiikan keskeiset vaatimukset, joihin kuuluvat:
   1. Vaatimus siitä, että kaikki tuetut investoinnit ovat taloudellisesti elinkelpoisia.
   2. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta sitä koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti. Sijoituspolitiikassa on erityisesti jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuuseristä: I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja omaisuuserät, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö,[[13]](#footnote-14)ii) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja omaisuuserät, joiden avulla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[[14]](#footnote-15), iii) kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toiminnot ja varat. Lisäksi investointipolitiikassa on edellytettävä, että tukivälineen lopulliset tuensaajat noudattavat asiaankuuluvaa EU:n ja kansallista ympäristölainsäädäntöä.
   3. Vaatimus, jonka mukaan tukivälineen lopulliset tuensaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.
   4. Vaatimus, jonka mukaan kaikkiin tuettuihin peruskorjauksiin on sisällyttävä energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, toteutuskumppanin maksurakenne ja vaatimus sijoittaa takaisin saadut varat uudelleen tukivälineen investointipolitiikan mukaisesti, paitsi jos niitä käytetään elpymis- ja palautumistukivälineen lainojen takaisinmaksujen hoitamiseen.
4. Seuranta-, valvonta- ja tarkastusvaatimukset, joihin sisältyvät
   1. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan mobilisoiduista investoinneista.
   2. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.
   3. Velvoite tarkistaa kunkin toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ennen sitoutumista toimen rahoittamiseen.
   4. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia kansallisen kehittämisinvestointiyhtiön tarkastussuunnitelman mukaisesti. Näillä tarkastuksilla varmistetaan i) valvontajärjestelmien tehokkuus, mukaan lukien petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitseminen; II) ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen ja valtiontukisääntöjen noudattaminen; ja iii) noudatetaan vaatimusta, jonka mukaan tukivälineen lopulliset edunsaajat eivät ole saaneet tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi. Tarkastuksissa on myös todennettava toimien laillisuus ja se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ehtoja noudatetaan.

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

Q.4 Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 264 | Investointi 1:  Edullisin ehdoin myönnettävä lainajärjestely | Virstanpylväs | Täytäntöönpanosopimus | Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo |  |  |  | Q3 | 2024 | Täytäntöönpanosopimus tulee voimaan. |
| 265 | Investointi 1:  Edullisin ehdoin myönnettävä lainajärjestely | Kohde | Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset |  | % (prosenttiosuus) | 0 | 100 | Q2 | 2026 | Valtion investointitukirahasto on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudellisia rahoitussopimuksia määrästä, joka tarvitaan, jotta elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää 100 prosenttia tukivälineeseen (hallinnointipalkkiot huomioon ottaen). |
| 266 | Investointi 1:  Edullisin ehdoin myönnettävä lainajärjestely | Virstanpylväs | Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen | Todistus siirrosta |  |  |  | Q2 | 2026 | Tšekki siirtää 170460000 euroa valtion investointitukirahastoon tukivälinettä varten. |
| 267 | Investointi 2:  Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa oleva lainajärjestely | Virstanpylväs | Täytäntöönpanosopimus | Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo |  |  |  | Q3 | 2024 | Täytäntöönpanosopimus tulee voimaan. |
| 268 | Investointi 2:  Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa oleva lainajärjestely | Kohde | Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset |  | % (prosenttiosuus) | 0 | 100 | Q2 | 2026 | Kansallinen kehityspankki on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudellisia rahoitussopimuksia määrästä, joka tarvitaan, jotta elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää 100 prosenttia tukivälineeseen (hallinnointipalkkiot huomioon ottaen). |
| 269 | Investointi 2:  Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa oleva lainajärjestely | Virstanpylväs | Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen | Todistus siirrosta |  |  |  | Q2 | 2026 | Tšekki siirtää 94770000 euroa kansalliselle kehityspankille rahoitusvälinettä varten. |
| 270 | Investointi 3:  Yhteissijoitusväline | Virstanpylväs | Täytäntöönpanosopimus | Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo |  |  |  | Q3 | 2024 | Täytäntöönpanosopimus tulee voimaan. |
| 271 | Investointi 3:  Yhteissijoitusväline | Kohde | Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset |  | % (prosenttiosuus) | 0 | 100 | Q2 | 2026 | Kansallinen kehittämisinvestointiyhtiö on tehnyt yhteisinvestointivälineen kanssa oikeudellisen rahoitussopimuksen, joka koskee määrää, joka tarvitaan, jotta elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää 100 prosenttia (hallinnointipalkkiot huomioon ottaen). |
| 272 | Investointi 3:  Yhteissijoitusväline | Virstanpylväs | Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen | Todistus siirrosta |  |  |  | Q2 | 2026 | Tšekki siirtää investointikehystä varten 39574000 euroa kansalliselle kehittämisinvestointiyhtiölle. |

R. OSA 3.1: Koulutusalan innovointi digitalisaation yhteydessä

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan koulutusjärjestelmän digitaaliseen siirtymään liittyviin haasteisiin, erityisesti vahvistamaan oppilaiden digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua ja edistämään digitaalisten teknologioiden käyttöä opettajien keskuudessa. Tämä saavutetaan tarkistamalla perus- ja keskiasteen koulutuksen opetussuunnitelmia, jotta voidaan vahvistaa tietotekniikkakoulutusta, laajentaa sen soveltamisalaa kehittyneisiin digitaaliteknologioihin ja edistää digitaalisia taitoja kaikilla koulutusaloilla. Sillä edistetään myös opettajien digitaalisia taitoja ja parannetaan digitaalisten laitteiden tasoa kouluissa. Komponentilla pyritään myös kaventamaan digitaalista kuilua, jota koulujen pitkittyneet sulkutoimet ovat pahentaneet, perustamalla rahasto muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden ja opiskelijoiden käyttöön tarkoitettuja digitaalisia mobiililaitteita varten. Komponentin perimmäisenä tavoitteena on mukauttaa koulutusta työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin, puuttua tietotekniikka-asiantuntijoiden ja edistyneiden digitaalisten taitojen puutteeseen koko työvoimassa ja varmistaa työllistettävyys pitkällä aikavälillä.

Osa-alueen uudistuksilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 2, jonka mukaan Tšekin on parannettava koulutusjärjestelmien laatua ja osallistavuutta muun muassa edistämällä teknisiä ja digitaalisia taitoja ja edistämällä opettajan ammattia, ja vuoden 2020 maakohtaista suositusta 2, jonka mukaan Tšekki tukee työllisyyttä aktiivisen työmarkkinapolitiikan, osaamisen, myös digitaalisten taitojen, tarjoamisen ja digitaalisen oppimisen saatavuuden avulla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

R.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen

Uudistukseen sisältyy peruskoulujen, alemman perusasteen koulujen ja toisen asteen koulujen opetussuunnitelmien tarkistaminen,*jotta voidaan*edistää digitaalista lukutaitoa ja tietoteknisiä taitoja. Tietotekniikan opetusta on lisättävä opetustuntien osalta. Sitä laajennetaan myös uusille aloille, kuten tietojenkäsittelyyn ja mallintamiseen, koodaukseen ja ohjelmointiin, robotiikkaan ja kehittyneeseen digitaaliteknologiaan (laajennettu todellisuus, virtuaalitodellisuus, 3D-tulostus). Lisäksi uusissa opetussuunnitelmissa edellytetään, että näitä digitaalisia taitoja kehitetään avaintaitona kaikilla koulutusaloilla, myös muilla kuin tietotekniikka-aloilla. Alemman ja ylemmän perusasteen koulujen ja voimistelun opetussuunnitelmien tarkistaminen on *hyväksyttävä* 30 päivään syyskuuta 2021 mennessä. Koulujen tavoitteena on siirtyä asteittain uusiin opetussuunnitelmiin. Määräaika uusien opetussuunnitelmien täysimääräiselle noudattamiselle on 1 päivä syyskuuta 2023 alemman perusasteen koulujen osalta, 1 päivä syyskuuta 2024 alemman keskiasteen koulujen osalta ja 1 päivä syyskuuta 2025 voimistelun *osalta*.

Uudistus on näin ollen saatettava kokonaisuudessaan päätökseen 1. syyskuuta 2025 mennessä.

Investointi 1: Tarkistetun opetussuunnitelman täytäntöönpano ja opettajien digitaaliset taidot

Toimenpiteellä pyritään tukemaan tarkistettujen opetussuunnitelmien ja opettajien digitaalisten taitojen kehyksen (DigCompEdu) täytäntöönpanoa kouluissa. Tuen on perustuttava kysyntään ja sen on ulotuttava vähintään 4000 kouluun. Se muodostuu seuraavista:

* taloudellinen tuki opettajien digitaalisia taitoja ja tietoteknistä lukutaitoa koskevaan koulutukseen tarkistetuissa opetussuunnitelmissa edellytetyllä tavalla;
* ohjaaminen (työpajoja, verkkoseminaareja, yksilöllistä neuvontaa) johtajille, koulujen tieto- ja viestintätekniikan koordinaattoreille, opetussuunnitelmien koordinaattoreille ja tietotekniikan opettajille opetussuunnitelmien uudistuksen tehokkaan täytäntöönpanon edistämiseksi
* luodaan 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä digitaalinen alusta, joka tarjoaa opettajille pääsyn olemassa oleviin tietokantoihin, joissa on koulutussisältöä (esim. verkko-opetusmateriaali, verkkoseminaarit tai verkkokurssit).

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

**Investointi 2:** **Koulujen digitaaliset laitteet**

Investoinnin ensimmäisenä tavoitteena on ehkäistä digitaalista syrjäytymistä varmistamalla, että digitaaliset laitteet ovat kaikkien oppilaiden saatavilla. Investoinnilla puututaan kasvavaan eriarvoisuuteen koulutuksessa, jota koulujen pitkät sulkutoimet ovat pahentaneet entisestään. Ensimmäisessä vaiheessa koulujen oli määrä rahoittaa etäopiskelun tieto- ja viestintäteknisiä laitteita 31. joulukuuta 2020 mennessä, jotta koulun sulkutoimien aikana olisi mahdollista oppia etäopiskelusta, myös sosioekonomisesti heikommista lähtökohdista tuleville oppilaille. Toisessa vaiheessa kouluille myönnetään lisärahoitusta, jotta voidaan perustaa rahasto muita heikommassa asemassa oleville oppilaille tarkoitettuja digitaalisia mobiililaitteita varten 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä. Varat kohdennetaan kouluille niiden kriteerien perusteella, jotka osoittavat, sijaitseeko koulu sosiaalisesti syrjäytyneillä alueilla, ja niiden oppilaiden arvioidun määrän perusteella, jotka tarvitsevat digitaalisia mobiililaitteita lainatakseen. Koulut hankkivat 70000 laitetta, joilla tuetaan 70000:ta avun tarpeessa olevaa oppilasta.

Investoinnin toisena tavoitteena on varmistaa, että kouluilla on riittävät välineet sekä perustason että edistyneen digitaaliteknologian avulla digitaalisen lukutaidon tukemiseksi ja tämän komponentin uudistuksen 1 mukaisten tarkistettujen opetussuunnitelmien täytäntöönpanemiseksi. Yhteensä noin 10000 päiväkodista sekä perus- ja keskiasteen kouluista vähintään 9260 on varustettava 31 päivään maaliskuuta 2024 mennessä perus- ja kehittyneillä digitaaliteknologioilla (kuten laajennettu todellisuus, virtuaalitodellisuus, robotiikka ja 3D-tulostus). Rahoituksen myöntämiseen liittyy tekninen apu kouluille varojen tehokkaan käytön varmistamiseksi. Tätä teknistä apua annetaan kouluille joko keskitetysti tarjottavan ohjeistuksen (erityiset verkkosivustot, verkkoseminaarit, verkkoarviointivälineet, esimerkkejä hyvistä käytännöistä) tai alueellisen tason uuden IT-neuvojien verkoston (IT gurus) kautta, joka tarjoaa kouluille kohdennettua mentorointia tietoteknisten laitteiden hankinnassa, tietotekniikan hallinnon perustamisessa, yhteenliitettävyydessä ja koulujen sisäisissä verkostoissa. Tietoteknisellä guru-verkolla tuetaan vähintään 1120:tä koulua 1 päivän tammikuuta 2022 ja 31 päivän joulukuuta 2025 välisenä aikana eli noin viidesosaa kouluista keskittyen erityisesti pienempiin maaseutukouluihin, joilla on suurimmat tietotekniikan leviämiseen liittyvät haasteet.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

R.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 168 | Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen | Virstanpylväs | Digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua vahvistavien uusien opetussuunnitelmien hyväksyminen | Koulutus-, nuoriso- ja urheiluministeriö hyväksyy peruskoulujen, alemman perusasteen koulujen ja voimistelun uudet opetussuunnitelmat |  |  |  | Q3 | 2021 | Uusissa opetussuunnitelmissa on   * tietotekniikan opetuksen vahvistaminen opetustuntien osalta * laajennetaan tietotekniikan kattavuutta uusille aloille, kuten tietojenkäsittelyyn ja mallintamiseen, koodaukseen ja ohjelmointiin, robotiikkaan, laajennettuun todellisuuteen, virtuaalitodellisuuteen ja digitaaliteknologiaan. * Otetaan digitaaliset taidot yhdeksi avaintaidoista * edistetään digitaaliteknologian käyttöä kaikilla koulutusaloilla, myös muissa kuin tietotekniikkaan liittyvissä oppiaineissa. |
| 169 | Uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen | Virstanpylväs | Digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua vahvistavien uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpano kouluissa | Uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpano alemman perusasteen, ylemmän perusasteen ja voimistön kouluissa |  |  |  | Q3 | 2025 | Koulujen on tarkoitus panna uudet opetussuunnitelmat täytäntöön asteittain. Alemman perusasteen koulujen on 1 päivään syyskuuta 2023 mennessä, alemman perusasteen koulujen 1 päivään syyskuuta 2024 mennessä ja voimistelun osalta 1 päivään syyskuuta 2025 mennessä noudatettava täysin uusia opetussuunnitelmia. |
| 170 | Investointi 1: Tarkistetun opetussuunnitelman täytäntöönpano ja opettajien digitaaliset taidot | Virstanpylväs | Digitaalisen alustan luominen oppimisresurssien tehokasta jakamista varten | Täysin toimiva digitaalinen alusta |  |  |  | Q4 | 2024 | Opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön vastuulla olevan digitaalisen alustan on tarjottava opettajille pääsy olemassa olevaan koulutussisältöön (esimerkiksi digitaaliset oppimateriaalit, verkkoseminaarit tai verkkokurssit). Se luo linkit olemassa oleviin digitaalisen koulutusmateriaalin tietokantoihin. |
| 171 | Investointi 1: Tarkistetun opetussuunnitelman täytäntöönpano ja opettajien digitaaliset taidot | Kohde | Niiden koulujen lukumäärä, jotka saivat tukea uusien tietoteknisten opetussuunnitelmien täytäntöönpanoon (opettajien digitaaliset taidot ja opastus) |  | Numero | 0 | 4 000 | Q1 | 2026 | Tuki uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpanoon on kohdennettava alemman perusasteen ja ylemmän perusasteen kouluihin. Se koostuu seuraavista:   * opettajien digitaitoja ja tietoteknistä lukutaitoa koskeva koulutus * ohjeita (työpajoja, verkkoseminaareja, yksilöllistä neuvontaa) johtajille, koulujen tieto- ja viestintätekniikan koordinaattoreille, opetussuunnitelmien koordinaattoreille ja tietotekniikan opettajille |
| 172 | Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Koulujen etäopiskelua varten ostamien digitaalisten laitteiden lukumäärä |  | Numero | 0 | 74 000 | Q4 | 2020 | Koulut ostavat etäopiskeluun vähintään 74000 digitaalista laitetta (tablettia, kannettavaa tietokonetta, matkapuhelimia jne.). Vähintään 4102 perus- ja keskiasteen koulua sai rahoitusta etäopetukseen tarkoitettuihin tietoteknisiin laitteisiin. |
| 173 | Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Muita heikommassa asemassa oleville oppilaille tarkoitettujen digitaalisten mobiililaitteiden koulurahastoon ostettujen tietoteknisten laitteiden lukumäärä |  | Numero | 0 | 70 000 | Q4 | 2025 | 70000 laitteen hankinta auttaa avun tarpeessa olevia 70000 oppilasta. Vähintään 80 prosenttia kouluista perusti rahaston muita heikommassa asemassa oleville oppilaille tarkoitettuja digitaalisia mobiililaitteita varten. Nämä tietotekniset laitteet täydentävät tavoitteessa 172 tarkoitettuja laitteita. |
| 174 | Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Niiden koulujen lukumäärä, joita tuetaan digitaaliteknologioilla ja -laitteilla digitaalisen lukutaidon edistämiseksi ja uusien tietoteknisten opetussuunnitelmien täytäntöönpanemiseksi |  | Numero | 0 | 9 260 | Q1 | 2024 | Yhteensä noin 10000 koulusta ainakin 9260 koulua on varustettu sekä perustason että edistyneen digitaaliteknologian avulla, joita tarvitaan digitaalisen lukutaidon edistämiseen ja uuden tietotekniikan opettamiseen tarkistettujen opetussuunnitelmien mukaisesti. |
| 175 | Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Tietoteknisiä laitteita ja sisäisiä tietojärjestelmiä koskevassa neuvonnassa ja mentoroinnissa tuettujen koulujen lukumäärä |  | Numero | 0 | 1 120 | Q1 | 2026 | Alueellisella tasolla alueellisten IT-neuvojien verkosto tarjoaa kohdennettua mentorointia ja neuvontaa vähintään 1120 koululle tietoteknisten laitteiden hankinnassa, yhteenliitettävyydessä, tietotekniikan hallinnon perustamisessa ja koulujen sisäisissä verkostoissa.  Alueellisten tietoteknisten neuvonantajien kautta annettavaa neuvontaa täydennetään keskitetysti tarjottavalla metodologisella ohjauksella, kuten asiaa koskevalla verkkosivustolla, verkkoseminaareilla, hyvien käytäntöjen jakamisella ja verkossa käytettävillä arviointivälineillä. |

S. OSA-ALUE 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteisiin korkea-asteen koulutuksen ja alemman keskiasteen koulutuksen aloilla. Korkea-asteen koulutuksen osalta komponentilla pyritään lisäämään yliopistojen valmiuksia ja mukauttamaan opinto-ohjelmia uusiin oppimismuotoihin ja uusiin aloihin, erityisesti digitaaliseen asiantuntemukseen, työmarkkinoiden muuttuvien tarpeiden mukaisesti. Lisäksi tuetaan uusia korkeakouluja korkea-asteen koulutuksen laajentamiseksi ja nykyaikaistamiseksi lääketieteessä ja lääketieteessä. Alemman perusasteen ja ylemmän perusasteen koulutuksessa komponentilla pyritään puuttumaan kasvavaan eriarvoisuuteen koulutuksessa tarjoamalla monitasoista tukea muita heikommassa asemassa oleville kouluille, lisäopetusta epäonnistumisvaarassa oleville oppilaille ja vahvistamalla opettajien ja ammattilaisten kykyä opettaa heterogeenisiä luokkia.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaista suositusta 2, jonka mukaan Tšekin on parannettava koulutusjärjestelmien laatua ja osallistavuutta muun muassa edistämällä teknisiä ja digitaalisia taitoja ja edistämällä opettajan ammattia, sekä vuoden 2020 maakohtaista suositusta 2, jonka mukaan Tšekki tukee työllisyyttä aktiivisen työmarkkinapolitiikan, osaamisen, myös digitaalisten taitojen, tarjoamisen ja digitaalisen oppimisen saatavuuden avulla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

S.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi

Uudistuksen tavoitteena on käynnistää ja nopeuttaa yliopistojen muutosta sekä oppimissisällön että -muotojen osalta. Sisällön osalta opinto-ohjelmien valikoimaa on mukautettava työmarkkinoiden uusiin suuntauksiin ja muuttuviin tarpeisiin, erityisesti digitalisaatioon. Ensisijaiset alat määritetään kansallisella tasolla työmarkkinaosapuolia kuullen. Nykyisten opinto-ohjelmien akateemista painotusta on myös mukautettava siten, että niihin sisällytetään merkittävä osuus työssäoppimisesta, jotta ne vastaisivat paremmin työmarkkinoiden tarpeita. Uudistuksella helpotetaan myös siirtymistä uusiin, pääasiassa digitaalisiin oppimismuotoihin, kuten monimuoto-oppimiseen ja etäopiskeluun. Tämä edellyttää investointeja digitaalisiin laitteisiin ja teknologioihin sekä korkeakoulujen henkilöstön digitaitoihin ja nykyaikaisiin opetusmenetelmiin liittyvää koulutusta. Toimenpiteessä keskitytään myös sellaisten valmiuksien kehittämiseen, joiden avulla yliopistot voisivat tarjota uudelleen- ja täydennyskoulutuskursseja erityisesti osaamisintensiivisten alojen työntekijöille.

Tuki kanavoidaan yliopistoille opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön hallinnoiman avoimen ehdotuspyynnön kautta. On odotettavissa, että tukea annetaan vähintään 20 yliopistolle. Akkreditoinnin on katettava vähintään 35 uutta opinto-ohjelmaa, joihin kuuluvat:

* vähintään 15 opinto-ohjelmaa ensisijaisilla nopeasti kasvavilla ja korkean lisäarvon aloilla, jotka kärsivät korkeasti koulutettujen asiantuntijoiden puutteesta, kuten kyberturvallisuus, tekoäly, Teollisuus 4.0 ja sähköiset viranomaispalvelut.
* vähintään 20 lisäkoulutusohjelmaa (kandidaatin- tai maisterintutkinto), joilla on ammatillinen profiili.

Lisäksi yliopistojen on tarjottava vähintään 20 uutta elinikäisen oppimisen kurssia (mukaan lukien pienet osaamiskokonaisuudet).

Uudistus ja siihen liittyvä investointi on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 1: DValittujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen

Investoinnilla laajennetaan yliopistojen valmiuksia lääketieteen, biolääketieteen ja lääketieteen alalla. Uusien välineiden on mahdollistettava akateemisten ohjelmien innovointi, käytännön opetuksen laajentaminen, tieteidenvälisen tutkimuksen kehittäminen ja kansainvälistymisen lisääminen. Perimmäisenä tavoitteena on lisätä lääketieteen ja apteekkien opiskelijoiden osuutta ja siten puuttua terveydenhuollon ammattilaisten puutteeseen Tšekissä. Investointiin sisältyy uusien akateemisten laitosten rakentaminen ja varustaminen kolmella yliopistokampuksella:

* Mephared 2 – Hradec Královéssa sijaitsevan lääketieteen tiedekunnan ja Charlesin yliopiston farmasian tiedekunnan hajanaisten akateemisten kohteiden yhdistäminen
* BIOCENTRUM – uudet tilat lääketieteellistä, biolääketieteellistä luonnontieteellistä tutkimusta ja tiedettä varten Kaarlen yliopiston Alberovin kampuksella Prahassa
* Biopharma Hub – uudet tilat farmaseuttisia ja biolääketieteellisiä tutkimuksia varten, joiden avulla voidaan yhdistää apteekkitieteellinen tiedekunta Brnossa sijaitsevan Masaryk-yliopiston yhteen ainoaan akateemiseen sivustoon.

Investoinnit on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Uudistuksen 2: Epäedullisessa asemassa olevien koulujen tukeminen

Uudistuksen tavoitteena on puuttua kasvaviin eroihin koulujen koulutustulosten välillä ja varmistaa yhtäläiset mahdollisuudet laadukkaaseen koulutukseen. Tämä saavutetaan tukemalla kattavasti heikoimmassa asemassa olevia kouluja, joissa sosioekonomiselta taustaltaan heikompien oppilaiden osuus on keskimääräistä suurempi. On kehitettävä ja pantava täytäntöön kohdennetun tuen ohjelma sosiaalisesti syrjäytyneiden alueiden kouluille ja erillisille kouluille sekä kouluille, joissa on enemmän oppilaita, joilla on eri äidinkieli. Tuki keskitetään opettajien ja muun pedagogisen henkilöstön koulutukseen, jotta he voivat työskennellä heterogeenisten ryhmien ja muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden kanssa, sekä tehokkaaseen yhteistyöhön koulupsykologien, opettajien avustajien ja koulun sosiaalityöntekijöiden kanssa.

Tukiohjelman tulosten perusteella esitetään koulujen rahoituksen uudistus, jolla otetaan käyttöön indeksirahoitus, jossa otetaan huomioon sosioekonomisen haitan taso. Tämä mahdollistaa heikoimmassa asemassa olevien koulujen järjestelmällisen rahoituksen lisäämisen, mikä parantaa niiden koulutuksen laatua ja kaventaa koulujen välisiä eroja.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 2: Tutorointiohjelmat

Investoinnin tavoitteena on tarjota kiinnikuromiskursseja oppilaille, joilla on epäsuotuisa sosioekonominen tausta ja joiden oppimistulokset ovat heikentyneet koulujen pitkittyneiden sulkutoimien vuoksi. Tšekin koulutarkastuslaitoksen raporttien perusteella arvioidaan, että 50000 oppilasta on jäljessä ja tarvitsevat tutorointia, koska he eivät osallistu riittävästi verkko-oppimiseen kymmenen kuukauden mittaisten sulkutoimien aikana. Investoinnilla pyritään estämään oppilaiden ja koulujen välisen eriarvoisuuden lisääntyminen, joka johtuu sosiaalisista tai muista haitoista. 4000 koulua järjestää tutorointiohjelmia. Kun tämä määrä kouluja saavutetaan, on odotettavissa, että tutorointi tapahtuu 500000 oppilaan yksilöllisellä ilmoittautumiskerralla. Tämä tarkoittaa, että sama oppilas voi osallistua usean oppiaineen (esim. matematiikan ja englannin) tutorointikursseihin. Toimenpiteen tarkoituksena on auttaa koulun epäonnistumisvaarassa olevia oppilaita. Koulut ja opettajat voivat itsenäisesti määrittää, keitä oppilaita pidetään koulun epäonnistumisvaarassa.

On julkaistava arvio tämän toimenpiteen vaikutuksista (esim. siitä, miten toimenpide auttoi palauttamaan oppimistottumukset ja hankkimaan matematiikan, tšekin kielen ja vieraan kielen opetussuunnitelmissa määrätyn tiedon).

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

S.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 176 | Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Virstanpylväs | Yliopistojen muutosta tukevan ohjelman käynnistäminen | Opetusministeriön käynnistämä ohjelma |  |  |  | Q2 | 2022 | Ohjelmalla tuetaan yliopistojen mukauttamista uusiin oppimismuotoihin ja uusien opinto-ohjelmien käyttöönottoa. Ohjelmasta tuettavat alat määritetään taloudellisten tietojen analyysin perusteella työmarkkinaosapuolia kuullen. Painopisteenä ovat nopeasti kasvavat korkean lisäarvon alat, joilla on puutetta erittäin ammattitaitoisista asiantuntijoista, kuten kyberturvallisuus, tekoäly, Teollisuus 4.0 tai sähköiset viranomaispalvelut. Tavoitteena on tukea vähintään 20:tä yliopistoa. |
| 177 | Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Kohde | Uusien hyväksyttyjen opinto-ohjelmien lukumäärä |  | Numero | 0 | 35 | Q1 | 2026 | Akkreditoidaan vähintään 35 uutta opinto-ohjelmaa, joista   * vähintään 15 opinto-ohjelmaa on toteutettava aloilla, jotka on määritelty nopeasti kasvaviksi ja korkean lisäarvon aloiksi, joilla on pulaa erittäin pätevistä asiantuntijoista; * vähintään 20 uudella opinto-ohjelmalla (kandidaatti tai maisterintutkinto) on oltava ammatillinen profiili. |
| 178 | Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Kohde | Uusien uudelleen- ja täydennyskoulutuskurssien lukumäärä |  | Numero | 0 | 20 | Q1 | 2026 | Yliopistojen on luotava ja tarjottava vähintään 20 uutta täydennyskoulutukseen tai uudelleenkoulutukseen keskittyvää kurssia (myös mikrotutkintoja). |
| 179 | Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen | Virstanpylväs | Uusien yliopistolaitosten rakentamista koskevien sopimusten tekeminen | Ilmoitus uusien yliopistolaitosten rakentamisesta myönnettävästä tarjouskilpailusta |  |  |  | Q2 | 2024 | Ilmoitus sellaisten uusien yliopistotilojen rakentamista koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä, joiden tavoitteena on 100000 neliömetrin suuruiset uudet yliopistotilat, aineelliset laitteet mukaan luettuina, jaoteltuna seuraavasti:   1. Mephared 2 (Charlesin yliopisto, Hradec Králové) – 58 092 m² 2. BIOCENTRUM (Charlesin yliopisto, Praha-Albertov) – 33 934 m² 3. BiopharmaHub (Brnon masaryk-yliopisto) – 19 035 m² |
| 180 | Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen | Kohde | Uuden yliopistoalueen neliömetrimäärä |  | Numero | 0 | 95 000 | Q2 | 2026 | Uusia yliopistoalueita on rakennettava vähintään 95 000 m². |
| 181 | Uudistuksen 2: Epäedullisessa asemassa olevien koulujen tukeminen | Kohde | Tuettujen epäedullisessa asemassa olevien koulujen lukumäärä |  | Numero | 0 | 400 | Q4 | 2025 | Ohjelmasta tuetaan vähintään 400:aa koulua, joissa on paljon muita heikommassa asemassa olevia oppilaita. Tuki keskitetään opettajien ja muun pedagogisen henkilöstön koulutukseen, jotta he voivat työskennellä heterogeenisten ryhmien ja muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden kanssa. Koulujen valinnasta vastaa National Institute of Pedagogy yhteistyössä Tšekin koulutarkastuslaitoksen kanssa. Valintaperusteena voi olla muun muassa muita heikommassa asemassa olevien oppilaiden osuus, niiden oppilaiden osuus, joilla on eri äidinkieli, ja koulun koulutustulokset. |
| 182 | Uudistuksen 2: Epäedullisessa asemassa olevien koulujen tukeminen | Virstanpylväs | Ehdotus uudeksi koulujen rahoitusjärjestelmäksi sosioekonomisen epäedullisen tilanteen mukaan | Opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön hyväksymä indeksirahoitusehdotus |  |  |  | Q4 | 2025 | Indeksirahoitusta koskevan ehdotuksen on perustuttava uudistuksen 2 (epäedullisessa asemassa olevien koulujen tukeminen) mukaisen muita heikommassa asemassa olevien koulujen tukiohjelman tuloksiin. Indeksissä on otettava huomioon useita koulujen sosioekonomista etua kuvaavia indikaattoreita, joihin voivat kuulua muun muassa koulutustulokset, niiden oppilaiden osuus, jotka ovat sosiaalisesti tai muulla tavoin epäedullisessa asemassa, ja niiden oppilaiden osuus, joilla on eri äidinkieli. |
| 183 | Investointi 2: Tutorointiohjelmat | Kohde | Tutorointiohjelmia järjestävien koulujen lukumäärä |  | Numero | 0 | 4 000 | Q4 | 2023 | 4000 koulua järjestää tutorointiohjelmia. Kun tämä määrä kouluja saavutetaan, on odotettavissa, että tutorointia tarjotaan 500000 yksilöllisellä ilmoittautumiskerralla oppilaille. Ensisijaisena tavoitteena on auttaa koulun epäonnistumisvaarassa olevia oppilaita palauttamaan oppimistottumuksiaan ja hankkimaan opetussuunnitelmissa määrätyt tiedot matematiikan, tšekin kielen ja vieraan kielen aloilla.  Tämän toimenpiteen vaikutuksista on julkaistava arviointi. |

T. OSA 3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan useisiin työmarkkinoiden ja sosiaalihuollon haasteisiin. Ensinnäkin sillä pyritään lisäämään työvoiman sopeutumiskykyä kehittämällä sen taitoja erityisesti digitaalialalla. Toiseksi sillä pyritään puuttumaan sitkeään sukupuolten epätasa-arvoon työmarkkinoilla, erityisesti pienten lasten naisten alhaiseen työvoimaosuuteen. Kolmanneksi komponentilla pyritään nykyaikaistamaan ja laajentamaan sosiaalipalveluja laitoshoidosta luopumisen ja itsenäisen asumisen periaatteiden mukaisesti, sellaisina kuin ne on kuvattu vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevassa YK:n yleissopimuksessa.

Komponentilla tuetaan vuoden 2019 maakohtaisen suosituksen 2, jonka mukaan Tšekin on edistettävä pienten lasten kanssa työskentelevien naisten työllisyyttä, myös parantamalla kohtuuhintaisten lastenhoitopalvelujen saatavuutta, ja muita heikommassa asemassa olevien ryhmien työllisyyttä, ja maakohtaisen suosituksen 2 2020, jonka mukaan Tšekin on tuettava työllisyyttä aktiivisella työmarkkinapolitiikalla, osaamisen, myös digitaalisten taitojen, ja digitaalisen oppimisen saatavuuden avulla.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

T.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen

Uudistuksen tavoitteena on edistää elinikäistä oppimista Tšekissä. Uudistus koostuu useista systeemisistä toimenpiteistä:

* perustetaan 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä kolmikantamekanismi, johon osallistuvat työministeriö, opetusministeriö, työnantajat ja ammattijärjestöjen edustajat ja jonka avulla koordinoidaan elinikäisen oppimisen ohjelmien kehittämistä todellisen ja ennakoidun osaamisen kysynnän mukaisesti;
* luodaan 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä uudelleen- ja täydennyskoulutuskursseja koskeva tietokanta, jolla lisätään uudelleenkoulutuskurssien tarjontaa ja parannetaan kysynnän ja tarjonnan kohtaamista; tietokantaan on sisällyttävä sekä työllisyyslain mukaisesti sertifioituja uudelleenkoulutusohjelmia että ammatillisten oppilaitosten ja korkeakoulujen tarjoamia kursseja;
* otetaan mukaan kohderyhmiin, jotka voivat osallistua työtoimiston järjestämään uudelleenkoulutukseen, myös henkilöitä, jotka ovat vaarassa joutua uudelleensijoittumaan, ja työssäkäyviä henkilöitä, jotka hakevat täydennyskoulutusta;
* perustetaan 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä (työviraston vastuulla) vähintään 14 alueellista koulutuskeskusta, joilla on riittävät valmiudet tarjota elinikäistä oppimista digitaaliteknologian ja Teollisuus 4.0:n alalla; tämä mahdollistaa yhteistyön vahvistamisen alueellisten ammattikoulujen kanssa ja joustavamman uudelleen- ja täydennyskoulutuksen tarjoamisen alueellisten työmarkkinoiden todellisten tarpeiden mukaisesti (ilman, että ohjelmista on järjestettävä tarjouskilpailu).
* lainsäädäntömuutos 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä, jotta voidaan parantaa sitä, miten työvoimatoimiston järjestämät uudelleenkoulutuskurssit sovitetaan yhteen työnhakijoiden kanssa, ja kohdentaa tuki paremmin näille haavoittuvassa asemassa oleville ryhmille (erityisesti heikosti koulutetuille, syrjäytyneille tai syrjäytymisvaarassa oleville).

Uudistustoimenpiteet on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistuksen 2: Lastenhoitopalvelujen kestävän rahoituksen varmistaminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on edistää kohtuuhintaisten lastenhoitopalvelujen saatavuutta alle kolmivuotiaille lapsille, jotta voidaan helpottaa vanhempien, erityisesti äitien, paluuta töihin vanhempainvapaan jälkeen. Uudistuksella muutetaan esiopetusta koskevaa lakia, jolla varmistetaan alle kolmivuotiaille lapsille tarkoitettujen tilojen vakaa rahoitus. Lainsäädäntömuutoksella pyritään myös varmistamaan kohtuuhintaisten lastenhoitopalvelujen saatavuus alle kolmivuotiaille lapsille kaikilla Tšekin alueilla.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistus 3: Pitkäaikaishoidon uudistus

Uudistuksella pyritään vastaamaan haasteeseen, joka liittyy pitkäaikaishoidon hajanaiseen hallintoon ja rahoitukseen sekä yhteisöllisten ja kotipohjaisten palvelujen pieneen osuuteen Tšekissä. Toimenpide koostuu lainsäädäntöuudistuksesta, jolla pyritään integroimaan terveys- ja sosiaalialan pitkäaikaishoito, varmistamaan vakaa järjestelmä laadukkaiden pitkäaikaispalvelujen riittävässä rahoituksessa, tarjoamaan kannustimia yhteisöperustaiseen ja kotihoitoon, mahdollistamaan yksityisten palveluntarjoajien pääsy ja parantamaan sosiaalihuollon valvontaa. Joulukuun 31. päivään 2022 mennessä on tarkoitus perustaa järjestelmä sosiaalisten ja pitkän aikavälin tarpeiden kartoittamiseksi ja hyväksyä laitoshoidosta luopumista koskeva toimintasuunnitelma.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistus 4: Uhanalaisten lasten hoitoa koskeva uudistus

Uudistuksella pyritään parantamaan vaarassa olevien lasten sosiaalipalveluja eli lapsia, joiden perustarpeita ei voida tyydyttää heidän perheidensä omilla varoilla, lasten sosiaalisesta ja oikeudellisesta suojelusta annettuun lakiin ja muuhun lainsäädäntöön tehdyn muutoksen voimaantulolla ja rajoittamalla alle 4-vuotiaiden lasten sijoittamista laitoshoitoon.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen

Toimenpiteellä pyritään lisäämään työvoiman mukautumiskykyä työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin.

Osaamisen tarjoamisella pyritään toisaalta varmistamaan ammattitaitoisen työvoiman tarjonta, joka on kilpailukyvyn edellytys, ja toisaalta ehkäisemään työttömyyttä ja edistämään sosiaalista yhteenkuuluvuutta. Koulutusta on tarjottava 130,000 henkilölle, joilla on digitaaliset taidot tai muut digitaalisen siirtymän ja teollisuus 4.0:n edellyttämät taidot.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 2: Esikoulutilojen kapasiteetin lisääminen

Investoinnilla pyritään lisäämään alle kolmivuotiaiden lasten lastenhoitopalvelujen saatavuutta, jotta voidaan puuttua pienten lasten naisten alhaiseen työvoimaosuuteen ja vähentää sitkeää sukupuolten epätasa-arvoa työmarkkinoilla. Investoinnilla pyritään myös parantamaan lastenhoidon saatavuutta pienituloisille perheille, joilla ei ole varaa nykyisiin lastenhoitopalveluihin, mikä lisää entisestään lasten sosiaalisen syrjäytymisen ja heikkojen oppimistulosten riskiä. Investoinnin odotetaan luovan 8600 uutta paikkaa alle kolmivuotiaille lapsille tarkoitettuihin esikoulutiloihin. Investointiin on sisällyttävä:

* Investoinnit uusiin taimitarhoihin. On perustettava vähintään 490 uutta taimitarhoa.
* Olemassa olevien tilojen kunnostaminen lapsiryhmälain muutoksella vahvistettujen uusien teknisten standardien (hygienia- ja paloturvallisuus) mukaisiksi tai kapasiteetin laajentamiseksi tai uusien lapsiryhmien perustamiseksi. Vähintään 28 laitosta on kunnostettava tai perustettava uudelleen.

Uusiin valmiuksiin tehtävillä investoinneilla on myös edistettävä ilmastotavoitteita saavuttamalla energiansäästöjä, jotka kuvataan tavoitteessa 190.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään elokuuta 2026 mennessä.

Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen

Tällä toimenpiteellä pyritään puuttumaan sosiaalihuollon infrastruktuurin puutteeseen ja tarpeeseen tukea siirtymistä yhteisöperustaiseen sosiaali- ja pitkäaikaishoitoon Tšekissä.

Investoinneilla tuetaan sosiaalipalvelujen lisäinfrastruktuurin perustamista joko olemassa olevien rakennusten jälleenrakentamisen tai uusien rakennustöiden avulla sekä sosiaalipalvelujen infrastruktuurin kehittämistä ennaltaehkäisyä ja neuvontaa varten. Nämä investointihankkeet toteutetaan alueellisten tarpeiden arvioinnin perusteella; varmistetaan, että uudet ja kunnostetut asuinpaikat edistävät vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevan YK:n yleissopimuksen toteutumista. Koti- ja yhteisöperustaisiin hoitoympäristöihin tehtäviä investointeja on suosittava, ja kaikissa investointihankkeissa on noudatettava valinnanvapauden ja itsenäisen asumisen periaatetta. Lisäksi sosiaalipalvelulakia on muutettava siten, että otetaan käyttöön sosiaalipalvelujen asiakkaita koskeva valitusmekanismi ja otetaan käyttöön sosiaalipalvelujen tarkastuksia koskeva sitova menetelmä, jotta voidaan varmistaa edistyminen yleissopimuksen toteuttamisessa.

Uusiin valmiuksiin tehtävillä investoinneilla on edistettävä ilmastotavoitteita lisäämällä energiatehokkuutta tavoitteissa 194 ja 195 kuvatulla tavalla.

Lisäksi on ostettava vähintään 100 sähköajoneuvoa ja enintään 151 ladattavaa hybridiä sosiaalisen ennaltaehkäisyn, neuvonnan tai kotihoidon palvelujen tarjoajille.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään elokuuta 2026 mennessä.

Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla

Investoinnilla pyritään puuttumaan vaarassa olevien lasten riittämättömään sosiaalihuoltoinfrastruktuuriin ja tukemaan siirtymistä yhteisöperustaiseen hoitoon Tšekissä. Investointituella tuetaan sosiaalihuollon infrastruktuurintarjoamista vaarassa oleville lapsille kunnostamalla olemassa olevia rakennuksia, rakentamalla uusia tiloja ja/tai ostamalla tiloja tai asuntoja.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään elokuuta 2026mennessä.

T.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 184 | Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Virstanpylväs | Uudelleen- ja täydennyskoulutusta käsittelevän kolmikantaisen komitean perustaminen | Talous- ja sosiaalineuvoston pysyvän uudelleen- ja täydennyskoulutuskomitean perustamista koskevan asetuksen voimaantulo (kolmikantainen) |  |  |  | Q1 | 2022 | Uudelleen- ja täydennyskoulutuskomitea koordinoi elinikäisen oppimisen kehittämistä todellisen ja ennakoidun osaamiskysynnän mukaisesti. Se koostuu työ- ja sosiaaliministeriön, opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön, työnantajajärjestöjen ja ammattiliittojen edustajista. |
| 185 | Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Virstanpylväs | Muutetun työlain voimaantulo | Muutetun työlain säännös, josta käy ilmi muutetun työlain voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2024 | Laissa säädetään seuraavaa:   * Määritellään työmarkkinoilla muita heikommassa asemassa olevat henkilöt, joilla on erityistarpeita * kohdentamaan tuki paremmin näille haavoittuvassa asemassa oleville ryhmille (erityisesti heikosti koulutetuille, syrjäytyneille tai syrjäytymisvaarassa oleville) * parannetaan työvoimatoimiston työnhakijoiden kanssa järjestämien uudelleenkoulutuskurssien yhteensovittamista |
| 186 | Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Virstanpylväs | Uudelleen- ja täydennyskoulutuskurssien tietokanta | Julkinen tietokanta käyttöön otetuista täydennys- ja uudelleenkoulutuskursseista |  |  |  | Q4 | 2023 | Tietokanta koostuu työllisyyslain mukaisesti sertifioiduista (työviraston tarjoamista) täydennys- ja uudelleenkoulutusohjelmista sekä ammatillisten oppilaitosten, korkeakoulujen ja muiden palveluntarjoajien tarjoamista kursseista. |
| 187 | Investointi 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Kohde | Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka ovat saaneet koulutusta digitaalisista taidoista ja teollisuus 4.0:ssa tarvittavista taidoista |  | Numero | 0 | 130 000 | Q4 | 2025 | Vähintään 130000 ihmisen on saatava koulutusta teollisuus 4.0:n edellyttämistä digitaalisista taidoista. |
| 188 | Uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Kohde | Teollisuus 4.0:n edistämiseksi perustettujen alueellisten koulutuskeskusten lukumäärä |  | Numero | 0 | 14 | Q4 | 2025 | Vähintään 14 koulutuskeskusta on perustettava, varustettava ja otettava käyttöön (yksi keskus aluetta kohden). Keskukset perustaa työvoimatoimisto. Niillä on oltava valmiudet tarjota täydennys- ja uudelleenkoulutuskursseja digitaalisista taidoista ja taidoista, joita tarvitaan teollisuus 4.0:een siirtymisessä yhteistyössä alueellisten ammattikoulujen kanssa. |
| 190 | Investointi 2: Esikoulutilojen kapasiteetin lisääminen | Kohde | Uusien esikoulutilojen lukumäärä |  | Numero | 0 | 518 | Q2 | 2026 | Perustetaan tai kunnostetaan 490 uutta taimitarhoa. Vähintään 176:lla taimitarhojen peruskorjauksella on saavutettava keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä, ja vähintään 98 uuden rakennuksen on saavutettava primäärienergian kysyntä vähintään 20 prosenttia alle lähes nollaenergiarakennusten vaatimuksen.  Lisäksi tämän tavoitteen saavuttamiseksi toteutettavia hankkeita koskevissa ehdotuspyynnöissä on edellytettävä, että kukin hanke kuuluu vähintään yhteen seuraavista luokista:   * Hankkeiden on oltava uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus. * Hankkeiden on oltava peruskorjauksia, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin säästöt primäärienergiassa tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä. * Hankkeet ovat muita energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.   Lisäksi on perustettava tai kunnostettava vähintään 28 uutta laitosta, jotta ne vastaisivat lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta lapsiryhmässä annetun lain nro 247/2014 (lapsiryhmälaki) muutoksella vahvistettuja uusia teknisiä standardeja tai lisäävät kapasiteettia. |
| 191 | Investointi 2: Esikoulutilojen kapasiteetin lisääminen | Kohde | Uusien paikkojen määrä esikouluissa |  | Numero | 0 | 8 600 | Q2 | 2026 | Luodaan vähintään 8600 uutta paikkaa alle kolmivuotiaille lapsille tarkoitettuihin esikoulutiloihin. Näiden välineiden on oltava erillisiä muista unionin rahoitusohjelmista rahoitettavista välineistä. |
| 192 | Uudistuksen 2: Lastenhoitopalvelujen rahoituksen kestävyyden varmistaminen | Virstanpylväs | Lastenhoitolain voimaantulo (lapsiryhmän lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta annetun lain nro 247/2014 muuttaminen) | Lastenhoitolain säännös (lapsiryhmän lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta annetun lain 247/2014 muutos), jossa ilmoitetaan lain voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2023 | Esiopetuksesta annetun lain (lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta lapsiryhmässä annetun lain nro 247/2014 muuttaminen)   * varmistetaan alle kolmivuotiaille lapsille tarkoitettujen esikoulutilojen vakaa rahoitus * pyritään varmistamaan, että alle kolmivuotiailla lapsilla on mahdollisuus saada kohtuuhintaista lastenhoitoa kaikilla alueilla. |
| 193 | Uudistus 3: Pitkäaikaishoidon uudistus | Virstanpylväs | Pitkäaikaishoitoa koskevan lain voimaantulo | Pitkäaikaishoitoa koskevan lain säännös, josta käy ilmi lain voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2023 | Pitkäaikaishoitoa koskevan lain on   * pyrkii integroimaan terveydenhoidon ja sosiaalisen pitkäaikaishoidon; * varmistetaan korkeat laatuvaatimukset kaikentyyppisille pitkäaikaishoitopalveluille; * edistetään yhteisöperustaista hoitoa ja kotihoitoa, joilla varmistetaan itsenäinen eläminen luonnonympäristössä; * varmistetaan pitkäaikaishoitopalvelujen, myös yhteisöperustaisen hoidon ja kotihoidon, riittävän rahoituksen vakaa järjestelmä; * määriteltävä säännöt, jotka koskevat hoidon laadun seurantaa, henkilöstöä koskevia vaatimuksia (mukaan lukien pätevyys) ja laitteita; * mahdollistetaan yksityisten pitkäaikaishoitopalvelujen tarjoajien pääsy ja sovelletaan samalla samoja sääntöjä ja laatuvaatimuksia kaikkiin palveluntarjoajiin.   Siirtymäaikaa voidaan soveltaa asianmukaisin perustein. Siirtymäkausi alkaa säädöksen julkaisemisesta Euroopan unionin virallisessa lehdessä, ja se liittyy teknisiin tai teknologisiin rajoituksiin. |
| 194 | Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Kohde | T1: Rakennettujen tai rekonstruoitujen yhteisöperustaisten asuin-, avohoito-, tiedotus-, ennaltaehkäisy- ja neuvontalaitosten lukumäärä |  | Järjestelyjen lukumäärä | 0 | 94 | Q4 | 2025 | On luotava vähintään 94 laitosta, joista vähintään 42 on peruskorjattava siten, että saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä, ja vähintään 32 on oltava uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus.  Lisäksi tämän tavoitteen saavuttamiseksi toteutettavia hankkeita koskevissa ehdotuspyynnöissä on edellytettävä yhtä tai useampaa seuraavista:   * Hankkeiden on oltava uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus.” * Hankkeiden on oltava peruskorjauksia, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin säästöt primäärienergiassa tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä. * Hankkeet ovat muita energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.   Ehdotuspyynnöissä on myös edellytettävä, että hankkeissa varmistetaan edistyminen vammaisten henkilöiden laitoshoidosta luopumisessa vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevan YK:n yleissopimuksen mukaisesti, erityisesti itsenäisen asumisen ja yhteisöön osallistumisen periaatteiden mukaisesti, erityisesti vapautta valita, missä ja kenen kanssa he asuvat, valvoa päivittäistä toimintaa ja palvelujen saatavuutta yhteisössä. |
| 273 | Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Sosiaalipalvelulain muuttaminen valitusten osalta | Muutettu sosiaalipalvelulaki |  |  |  | Q4 | 2024 | Sosiaalipalvelulakia muutetaan, muutos tulee voimaan ja otetaan käyttöön sosiaalipalveluja koskeva valitusmekanismi, jolla varmistetaan ainakin, että   * Asiakkailla, asiakkaan laillisilla edunvalvojilla ja perheenjäsenillä on oikeus tehdä sosiaalipalveluja koskevia valituksia palveluntarjoajalle. * Kantelijoilla on oikeus saada tieto siitä, miten valitus ratkaistiin. * Valituksen tekijöillä on oikeus hakea muutosta palveluntarjoajasta riippumattomalta elimeltä; ja elimen on käsiteltävä valitukset sekä ansioiden että menettelyn osalta. * Palveluntarjoajien ja asianomaisen muutoksenhakuelimen tai -elinten on pidettävä kirjaa vastaanotetuista valituksista. |
| 195 | Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Kohde | T2: Rakennettujen tai rekonstruoitujen yhteisöperustaisten asuin-, avohoito-, tiedotus-, ennaltaehkäisy- ja neuvontalaitosten lukumäärä |  | Järjestelyjen lukumäärä | 94 | 252 | Q2 | 2026 | On luotava vähintään 252 laitosta, joista: vähintään 108 laitosta on kunnostettava siten, että saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin säästö primäärienergiassa tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä, ja vähintään 84 on oltava uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus.  Lisäksi tämän tavoitteen saavuttamiseksi toteutettavia hankkeita koskevissa ehdotuspyynnöissä on edellytettävä yhtä tai useampaa seuraavista:   * Hankkeiden on oltava uusia rakennuksia, joiden primäärienergian kysyntä on vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus. * Hankkeiden on oltava peruskorjauksia, joilla saavutetaan keskimäärin vähintään 30 prosentin säästöt primäärienergiassa tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä. * Hankkeen on oltava muita energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia.   Ehdotuspyynnöissä on myös edellytettävä, että hankkeissa varmistetaan edistyminen vammaisten henkilöiden laitoshoidosta luopumisessa vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevan YK:n yleissopimuksen mukaisesti, erityisesti itsenäisen asumisen ja yhteisöön osallistumisen periaatteiden mukaisesti, erityisesti vapautta valita, missä ja kenen kanssa he asuvat, valvoa päivittäistä toimintaa ja palvelujen saatavuutta yhteisössä.  Sosiaalipalvelujen tarkastusta varten on otettava käyttöön sitova menetelmä.  Menetelmissä on määrättävä, että tarkastuksissa on tarkastettava vammaisten henkilöiden oikeuksia koskevan YK:n yleissopimuksen mukaisten velvoitteiden noudattaminen sosiaalipalvelujen tarjoamisessa.  Lisäksi uusien sääntöjen mukaisina pilottitarkastuksina on tarkastettava 30 laitoksessa tarjottavat sosiaalipalvelut, joiden kapasiteetti on yli 25 henkilöä. Jos tarkastuksissa havaittiin puutteita, sosiaalipalvelujen on sitouduttava näiden puutteiden korjaamista koskevaan suunnitelmaan vuoden kuluessa.  Asianomaisten sidosryhmien on keskusteltava tarkastusmenetelmistä ja sovittava niistä. |
| 196 | Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Kohde | T1: Sosiaalisten ennaltaehkäisy-, neuvonta- tai kotihoitopalvelujen tarjoajille ostettujen vähäpäästöisten ajoneuvojen määrä |  | Numero | 0 | 251 | Q4 | 2024 | Ostetaan vähintään 251 vähäpäästöistä ajoneuvoa, joista   * vähintään 100 akkukäyttöistä sähköautoa * enintään 151 ladattavaa hybridiautoa |
| 274 | Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Virstanpylväs | Riskiryhmiin kuuluvien lasten asumista koskeva hanke-ehdotuspyyntö | Soita |  |  |  | Q1 | 2024 | Vähintään yksi hanke-ehdotuspyyntö, joka koskee vaarassa olevien lasten asunnon hankkimista, on julkaistava.  Asiaa koskevissa ehdotuspyynnöissä on edellytettävä, että   1. Kukin asunto saa olla enintään 200 m², ja siinä on oltava enintään kahdelle lapselle suunnitellut huoneet. 2. Kahdelle lapselle suunniteltujen huoneiden on oltava vähintään 12,25 m² ja yhdelle lapselle suunniteltujen huoneiden vähintään 8 m². 3. Vaarassa olevien lasten on käytettävä asuntoja enintään 12 kuukauden kuluessa niiden ostamisesta. 4. Asuntoja on käytettävä sosiaalisiin tarkoituksiin vähintään 10 vuoden ajan. |
| 275 | Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Virstanpylväs | Riskiryhmiin kuuluville lapsille tarkoitettuja tiloja koskeva hanke-ehdotuspyyntö | Hankepyyntö |  |  |  | Q1 | 2024 | Vähintään yksi hankepyyntö, joka koskee vaarassa oleville lapsille tarkoitettujen tilojen hankkimista, kunnostamista tai rakentamista, on julkaistava. Asiaa koskevissa ehdotuspyynnöissä on edellytettävä, että   1. Kussakin laitoksessa on enintään kolme asuntoa, ja kukin huoneisto on suunniteltava enintään kuudelle lapselle kutakin asuntoa kohden. 2. Kahdelle lapselle suunniteltujen huoneiden on oltava vähintään 12,25 m² ja yhdelle lapselle suunniteltujen huoneiden vähintään 8 m². 3. Kaikkiin peruskorjauksiin on sisällyttävä vähintään muita energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia. 4. Kaikkien uusien rakennusten primäärienergian kysynnän on oltava vähintään 20 prosenttia pienempi kuin lähes nollaenergiarakennusten vaatimus. 5. Tiloja on käytettävä sosiaalisiin tarkoituksiin vähintään kymmenen vuoden ajan. |
| 276 | Uudistus 4: Uhanalaisten lasten hoitoa koskeva uudistus | Virstanpylväs | Lasten sosiaalisesta ja oikeudellisesta suojelusta annetun lain ja muun lainsäädännön muutoksen voimaantulo | Säädös |  |  |  | Q4 | 2024 | Lasten sosiaalisesta ja oikeudellisesta suojelusta annetun lain ja muun lainsäädännön muutokset tulevat voimaan siten, että varmistetaan, että   1. alle 4-vuotiaiden lasten sijoittaminen laitoshoitoon on kielletty seuraavin poikkeuksin: I) oleskelee enintään (enintään) kaksi kuukautta; II) kategoriaan 3 tai 4 kuuluvat lapset; kun sisarusten säilyttäminen on intressissä. 2. Laitoshoidosta (”dětské domovy pro děti do 3 let věku”) luovutaan alle 4-vuotiailta lapsilta. |
| 277 | Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Kohde | Hankittu suoja-alue vaarassa oleville lapsille – 1. erä |  | m² | 0 | 900 | Q1 | 2025 | Riskiryhmiin kuuluville lapsille on hankittava vähintään 900 m² asuntoa välitavoitteen 274 hankkeita koskevien ehdotuspyyntöjen tai muiden samat vaatimukset täyttävien ehdotuspyyntöjen mukaisesti. |
| 278 | Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Kohde | Riskinalaisten lasten asuinalue – 2. erä |  | m² | 900 | 2 325 | Q4 | 2025 | Riskinalaisille lapsille on hankittava vähintään 1 425 m² lisäasuntoa välitavoitteen 274 hankkeita koskevien ehdotuspyyntöjen tai muiden samat vaatimukset täyttävien ehdotuspyyntöjen mukaisesti. |
| 279 | Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Kohde | Riskiryhmiin kuuluville lapsille tarkoitettujen tilojen kapasiteetti |  | Paikkoja | 0 | 220 | Q2 | 2026 | Riskiryhmiin kuuluville lapsille tarkoitetuissa laitoksissa on oltava vähintään 220 paikkaa, jotka on hankittu, rakennettu tai kunnostettu välitavoitteen 275 hankepyynnön tai muun samat vaatimukset täyttävän ehdotuspyynnön mukaisesti.  Näistä 220 paikasta vähintään 35 prosenttia on kunnostettava ja saavutettava joko vähintään 30 prosentin säästöt primäärienergiassa tai vähintään 30 prosentin vähennys suorissa ja epäsuorissa kasvihuonekaasupäästöissä. |

U. OSA 4.1: Järjestelmällinen tuki julkisille investoinneille

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy Tšekin julkishallinnon hallinnollisten valmiuksien vahvistamiseen. Komponentin tavoitteena on tarjota metodologista tukea hankkeiden valmisteluun, nykyaikaistaa strategisia puitteita ja valmiuksia julkisten hankintojen alalla, tukea investointihankkeiden valmistelua ja lisätä elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanossa Tšekissä työskentelevän henkilöstön määrää.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3 2019, jonka mukaan Tšekin on vähennettävä investointeihin kohdistuvaa hallinnollista rasitetta ja tuettava laadukkaampaa kilpailua julkisissa hankinnoissa, ja maakohtaista suositusta 3 2020, jonka mukaan Tšekin on tuettava pieniä ja keskisuuria yrityksiä hyödyntämällä enemmän rahoitusvälineitä maksuvalmiustuen varmistamiseksi, hallinnollisen taakan vähentämiseksi ja sähköisen hallinnon parantamiseksi.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

**U.1**  **Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin**

Uudistus 1: Metodologinen tuki EU:n tavoitteiden mukaisten hankkeiden valmisteluun

Uudistus koostuu institutionaalisista ja menettelyllisistä muutoksista, ja sen tavoitteena on tarjota valmiuksien kehittämistä sekä metodologista ja tiedotustukea julkisille sijoittajille, kuten kunnille, alueille tai julkisten investointien toteuttamisesta vastaavien julkisyhteisöjen omistamille yrityksille. Tätä metodologista ja tiedotustukea antaa perustettu koordinointi- ja osaamiskeskus. Uudistuksessa keskitytään koordinointi- ja osaamiskeskuksen hallintosuunnitelman hyväksymiseen, mukaan lukien yksityiskohtainen kuvaus tuetuista toimista ja niiden täytäntöönpanoaikataulu.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistuksen 2: Metodologinen tuki ja julkisten investointien nykyaikaistaminen

Uudistus koostuu institutionaalisista ja menettelyllisistä muutoksista, ja sen tavoitteena on tukea uuden julkisia hankintoja koskevan strategian ja sen täytäntöönpanoa koskevan toimintasuunnitelman valmistelua ja hyväksymistä. Strategiassa ja toimintasuunnitelmassa on keskityttävä ainakin seuraaviin painopisteisiin: hankintaviranomaisten ammattimaistaminen, kestävät hankinnat, keskittäminen ja yhteishankinnat.

Uudistus on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2024 mennessä.

Uudistus 3: Rahoitustuki hankkeiden valmisteluun EU:n tavoitteiden mukaisesti

Uudistuksella pyritään tukemaan paikallis- ja alueviranomaista vähintään 300 hankedokumentaation valmistelussa EU:n tavoitteiden mukaisesti.

Uudistus on toteutettava 30 päivään syyskuuta 2024 mennessä.

Uudistus 4: Kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen

Uudistus koostuu institutionaalisista ja menettelyllisistä muutoksista, ja sen tavoitteena on vahvistaa hallinnollisia valmiuksia Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman koordinoimiseksi ja täytäntöönpanemiseksi. Uusia kokoaikavastaavia henkilöitä palkataan tukemaan suunnitelman täytäntöönpanoon osallistuvien elinten strategisia, analyyttisiä, koordinointi-, seuranta-, valvonta- ja viestintätoimia, mukaan lukien sen koordinointi ja tarkastus. Lisäksi tuetaan viestintä- ja mediakampanjaa sekä seuranta- ja raportointijärjestelmän uusia toimintoja.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

**U.2**  **Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin**

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 280 | Uudistus 1: Metodologinen tuki EU:n tavoitteiden mukaisten hankkeiden valmisteluun | Virstanpylväs | Koordinointi- ja osaamiskeskuksen perustaminen ja sen hallintosuunnitelman hyväksyminen. | Koordinointi- ja osaamiskeskus perustetaan ja sen hallintosuunnitelma hyväksytään. |  |  |  | Q4 | 2023 | Koordinointi- ja osaamiskeskus perustetaan antamaan metodologista tukea hankkeiden valmisteluun EU:n tavoitteiden mukaisesti.  Hoitosuunnitelmaan on sisällyttävä kuvaus keskuksen suunnitelluista toimista ja niiden valmistelun aikataulu. Toimiin on sisällyttävä ainakin ohjeasiakirjojen laatiminen, koulutus, tulosten levittäminen ja tuki muille viranomaisille. |
| 281 | Uudistuksen 2: Metodologinen tuki ja julkisten investointien nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Tšekin tasavallan hallituksen hyväksymä uusi julkisia hankintoja koskeva strategia ja sen täytäntöönpanoa koskeva toimintasuunnitelma | Hyväksytty strategia ja toimintasuunnitelma |  |  |  | Q1 | 2024 | Hyväksytään uusi julkisia hankintoja koskeva strategia ja sen täytäntöönpanoa koskeva toimintasuunnitelma. Strategiassa ja toimintasuunnitelmassa on keskityttävä ainakin seuraaviin painopisteisiin: hankintaviranomaisten ammattimaistaminen, kestävät hankinnat, keskittäminen ja yhteishankinnat.  Toimintasuunnitelmaan on sisällyttävä aikataulu ja tavoitteet strategiassa määriteltyjen ensisijaisten alojen täytäntöönpanolle. |
| 282 | Uudistus 3: Rahoitustuki hankkeiden valmisteluun EU:n tavoitteiden mukaisesti | Kohde | Tuettaviksi valittujen hankkeiden lukumäärä |  | Annettujen myöntämispäätösten lukumäärä | 0 | 300 | Q3 | 2024 | Hanke-asiakirjojen valmistelua 300 hankkeesta tuetaan. Tuen myöntäjän (aluekehitysministeriö) on tehtävä päätös tuen myöntämisestä kullekin hankkeelle. |
| 284 | Uudistus 4:  Elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Virstanpylväs | Hallituksen päätöslauselman hyväksyminen kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoa koskevien hallinnollisten valmiuksien lisäämisestä (järjestelmäpäätös) ja siihen liittyvän talousarvion hyväksyminen | Hyväksytty hallituksen päätös hallinnollisten valmiuksien lisäämisestä suunnitelman ja siihen liittyvän talousarvion toteuttamiseksi |  |  |  | Q3 | 2023 | Hyväksytään hallituksen päätöslauselma(t), jolla sisäministeri ohjataan lisäämään hallinnollisia valmiuksia elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon tukemiseksi. Sen on   1. sisällytetään asianomaisten ministeriöiden (komponenttien omistajien) ja täytäntöönpanosta vastaavien yksiköiden tehtävien järjestelmällistäminen; 2. valtion talousarviosta suoritettaviin ennakkomaksuihin tarkoitettujen varojen osoittaminen 3. lisätään voittoa tavoittelemattoman järjestön täytäntöönpanovalmiuksia käyttämällä sopimusta työn suorittamiseen.   Hallitus hyväksyy kansallisen talousarvion rahoituksen systematisointipäätöksessä osoitettujen asemien ennakkorahoitukseen. |
| 285 | Uudistus 4:  Elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Kohde | Elpymis- ja palautumissuunnitelman parissa työskentelevien määrän lisääminen vuoteen 2023 mennessä |  | Kokoaikavastaavat | 196 | 338 | Q4 | 2023 | Elpymis- ja palautumissuunnitelman parissa työskentelee vähintään 338 kokoaikaista työntekijää. |
| 286 | Uudistus 4:  Elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Virstanpylväs | Tarkistetun elpymis- ja palautumissuunnitelman hyväksytty media- ja viestintäsuunnitelma | Tarkistetun elpymis- ja palautumissuunnitelman hyväksytty media- ja viestintäsuunnitelma |  |  |  | Q1 | 2024 | Tarkistetun elpymis- ja palautumissuunnitelman media- ja viestintäsuunnitelman päivitys hyväksytään. |
| 287 | Uudistus 4:  Kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Virstanpylväs | Arkistojärjestelmän (AIS) päivitys | Päivitetty arkistojärjestelmä (AIS) tulee elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanosta vastaavien elinten käyttöön. |  |  |  | Q3 | 2024 | Päivitetyn tietovarastojärjestelmän on oltava käytössä ja toiminnassa. Järjestelmään on sisällyttävä vähintään seuraavat uudet elementit:     1. Uudet välitavoitteet ja tavoitteet sekä nykyisten välitavoite-/tavoitetietojen muuttaminen; 2. Tilastoraporttien luomiseen liittyvät uudet toiminnot; 3. järjestelmän kehittäminen lisäraportointivaatimusten mukaisesti. |
| 288 | Uudistus 4:  Kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Kohde | Elpymis- ja palautumissuunnitelman parissa työskentelevien määrän lisääminen vuoteen 2024 mennessä |  | Kokoaikavastaavat | 338 | 470 | Q4 | 2024 | Elpymis- ja palautumissuunnitelman parissa työskentelee vähintään 470 kokoaikaista työntekijää. |

V OSA 4.2: Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) yrittäjyyden ja kehityksen edistämiseen tarkoitetut uudet Quasi-Equity Instruments -välineet kansallisena kehityspankina

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan haasteisiin, jotka liittyvät pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) rahoituksen saantiin.

Komponentin tavoitteena on laajentaa ČMZRB:n tuotelinjaa kattamaan uusi oman pääoman luonteisen rahoituksen väline ja vahvistaa ČMZRB:n täytäntöönpanovalmiuksia, mukaan lukien sisäisten sääntelymenettelyjen ja tietoteknisten järjestelmien suunnittelu. Olennainen osa uudistusta on saattaa ČMZRB-strategia ajan tasalle siten, että siihen sisällytetään kestävää rahoitusta koskevat periaatteet EU:n ympäristötavoitteiden mukaisesti soveltamalla täysimääräisesti ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta.

Osa-alueella tuetaan pienten ja keskisuurten yritysten tukemista koskevan maakohtaisen suosituksen noudattamista hyödyntämällä enemmän rahoitusvälineitä maksuvalmiustuen varmistamiseksi (maakohtainen suositus 3 2019).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

V.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuu- ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina

Uudistuksen tarkoituksena on vahvistaa ČMZRB:n asemaa kansallisena kehityspankina ja sen valmiuksia panna täytäntöön rahoitusvälineitä, erityisesti niitä, joilla tuetaan vihreän siirtymän tavoitteita.

Uudistuksella pyritään saavuttamaan seuraavat tavoitteet:

* ČMZRB-strategian päivittäminen siten, että siihen sisällytetään kestävän rahoituksen periaatteet EU:n ympäristötavoitteiden mukaisesti.
* Institutionaalisten ja henkilöresurssien vahvistaminen uudentyyppisten rahoitusvälineiden tehokkaan hallinnoinnin varmistamiseksi muun muassa mukauttamalla uuden tuotteen tietotekniikkajärjestelmien sisäisiä sääntelymenettelyjä.
* Kehitetään hankkeiden arviointia ja valintaa varten menetelmä, joka on ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen (ei merkittävää haittaa) teknisten ohjeiden (2021/C58/01) vaatimustenja elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteessä VI vahvistettujen vihreiden tunnisteiden kriteerien mukainen ja mahdollistaa tuen toimille, joiden ilmastokerroin on 40 tai 100 prosenttia.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä.

Investointi 1: Oman pääoman luonteista rahoitusta ja vihreitä lainoja koskevien uusien välineiden kehittäminen yrittäjyyden tukemiseksi

Tämä toimenpide koostuu julkisesta investoinnista tukivälineeseen, jotta voidaan kannustaa yksityisiä investointeja ja parantaa Tšekin pienten ja keskisuurten yritysten, jäljempänä ’pk-yritykset’, rahoituksen saantia. Rahasto toimii tarjoamalla rahoitusta suoraan yksityiselle sektorille. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella tukivälineestä on alun perin tarkoitus myöntää vähintään 18400000 euroa rahoitusta.

Tšekin on saatettava päätökseen seuraavat toimenpiteet:

* Tekemällä ČMZRB:n seuraajana toimivan kansallisen kehityspankin ja teollisuus- ja kauppaministeriön välillä rahoitussopimuksen, jossa vahvistetaan selvästi, että ČMZRB:n elpymis- ja palautumissuunnitelman nojalla tukemien hankkeiden on oltava asetuksen (EU) 2021/241 tavoitteiden mukaisia, mukaan lukien ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen ja vihreiden tunnisteiden kriteerit.
* Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen, teollisuus- ja kauppaministeriöiden ja kansallisen kehityspankin välisessä oikeudellisessa sopimuksessa ja rahoitusvälineen sijoituspolitiikassa on

1. edellytetään, että InvestEU-rahaston kestävyysarviointia koskevia Euroopan komission teknisiä ohjeita sovelletaan; ja
2. jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuuseristä: I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja varat, mukaan lukien käyttö tuotantoketjun loppupäässä[[15]](#footnote-16); (ii) activities and assets under the EU Emission Trading System (ETS) achieving projected greenhouse gas emissions that are not lower than the relevant benchmarks[[16]](#footnote-17); III) kaatopaikkoihin, jätteenpolttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvä toiminta[[17]](#footnote-18) ja omaisuus[[18]](#footnote-19); ja iv) toiminnot ja omaisuuserät, joissa jätteen pitkäaikainen hävittäminen voi aiheuttaa vahinkoa ympäristölle; ja
3. edellyttää, että toimeksisaanut yhteisö tai rahoituksen välittäjä todentaa tuensaajan asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisen kaikkien liiketoimien osalta, mukaan lukien kestävyysarvioinnista vapautetut liiketoimet.

Kansallista kehityspankkia hallinnoi toteutuskumppanina kansallinen kehityspankki. Investointikehys sisältää seuraavat tuotelinjat:

* Toissijaiset (keskimääräiset) lainat, joita osarahoitetaan kaupallisella lainalla hankekohtaisesti, kun kansallinen kehityspankki toimii huonommassa etuoikeusasemassa olevana velkojana; ja
* Vihreät lainat, joita osarahoitetaan kaupallisella lainalla hankekohtaisesti ilman etuoikeusasemaa.

Investointijärjestelyyn tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Tšekin ja kansallisen kehityspankin välillä tehdyn päivitetyn rahoitussopimuksen on sisällettävä myös seuraava sisältö:

1. Kuvaus tukivälineen päätöksentekoprosessista: Tukivälineen lopullisen investointipäätöksen tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään hallituksesta riippumattomien jäsenten äänten enemmistöllä.

2.Asiaan liittyvän sijoituspolitiikan keskeiset vaatimukset, joihin kuuluvat:

* Rahoitustuotteen (-tuotteiden) ja tukikelpoisten lopullisten tuensaajien kuvaus.
* Vaatimus siitä, että kaikki tuetut investoinnit ovat taloudellisesti elinkelpoisia.
* Vaatimus, jonka mukaan tukivälineen lopulliset tuensaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.

3.Tarkistettu rahoitussopimus ja kansallisen kehityspankin maksurakenne.

Sen varmistamiseksi, että toimet ovat asetuksen (EU) 2021/241 liitteen VI mukaisia, valintaperusteissa on edellytettävä, että tuetut toimet ovat kyseisen asetuksen liitteessä VI vahvistettujen sovellettavien tukitoimialojen vaatimusten mukaisia (40 tai 100 prosentin kertoimella).

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

V.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 198 | Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuu- ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina | Virstanpylväs | Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) keskipitkän aikavälin strategian hyväksyminen, jonka ovat hyväksyneet pankin osakkeenomistajat (joita edustavat teollisuus-, kauppa-, rahoitus- ja paikalliskehitysministeriöt) | Tšekin ja Moldovan takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) keskipitkän aikavälin strategian hyväksyminen |  |  |  | Q4 | 2021 | Pankin osakkeenomistajien on hyväksyttävä uusi strategia: Teollisuus- ja kauppaministeriö, valtiovarainministeriö ja paikallinen kehitysministeriö). Siihen on sisällyttävä säännöksiä, joilla varmistetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen. |
| 199 | Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuu- ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina | Virstanpylväs | Uuden oman pääoman luonteisen välineen hallinnointimallin toimittaminen | Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) hallintoneuvosto hyväksyy uudentyyppisten rahoitusvälineiden hallinnointia koskevan täytäntöönpanosuunnitelman ja sisäiset säännöt |  |  |  | Q4 | 2021 | Välitavoite saavutetaan hyväksymällä täytäntöönpanosuunnitelma ja uudentyyppisten rahoitusvälineiden hallinnointia koskevat sisäiset säännöt Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) hallintoneuvostolla.  Uusiin sääntöihin on sisällyttävä hankkeiden arviointia koskevia ehtoja ja menetelmiä, joilla varmistetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) ja asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI vahvistettujen sovellettavien tukitoimialojen vaatimusten noudattaminen (40 tai 100 prosentin kerroin). Uusista säännöistä on kuultava markkinayhteisöjä ja ammattimaisia neuvonantajia. |
| 200 | Investointi 1: Oman pääoman luonteista rahoitusta ja vihreitä lainoja koskevien uusien välineiden kehittäminen yrittäjyyden tukemiseksi | Virstanpylväs | Rahoitussopimus Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin kanssa kansallisena kehityspankina (ČMZRB) | Rahoitussopimuksen allekirjoittaminen, |  |  |  | Q4 | 2021 | Välitavoite saavutetaan, kun kansallisena kehityspankina toimivan Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) ja teollisuus- ja kauppaministeriön välinen rahoitussopimus allekirjoitetaan. Sopimukseen on sisällyttävä: 1) investointipolitiikka, 2) tukikelpoisuuskriteerit, 3) tämän toimenpiteen piiriin kuuluvien tuensaajien ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) noudattaminen käyttämällä kestävyysarviointia, poissulkemisluetteloa ja vaatimusta asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.  Valintaperusteissa on edellytettävä, että tuetut toimet ovat asetuksen (EU) 2021/241 liitteessä VI vahvistettujen sovellettavien tukitoimialojen vaatimusten mukaisia (40 tai 100 prosentin kertoimella). Rahoitussopimuksessa on täsmennettävä, että Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin rahoitusvälineestä takaisin saatavia varoja käytetään kansallisena kehityspankina (ČMZRB) vasta vuoden 2026 jälkeen. |
| 201 | Investointi 1: Oman pääoman luonteista rahoitusta ja vihreitä lainoja koskevien uusien välineiden kehittäminen yrittäjyyden tukemiseksi | Virstanpylväs | Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset ja investoinnin loppuun saattaminen, | Oikeudelliset sopimukset ja siirtotodistus |  |  |  | Q2 | 2026 | Kansallinen kehityspankki on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudellisia rahoitussopimuksia, jotka koskevat määrää, joka tarvitaan, jotta elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää 100 prosenttia (ottaen huomioon hallinnointipalkkiot) päivitetyn rahoitussopimuksen mukaisesti.  Kansallisen kehityspankin on laadittava elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteessä VI esitettyä menetelmää käyttäen raportti, jossa esitetään yksityiskohtaisesti tämän rahoituksen prosenttiosuus, jolla edistetään ilmastotavoitteita.  Tšekki siirtää 18400000 euroa kansalliselle kehityspankille rahoitusvälinettä varten. Siirron ehtona on, että toimenpiteen kuvausta koskevat vaatimukset sisällytetään asiaankuuluviin sopimuksiin. |

W. OSA 4.3: Korruption vastaiset uudistukset

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteeseen, joka liittyy Tšekin korruptiontorjuntakehyksen vahvistamiseen antamalla lainsäädäntöä väärinkäytösten paljastajien suojelusta ja lobbauksesta. Uudistuksella pyritään myös rakentamaan korruptiota koskevia analyyttisiä tietokantoja, joita voidaan myöhemmin käyttää tehokkaampien ja paremmin kohdennettujen korruptiontorjuntatoimenpiteiden suunnittelussa ja täytäntöönpanossa. Komponenttiin kuuluu myös oikeuslaitoksen uudistus, jonka tavoitteena on vahvistaa lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten alalla.

Osa-alueella tuetaan vuoden 2019 maakohtaisen suosituksen 1 noudattamista, jonka mukaan Tšekin on toteutettava vireillä olevia korruption vastaisia toimenpiteitä.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

W.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Väärinkäytösten paljastajien suojelu

Toimenpiteellä pyritään parantamaan väärinkäytösten paljastajien oikeudellisia takeita ja parantamaan väärinkäytösten paljastajien käsitystä julkishallinnossa ja kansalaisyhteiskunnassa. Tarkoituksena on antaa uutta lainsäädäntöä, jolla varmistetaan väärinkäytösten paljastajien tehokas suojelu työpaikalla tapahtuvilta kostotoimilta ja perustetaan sisäisiä ilmoituskanavia julkisten laitosten, kuntien ja suurten yritysten väärinkäytösten paljastamista varten. Oikeusministeriöön perustetaan ulkoinen ilmoitusjärjestelmä väärinkäytösten paljastamista varten. Väärinkäytösten paljastajien käsityksen parantamiseksi on toteutettava tiedotuskampanja, joka kohdistuu sekä julkishallintoon että oikeuslaitokseen sekä suureen yleisöön.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistuksen 2: Lainsäädäntökehyksen ja avoimuuden vahvistaminen tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten aloilla

Uudistuksen tavoitteena on luoda tuomareiden ja oikeuslaitoksen virkojen palvelukseenottoa ja valintaa varten avoin ja yhdenmukainen järjestelmä, joka perustuu täsmällisiin, objektiivisiin ja yhdenmukaisiin kriteereihin. Lisäksi uudistuksella pyritään sääntelemään yksityiskohtaisemmin tuomareiden aputoimintoja ja virtaviivaistamaan tuomioistuinmenettelyjä, joissa on mukana arvioijia. Sillä pyritään myös vahvistamaan tuomareita, syyttäjiä ja haastemiehiä koskevien kurinpitomenettelyjen takeita ottamalla käyttöön muutoksenhakumenettelyn uudelleentarkastelu. Uudistus toteutetaan seuraavilla toimenpiteillä:

* Tuomioistuimia, tuomareita, arvioijia ja tuomioistuinten valtionhallintoa koskevan lain (tuomioistuimia ja tuomareita koskeva laki) voimaantulo 31. joulukuuta 2021 mennessä;
* Laki tuomareita, syyttäjiä ja ulosottomiehiä koskevista menettelyistä tulee voimaan 31. tammikuuta 2025 mennessä.

Uudistus 3: Korruptiota koskevien tietojen kerääminen ja analysointi

Uudistuksen tavoitteena on saada määrällistä ja laadullista tietoa korruption yleisyydestä ja laajentaa välineitä, joiden avulla voidaan kartoittaa ja analysoida korruptiota eri aloilla. Tämä saavutetaan tutkimushankkeella, jossa määritetään korruption laajuus ja muodot valituilla aloilla Tšekissä. Analyysin on johdettava suosituksiin toimenpiteistä korruption vähentämiseksi valituilla aloilla, ja sitä odotetaan hyödynnettävän hallituksen tulevissa korruptiontorjuntastrategioissa. Lopullisessa tutkimusraportissa on ehdotettava menetelmää korruptiosta saatujen suorien ja epäsuorien kokemusten mittaamiseksi. Menetelmät on asetettava viranomaisten, voittoa tavoittelemattomien järjestöjen ja akateemisten yhteisöjen saataville jatkokehittämistä ja soveltamista varten.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistus 4: Lobbausta koskevien sääntöjen vahvistaminen

Lobbausta ei tällä hetkellä säännellä Tšekissä. Uudistuksen tavoitteena on luoda oikeudellinen kehys lobbaustoiminnalle lainsäädäntöprosessissa, mahdollistaa lobbauksen julkinen valvonta ja siten lisätä koko lainsäädäntöprosessin avoimuutta. On hyväksyttävä uusi lobbausta koskeva laki, jossa vahvistetaan lobbaustoimintaa koskevat säännöt, jotta voidaan erottaa toisistaan laillinen lobbaustoiminta ja ei-toivottu, läpinäkymätön lobbaus.

Uudistus on saatettava päätökseen 3 1 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus

Unionin taloudellisten etujen tehokas suojaaminen elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon yhteydessä edellyttää, että otetaan käyttöön asianmukaiset toimenpiteet, joilla ehkäistään, havaitaan ja korjataan varainhoitoasetuksen 61 artiklassa määriteltyjä petoksia, lahjontaa ja eturistiriitoja. Sen vuoksi valvonta- ja tarkastusympäristön parantaminen on ennakkoedellytys suunnitelman tehokkaalle täytäntöönpanolle sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Uudistukseen sisältyy useita toimenpiteitä unionin taloudellisten etujen suojaamiseksi, erityisesti i) kansallisen valvontajärjestelmän parantaminen eturistiriitatilanteiden ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi, ii) kansallisten menettelyjen vaatimustenmukaisuuden arviointi sen varmistamiseksi, että tosiasiallisen omistajan ja edunsaajan soveltaminen tukivälineen sisäisen valvonnan järjestelmän yhteydessä on täysin yhdenmukainen direktiivin 2015/849 3 artiklan 6 alakohdassa määritellyn ’tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien’ määritelmän kanssa, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, iii) hyväksytään tarkastusstrategia, jolla varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja tehokas tarkastus, iv) hyväksytään menettelyt, joiden mukaisesti järjestelmä kerää, tallentaa ja käsittelee tietoja kaikista lopullisista saajista, mukaan lukien direktiivin (EU) 2015/849 3 artiklalla perustetut tosiasialliset omistajat ja edunsaajat, ja v) rekisterijärjestelmä elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa ja kaikkien asetuksen (EU) 2021/241 22 artiklan 2 kohdan d alakohdassa tarkoitettujen tietojen keräämistä ja säilyttämistä varten.

Uudistus on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä. Kaikki nämä välitavoitteet on saavutettava ennen ensimmäisen maksupyynnön toimittamista komissiolle.

W.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 202 | Uudistus 1: Väärinkäytösten paljastajien suojelu | Virstanpylväs | Väärinkäytösten paljastajien suojelua koskevan lain ja siihen liittyvän muutoslain voimaantulo | Väärinkäytösten paljastajien suojelua koskeva säännös, josta käy ilmi voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2023 | Väärinkäytösten paljastajien suojelua koskevassa laissa on   * väärinkäytösten paljastajiin kohdistuvien kostotoimien kieltäminen * oikeusministeriöön on perustettava ulkoinen ilmoituskanava väärinkäytösten paljastamista varten. * vaaditaan julkisia laitoksia, suuria kuntia ja suuryrityksiä perustamaan sisäisiä ilmoitusjärjestelmiä väärinkäytösten paljastamista varten |
| 203 | Uudistuksen 2: Oikeuslaitoksen uudistus, jonka tavoitteena on vahvistaa lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten alalla | Virstanpylväs | Tuomioistuimia ja tuomareita koskevan lain voimaantulo | Tuomioistuimista ja tuomareista annetun lain voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2021 | Tuomioistuimista ja tuomareista annetussa laissa säädetään seuraavaa:   * otetaan käyttöön objektiiviset säännöt tuomareiden ja tuomioistuinten virkamiesten valintaa varten * annetaan tuomareiden sivutoimia koskeva yksityiskohtaisempi sääntely * sujuvoitetaan tuomioistuinmenettelyjä, joihin maallikkotuomarit osallistuvat |
| 204 | Uudistuksen 2: Oikeuslaitoksen uudistus, jonka tavoitteena on vahvistaa lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten alalla | Virstanpylväs | Tuomareiden, syyttäjien ja ulosottomiesten menettelyjä koskevan lain voimaantulo | Tuomarien, syyttäjien ja ulosottomiesten menettelyjä koskeva säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2024 | Tuomareiden, syyttäjien ja ulosottomiesten menettelyjä koskevan lain on   * otetaan käyttöön muutoksenhakuun perustuva kurinpitolautakunnan päätösten uudelleentarkastelu * otetaan käyttöön toimenpiteitä, joilla tehostetaan tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten menettelyjä erityisesti kurinpitolautakuntien kokoonpanon, kurinpitorikkomuksista tuomittujen virkamiesten palkkojen ja yhteisymmärryksessä tapahtuvan kurinpitoasian ratkaisemisen osalta. |
| 205 | Uudistus 3: Korruptiota koskevien tietojen kerääminen ja analysointi | Virstanpylväs | Menetelmien luominen korruption mittaamiseksi Tšekissä | Oikeusministeriön julkaisemat menetelmät |  |  |  | Q4 | 2023 | Uuden menetelmän on mahdollistettava lahjonnasta Tšekin tasavallassa saatujen suorien ja epäsuorien kokemusten toistettavissa oleva ja tehokas mittaaminen. Se on osa tutkimuksen loppuraporttia, jossa on myös   * kartoitetaan korruption laajuus ja muodot tietyillä sosiaalialoilla Tšekissä. * laaditaan suosituksia toimenpiteistä korruption vähentämiseksi valituilla aloilla |
| 206 | Uudistus 4: Lobbauksen sääntely | Virstanpylväs | Lobbausta koskevan lain voimaantulo | Lobbausta koskeva säännös, joka viittaa voimaantuloon |  |  |  | Q4 | 2024 | Lobbausta koskevan lain on   * määritellä lobbaus * edunvalvojien ja lobbaajien rekisterin perustaminen * otetaan käyttöön lobbausta koskeva rekisteröintivelvollisuus ja seuraamukset noudattamatta jättämisestä. |
| 207 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Järjestelmä kaikkia lopullisia vastaanottajia, myös kaikkia tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevien tietojen keräämiseksi, tallentamiseksi ja saataville asettamiseksi (rahanpesunvastaisen direktiivin 3 artiklan 6 kohdan mukaisesti). | Toimitusyksikön hyväksymä ja toteuttama menettely sekä kuvaus järjestelmästä, jolla kerätään ja asetetaan saataville lopullisia vastaanottajia koskevat tiedot |  |  |  | Q2 | 2022 | Menettely, jossa kuvataan, miten lopullisia tuensaajia, toimeksisaajia, alihankkijoita, tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevat tiedot sekä luettelo kaikista uudistusten ja investointihankkeiden täytäntöönpanoon liittyvistä toimenpiteistä on määrä kerätä ja tallentaa, on pantu onnistuneesti täytäntöön. Lopullisia tuensaajia koskevien tietojen keruu- ja asettamisjärjestelmän on oltava elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan vaatimusten mukainen. Tämän kuvauksen on katettava nimenomaisesti kaikki 22 artiklan 2 kohdan d alakohdassa mainitut tietoluokat, mukaan lukien direktiivin 2015/849, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, 3 artiklan 6 alakohdassa määritellyt ”tosiasialliset omistajat ja edunsaajat”.  Elpymis- ja palautumistukivälineen hallintoneuvosto hyväksyy ja panee menettelyt täytäntöön. Tiedonkeruujärjestelmä perustuu jäsenvaltioiden 2014+ järjestelmästä saatuihin parhaisiin käytäntöihin ja noudattaa niitä. |
| 208 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Koordinointielimen hallinnollista järjestelmää koskevan toimintasuunnitelman laatiminen ja täytäntöönpano erityisesti siltä osin kuin on kyse eturistiriitojen riittävästä ja järjestelmällisestä ehkäisemisestä elpymis- ja palautumistukivälineen yhteydessä. | Koordinointielimen päivitetyt menettelyt ja prosessit vahvistavat toimintasuunnitelman tehokkaan täytäntöönpanon |  |  |  | Q4 | 2021 | Toimintasuunnitelman tehokkaalla täytäntöönpanolla varmistetaan koordinointielimen tehokas sisäinen hallintojärjestelmä erityisesti siltä osin kuin on kyse eturistiriitojen riittävästä ja järjestelmällisestä ehkäisemisestä.  Toimintasuunnitelmaan on sisällyttävä toimenpiteitä, joilla varmistetaan, että suunnitelman mukaisesti lopullisille vastaanottajille, toimeksisaajille ja alihankkijoille suoritettaviin maksuihin sovelletaan eturistiriitojen todentamista koskevaa ennakkovalvontaa aina Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2015/849 3 artiklan 6 alakohdassa määriteltyjen tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien tasolle asti. |
| 209 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Koordinointielimen toteuttamat eturistiriitojen ehkäisemistä koskevat toimenpiteet. | Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan toimintasuunnitelman tehokas täytäntöönpano. |  |  |  | Q2 | 2022 | Tarkastuselimen on suoritettava seurantatarkastus toimintasuunnitelman täytäntöönpanon vahvistamiseksi. |
| 210 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Järjestelmäjärjestelmä | Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan rekisterijärjestelmän toiminnot |  |  |  | Q2 | 2022 | Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten on oltava käytössä toimiva tallennusjärjestelmä.  Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot:  a) tiedonkeruu ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta;  b) elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa vaadittujen tietojen kerääminen, säilyttäminen ja saatavuuden varmistaminen. |
| 211 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Tarkastusstrategia, jolla varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja vaikuttava tarkastus | Tarkastuselimen johtajan hyväksymä tarkastusstrategia |  |  |  | Q4 | 2021 | Tarkastuselimen tarkastusstrategian hyväksyminen ja voimaantulo, millä varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja tehokas tarkastus kansainvälisesti hyväksyttyjen tarkastusstandardien mukaisesti.  Strategiassa on esitettävä vähintään menetelmät ja lähestymistapa riskinarviointiin, tarkastusten tiheys ja tyyppi (kuten järjestelmät ja hanketarkastukset, asiakirjatarkastukset ja paikan päällä tehtävät tarkastukset), jotka on tehtävä suunnitelman mukaisesti toteutettujen uudistusten ja investointien eri täytäntöönpanovaiheissa, sekä välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamista tukevien tietojen luotettavuus. |
| 212 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Tosiasiallisen omistajan ja edunsaajan määritelmän tarkistaminen elpymis- ja palautumistukivälineen valvontajärjestelmän osalta | Kertomus vaatimustenmukaisuuden tarkastelusta, joka sisältää ehdotuksia mahdollisista jatkotoimista. |  |  |  | Q4 | 2021 | Kansallisten menettelyjen vaatimustenmukaisuuden arviointi on suoritettava sen varmistamiseksi, että tosiasiallisen omistajan ja edunsaajan soveltaminen elpymis- ja palautumistukivälineen valvontajärjestelmän yhteydessä on täysin yhdenmukainen direktiivin 2015/849, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, 3 artiklan 6 alakohdassa määritellyn ”tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien” määritelmän kanssa. Uudelleentarkasteluun on sisällyttävä sekä lainsäädäntöä että ohjeita, mukaan lukien käsikirja tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevaa rekisteriä varten. Uudelleentarkastelussa on myös tarkasteltava tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia seuraamuksia, jos direktiivin 2015/849, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2018/843, 30 artiklan 1 kohdassa säädettyä velvollisuutta hankkia ja säilyttää tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevia tietoja rikotaan.  Uudelleentarkastelun jälkeen mahdolliset havaitut puutteet on korjattava. |
| 213 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Eturistiriitojen välttämistä ja hallintaa koskevat ohjeet | Koordinointielimen täytäntöönpanoyksikön antamat eturistiriitojen välttämistä ja hallintaa koskevat ohjeet. Tarkastusviranomaisen suorittama tarkistus |  |  |  | Q2 | 2022 | Täytäntöönpanoyksikkö hyväksyy koordinointielimen ohjeet, joilla varmistetaan, että komponenttien omistajat ja muut yhteisöt, jotka toteuttavat elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisia uudistuksia ja investointeja, välttävät ja hallitsevat eturistiriitoja. Ohjeissa on otettava huomioon kaikki tarvittavat toimenpiteet EU:n talousarvion suojaamiseksi petoksilta ja sääntöjenvastaisuuksilta. Näiden ohjeiden on perustuttava komission tiedonantoon – Ohjeet eturistiriitojen välttämisestä ja hallinnasta varainhoitoasetuksen nojalla (EUVL C 121, 9.4.2021, s. 1).  Ohjeissa on yhdenmukaistettava toimenpiteet, jotka komponenttien omistajien ja muiden elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisia uudistuksia ja investointeja toteuttavien tahojen (ministeriöt, muut julkiset elimet, valtion varat jne.) on toteutettava. |
| 214 | Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Menettelyt eturistiriitojen välttämiseksi varainhoitoasetuksen 61 artiklan mukaisesti | Tarkastuskertomus, johon sisältyy vakiomuotoinen tarkastuslausunto elpymis- ja palautumistukivälineen sisäisen valvonnan järjestelmän vaikuttavuudesta eturistiriitatilanteiden ehkäisemisessä, havaitsemisessa ja korjaamisessa |  |  |  | Q2 | 2022 | Elpymis- ja palautumistukivälineen sisäisen valvonnan järjestelmän on oltava tehokas eturistiriitojen välttämiseksi, ja sillä on varmistettava erityisesti, että  a) tietojen kerääminen, tallentaminen ja käsittely kaikista lopullisista saajista, mukaan lukien kaikki direktiivin (EU) 2015/849 3 artiklan 6 alakohdassa vahvistetut tosiasialliset omistajat ja edunsaajat;  b) sisäisen valvonnan järjestelmä eturistiriitatilanteiden ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi on varainhoitoasetuksen 61 artiklan mukainen; ja  C) kansalliset valvontamenettelyt, joilla vältetään eturistiriitatilanteet kaikkien tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien osalta, ovat tehokkaita. |

**X OSA 4.4**: **Julkishallinnon tehostaminen**

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan haasteeseen vahvistaa näyttöön perustuvan lähestymistavan soveltamista julkiseen päätöksentekoon ja samalla tehostaa julkishallinnon eri tasojen (keskus- ja aluetason) välistä koordinointia. It aims to address the lack of sufficient analytical capacities in the public administration in Czechia.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta, jonka mukaan Tšekin on pyrittävä vähentämään hallinnollista taakkaa ja parantamaan sähköistä hallintoa (maakohtainen suositus 3 2019).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

X.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

**Uudistus 1: Lisätä tehokkuutta, asiakaslähtöisyyttä ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttöä julkishallinnossa**.

The measure aims to increase efficiency, pro-client orientation and use of the principles of evidence-based decision-making in the public administration**.** Sen tarkoituksena on pohjautua OECD:n julkisen hallinnon uudelleentarkastelun suosituksiin erityisesti seuraavilla aloilla: 2 luku (Toimintapolitiikan koordinoinnin ja strategisen suunnittelun parantaminen hallinnon keskiössä), 3 luku (Tietotietoisen päätöksenteon edistäminen) ja 6 luku (Julkisen palvelun taitojen houkutteleminen ja kehittäminen).

Uudistus on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

X.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 215 | Uudistus 1: Lisätään tehokkuutta, asiakaslähtöisyyttä ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttöä julkishallinnossa | Kohde | Sellaisten toimien loppuun saattaminen, joilla pyritään edistämään näyttöön perustuvaa päätöksentekoa ja parantamaan politiikan koordinointia ja strategista suunnittelua hallinnon keskiössä |  | Toimet saatettu päätökseen | 0 | 5 | Q4 | 2025 | Seuraavat toimet on saatettava päätökseen:  1.Perustetaan tietovarasto. Sen on sisällettävä tietoja viranomaisten toiminnasta.  2. Ilmastoenergiamalli on päivitettävä, koottava tai luotava. Mallin tuloksia on tarkoitus käyttää vähintään yhden kansallisen strategian laatimiseen.    3. Hallitus keskustelee raportista, jossa tarkastellaan nykyisiä strategioita kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamiseksi. Mietinnön tavoitteena on parantaa kestävään kehitykseen vaikuttavien politiikkojen johdonmukaisuutta. Kertomuksessa on yksilöitävä strategiat, joilla luovutaan, ja ehdotettava erityisiä toimia havaittujen päällekkäisyyksien ja epäjohdonmukaisuuksien ratkaisemiseksi. Yksilöityjen ongelmien ratkaisemisen konkreettiset toimijat ja määräajat on lueteltava. Lisäksi kertomuksessa on yksilöitävä strategioiden rahoitustarpeet sekä olemassa olevat rahoituslähteet.    4. Perustetaan tietojärjestelmä kestävän kehityksen tavoitteisiin liittyviä seurantaindikaattoreita varten.  5. Sääntelyn vaikutusten analysointimenetelmästä on laadittava uusi versio. |
| 289 | Uudistus 1: Lisätään tehokkuutta, asiakaslähtöisyyttä ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttöä julkishallinnossa | Kohde | Julkishallinnon henkilöstöhallinnon parantamiseen tähtäävien toimien loppuun saattaminen ja hallinnollisten menettelyjen automatisointi |  | Toimet saatettu päätökseen | 0 | 3 | Q2 | 2026 | Seuraavat toimet on saatettava päätökseen:  1. Henkilöstöhallinnon tietojärjestelmä on perustettava ja sitä on käytettävä kolmessa tai useammassa viranomaisessa. Järjestelmän on mahdollistettava ainakin valittujen henkilöstöhallinnon prosessien digitaalinen toteuttaminen ja lomakkeiden täyttäminen valittuja henkilöstöhallinnon prosesseja varten.  2. Hallinnollisten menettelyjen automatisointia varten on perustettava tietojärjestelmä/moduuli/toiminto.  3. The government shall adopt an HR Action Plan for civil service offices (“služební úřady”), which shall be based at least on: 1) pilottihankkeet, joissa on mukana vähintään kolme keskushallinnon viranomaista ja joiden tavoitteena on parantaa johtajien ja asiantuntijoiden palkkaamis- ja kehittämisprosesseja; ja   2) Tšekin virkamieskunnan empiirinen arviointi ja sen uudistamista ja/tai kehittämistä koskevien mahdollisten skenaarioiden mallintaminen. |
| 216 | Uudistus 1: Lisätään tehokkuutta, asiakaslähtöisyyttä ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttöä julkishallinnossa | Kohde | Asiakaslähtöisiä lähestymistapoja koskevan koulutuksen loppuun saattaminen viranomaisten henkilöstölle |  | Henkilöstön määrä | 0 | 1000 | Q1 | 2025 | Viranomaisten henkilöstölle on suoritettava asiakaslähtöistä lähestymistapaa koskeva koulutusohjelma. Koulutetaan 1000 henkilöä. |

Y. KOMPONENTTI 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan tarpeeseen tukea covid-19-pandemiasta kärsineiden kulttuurialan ja luovien toimialojen elpymistä ja tehdään siitä samalla kiinteä osa Tšekin yleistä taloudellista ja sosiaalista elpymistä. Komponentilla edistetään myös kulttuuri- ja luovien alojen digitalisaatiota ja niiden tehokasta integrointia Tšekin innovaatioekosysteemiin. Lisäksihän pyrkii vahvistamaan kulttuurialan ja luovien toimialojen selviytymiskykyä ottamalla lainsäädännössä käyttöön ”taiteilijan” aseman ja investoimalla taiteilijoiden ja kulttuurialan ammattilaisten taitoihin, jotta voidaan edistää heidän sopeutumiskykyään uusiin, erityisesti digitaalisiin työympäristöihin. Osa-alueeseen sisältyy toimenpiteitä, joilla pyritään käynnistämään uudelleen kulttuuriin ja matkailuun liittyvä toiminta alueilla ja siten edistämään alueellista yhteenkuuluvuutta.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3, 2019, jonka mukaan Tšekin on poistettava esteet, jotka haittaavat täysin toimivan innovaatioekosysteemin kehittämistä, ja maakohtaista suositusta 2, 2020, jonka mukaan Tšekin on tuettava työllisyyttä aktiivisella työmarkkinapolitiikalla, osaamisen, myös digitaalisten taitojen, tarjoamista ja digitaalisen oppimisen saatavuutta.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

Y.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan käyttöön monista lähteistä peräisin oleva kulttuurilaitosten rahoitus ja taiteilijoiden rekisteröinti

Uudistuksella pyritään edistämään kulttuurilaitosten rahoitusvakautta ja kestävyyttä sekä ottamaan käyttöön taiteilijoiden virallinen asema ja rekisteri, joka mahdollistaa kohdennetun julkisen rahoitustuen. Siinä hyväksytään lainsäädäntömuutoksia, joilla otetaan käyttöön useista lähteistä peräisin oleva osuustoiminnallinen rahoitus kulttuurilaitoksille ja luodaan rekisteröintijärjestelmä taiteilijoille, jotka voivat saada valtiontukea.

Uudistukseen sisältyy myös kulttuurialaa ja luovia toimialoja tukevan avustusohjelman perustaminen, mukaan lukien tuki liikkuvuushankkeille, verkostoitumiselle ja kansainvälistymiselle, luovan oppimisen hankkeille, kulttuurialan ja luovien toimialojen työntekijöiden taitojen kehittämiselle (esim. digitaaliset taidot, talouslukutaito, johtamistaidot, yksilölliset luomis- tai opiskeluhankkeet) ja hankkeille, joilla edistetään yhteyksiä koulutusalaan (esim. ulkomaisten luennoitsijoiden vastaanotto).

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 1: Alueellisten kulttuurialan ja luovien toimialojen kehittäminen

Päätavoitteena on varmistaa kulttuurialan ja luovien toimialojen tasapuolinen kehitys koko Tšekin alueella. Investoinnilla pyritään luomaan 15 kulttuuri- ja luovan alan keskusta, jotka edistävät yhteyksiä kulttuurin, luovien alojen ja alueellisten innovaatioekosysteemien välillä. Investointien on hyödytettävä rakenteellisesti epäedullisessa asemassa olevia alueita ja alueita, jotka kärsivät kulttuuri-infrastruktuurin puutteesta, ja edistettävä siten alueellista yhteenkuuluvuutta. Etusijalle asetetaan hankkeet, joilla elvytetään olemassa olevia esineitä, edistetään kulttuuriperinnön restaurointia tai laajennetaan olemassa olevien kulttuurilaitosten tehtäviä. Investointiin sisältyy tuki kulttuurialaa ja luovia toimialoja koskevien alueellisten strategia-asiakirjojen valmisteluun ja kehittämiseen.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 2: Kulttuurialan ja luovien toimialojen digitalisointi

Tavoitteena on tukea kulttuurisisällön digitalisointia, jotta voidaan varmistaa sen säilyttäminen ja parantaa sen saavutettavuutta. Investoinnilla on puututtava kulttuurisisällön vähäiseen digitalisointiasteeseen Tšekissä sekä kattavien menetelmien ja hyvien käytäntöjen jakamisen puutteeseen tällä alalla. Tämä tehdään seuraavasti:

* avustusjärjestelmä, jolla tuetaan vähintään 80:tä kulttuurisisällön digitalisointihanketta siten, että etusijalle asetetaan hankkeet, jotka mahdollistavat laitteiden ja valmiuksien jakamisen;
* kehitetään menetelmiä, joilla helpotetaan kirjastojen, museoiden ja muiden kulttuurilaitosten kulttuurisisällön digitalisointia;
* kulttuuriministeriön avustusjärjestelmän digitalisointi, mikä mahdollistaa hakemusten tehokkaan hallinnoinnin.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 3: Luovan alan arvosetelit

Investoinnilla pyritään edistämään innovointia luomalla yhteyksiä pk-yritysten ja kehittyvien luovien alojen välillä. Luovien alojen ammattilaisten ulkoiset palvelut voivat auttaa pk-yrityksiä innovoimaan tuotannon jälkeisiä palvelujaan ja vastaamaan nopeasti markkinoiden vaatimuksiin, mikä tukee niiden kilpailukykyä. Investointi on toteutettava arvosetelijärjestelmällä, jolla tuetaan pk-yritysten pehmeitä innovaatioita ja johon voi sisältyä muun muassa verkkosuunnittelu, tuote- ja palvelusuunnittelu, graafinen suunnittelu tai markkinointistrategiat. Lisäksi suunnitteluhyvityksiä myönnetään pk-yrityksille täydentävässä järjestelmässä, jolla tuetaan suunnittelua koskevia vienninedistämis- ja kuulemistoimia. Vähintään 3300 luovan työn arvoseteliä ja suunnitteluhyvitystä on myönnettävä pk-yrityksille vähintään kolmessa peräkkäisessä ehdotuspyynnössä (2022–2025). Investointiin sisältyy luovan gallerian perustaminen, joka palvelee arvosetelijärjestelmän täytäntöönpanoa ja hallinnointia ja joka toimii kulttuurialan ja luovien toimialojen laajempana viestintäfoorumina.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Y.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 218 | Uudistus 1: Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan käyttöön monista lähteistä peräisin oleva kulttuurilaitosten rahoitus ja taiteilijoiden rekisteröinti | Kohde | Tuettujen kulttuurialan ja luovien alojen hankkeiden lukumäärä |  | Numero | 0 | 1000 | Q4 | 2024 | Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta. Tuettuihin hankkeisiin sisältyy tuki liikkuvuushankkeille, verkostoitumiselle ja kansainvälistymiselle, luoville oppimishankkeille, kulttuurialan ja luovien alojen työntekijöiden taitojen kehittämiselle (esim. digitaaliset taidot, talouslukutaito, johtamistaidot, yksilölliset luomis- tai opiskeluhankkeet) ja hankkeille, joilla edistetään yhteyksiä koulutusalaan (esim. ulkomaisten luennoitsijoiden vastaanotto). |
| 219 | Investointi 1: Alueellisten kulttuurialan ja luovien toimialojen kehittäminen | Kohde | Uusien alueellisten kulttuuri- ja luovien keskusten avaaminen yleisölle |  | Numero | 0 | 15 | Q4 | 2025 | Tukea on annettava vähintään 15 alueelliselle kulttuurikeskukselle ja luovan alan keskukselle, jotka ovat yleisölle avoimia. Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta. Etusijalle asetetaan hankkeet, joilla elvytetään olemassa olevia esineitä, edistetään kulttuuriperinnön ennallistamista ja noudatetaan ilmastotavoitteita. Hankkeita valittaessa on noudatettava maantieteellistä tasapainoa. Yksittäisillä alueilla etusijalle asetetaan rakenteellisesti epäsuotuisat alueet ja kulttuuri-infrastruktuurin puutteesta kärsivät alueet. |
| 220 | Uudistus 1: Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan käyttöön monista lähteistä peräisin oleva kulttuurilaitosten rahoitus ja taiteilijoiden rekisteröinti | Virstanpylväs | Sellaisten lainsäädäntömuutosten voimaantulo, joilla mahdollistetaan kulttuurin rahoitus useasta lähteestä ja otetaan käyttöön taiteilijoiden rekisteröinti | Voimaantuloon viittaava lainsäädäntömuutosten säännös |  |  |  | Q4 | 2024 | Lainsäädäntömuutoksella   * mahdollistetaan kulttuurin rahoitus useista lähteistä * kaupunkien, alueiden ja valtion välisen yhteistyön yksinkertaistaminen * kulttuurilaitosten taloudellisen kestävyyden vahvistaminen * otetaan käyttöön taiteilijoiden rekisteri |
| 221 | Investointi 2: Kulttuurialan ja luovien toimialojen digitalisointi | Kohde | Kulttuurisisällön digitalisointia koskevien loppuun saatettujen hankkeiden lukumäärä |  | Numero | 0 | 80 | Q4 | 2025 | Avustusjärjestelmästä on tuettava vähintään 80:tä kulttuurisisällön digitalisointihanketta siten, että etusijalle asetetaan hankkeet, jotka mahdollistavat laitteiden ja valmiuksien jakamisen. Kulttuurilaitosten saataville on asetettava kulttuurisisällön tehokasta digitalisointia koskeva menetelmä, joka perustuu alan parhaisiin käytäntöihin. |
| 222 | Investointi 3: Luovan alan arvosetelit | Kohde | Pk-yrityksille myönnettyjen luovien arvoseteleiden lukumäärä |  | Numero | 0 | 3300 | Q4 | 2025 | Toimenpiteellä tuetaan pk-yritysten pehmeitä innovaatioita, joihin voi sisältyä muun muassa verkkosuunnittelua, tuote- ja palvelusuunnittelua, graafista suunnittelua tai markkinointistrategioita, luovia ammatteja audiovisuaalialalla ja vienninedistämistoimia. Tuki kanavoidaan kahden avustusjärjestelmän kautta.  Pk-yrityksille on myönnettävä vähintään 3300 luovan työn arvoseteliä ja suunnitteluluottoa.  Järjestelmän täytäntöönpanoa ja hallinnointia varten perustetaan luova galleria, joka toimii laajempana viestintäkanavana. |

Z OSA 5.1: Erinomainen tutkimus ja kehittäminen terveysalalla

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla vastataan haasteeseen parantaa lääketieteen ja siihen liittyvien tieteenalojen tutkimuksen huippuosaamista. Tähän sisältyy tutkimus seuraavilla aloilla: tartuntataudit, syöpä, neurotieteet, aineenvaihduntahäiriöt tai sydän- ja verisuonitaudit sekä terveysriskien sosioekonomisia vaikutuksia koskeva tutkimus. Nämä kentät määritettiin kolmen kriteerin perusteella: nykyiset tiedot kuolleisuudesta, mahdollisuuksista saavuttaa huippuosaaminen ja nykyiset yhteistyörakenteet.

Komponentilla pyritään nykyaikaistamaan ja kunnostamaan Tšekin tieteellistä infrastruktuuria eurooppalaisten standardien mukaiseksi, kehittämään verkostorakenteita tutkimus- ja kehityssektorille ja vähentämään tutkimusalan hajanaisuutta Tšekissä ja siten parantamaan sen hallintoa.

Tämä osa-alue täydentää terveydenhuoltojärjestelmän osa-alueita 6.1 ja 6.2.

Osa-alueella tuetaan julkisen ja yksityisen sektorin tutkimus- ja kehitysyhteistyötä koskevan maakohtaisen suosituksen (maakohtainen suositus 3 2020) noudattamista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

Z.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Julkinen tutkimus- ja kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille

Investoinnilla pyritään tukemaan vähintään neljää tutkimuskonsortiota, joiden tavoitteena on parantaa tarvittavan asiantuntemuksen järjestelmällistä tarjontaa yhdellä valitulla alalla: tartuntatautien tutkimus, syöpätutkimus, neurotieteet, aineenvaihduntahäiriöt tai sydän- ja verisuonitaudit sekä terveysriskien sosioekonomisia vaikutuksia koskeva tutkimus. Tämä lisää tieteellistä tukea julkishallinnolle tai asiaankuuluvien ja tieteellisesti validoitujen tietojen ja tutkimus-, kehitys- ja innovointitulosten nopeampaa ja avoimempaa jakamista.

Konsortiot on tarkoitus perustaa asiaankuuluvien yliopistojen, julkisten tutkimuslaitosten ja muiden julkisten ja yksityisten tahojen välille, jotta varmistetaan tarvittava tietämyksen siirto. Näiden yhteenliittymien on muodostettava kansallisia tutkimusviranomaisia, joiden tarkoituksena on saada valituilla tutkimuksen ja kehityksen painopistealoilla aikaan laadullisia muutoksia, joilla on vaikutuksia sekä tieteelliseen tuotantoon että Tšekin julkishallinnon toimintaan terveyskriiseissä.

Investoinnin odotetaan sisältävän perustutkimuksen ja soveltavan tutkimuksen tukemisen, tutkimusyksiköiden varustamisen uudenlaatuisella tieteellisellä infrastruktuurilla, yhteisen tieteellisen alustan perustamisen kutakin tuettua painopistealaa varten ja konsortion tutkijoiden valmiuksien parantamisen taitojen parantamisen avulla.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Z.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 223 | Investointi 1: Julkinen tutkimus- ja kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille | Virstanpylväs | Uuden tutkimuksen ja kehityksen tukiohjelman käynnistäminen | Tšekin hallituksen hyväksymä ohjelma ja tarjouskilpailun käynnistäminen |  |  |  | Q4 | 2021 | Välitavoite saavutetaan, kun otetaan käyttöön uusi systeeminen ohjelmaväline, jolla tuetaan tutkimusta ja kehitystä ensisijaisissa lääketieteen ja niihin liittyvissä yhteiskuntatieteissä, eli tartuntatautien tutkimus, syöpätutkimus, neurotiede, aineenvaihduntahäiriöiden tai sydän- ja verisuonitautien tutkimus sekä tautien sosioekonomisia vaikutuksia koskeva tutkimus tutkimuksen, kokeellisen kehittämisen ja innovoinnin tukemisesta julkisista varoista annetussa laissa 130/2002 vahvistettujen kansallisten sääntöjen mukaisesti.  Hallituksen on kuultava kaikkia sidosryhmiä sekä sisäisiä ja ministeriöiden välisiä kuulemismenettelyjä, kuultava tutkimus-, kehitys- ja innovaationeuvoston akateemisten yhteisöjen ja sovellusyhteisöjen sekä yliopistojen edustajia ja tarkistettava vastaanottokyky.  Uutta tutkimus- ja kehitysohjelmaa koskevassa tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa koskevassa avoimessa tarjouskilpailussa on noudatettava kansallisia sääntöjä, jotka on vahvistettu erityisesti tutkimuksen, kokeellisen kehittämisen ja innovoinnin tukemisesta julkisista varoista annetussa laissa nro 130/2002. |
| 224 | Investointi 1: Julkinen tutkimus- ja kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille | Kohde | Julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen vähintään neljän tutkimus- ja kehityskonsortion kanssa |  | Sopimusten määrä | 0 | 4 | Q2 | 2022 | Tavoite on saavutettava, kun on ilmoitettu julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä vähintään neljän ensisijaisten lääketieteen ja niihin liittyvien yhteiskuntatieteiden tutkimus- ja kehityskonsortion kanssa, jotka ovat tartuntatautien tutkimus, syöpätutkimus, neurotieteet, aineenvaihduntahäiriöt tai sydän- ja verisuonitaudit sekä sairauksien sosioekonomisia vaikutuksia koskeva tutkimus.  Tähän tarkoitukseen varatut kokonaismäärärahat ovat vähintään 196371000 euroa. |
| 225 | Investointi 1: Julkinen tutkimus- ja kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille | Kohde | Vähintään neljän kansallisen tutkimus- ja kehityskonsortion validointi ja niiden integrointi Tšekin tutkimus- ja kehitysjärjestelmään kansallisina tutkimusviranomaisina |  | Opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön hyväksymien yhteenliittymien lukumäärä | 0 | 4 | Q4 | 2025 | Tavoite saavutetaan validoimalla vähintään neljän konsortion toiminta tartuntatautien tutkimuksen, syöpätutkimuksen, neurotieteiden, metabolisten sairauksien tai sydän- ja verisuonitautien tutkimuksen sekä tautien sosioekonomisia vaikutuksia koskevan tutkimuksen ja niiden integroinnin Tšekin tutkimus- ja kehitysjärjestelmään kansallisina tutkimusviranomaisina opetus-, nuoriso- ja urheiluministeriön toimesta.  Validointiprosessi perustuu arviointiin, joka perustuu tutkimukseen, kokeelliseen kehittämiseen ja innovointiin julkisista varoista, vertaisarvioinneista ja asiantuntijakäynneistä annetussa laissa nro 130/2002 vahvistettujen kansallisten sääntöjen mukaisesti. |

AA. OSA-ALUE 5.2: Yritysten tutkimus- ja kehitystyön tukeminen ja innovaatioiden sisällyttäminen liiketoimintakäytäntöön

Tämä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue auttaa vastaamaan haasteeseen, joka koskee kotimaisten yritysten innovointivalmiuksien parantamista ja yhteistyön parantamista Tšekin innovaatioekosysteemissä. Tämä saavutetaan tukemalla innovatiivisia yrityksiä, erityisesti digitalisaatiota, organisatorista innovointia ja korkeakoulujen ja yritysten välisiä yhteyksiä. Tuessa korostetaan kansainvälistä yhteistyötä ja synergioita tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa.

Komponentilla tuetaan maakohtaisen suosituksen 3 2019, jonka mukaan Tšekin on poistettava esteet, jotka haittaavat täysin toimivan innovaatioekosysteemin kehittämistä, ja maakohtaisen suosituksen 3 2020, jonka mukaan Tšekin on varmistettava innovatiivisten yritysten rahoituksen saanti ja parannettava julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä tutkimus- ja kehitysalalla, noudattamista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet. Tutkimus- ja innovointiprosessin tulosten on oltava teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä on sovellettava kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin, myös vähävaikutteisiin teknologioihin), ja toimenpiteen ulkopuolelle on jätettävä etukäteen ”ruskeaan tutkimukseen ja innovointiin” liittyvä tutkimus ja innovointi (eli hiili, ruskohiili, öljy/maaöljy, maakaasu, joka ei kuulu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden liitteen III soveltamisalaan, sininen ja harmaa vety, polttolaitokset ja kaatopaikat).

AA.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen

Uudistukseen kuuluu teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen. Ryhmän tehtävänä on yhdenmukaistaa teollisuuden T & K-tukipolitiikat poliittisten päättäjien, nykyisten T & K-tuen tarjoajien ja T & K & I-toiminnan hallituksen välillä.

Kansallisen koordinointiryhmän on varmistettava, että älykkään erikoistumisen strategian kanssa yhteensopivia ohjelmia varten perustetaan rakenne. Sillä olisi yhdenmukaistettava tuen myöntämisedellytykset ja kaikkien asiaankuuluvien ohjelmien keskittäminen yhteen täytäntöönpanoelimeen eli Tšekin tasavallan teknologiavirastoon.

Uudistus on pantava täytäntöön 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä.

Investointi 1: Tuki innovaatioiden sisällyttämiselle liiketoimintakäytäntöihin

Toimenpiteellä pyritään tukemaan pk-yritysten innovointihankkeita tuote-, prosessi- tai organisaatioinnovaatioiden sisällyttämiseksi liiketoimintakäytäntöön.

Tuetun hankkeen tuloksena toteutetaan 90 pk-yritysten yksittäistä innovointihanketta (prosessi, tuote, organisaatio).

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (kansallisen RIS3-strategian mukaisesti)

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea tutkimusorganisaatioiden ja pk-yritysten välistä yhteistyötä kansallisten osaamiskeskusten ohjelman puitteissa.

Tukea myönnetään vähintään 60 pk-yrityksen yhteistyöhankkeille, joissa on mukana julkinen tutkimusorganisaatio vastaperustetuissa kansallisissa osaamiskeskuksissa.

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 3: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea tutkimusorganisaatioiden ja -yritysten esittämiä teollisia TKI-hankkeita, mukaan lukien yhteistyöhankkeet, joiden tarkoituksena on vastata haasteisiin, jotka on yksilöity Tšekin vuoteen 2030 ulottuvassa valtion ympäristöpolitiikassa ja vuoteen 2050 ulottuvassa alakohtaisessa tutkimustukistrategiassa. T & K & I-hankkeissa keskitytään ensisijaisiin aihealueisiin, kuten luonnonvarojen suojeluun ja kestävään käyttöön, ilmastonsuojeluun ja ilmanlaadun parantamiseen, jätehuoltoon ja uudelleenkäyttöön, luonnon ja maiseman suojeluun tai turvalliseen ja selviytymiskykyiseen ympäristöön, mukaan lukien luonnonkatastrofien ja ihmisen toiminnan aiheuttamien vaarojen ehkäiseminen ja vähentäminen.

Tukea myönnetään vähintään 15:lle ympäristöalan TKI-hankkeelle.

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 4: Tutkimus- ja kehitystyön tukeminen synergiavaikutuksin tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa

Toimenpiteellä pyritään rahoittamaan huippuosaamismerkkihankkeita, erityisesti Euroopan innovaationeuvoston Accelerator-välineen välineitä (mukaan lukien EIC:n Accelerator-pilottihanke), joilla tuetaan pk-yrityksiä, joilla on suurimmat mahdollisuudet nopeaan kasvuun, sekä eurooppalaisen tutkimusalueen NET-yhteisrahoja (eurooppalaisia kumppanuuksia), joilla vastataan kiireellisimpiin tutkimus- ja kehityshaasteisiin kansainvälisissä yhteyksissä.

Tukea myönnetään vähintään 18 hankkeelle, jotka osallistuvat eurooppalaisen tutkimusalueen NET-yhteisrahastoihin, ja vähintään kahdeksalle hankkeelle, jotka ovat saaneet huippuosaamismerkin.

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 5: Kansallisen RIS3-strategian mukainen tuki yritysten tutkimus- ja kehitystyöhön

Toimenpiteellä pyritään tukemaan teollista tutkimusta ja kokeellista kehittämistä koskevia hankkeita, joita yritykset ovat esittäneet kansallisen RIS3-strategian mukaisesti.

Tarjouskilpailun tarkoituksena on tukea teollista tutkimusta ja kokeellista kehittämistä koskevia hankkeita, joilla pyritään tulosten toteuttamiseen käytännössä, erityisesti teollisessa tuotannossa ja tuotteiden toimittamisessa markkinoille, hankkeita, joissa kehitetään uusia palveluja, teknologioita ja materiaaleja, lisätään automaatiota ja robotisaatiota sekä käytetään digitaaliteknologiaa.

Tuettaviksi valittujen hankkeiden on oltava kansallisen RIS3-strategian yhden T & K & I-erikoisalan mukaisia.

Avustussopimukset on allekirjoitettava vähintään 78 hankkeen tukemiseksi. Kaikkien hankkeiden ja koko täytäntöönpanokauden avustussopimuksissa sidotun kokonaistalousarvion on oltava vähintään 59 miljoonaa euroa.

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 6: Tuki liikennealan tutkimus- ja kehitystyöhön

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea liikennealan T & K & I-hankkeita.

Tarjouskilpailun tarkoituksena on tukea soveltavaan tutkimukseen, kokeelliseen kehittämiseen ja innovointiin liittyviä hankkeita jollakin seuraavista aloista: I) kestävä, esteetön ja turvallinen liikenne, ii) automaatio, digitalisaatio ja teknisesti kehittynyt liikenne, iii) päästötön liikenne.

Tuettaviksi valittujen hankkeiden on myös vastattava jompaakumpaa seuraavista kansallisen RIS3-strategian erikoistumisaloista: I) ympäristöystävällinen liikenne; ja ii) teknisesti kehittynyt ja turvallinen liikenne.

Avustussopimukset on allekirjoitettava vähintään 16 hankkeen tukemiseksi. Avustussopimuksissa hankkeiden koko toteutusajaksi sidotun kokonaistalousarvion on oltava vähintään 8 miljoonaa euroa.

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 7: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea tutkimusorganisaatioiden ja -yritysten esittämiä teollisia TKI-hankkeita, mukaan lukien yhteistyöhankkeet, joiden tarkoituksena on vastata haasteisiin, jotka on yksilöity Tšekin vuoteen 2030 ulottuvassa valtion ympäristöpolitiikassa ja vuoteen 2050 ulottuvassa alakohtaisessa tutkimustukistrategiassa.

Tuettaviksi valittujen hankkeiden on oltava kansallisen RIS3-strategian yhden T & K & I-erikoisalan mukaisia.

Avustussopimukset on allekirjoitettava vähintään 35 ympäristöalan hankkeen tukemiseksi. Avustussopimuksissa hankkeiden koko toteutusajaksi sidotun kokonaistalousarvion on oltava vähintään 17,9 miljoonaa euroa.

Investointi on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

AA.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 226 | Uudistus 1: Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen | Virstanpylväs | Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen | Ryhmän toiminnan aloittaminen |  |  |  | Q4 | 2021 | Perustetaan ja otetaan käyttöön teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevä kansallinen koordinointiryhmä. Koordinointiryhmä yhdenmukaistaa teollisuuden T & K-tukipolitiikat poliittisten päättäjien, nykyisten T & K-tuen tarjoajien ja T & K-toiminnan hallituksen neuvoston välillä, tuen myöntämisedellytykset ja keskittää kaikki asiaankuuluvat ohjelmat Tšekin tasavallan teknologiaviraston toimivaltaan. |
| 227 | Investointi 1: Tuetaan innovaatioiden käyttöönottoa liiketoimintakäytännöissä | Kohde | Tuote-, prosessi- tai organisaatioinnovaatioiden käyttöönotto |  | Tuetun hankkeen tuloksena käyttöön otettujen yksittäisten innovaatioiden (prosessi, tuote, organisaatio) lukumäärä | 72 | 162 | Q1 | 2026 | Tuetun hankkeen tuloksena toteutetaan 90 yksittäistä innovaatiota (prosessi, tuote, organisaatio).  Tähän tarkoitukseen käytetyn talousarvion kokonaismäärä on vähintään 39000000 euroa. |
| 228 | Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (älykkään erikoistumisen strategian mukaisesti) | Kohde | Pk-yritysten yhteistyö julkisen tutkimusorganisaation kanssa kansallisten osaamiskeskusten puitteissa |  | Yhteistyöhankkeisiin osallistuvien tuettujen pk-yritysten lukumäärä | 0 | 60 | Q4 | 2022 | Avustussopimukset on allekirjoitettava sellaisten yhteistyöhankkeiden tukemiseksi, joihin osallistuu vähintään 60 pk-yritystä julkisen tutkimusorganisaation kanssa äskettäin perustettujen kansallisten osaamiskeskusten puitteissa. |
| 290 | Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (älykkään erikoistumisen strategian mukaisesti) | Kohde | Pk-yritysten yhteistyö julkisen tutkimusorganisaation kanssa kansallisten osaamiskeskusten puitteissa |  | Miljoonaa euroa | 0 | 58 | Q1 | 2026 | Tavoitteen 228 mukaisten yhteistyöhankkeiden tukemiseen käytetyn kokonaistalousarvion on oltava vähintään 58000000 euroa. |
| 229 | Investointi 3: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |  | Ympäristöalalla tuettujen hankkeiden lukumäärä | 43 | 58 | Q3 | 2022 | Avustussopimukset on allekirjoitettava vähintään viidentoista ympäristöalan TKI-hankkeen tukemiseksi. Hankkeissa keskitytään ensisijaisiin aihealueisiin, kuten luonnonvarojen suojeluun ja kestävään käyttöön, ilmastonsuojeluun ja ilmanlaadun parantamiseen, jätehuoltoon ja uudelleenkäyttöön, luonnon ja maiseman suojeluun tai turvalliseen ja selviytymiskykyiseen ympäristöön, mukaan lukien luonnonkatastrofien ja ihmisen toiminnan aiheuttamien vaarojen ehkäiseminen ja vähentäminen. |
| 291 | Investointi 3: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |  | Miljoonaa euroa | 0 | 7 | Q1 | 2026 | Tavoitteen 229 mukaisten hankkeiden tukemiseen käytetyn kokonaistalousarvion on oltava vähintään 7000000 euroa. |
| 230 | Investointi 4: Tutkimus- ja kehitystyöhön myönnettävä tuki synergiavaikutuksin tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa | Kohde | Tutkimus ja kehittäminen synergiavaikutuksin tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa |  | Eurooppalaisen tutkimusalueen NET-yhteisrahastoihin osallistuvien hankkeiden ja huippuosaamismerkin saaneiden hankkeiden lukumäärä | 53 | 79 | Q1 | 2026 | Tukea myönnetään 26 hankkeelle, jotka osallistuvat eurooppalaisen tutkimusalueen NET-yhteisrahastoihin, ja hankkeille, jotka ovat saaneet huippuosaamismerkin (mukaan lukien EIC:n Accelerator-pilottihanke), mukaan lukien 18 hanketta, jotka osallistuvat eurooppalaisen tutkimusalueen NET-yhteisrahoitukseen, ja kahdeksan hanketta, jotka saivat huippuosaamismerkin.  Tähän tarkoitukseen käytetyn talousarvion kokonaismäärä on vähintään 13500000 euroa. |
| 292 | Investointi 5: Kansallisen RIS3-strategian mukainen tuki yritysten tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | RIS3-strategian mukainen tutkimus ja kehittäminen |  | Niiden RIS3-strategian mukaisten hankkeiden lukumäärä, joista on allekirjoitettu avustussopimus | 0 | 78 | Q2 | 2024 | Avustussopimukset on allekirjoitettava vähintään 78 hankkeen tukemiseksi kansallisen RIS3-strategian mukaisesti. Tarjouskilpailun tarkoituksena on tukea teollista tutkimusta ja kokeellista kehittämistä koskevia hankkeita, joilla pyritään tulosten toteuttamiseen käytännössä, erityisesti teollisessa tuotannossa ja tuotteiden toimittamisessa markkinoille, hankkeita, joissa kehitetään uusia palveluja, teknologioita ja materiaaleja, lisätään automaatiota ja robotisaatiota sekä käytetään digitaaliteknologiaa.  Tuettaviksi valittujen hankkeiden on oltava kansallisen RIS3-strategian yhden T & K & I-erikoisalan mukaisia.  Kaikkien hankkeiden ja koko täytäntöönpanokauden avustussopimuksissa sidotun kokonaistalousarvion on oltava vähintään 59 miljoonaa euroa. |
| 293 | Investointi 5: Kansallisen RIS3-strategian mukainen tuki yritysten tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | RIS3-strategian mukainen tutkimus ja kehittäminen |  | % | 0 | 90 | Q1 | 2026 | Vähintään 90 prosenttia tavoitteen 292 hankkeisiin sidotuista määrärahoista on maksettu. |
| 294 | Investointi 6: Tuki liikennealan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Liikennealan tutkimus ja kehittäminen |  | Niiden liikennealan hankkeiden lukumäärä, joista on allekirjoitettu avustussopimus | 0 | 16 | Q2 | 2024 | Avustussopimukset on allekirjoitettava vähintään 16:n liikennealan T & K-hankkeen tukemiseksi. Tarjouskilpailun tarkoituksena on tukea soveltavaan tutkimukseen, kokeelliseen kehittämiseen ja innovointiin liittyviä hankkeita jollakin seuraavista aloista: I) kestävä, esteetön ja turvallinen liikenne, ii) automaatio, digitalisaatio ja teknisesti kehittynyt liikenne, iii) päästötön liikenne.  Tuettaviksi valittujen hankkeiden on myös vastattava jompaakumpaa seuraavista kansallisen RIS3-strategian erikoistumisaloista: I) ympäristöystävällinen liikenne; ja ii) teknisesti kehittynyt ja turvallinen liikenne.  Kaikkien hankkeiden ja koko täytäntöönpanokauden avustussopimuksissa sidotun kokonaistalousarvion on oltava vähintään 8 miljoonaa euroa. |
| 295 | Investointi 6: Tuki liikennealan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Liikennealan tutkimus ja kehittäminen |  | % | 0 | 90 | Q1 | 2026 | Vähintään 90 prosenttia tavoitteen 294 hankkeisiin sidotuista määrärahoista on maksettu. |
| 296 | Investointi 7: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |  | Niiden hankkeiden lukumäärä, joista on allekirjoitettu avustussopimus | 0 | 35 | Q2 | 2024 | Avustussopimukset on allekirjoitettava vähintään 35:n ympäristöalan T & K & I-hankkeen tukemiseksi. Tuettaviksi valittujen hankkeiden on myös oltava kansallisen RIS3-strategian yhden T & K & I-erikoistumisalan mukaisia.  Kaikkien hankkeiden ja koko täytäntöönpanokauden avustussopimuksissa sidotun kokonaistalousarvion on oltava vähintään 17,9 miljoonaa euroa. |
| 297 | Investointi 7: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |  | % | 0 | 90 | Q1 | 2026 | Vähintään 90 prosenttia tavoitteen 296 hankkeisiin sidotuista määrärahoista on maksettu. |

BB. OSA-ALUE 5.3: Strategisesti hallinnoitu ja kansainvälisesti kilpailukykyinen T & K & I-ekosysteemi

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin tavoitteena on lisätä T & K & I-toiminnan kilpailukykyä ja sosioekonomisia hyötyjä ja vaikutuksia edistämällä huippuosaamista, vahvistamalla kansainvälistä yhteistyötä ja inhimillisen pääoman strategista kehittämistä. Tämä saavutetaan parantamalla T & K & I-politiikan kehittämis-, täytäntöönpano-, seuranta- ja arviointiprosessia, yhdenmukaistamalla julkisen T & K & I-tuen menetelmäympäristöä ja tukemalla kansainvälisesti kilpailukykyisiä tiimejä, jotka tuottavat huippuosaamista T & K & I-toiminnassa.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta 3 2019, jonka mukaan Tšekin on poistettava esteet, jotka haittaavat täysin toimivan innovaatioekosysteemin kehittämistä.

BB1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Strategisesti hallinnoitu ja kansainvälisesti kilpailukykyinen T & K & I-ekosysteemi

Uudistukseen sisältyy T & K & I-politiikan strategisten tiedusteluvalmiuksien vahvistaminen Tšekissä, huippuosaamisohjelman perustaminen ja julkisen T & K & I-tuen myöntämistä koskevien menettelysääntöjen yhdenmukaistaminen.

Uudistus on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2025 mennessä.

BB.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 298 | Uudistus 1:  Strategisesti hallinnoitu ja kansainvälisesti kilpailukykyinen T & K & I-ekosysteemi | Virstanpylväs | Strategisten tiedusteluvalmiuksien vahvistaminen, huippuosaamisohjelman perustaminen ja tuentarjoajia koskevien metodologisten suuntaviivojen hyväksyminen | Hallituksen päätöslauselmien ja menetelmäohjeiden hyväksyminen |  |  |  | Q2 | 2025 | Uudistuksen on sisällettävä seuraavat toimet:   1. Hyväksytään hallituksen päätöslauselma, jolla luodaan uusi yhteistä toimintaa koskeva hanke strategisten tiedusteluvalmiuksien vahvistamiseksi T & K & I-politiikkaa varten. Hallituksen päätöslauselmassa on vahvistettava, että hanke mahdollistaa analyysien tulosten säännöllisen julkaisemisen ja että hankkeen analyyttinen laajuus mahdollistaa seuraavien seikkojen analysoinnin: 2. Tšekin kansainvälinen T & K & I-yhteistyö; 3. Suurten tutkimusinfrastruktuurien rooli ja sosioekonomiset vaikutukset; 4. Älykkään erikoistumisen kansalliset tutkimus- ja innovointistrategiat; 5. Tutkimus- ja kehitystoiminnan henkilöresurssien kehittäminen, mukaan lukien naisten T & K-toimintaan osallistumisen edellytykset; 6. Järjestelmä, jossa tukea myönnetään innovatiivisille yrityksille.   Hallituksen päätöslauselmassa on myös vahvistettava, että valmiudet ja analyyttiset tuotokset ovat kaikkien tuentarjoajien saatavilla.   1. Hyväksytään hallituksen päätöslauselma uuden huippuosaamisen ohjelman perustamisesta. Tässä uudessa huippuosaamisen ohjelmassa otetaan käyttöön uusi avustusnimike hakijoille, jotka 2. ovat saaneet rahoitustukea kansainvälisistä avustuksista, 3. ovat saaneet kansallista tukea sen jälkeen, kun he ovat hakeneet kansainvälistä avustusta, tai 4. ovat saaneet rahoitustukea kansallisesta EXPRO-avustuksesta.     Ennen ohjelman hyväksymistä on kuultava tutkimusalan edustajia.   1. Hyväksytään menetelmäohje, jossa 2. Yhdenmukaistetaan T & K & I-tuen antamista koskevat menettelysäännöt kaikkien tuentarjoajien osalta. Siihen on sisällyttävä myös aikataulu asiaankuuluvien toimenpiteiden täytäntöönpanolle. 3. Yhdenmukaistetaan kansallisesta talousarviosta rahoitettavia hankkeita koskevat perusteet EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman hankkeisiin osallistumista koskevien vakioperusteiden mukaisiksi.     Tuen tarjoajat ja tuensaajien edustajat on otettava mukaan menetelmäohjeen laatimiseen. |

CC. OSA-ALUE 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantaminen

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan haasteeseen, joka koskee terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistamista investoimalla terveydenhuollon infrastruktuuriin ja parantamalla akuuttia hoitoa tarvitsevien terveydenhuollon työntekijöiden koulutusta. Terveydenhuollon infrastruktuurin osalta tavoitteena on parantaa kuntoutushoidon saatavuutta ja laatua potilaille, jotka toipuvat kriittisistä sairauksista (akuutit sairaudet), jotka osoittautuivat riittämättömiksi pandemian aikana. Komponentilla pyritään myös puuttumaan pitkälle erikoistuneiden diagnosointivälineiden ja vakavien sydän- ja verisuonitautien hoidon, myös elinsiirtolääkkeiden, puutteeseen. Terveydenhuoltohenkilöstön koulutuksen osalta suunnitellaan systeemisiä toimenpiteitä ja investointeja terveydenhuoltoalan kasvavaan työvoimapulaan puuttumiseksi.

Komponentilla myötävaikutetaan maakohtaiseen suositukseen 1, 2020, jonka mukaan Tšekin on varmistettava terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyky, vahvistettava terveydenhuollon työntekijöiden, perusterveydenhuollon ja hoidon integrointia sekä sähköisten terveyspalvelujen käyttöönottoa.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

CC.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen parantaminen

Terveydenhuollon työntekijöiden koulutusta on mukautettava, jotta voidaan parantaa pitkälle erikoistuneiden terveydenhuollon ammattilaisten saatavuutta. Terveydenhuollon henkilöstön suunnittelua kansallisella ja alueellisella tasolla parannetaan luomalla sähköinen järjestelmä (joka yhdistää nykyiset terveydenhuollon ammattihenkilöiden tietokannat) terveydenhuollon ammattilaisten koulutustarpeiden hallinnointia, hallinnointia ja arviointia varten. Terveydenhuollon ammattihenkilöiden jatkokoulutuksen järjestämisen parantaminen auttaa lyhentämään erikoistumiskoulutuksen kestoa ja antaa nuoremmille lääkäreille mahdollisuuden aloittaa hoito aikaisemmin, mikä parantaa hoidon saatavuutta.

Investointi on saatava päätökseen 30. kesäkuuta 2024 mennessä.

Investointi 1: Teholääketieteen simulaatiokeskuksen perustaminen

Investoinnilla rakennetaan teholääketieteen simulaatiokeskus, joka laajentaa terveydenhuollon ammattilaisten jatkokoulutuksen ja elinikäisen oppimisen infrastruktuuria. Keskus tarjoaa koulutusta uusimmista teknologioista ja laitteista, jotka jäljittelevät todellisia tilanteita, myös virtuaalitodellisuuden avulla. Tämän on mahdollistettava monimutkaisten kliinisten tehtävien kouluttaminen turvallisessa ympäristössä ilman, että se vaikuttaa potilasturvallisuuteen, hankittujen taitojen tehokas siirtäminen kliiniseen käytäntöön ja lääketieteen alojen välisen yhteistyön parantaminen. Simulaatiokoulutuksen on katettava monenlaisia toimintoja yksinkertaisista hoidoista kattavaan potilaiden hoitoon, jota suorittavat erikoistuneet hoitoryhmät ennen sairaalahoitoa, tehohoitoyksiköt tai toimintatilat. Lisäksi on kehitettävä teholääketieteen alan lääkintähenkilöstön koulutusjärjestelmä.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 2: Kuntoutushoito kriittisestä sairaudesta toipuville potilaille

Investoinnin tavoitteena on vastata tarpeeseen vahvistaa kriittisistä sairauksista toipuvien potilaiden kuntoutushoitoa, joka on lisääntynyt covid-pandemian vuoksi. Tämä on toteutettava kunnostamalla, nykyaikaistamalla kuntoutusosastojen laitteistoja tai parantamalla kuntoutushoidon organisointia. Uusimpien laitteiden hankkimisella kattavaan kuntoutushoitoon pyritään vähentämään henkilöstön tarvetta ja siten lisäämään potilaiden kuntoutushoidon saatavuutta. Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta, jonka kokonaismäärärahat ovat 61660 000 euroa. Tukea annetaan vähintään 19 hankkeelle, joissa keskitytään akuuttiin sairaalahoitoon tehohoitoyksiköissä tai jatkokuntoutushoitoon terveydenhuoltolaitoksissa. Tavoitteena on, että kuntoutusyksiköissä kriittisten sairauksien jälkeen annettavien potilaiden hoitojen määrä kasvaa 10 prosenttia.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 3: Sydän- ja verisuonilääketiedettä ja elinsiirtolääkettä käsittelevän keskuksen rakentaminen

Investoinnin tavoitteena on parantaa pitkälle erikoistuneen sydän- ja verisuonilääketieteen ja elinsiirtolääketieteen saatavuutta Etelä-Määrin alueella. Brnon sydän- ja verisuonikirurgian ja elinsiirtokirurgian keskukseen on tarkoitus rakentaa uusia laitoksia, jotta voidaan laajentaa nykyistä kapasiteettia ja nykyaikaistaa laitteita nykyaikaisten hoitomenetelmien mukaisesti, jotta voidaan puuttua riittävien tilojen puutteeseen Moravian alueella. Investoinnin on lisättävä nykyisen kardiovaskulaarisen ja elinsiirtokirurgian keskuksen vuodepaikkojen määrää nykyisestä 90 vuodepaikasta vähintään 125 vuodepaikkaan.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

CC.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 231 | Uudistus 1: Terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen parantaminen | Virstanpylväs | Sähköinen järjestelmä terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen hallinnointia, hallinnointia ja arviointia varten | Perusalusta terveydenhuollon työntekijöiden koulutuksen sähköisen hallinnointi-, hallinto- ja arviointijärjestelmän käyttöönotolle |  |  |  | Q2 | 2024 | Terveysministeriö perustaa perusalustan terveydenhuollon työntekijöiden koulutuksen uutta sähköistä hallinnointi-, hallinto- ja arviointijärjestelmää varten. Sähköistä järjestelmää kehitetään edelleen ja täydennetään koulutustarpeiden mukaisilla moduuleilla. |
| 232 | Investointi 1: Teholääketieteen simulaatiokeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi | Virstanpylväs | Tarjouspyyntö teholääketieteen simulaatiokeskuksen rakentamisesta | Ilmoitus avoimen ja julkisen tarjouskilpailun tekemisestä toimeksisaajalle |  |  |  | Q4 | 2022 | Ilmoitus julkisen hankintasopimuksen tekemisestä sellaisen teholääketieteen simulaatiokeskuksen rakentamiseksi, joka tarjoaa koulutusta terveydenhuollon ammattilaisille monilla eri lääketieteen aloilla:   * Anestesia ja elvyttäminen * Muu hätätilanteisiin liittyvä lääketieteellisten ja muiden kuin lääketieteellisten taitojen koulutus * Sairaalahoito ja ambulanssi * Kiireellinen hyväksyminen * Tehohoitoyksiköt ja monikäyttötilat * Yhdistetty pelastusjärjestelmä * Pehmeät taidot – tiimiviestintä, kriisiviestintä, johtajuus.   Toimeksisaaja valitaan avoimilla ja julkisilla tarjouskilpailumenettelyillä. Tarvearviointi on tehtävä ennen tarjouskilpailun käynnistämistä. |
| 233 | Investointi 1: Teholääketieteen simulaatiokeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi | Virstanpylväs | Teholääketieteen simulaatiokeskus toiminnassa | Teholääketieteen simulaatiokeskus rakennettu, varustettu ja otettu käyttöön |  |  |  | Q4 | 2025 | Teholääketieteen simulaatiokeskus on rakennettava, varustettava täysin ja otettava käyttöön. Kapasiteetin olisi oltava riittävä sen varmistamiseksi, että keskuksessa koulutetaan vuosittain vähintään 1500 terveydenhuollon ammattilaista. |
| 234 | Investointi 2: Kuntoutushoito kriittisistä sairauksista toipuville potilaille | Kohde | Kuntoutushoidon tukeminen |  | Numero | 0 | 19 | Q4 | 2024 | Tuki kanavoidaan avustusjärjestelmän kautta, jonka kokonaismäärärahat ovat 61660000 euroa. Tukea myönnetään vähintään 19 hankkeelle, joilla lisätään potilaiden kuntoutusvalmiuksia terveydenhuollon laitoksissa kriittisten sairauksien jälkeen. |
| 235 | Investointi 3: Sydän- ja verisuonilääketiedettä ja elinsiirtolääkettä käsittelevän keskuksen rakentaminen | Virstanpylväs | Sydän- ja verisuonilääketieteen ja elinsiirtolääketieteen keskus on täysin toimintakykyinen | Sydän- ja verisuonilääketieteen ja elinsiirtolääketieteen keskus on täysin toimintakykyinen |  |  |  | Q4 | 2025 | Sydän- ja verisuonilääketieteen ja elinsiirtolääketieteen keskuksen uudet tilat ovat täysin toiminnassa. Uuden laitoksen rakentamisen on luotava vähintään 35 uutta vuodepaikkaa sydän- ja verisuonilääketieteen ja elinsiirtolääketieteen keskukseen. Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailuja. Tarvearviointi on tehtävä ennen tarjouskilpailun käynnistämistä. |

DD. OSA-ALUE 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan haasteeseen, joka liittyy syövänehkäisy- ja hoitojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantamiseen, johon covid-19-pandemian pitkän aikavälin kielteiset vaikutukset ovat vaikuttaneet.

Uudistusten osalta perustetaan Tšekkiä varten uusi kansallinen syöpäohjelma vuosiksi 2022–2030 ja parannetaan syövän ennaltaehkäisyä koskevien seulontaohjelmien soveltamisalaa ja laatua.

Terveydenhuollon infrastruktuurin osalta tavoitteena on tukea Tšekin onkologiainstituutin ja syöpäsairauksien ehkäisykeskuksen rakentamista Prahaan. Lisäksi on tuettava onkologisia ja hematoonkologisia hoitolaitoksia sekä uusia laitoksia Brnossa sijaitsevan Masaryk Memorial -syövän instituutissa syövän ehkäisyn tehostamiseksi.

Komponentilla myötävaikutetaan maakohtaiseen suositukseen 1, 2020, jonka mukaan Tšekin on varmistettava terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyky, vahvistettava terveydenhuollon työntekijöiden, perusterveydenhuollon ja hoidon integrointia sekä sähköisten terveyspalvelujen käyttöönottoa.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

DD.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Tšekin kansallinen Oncologinen ohjelma – NOP CZ 2030

Uudistuksen tarkoituksena on perustaa Tšekin kansallinen onkologinen ohjelma vuosiksi 2022–2030 (NOP CR 2030). Toimintasuunnitelmassa 2022–2030 on otettava huomioon EU:n syöväntorjuntasuunnitelmassa vahvistetut painopisteet, mukaan lukien potilaslähtöisen syöpähoitokulttuurin periaatteet[[19]](#footnote-20). Ohjelman valmistelusta vastaa Tšekin onkologinen yhdistys. Terveysministeriö perustaa kansallisen toimintasuunnitelman täytäntöönpanoneuvoston, jonka tehtävänä on koordinoida valmistelu-, täytäntöönpano- ja arviointivaiheita.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistuksen 2: Ennalta ehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen

Uudistuksessa keskitytään syövänehkäisyohjelmien soveltamisalan ja laadun parantamiseen, jotta voidaan vähentää syöpätapausten sairastuvuutta ja kuolleisuutta, rajoittaa hoidon kustannuksia sairauden kehittyneissä vaiheissa sekä parantaa elinajanodotetta ja elämänlaatua. Toimenpiteisiin sisältyy:

* kansallisen seulontakeskuksen nimittäminen syöpäseulontaohjelmien koordinoinnista vastaavaksi elimeksi Tšekissä;
* parannetaan nykyisten seulontaohjelmien soveltamisalaa, saavutettavuutta, suorituskykyä ja vaikutusta erityisesti lisäämällä kohdeväestön kattavuutta. Esimerkiksi paksu- ja peräsuolen syövän seulontaohjelman kohdeväestön osuuden on oltava vähintään 40 prosenttia.
* uusien seulontaohjelmien pilotointi, mukaan lukien niiden todentaminen väestötutkimuksen ja kliinisten tutkimusten avulla. Erityisesti on käynnistettävä keuhkosyövän varhaista havaitsemista koskeva ohjelma.
* perustetaan järjestelmä, jolla suunnitellaan uusia ennaltaehkäisyohjelmia ja arvioidaan niiden kustannustehokkuutta ja vaikutusta julkiseen sairausvakuutusjärjestelmään;
* tietokannan luominen seulontaohjelmien kattavaa seurantaa ja arviointia varten, mukaan lukien laaja laatuindikaattoripaneeli ja tehokkuuden arviointi.

Toimenpide on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 1: Tšekin onkologiainstituutin perustaminen

Investoinnissa keskitytään Tšekin onkologiainstituutin rakentamiseen Prahassa. Tavoitteena on tarjota syövän ehkäisyä, diagnosointia ja kaikkia hoitotapoja yhdessä hoitopaikassa. Investointiin on sisällyttävä uuden rakennuksen rakentaminen ja laitteiden hankinta (mukaan lukien muun muassa kliiniset laitteet sekä tieto- ja viestintätekniset laitteet ja turvalaitteet). Tavoitteena on myös perustaa Keski- ja Itä-Euroopan alueelle kansainvälinen syöpäkeskus. Tavoitteena on 8500–11200 sairaalapotilasta vuodessa.

Terveysministeriön on toimitettava 15 päivään maaliskuuta 2022 mennessä tarvittavat asiakirjat, joihin kuuluvat muun muassa seuraavat:

* Lääketieteelliset ohjelmat/toiminnalliset suunnitelmat ja suunnitteluluonnokset, jotka soveltuvat suunnittelu- ja rakennushankintoihin,
* Toteutettavuustutkimus, mukaan lukien tarvearviointi laajemman terveysstrategian yhteydessä, tekninen, operatiivinen ja taloudellinen toteutettavuus, rahoituksen ja henkilöstön kestävyys sekä vaikutus syöpäsairauksien hoitoon alueellisella ja maakohtaisella tasolla, matkustusaika ja ammatillinen pätevyys mukaan luettuina.

Riippumattoman viranomaisen on vahvistettava nämä asiakirjat 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Investointi on saatava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Pitkälle erikoistuneen onkologisen ja hematoonkologisen hoidon kehittäminen

Investoinnilla pyritään vahvistamaan pitkälle erikoistunutta syöpähoitoa sekä kompleksisen onkologian keskuksissa että pitkälle erikoistuneissa hematoonkologian keskuksissa hankkimalla huipputeknologiaa ja -laitteita. Investoinnin avulla syöpäkeskukset voivat tarjota diagnosointia ja syöpähoitoa täsmälääketieteen ja yksilöllistetyn lääketieteen periaatteiden pohjalta, mikä parantaisi erityisesti harvinaisten syöpätyyppien diagnosointia ja hoitoa. Täsmälääketiede kattaa erityisesti teranostiikan, kehittyneet visualisointimenetelmät, yksilöllistetyt solu- ja geeniterapiat sekä nykyaikaisen sädehoidon. Tukea on annettava vähintään kymmenelle kompleksisen onkologian keskukselle ja pitkälle erikoistuneen hematoonkologian keskukselle.

Investointi on saatava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 3: Syövän ehkäisyn ja innovatiivisen ja tukihoidon infrastruktuurin perustaminen ja kehittäminen Masaryk Memorial Cancer Institutessa

Investoinnilla pyritään lisäämään valmiuksia ja kehittämään innovatiivista syövän ehkäisyä ja hoitoa Brnossa sijaitsevassa Masaryk Memorial Cancer Institutessa. Ensinnäkin investointiin sisältyy syövänehkäisykeskuksen uuden laitoksen rakentaminen, jolla lisätään syövänehkäisyohjelmien (ensisijaisten, sekundaaristen ja tertiääristen) määrää ja erillinen ennaltaehkäisevä hoito hoitolaitoksista (anepidemicja psykososiaalisten näkökohtien huomioon ottamiseksi). Tavoitteena on, että syövänehkäisykeskuksen toimien vuotuinen määrä kasvaa 30 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Toiseksi on luotava uusia tiloja innovatiivista ja tukevaa syöpähoitoa varten eli ensimmäinen yhteyspiste, kliinisten tutkimusten keskus, tukipalvelukeskus ja koulutuskeskus. Tukipalvelukeskuksen on mahdollistettava uuden syöpäselviytyjien tukiohjelman kokeilu, jonka tulokset voidaan sitten siirtää muihin syöpäkeskuksiin Tšekissä. Tavoitteena on, että innovatiivisen ja täydentävän hoidon asiakasmäärä Masarykin Memorial-syöpälaitoksessa kasvaa 20 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

DD.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 236 | Uudistus 1: Kansallinen syöpäohjelma | Virstanpylväs | Tšekin kansallinen syöpäohjelma 2022–2030 | Hallituksen hyväksyntä kansalliselle onkologiselle ohjelmalle 2022–2030 |  |  |  | Q4 | 2021 | Kansallinen onkologinen ohjelma laaditaan Tšekin onkologiayhdistyksen vastuulla kuullen keskeisiä toimijoita ja sidosryhmiä, erityisesti terveysministeriötä, kansallisia onkologiakeskuksia, pitkälle erikoistuneita syöpä- ja hematologian hoitokeskuksia, terveystieto- ja -tilastolaitosta, terveydenhuollon tarjoajien edustajia, sairausvakuutusyhtiöitä ja potilasjärjestöjä. |
| 237 | Uudistuksen 2: Ennalta ehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen | Virstanpylväs | Syöpäseulontaohjelmien koordinoinnista vastaavan laitoksen nimittäminen | Kansallinen seulontakeskus, jonka hallitus on nimennyt syöpäseulontaohjelmien koordinoinnista vastaavaksi elimeksi |  |  |  | Q4 | 2024 | Kansallinen seulontakeskus vastaa seuraavista tehtävistä:   * seulontaohjelmien koordinointi, suunnittelu, seuranta ja arviointi * luodaan ennustejärjestelmä, jonka avulla voidaan suunnitella uusia ennaltaehkäisyohjelmia ja arvioida niiden kustannustehokkuutta ja vaikutusta julkiseen sairausvakuutusjärjestelmään; * tietokannan luominen seulontaohjelmien seurantaa ja arviointia varten, mukaan lukien laatuindikaattoreiden tulostaulun perustaminen * uusien seulontaohjelmien kokeilu |
| 238 | Uudistuksen 2: Ennalta ehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen | Kohde | Kohdeväestön osuuden lisääminen paksu- ja peräsuolen syövän seulontaohjelmassa |  | % | 34 | 40 | Q2 | 2026 | Kohdepopulaation osallistumista asianmukaiseen seulontatestiin (esim. joka toinen vuosi tehtävä rasvaisen veren verikoe) on lisättävä vähintään 40 prosenttiin. |
| 239 | Uudistuksen 2: Ennalta ehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen | Kohde | Uuden varhaisen keuhkosyövän havaitsemisohjelman käynnistäminen |  |  | 0 | 1 | Q4 | 2024 | Käynnistetään keuhkosyövän varhaista havaitsemista koskeva ohjelma. |
| 240 | Investointi 1: Tšekin onkologisen instituutin rakentaminen ja perustaminen | Virstanpylväs | Riippumattoman viranomaisen validoima toteutettavuustutkimus | Riippumattoman viranomaisen suorittama toteutettavuustutkimuksen validointi |  |  |  | Q4 | 2022 | Riippumattoman viranomaisen suorittama seuraavien vahvistaminen:   * Lääketieteellinen ohjelma/toiminnallinen suunnitelma ja suunnitteluluonnos, joka soveltuu suunnittelu- ja rakennushankintoihin, * Toteutettavuustutkimus, mukaan lukien tarvearviointi laajemman terveysstrategian yhteydessä, tekninen, operatiivinen ja taloudellinen toteutettavuus, rahoituksen ja henkilöstön kestävyys sekä vaikutus syöpäsairauksien hoitoon alueellisella ja maakohtaisella tasolla, matkustusaika ja ammatillinen pätevyys mukaan luettuina.   Komissio on esittänyt toteutettavuustutkimuksessa suositellut ohjeet investointihankkeiden kustannus-hyötyanalyysioppaassa joulukuussa 2014. |
| 241 | Investointi 1: Tšekin onkologisen instituutin rakentaminen ja perustaminen | Virstanpylväs | Tšekin onkologian instituutti aloitti toimintansa | Terveysministeriön Tšekin onkologialaitokselle myöntämä liikennelupa |  |  |  | Q2 | 2026 | Valmistuneet rakennustyöt ja saatu toimilupa.  Kapasiteetin on oltava vähintään 300 vuodepaikkaa sairaalahoitoa varten (mikä lisää kyseisen terveydenhuollon tarjoajan syöpähoitoon käyttämien vuodepaikkojen määrää vähintään 50 vuodepaikalla).  Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailuja. |
| 242 | Investointi 2: Pitkälle erikoistuneen onkologisen ja hematoonkologisen hoidon kehittäminen | Kohde | Onkologista ja hematoonkologista hoitoa tarjoavien tuettujen laitosten lukumäärä |  | Tuettujen terveydenhuoltopalvelujen lukumäärä | 0 | 10 | Q2 | 2026 | Moniosaisia onkologiakeskuksia ja pitkälle erikoistuneita syöpä- ja hematoonkologian hoitokeskuksia tuetaan terveysministeriön hallinnoimalla avustusjärjestelmällä, jonka kokonaismäärärahat ovat 64920000 euroa. Vähintään kymmentä keskusta on tuettava sellaisten huipputeknologioiden ja -laitteiden hankinnassa, jotka mahdollistavat yksilöllisen lääketieteen. Tuettavien hankkeiden valinnassa on varmistettava tasapainoinen maantieteellinen kattavuus. Tukea myönnetään ainoastaan julkisen terveydenhuollon tarjoajille. |
| 243 | Investointi 3: Syövän ehkäisyn ja innovatiivisen ja tukihoidon infrastruktuurin perustaminen ja kehittäminen Masaryk Memorial Cancer Institutessa | Virstanpylväs | Masaryk Memorial Syöpäinstituutin syöväntorjuntakeskus | Masaryk Memorial Cancer Instituten uusi syöväntorjuntakeskus aloitti toimintansa |  |  |  | Q4 | 2025 | Masaryk Memorial Cancer Instituten syöväntorjuntakeskuksen uusien laitosten käyttöönotto. Olemassa olevan kapasiteetin siirto uusiin tiloihin on saatettu päätökseen.  Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailuja. Tarvearviointi on tehtävä ennen tarjouskilpailun käynnistämistä. |
| 244 | Investointi 3: Syövän ehkäisyn ja innovatiivisen ja tukihoidon infrastruktuurin perustaminen ja kehittäminen Masaryk Memorial Cancer Institutessa | Virstanpylväs | Innovatiivisen ja avustavan hoidon laitosten laajentaminen Masaryk Memorial Cancer Institutessa | Käyttöön otetut uudet tuki- ja innovatiivisen hoidon laitokset |  |  |  | Q4 | 2025 | Ensimmäisen yhteyskeskuksen, kliinisten tutkimusten keskuksen, tukipalvelukeskuksen ja koulutuskeskuksen uusien tilojen käyttöönotto.  Rakentamiseen sovelletaan avoimia ja julkisia tarjouskilpailuja. Tarvearviointi on tehtävä ennen tarjouskilpailun käynnistämistä.  Syövän jälkeenjääneiden ohjelmaa koskeva pilottihanke on saatettava päätökseen. |

REPowerEU-luku

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman REPowerEU-luvun tavoitteena on tukea uusiutuvien energialähteiden kehittämistä nimeämällä uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueita, yksinkertaistamalla uusiutuvia energialähteitä koskevia menettelyjä ja valmistelemalla sähköverkkoa sen liitettävyyskapasiteetin lisäämiseksi. Yhdessä näillä toimenpiteillä edistetään uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa ja lisätään energiavarmuutta. REPowerEU-luvun tavoitteena on myös parantaa rakennuskannan energiatehokkuutta, vähentää tieliikenteen hiilidioksidipäästöjä vähentämällä energian kysyntää ja vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista sekä mukauttaa yliopisto-ohjelmia vihreän osaamisen kysyntään vastaamiseksi.

Tšekin REPowerEU-luvun 20 toimenpiteestä kuudella on rajatylittävä ulottuvuus. Suurimmat investoinnit, joilla on rajatylittävä ulottuvuus, koskevat sähkönjakelujärjestelmien rakentamista, vahvistamista, jälleenrakentamista ja nykyaikaistamista. Muita merkittäviä toimenpiteitä ovat aurinkosähkön kehittäminen ja rakennusten perusparannusaaltoa koskevan neuvontajärjestelmän kattava uudistus.

REPowerEU-luku edistää maakohtaisten suositusten noudattamista, jotta voidaan vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja vähentää niiden kulutusta nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa ja helpottamalla niiden integrointia sähköjärjestelmään muun muassa virtaviivaistamalla edelleen lupamenettelyjä ja helpottamalla verkkoon pääsyä ja vähentämällä fossiilisten polttoaineiden käyttöä Tšekin liikennejärjestelmässä sekä lisätä kaukolämpöjärjestelmien ja rakennuskannan energiatehokkuutta kannustamalla pitkälle meneviin perusparannuksiin ja uusiutuviin lämmönlähteisiin.

Minkään REPowerEU-luvun toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden ja lieventämistoimien kuvaus (2021/C58/01).

EE. OSA-ALUE 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri (REPowerEU)

Komponentin tarkoituksena on edistää Tšekin vuoden 2030 energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista helpottamalla uusiutuvien energialähteiden lisäämistä Tšekin energialähteiden yhdistelmään ja ottamalla käyttöön mukautettu sähköinfrastruktuuri.

Uudistusten tavoitteena on tukea uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden käyttöönottoa yksinkertaistamalla uusiutuvien energialähteiden lupa- ja hallintomenettelyjä sekä yksinkertaistamalla ja lisäämällä verkkoon liittämistä koskevien menettelyjen avoimuutta.

Investointien tavoitteena on parantaa ja kehittää sähkönjakeluverkkoja, jotta sähköjärjestelmä voi integroida pienimuotoisia ja laajamittaisia uusiutuvia energialähteitä verkkoon.

Komponentilla tuetaan maakohtaisen suosituksen noudattamista, jotta voidaan vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja vähentää niiden kulutusta nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa, muun muassa virtaviivaistamalla edelleen lupamenettelyjä ja helpottamalla verkkoon pääsyä (maakohtainen suositus 4, 2022).

EE.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Jakeluverkkojen rakentaminen, kunnostaminen ja parantaminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on vastata kysynnän odotettuun kasvuun, joka koskee jaksoittaisten uusiutuvien energialähteiden integroimista jakeluverkkoon. Uusiutuvien energialähteiden liittämiseksi Tšekin jakeluverkkoihin on saavutettava vähintään 1989 megawattia kumulatiivista lisäkapasiteettia. Tuetuilla toimilla – joihin voi kuulua muun muassa uusien ratojen rakentaminen tai nykyisten ratojen laajentaminen (pieni keski- ja suurjännite), uusien sähköasemien rakentaminen, olemassa olevien sähköasemien uudistaminen ja laajentaminen, mukaan lukien uuden sukupolven ohjausjärjestelmän käyttöönotto, joka lisää mitoitusta tai uusien muuntajien asentamista – pyritään poistamaan pullonkauloja verkoista, jotta voidaan maksimoida uusien uusiutuvien energialähteiden integrointiin tarvittava tekninen lisäkapasiteetti.

Investointi on saatava päätökseen 31. maaliskuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Laajennettu toimenpide osa-alue 2.3 (Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin) Valosähkön käyttöönotto

The objective of this measure is to scale up Investment 1 : Fotosähkön käyttöönotto komponentissa 2.3 (Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin)

Toimenpiteen laajennettu osa lisää aurinkosähkövoimaloiden asennettua kapasiteettia yritysten rakennusten katolle.

Investointi on saatava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Uudistus 1: Uusiutuvia energialähteitä koskevien lupamenettelyjen yksinkertaistaminen

Uudistuksella poistetaan vaatimus rakennusluvan, sähkön tuotantoluvan ja kaavoituslupapäätöksen hankkimisesta uusiutuvilla voimalaitoksilla, joiden asennettu kokonaiskapasiteetti on enintään 50 kW, sekä enintään 10 kW:n voimalaitosten verkkoon liittämistä koskeva lupa.

Uudistuksella yksinkertaistetaan lupamenettelyä uusiutuvan energian laitoksille, joiden asennettu kapasiteetti on yli 1 MW. Näitä laitoksia pidetään yleisen edun mukaisina, ja niihin sovelletaan kaavoitus- ja rakennuslupien osalta etuuskohtelua.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä.

Uudistuksen 2: Uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyn nopeuttaminen ja digitalisointi

Uudistuksessa asetetaan eriytetyt ja sitovat enimmäisajat menettelyn kaikille asiaankuuluville vaiheille, jotka perustuvat uusiutuvan energian tuotantolaitosten kapasiteettiin.

Uudistuksella perustetaan digitaalinen keskitetty palvelupiste, joka toimii keskitettynä yhteyspisteenä hakijoiden auttamiseksi koko lupamenettelyn ajan. Uudistuksella on varmistettava, että lupamenettelyn eri vaiheet (esim. rakennusluvat, ympäristöluvat, verkkoon liittäminen ja lisensointi) digitalisoidaan täysin.

Uudistus on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2025 mennessä.

Uudistus 3: Verkkoliitäntäprosessin ennakoitavuuden, avoimuuden ja saatavuuden parantaminen

Uudistuksen tavoitteena on parantaa käytettävissä olevan sähköverkon kapasiteetin käyttöä ja helpottaa uusiutuvien energialähteiden liittämistä verkkoon ja omaa kulutusta.

**Alatoimenpide 1**: **Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen**

Uudistuksella pyritään poistamaan verkkoliitäntäprosessin esteitä ottamalla käyttöön sitovat määräajat verkkoon liittämistä koskeville menettelyille ottaen huomioon EU:n lainsäädännön mukaiset lupamenettelyn kestoa koskevat vaatimukset. lyhennetään arvioinnin ja sopimuksen kesto 30 päivästä 15 päivään jakeluverkonhaltijoiden osalta (mukaan lukien pien-, keski- ja suurjännite) ja 60 päivästä 30 päivään siirtoverkonhaltijoiden osalta (suurjännite).

Uudistuksen tavoitteena on myös vastata käytettävissä olevan kapasiteetin ylivaraamiseen liittyviin haasteisiin ja samalla lisätä jakeluverkonhaltijoiden vastuuvelvollisuutta. Uusiin sääntöihin on sisällyttävä verkkokapasiteetin varaamisen määräaikojen täsmentäminen ja käyttämättömän kapasiteetin uudelleenvuokraamista koskevien sääntöjen mukauttaminen.

The reform aims to increase the transparency of the grid connection procedure through actions to raise awareness and provide visibility for market participants and network customers.

Kolmen alueellisen jakeluverkonhaltijan on julkaistava kuukausittain verkkosivustollaan avoimuuskartta, joka sisältää kunkin toiminta-alueen osalta tiedot uusien liitäntöjen käytettävissä olevasta verkkoliitäntäkapasiteetista kaikilla jännitetasoilla, sekä anonymisoidut syyt hylätyille pyynnöille kootusti ja jakeluverkon odotettu muutospäivä.

Uudistuksella on edistettävä vähintään 8 000 MW:n liittämistä sähkönjakeluverkkoon Tšekissä 31 päivään elokuuta 2026 mennessä.

Alatoimenpide 2: Sääntelykannustimet sähköverkonhaltijoille verkon joustavuuden lisäämiseksi

Uudistuksella pyritään tarkistamaan jakeluverkonhaltijoiden ja siirtoverkonhaltijoiden investointeja ja tariffeja koskevaa sääntelykehystä, jotta voidaan varmistaa uusien uusiutuvien energialähteiden sujuva integrointi Tšekin energialähteiden yhdistelmään.

Uudistus on toteutettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

EE.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit** **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit** **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 299 | Investointi 1: Alueellisten jakelujärjestelmien nykyaikaistaminen ja digitalisointi — | Kohde | Tšekin jakeluverkkojen nykyaikaistamiseen tehtävien investointien loppuun saattaminen |  | MW | 0 | 1989 | Q1 | 2026 | Uusiutuvien energialähteiden liittämiseksi Tšekin jakeluverkkoihin on saavutettava vähintään 1989 megawattia kumulatiivista lisäkapasiteettia. Hankkeilla on edistettävä pullonkaulojen poistamista verkoista ja maksimoitava tekninen lisäkapasiteetti uusien uusiutuvien energialähteiden integroimiseksi.  Edellä mainittujen kapasiteettivaatimusten täyttymisen osoittamiseksi on toimitettava riippumattoman insinöörin laatima tekninen raportti. |
| 300 | Investointi 2: Laajennettu toimenpide: Uusien aurinkosähkölähteiden kehittäminen | Kohde | FVE-lähteiden asennetun lisäkapasiteetin 224,7 MW:n loppuun saattaminen |  | MW | 270 | 494,7 | Q1 | 2026 | On asennettava ja otettava käyttöön uusi 444,7 MW:n aurinkosähkön energialähteiden kapasiteetti. |
| 301 | Uudistus 1: Uusiutuvia energialähteitä koskevien lupamenettelyjen yksinkertaistaminen | Virstanpylväs | Muutetun lainsäädännön voimaantulo | Voimaantuloa koskeva lain säännös |  |  |  | Q3 | 2023 | Muutetaan lainsäädäntö seuraavasti:   * poistetaan vaatimus rakennusluvasta, sähkön tuotantoluvasta ja kaavoitusluvasta/alueluvasta uusiutuvan energian laitoksille, joiden asennettu kokonaiskapasiteetti on enintään 50 kW, ja poistetaan enintään 10 kW:n voimalaitosten verkkoliitäntälupa. * Nopeutetaan ja yksinkertaistetaan lupamenettelyä (rakennuslupa, kaavoituslupa) ja verkkoon liittämistä yli 1 MW:n laitosten osalta |
| 302 | Uudistuksen 2: Uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyn nopeuttaminen ja digitalisointi | Virstanpylväs | Muutettujen lainsäädäntöjen voimaantulo | Voimaantuloa koskeva lain säännös |  |  |  | Q3 | 2024 | Muutetaan lainsäädäntö seuraavasti:  Asettaa eriytetyt ja sitovat enimmäisajat menettelyn kaikille merkityksellisille vaiheille kapasiteetin perusteella. Koko lupamenettelyn (mukaan lukien verkkoon liittäminen) kesto saa olla enintään kaksi vuotta 150 kW:n uusiutuvan energian laitosten osalta ja yksi vuosi alle 150 kW:n uusiutuvan energian laitosten osalta. Keinotekoisissa rakenteissa olevien aurinkoenergialaitteistojen osalta, joiden kapasiteetti on enintään 100 kW, lupamenettely saa olla enintään yksi kuukausi. |
| 303 | Uudistuksen 2: Uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyn nopeuttaminen ja digitalisointi | Virstanpylväs | Digitaalinen keskitetty palvelupiste | Verkkoportaalin käyttöönotto |  |  |  | Q2 | 2025 | Digitaalisen keskitetyn palvelupisteen (verkkoportaalin) on oltava toiminnassa, ja sen on alettava tarjota palveluja, jotka ohjaavat hakijaa erilaisessa hallinnollisessa lupamenettelyssä. Keskitetty palvelupiste toimii keskitettynä yhteyspisteenä sijoittajille/hakijoille lupien käsittelyä ja toimittamista varten ja ottaa tarvittaessa mukaan muita hallintoviranomaisia.  Verkkoportaalin on annettava kansalaisille ja yrityksille mahdollisuus esittää digitaalisesti kysyntää erityyppisille luville (rakentaminen, lisensointi, ympäristöluvat) ja verkkoliitäntämenettelyille. Verkkoportaaliin on sisällytettävä kaikki menettelyjen vaiheet ja myös toiminto, jonka avulla hakijat voivat seurata lupien tilaa verkossa, vaihtaa vaadittuja asiakirjoja digitaalisesti ja muuttaa pyyntöä luvan myöntämiseen asti.  Lupamenettelyn eri vaiheet (esim. rakennusluvat, ympäristöluvat, verkkoon liittäminen ja lisensointi) on täysin digitalisoitu. |
| 304 | Uudistus 3 – Alatoimenpide 1  Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Virstanpylväs | Lainsäädäntö- ja menettelymuutosten voimaantulo | Lain ja asetusten säännös, josta käy ilmi lain tai asetuksen voimaantulo |  |  |  | Q1 | 2024 | Muutetaan lainsäädäntö seuraavasti:   * Annetaan jakeluverkonhaltijoille valtuudet peruuttaa verkkokapasiteetin varaus ainoastaan teknisten kriteerien perusteella ja sen jälkeen, kun kapasiteetin käyttämättä jättäminen on osoitettu. * Jakeluverkonhaltijan velvollisuus esittää liitännän hakijalle kirjalliset perustelut liitäntäkapasiteetin puuttumiselle ja ilmoittaa tulevan liitännän päivämäärä ja edellytykset * Vahvistetaan säännöt käyttämättömän kapasiteetin uudelleen vapauttamiselle * Tšekin energia-alan sääntelyviranomaisen on tarkasteltava vähintään kuuden kuukauden välein kullakin alueella jakeluverkonhaltijan tekemän kapasiteetin peruuttamista koskevan päätöksen asianmukaisuutta. * Otetaan käyttöön verkkoliitäntäsopimusten sitova enimmäisaika, joka määritetään verkkoliitäntäsopimuksissa * Lyhennetään määräaikoja, joiden kuluessa hakijoiden ja jakeluverkonhaltijoiden on voitava hakea muutosta sovitteluelimiin * Lisätään verkkoon liittämistä koskevan menettelyn avoimuutta ja vastuuvelvollisuutta. * jakeluverkonhaltijoiden (ČEZdi, PREdi, EG.D) on vähintään kuukausittain julkaistava verkossa tiedot uusien yhteyksien käytettävissä olevasta verkkoliitäntäkapasiteetista omilla toiminta-alueillaan sekä julkaistava hyväksyttyjen ja hylättyjen pyyntöjen yhdistetyt anonymisoidut liitäntävaatimukset.   Jakeluverkonhaltijan/siirtoverkonhaltijan on myös annettava verkonkäyttäjille selkeät ja avoimet tiedot heidän liittymispyyntöjensä tilasta ja käsittelystä. |
| 305 | Uudistus 3 – Alatoimenpide 1  Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Virstanpylväs | Verkkoliitäntäpyyntöjä ja -kapasiteettia koskevien tietojen julkaiseminen | Interaktiivisen kartan käyttöönotto |  |  |  | Q1 | 2024 | Kolmen alueellisen jakeluverkonhaltijan (E.GD, CEZ ja PRE) verkkosivuilla on julkaistava interaktiivinen kartta, jossa on seuraavat tiedot:   * kunkin toiminta-alueen osalta tiedot käytettävissä olevasta verkkokapasiteetista keski- ja suurjännitetasolla. * Pienjännitetasolla muuntajan tasolla asemakohtaisesti anonymisoidut tiedot hyväksytyistä ja hylätyistä pyynnöistä (mukaan lukien vaihtoehtoisten liitäntäsopimusten lukumäärä), anonymisoidut syyt hylätyille pyynnöille aggregoidulla tasolla ja jakeluverkon arvioitu muutospäivä. |
| 306 | Uudistus 3 – Alatoimenpide 1  Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Virstanpylväs | Verkkoliitäntäpyyntöjä ja -kapasiteettia koskevien tietojen julkaiseminen | Verkkokapasiteettia koskevien tietojen julkaiseminen kaikilla jännitetasoilla |  |  |  | Q4 | 2024 | Digitaalikartassa on esitettävä tiedot käytettävissä olevasta verkkokapasiteetista kaikilla jakeluverkonhaltijoiden ylläpitämillä jännitetasoilla, myös pienjännitetasolla. |
| 307 | Uudistus 3 – Alatoimenpide 1  Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Kohde | Uusiutuvan voimalaitoksen kapasiteetin verkkoliitäntälupa | Verkkoon liitetty uusiutuvan energian kapasiteetti yhteensä | MW | 0 | 8 000 | Q2 | 2026 | Sähköverkkoon on liitettävä vähintään 8000 MW kumulatiivisia uusiutuvia energialähteitä. Tavoite kattaa kaikentyyppiset aurinko- ja tuulivoimalat. Hallitusten tietokannassa seurataan edistymistä vastaavien tavoitteiden saavuttamisessa. |
| 308 | Uudistus 3 – Alatoimenpide 2: Sääntelykannustimet sähköverkonhaltijoille verkon joustavuuden lisäämiseksi | Virstanpylväs | Energia-alan sääntelyviranomaisen päätökset |  |  |  |  | Q1 | 2026 | Energia-alan sääntelyviranomaisen on   * Otetaan käyttöön uusi tariffimenetelmä, jossa otetaan huomioon siirtoverkonhaltijoiden ja jakeluverkonhaltijoiden kiinteät ja toimintakustannukset, mukaan lukien pääoma- ja toimintamenot, ja tarjotaan selkeitä suorituskykyyn perustuvia kannustimia investoinneille energiatehokkuuteen, uusiutuvan energian integrointiin, verkon tehokkuuteen, joustopalveluihin ja innovointiin (esimerkiksi digitalisaatio, kulutusjousto, energian varastointi ja yhteenliittäminen). * Vaatia jakeluverkonhaltijoita sisällyttämään verkon kehittämissuunnitelmiinsa tiedot joustopalveluista, mahdollisesta kulutusjoustosta, energiatehokkuudesta ja energiavarastojen resursseista, joita jakeluverkonhaltija aikoo käyttää tai joihin ne aikovat investoida vaihtoehtona järjestelmän laajentamiselle. |

JA SITÄ SEURAAVAT: Osa-alue 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen (REPOWER EU)

Komponentin tavoitteena on tukea siirtymistä uuteen energiajärjestelmään, joka perustuu hajautettuun uusiutuvan energian tuotantoon, digitalisaatioon ja kansalaisten osallistumisen lisäämiseen. Komponentilla edistetään sellaisten uusien toimintojen käyttöönottoa sähköalalla, kuten varastointi, aggregointi, energian yhteiskäyttö ja uudet käyttötarkoitukset, jotka tukevat koko sähköjärjestelmän joustavuutta ja hiilestä irtautumista.

Komponentilla tuetaan maakohtaista suositusta vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja niiden kulutusta nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa ja helpottamalla niiden integrointia sähköjärjestelmään (maakohtainen suositus 4, 2022).

FF.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 3: Sähkötietokeskus

Toimenpiteen tavoitteena on perustaa sähködatakeskus hallinnoimaan digitaalisia tietoteknisiä alustoja, joilla kerätään tietoja tuotannosta, kulutuksesta ja joustavuudesta sähkötasepalvelujen markkinoilla (joustavuus liitännäispalveluja varten – ”tekninen joustavuus ja teknisten toimintojen tarjoaminen sähköjärjestelmän toiminnan turvallisuuden ja luotettavuuden parantamiseksi”).

EDC-tietojärjestelmän tarjoamien teknisten toimintojen käyttöoikeuden on oltava syrjimätön ja avoin kaikille markkinaosapuolille (myös loppukuluttajille). Asiakkailla, jakeluverkonhaltijoilla, sähköntoimittajilla ja sähkömarkkinaoperaattoreilla on oltava pääsy tietoihin, joihin niillä on asiaa koskevan sovellettavan lainsäädännön nojalla oikeus.

Uudistus on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Uudistus 1: Energiayhteisöt

Uudistuksen tavoitteena on luoda sääntelykehys, jolla kannustetaan ja helpotetaan kansalaisten ja uusiutuvan energian yhteisöjen kehitystä.

Uudistuksella pyritään ottamaan käyttöön kannustimia energiayhteisöjen kehittämiseksi ja kannustamaan niitä osallistumaan esimerkiksi kollektiiviseen tuotantoon ja kulutukseen energiayhteisön puitteissa.

Muutetuissa säännöissä on pantava täytäntöön avoimen osallistumisen periaate, sillä ei saa aiheettomasti rajoittaa kollektiivista omaa kulutusta ja tuotantoa eikä ottaa käyttöön mitään kokoon tai maantieteeseen perustuvia rajoituksia. Energiayhteisöjen olisi voitava toimia myös uusiutuviin energialähteisiin perustuvassa lämmityksessä, ei pelkästään sähkömarkkinoilla.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

Uudistus 2: Energian varastoinnin ja fossiilittoman joustavuuden kehys

Tällä toimenpiteellä pyritään luomaan ymmärrettävä sääntelykehys joustopalveluille, kuten energian varastoinnille, kulutusjoustolle ja aggregoinnille. Tavoitteena on edistää innovatiivisten teknisten, teknisten ja ohjelmistoratkaisujen kehittämistä energiavirtojen optimoimiseksi, jotta voidaan varmistaa uusiutuvien energialähteiden integrointi verkkoon ja mahdollistaa sähköjärjestelmän mukautuminen sähköntuotannon ja -kulutuksen vaihteluun eri aikahorisonteilla.

Lisäksi uudistuksella pyritään varmistamaan energiayhteisöjen, yhteenliittymien, itse tuotettua energiaa käyttävien kuluttajien, aktiivisten asiakkaiden, energian varastointilaitosten ja teollisuuden kysyntäjoustoon osallistuvien osallistuminen sähkömarkkinoille samalla kun lisätään sähköjärjestelmän yleistä joustavuutta ja vähennetään fossiilisten polttoaineiden käyttöä.

Uudistuksella on varmistettava, että fossiilittomien joustoratkaisujen markkinat ovat avoimet kaikille muista jäsenvaltioista tuleville osallistujille, eikä se saa aiheettomasti johtaa tällaiseen osallistumiseen.

Lainsäädännöllä on helpotettava markkinapohjaisia kaupallisia energian varastointiin tehtäviä investointeja, ja siihen on tarkoitus liittää täydentäviä rahoitustukijärjestelmiä energian varastointilaitosten lisäämiseksi.

Uudistus on pantava täytäntöön 3 1 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

FF.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 309 | Uudistus 3 Sähködatakeskus | Virstanpylväs | Sähködatakeskuksen perustamista koskevan lainsäädännön voimaantulo | Sähködatakeskuksen voimaantuloa koskeva lain säännös |  |  |  | Q1 | 2024 | Sähködatakeskus on perustettu lailla, ja sen toiminnot ja velvoitteet määritellään laissa. EDC:n on erityisesti  — rekisteröi markkinaosapuolen pyynnöstä siirtopisteiden, jotka osallistuvat sähkön yhteiskäyttöön, ja siirtopisteiden, jotka osallistuvat ottoon datakeskuksessa toisessa ottopisteessä, ja toimittaa rekisteröintitiedot markkinatoimijalle,  — jaettava markkinatoimijan pyynnöstä siirtopisteissä jaetun sähkön osuus ja jaettava itse tuotetun sähkön osuus toisen markkinaosapuolen kulutuspisteessä,  — prosessisähkön mittaustiedot sähkön yhteiskäytön sisällyttämiseksi poikkeamien arviointiin ja sähkön määrään, josta sähkömarkkinoilla maksetaan säänneltyjä ja sääntelemättömiä hintoja,  — toimitettava kauppiaille datakeskuksen kirjaamat anonymisoidut tiedot sähkönkulutuspisteiden ja tuotantolaitosten siirtopisteistä, mukaan lukien muut sähkön yhteiskäyttöön liittyvät tiedot,  — toimitettava markkina- ja jakeluverkonhaltijoille mittaustiedot, joissa otetaan huomioon jaettu sähkö.  EDC:n tarjoamien teknisten toimintojen käyttöoikeuden on oltava syrjimätön ja avoin kaikille markkinaosapuolille. Asiakkailla, jakeluverkonhaltijoilla, sähköntoimittajilla ja sähkömarkkinaoperaattoreilla on oltava pääsy tietoihin, joihin niillä on asiaa koskevan sovellettavan lainsäädännön nojalla oikeus. |
| 310 | Uudistus 3: Sähkötietokeskus | Virstanpylväs | Energiatietokeskuksen toiminta käynnistyy | Energian yhteiskäyttöön liittyvien toimintojen käynnistäminen |  |  |  | Q3 | 2024 | Sähködatakeskus aloittaa energian yhteiskäyttöön liittyvien toimintojen toiminnan (mittaustietojen kerääminen ja tarjoaminen, rekisteröinti ja tietojen arviointi energian yhteiskäyttöä varten). |
| 311 | Uudistus 3: Sähkötietokeskus | Virstanpylväs | Energiatietokeskuksen toiminta käynnistyy | Tekniseen joustavuuteen liittyvien toimintojen käynnistäminen |  |  |  | Q1 | 2026 | Energian yhteiskäyttöön liittyvien toimintojen lisäksi sähködatakeskuksen on aloitettava tekniseen joustavuuteen (eli joustavuuteen, jota siirtoverkonhaltija nimenomaisesti hallinnoi järjestelmän poikkeaman kompensoimiseksi ja joka on sertifioitu tarjoamaan virrantasepalveluja tätä tarkoitusta varten tai jakeluverkonhaltija (DSO) jakeluverkkoon kohdistuvan kuormituksen jakamiseksi tai jännitteen hallitsemiseksi) liittyvien mahdollisuuksien toiminta.  —mittaustietojen kerääminen, toimittaminen ja toimittaminen  — rekisteröinti ja tietojen arviointi sähkön varastointia, sähkön yhteiskäyttöä, teknisen joustavuuden tarjontaa ja yhdistämistä varten,  —tietojen kerääminen ja jakaminen tasehallintaa ja verkon pitkän aikavälin suunnittelua varten  —markkina- ja kantatietojen rekisteröinti  — julkaisevat tietoja verkon tilasta kevyen liikenteen verkkojärjestelmien kautta ja mahdollisuuksista teknisen joustavuuden aktivoimiseksi |
| 312 | Uudistus 1: Energiayhteisöt | Virstanpylväs | Energiayhteisöjä koskevan muutetun lainsäädännön voimaantulo | Lain voimaantuloa koskeva säännös |  |  |  | Q1 | 2024 | Lainsäädäntö, jolla luodaan sääntelykehys kansalaisia ja uusiutuvan energian yhteisöjä varten, tulee voimaan.  Uudistuksella otetaan käyttöön kannustimia energiayhteisöjen kehittämiseksi ja kannustetaan kollektiivista tuotantoa ja kulutusta energiayhteisön puitteissa.  Uudistuksessa on pantava täytäntöön avoimen osallistumisen periaate, sillä ei saa aiheettomasti rajoittaa kollektiivista omaa kulutusta ja tuotantoa eikä ottaa käyttöön minkäänlaisia kokoon tai maantieteeseen perustuvia perusteettomia rajoituksia. Uusiutuvien energialähteiden ja kansalaisten energiayhteisöjen on myös voitava toimia myös uusiutuviin energialähteisiin perustuvassa lämmityksessä, ei pelkästään sähkömarkkinoilla. Uudistuksella on varmistettava, että kaikilla energian yhteiskäyttöön osallistuvilla asiakkailla on oikeus saada älymittari.  Uusiutuvan energian yhteisöillä ja kansalaisten energiayhteisöillä on oikeus saada mittaustietoja sähkötoimituksista, mittaustietoja, joissa otetaan huomioon energiayhteisössä jaettu sähkö, ja arvioituja tietoja. |
| 313 | Uudistus 1: Energiayhteisöt | Virstanpylväs | Tilannekatsaus tietotekniikkainfrastruktuuri-investoinneista | Kertomuksen julkaiseminen |  |  |  | Q4 | 2024 | Julkaistaan raportti, jossa arvioidaan jakeluverkonhaltijoiden toteuttamia investointeja mittaus- ja laskutusjärjestelmiin, tietotekniseen infrastruktuuriin sekä aukkoja ja tulevia investointitarpeita energian yhteiskäytön varmistamiseksi. Kertomuksen laatii riippumaton kolmas osapuoli. |
| 314 | Uudistus 1: Energiayhteisöt | Virstanpylväs | Energiayhteisöjä koskevat suuntaviivat | Ympäristö- ja teollisuusministeriön verkkosivustolla julkaistut energiayhteisöjen perustamista koskevat ohjeet ja oikeudellisten asiakirjojen mallit |  |  |  | Q1 | 2026 | Energiayhteisöjen laillista perustamista koskevat suuntaviivat ja malliasiakirjat (mukaan lukien tekniset ja taloudelliset toteutettavuustutkimukset, sopimukset ja oikeudelliset asiakirjat, jotka liittyvät energiayhteisöjen perustamiseen sekä energiayhteisöjen ja niiden jäsenten sopimussuhteisiin) on julkaistava, jotta voidaan ohjata kansalaisia ja helpottaa energiayhteisöjen perustamista. |
| 315 | Uudistuksen 2:  Energian varastoinnin ja fossiilittoman joustavuuden kehys | Virstanpylväs | Mietintö fossiilittoman joustavuuden tarpeesta | Raportin julkaiseminen teollisuusministeriön verkkosivustolla |  |  |  | Q3 | 2024 | Järjestelmän joustavuuden tarvetta ja potentiaalia koskevan ennakoivan raportin julkaiseminen viiden vuoden ajalta. Kertomuksessa on arvioitava ja yksilöitävä fossiilittoman joustavuuden esteitä markkinoilla ja ehdotettava asiaankuuluvia lieventäviä toimia. Kertomuksessa on myös yksilöitävä asiaankuuluvat rahoitusvälineet ja lähteet, joilla tuetaan fossiilittoman joustavuuden käyttöönottoa julkisten tai yksityisten lähteiden kautta.  Kertomuksen laatii riippumaton kolmas osapuoli. |
| 316 | Uudistuksen 2:  Energian varastoinnin ja fossiilittoman joustavuuden kehys | Virstanpylväs | Lainsäädäntömuutosten voimaantulo | Voimaantuloa koskeva lain säännös |  |  |  | Q4 | 2024 | Sellaisen lainsäädännön voimaantulo, jolla luodaan energian varastointia, aggregointia, aktiivisia asiakkaita ja teollisuuden kysyntäjoustoon osallistuvien osallistumista energiamarkkinoille koskeva sääntelykehys.  Muutettuun lainsäädäntöön on sisällyttävä:   * Joustavuuden käsite, joka mahdollistaa ylimääräisen varastoinnin, kysynnän yhdistämisen ja kulutusjouston palvelut; * Energiavarastojen ylläpitäjien ja aggregaattoreiden kauppalupa energiamarkkinoille osallistumista varten; * Energiavarastojen ylläpitäjän ja kysyntäyhteenliittymän oikeuksien ja velvollisuuksien määrittely suhteessa muihin markkinaosapuoliin; * Aktiivisen kuluttajan oikeus ja säännöt varastointiomaisuuden ylläpitämiseen; * Energiavarastojen yhdistämistä ja käyttöä koskevien sopimusten määräykset; * Kaksoislatauksen poissulkeminen (koskee verkosta peräisin olevaa sähköä, joka toimitetaan takaisin verkkoon ja loppuasiakas kuluttaa). * Edellytykset, joiden täyttyessä energiayhteisöt ja kollektiiviset itse tuotettua energiaa käyttävät kuluttajat voivat osallistua aggregointiin, varastointiin, sähkönjakeluun ja sähköntuotantoon. |
| 317 | Uudistuksen 2:  Energian varastoinnin ja fossiilittoman joustavuuden kehys | Virstanpylväs | Joustoa koskevan toimintasuunnitelman julkaiseminen | Hallituksen hyväksymä toimintasuunnitelma |  |  |  | Q4 | 2024 | Toimintasuunnitelmassa määritellään fossiilittoman joustavuuden kehittämisen painopisteet ja fossiilitonta joustavuutta koskeva tavoite, mukaan lukien kulutusjousto ja energian varastointi seuraaviksi kymmeneksi vuodeksi.  Toimintasuunnitelmassa on esitettävä investointipolku havaittujen mahdollisuuksien saavuttamiseksi ja vahvistettava julkinen rahoitus sekä yksilöitävä sopivat yksityiset rahoituslähteet jousto- ja varastointiteknologioiden tukemiseksi, aikataulut mukaan luettuina. |

GG. OSA-ALUE 7.3: Tšekin perusparannusaaltoa koskevan neuvonnan kattava uudistus (REPOWER EU)

Tällä Tšekin suunnitelman osa-alueella pyritään virtaviivaistamaan peruskorjaushankkeiden valmisteluprosessia, lisäämään asiantuntemusta ja valmiuksia energiatehokkuutta parantavien peruskorjausten alalla, lisäämään tietoisuutta energiaköyhyydestä ja saatavilla olevista ratkaisuista sekä lisäämään asuinrakennusten peruskorjaushankkeiden määrää ja laatua.

Komponentilla tuetaan kaukolämpöjärjestelmien ja rakennuskannan energiatehokkuuden parantamista koskevan maakohtaisen suosituksen noudattamista kannustamalla pitkälle meneviin perusparannuksiin ja uusiutuviin lämmönlähteisiin (maakohtainen suositus 4 2022).

GG.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Keskitetyt asiointipisteet energiayhteisöjä ja energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia varten

Uudistus toteutetaan arvioimalla kolmen alueellisen keskitetyn asiointipisteen pilottitoimintaa, jotka antavat kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia koskevaa neuvontaa. Arviointi virallistetaan tutkimuksessa, jossa hyödynnetään saatuja kokemuksia ja suositellaan toimia alueellisten keskitettyjen asiointipisteiden toiminnan parantamiseksi.

Uudistukseen on sisällyttävä myös tukitoimenpiteitä, joilla kunnille ja kansalaisille annetaan koulutusta ja tietoa energiayhteisöjen käsitteestä ja eduista, mukaan lukien keskitetyn asiointipisteen perustaminen, jotta voidaan tarjota teknistä tukea sääntelyyn, tekniikkaan, rahoitukseen ja organisaatioon liittyvissä näkökohdissa.

Uudistus on toteutettava 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistuksen 2: Neuvontajärjestelmää koskevat tiedot ja metodologiset ohjeet ja koulutus

Uudistus toteutetaan valmistelemalla tietoja ja menetelmiä koskevia ohjeita, joita käytetään neuvontapalvelujen tarjoamisessa, ja järjestämällä koulutusta ammattilaisille perusparannusaaltoa varten. Menetelmiä koskeviin ohjeisiin on sisällyttävä moduuli energiaköyhyydestä ja siitä, miten heikossa asemassa olevia kotitalouksia voidaan opastaa. Uudistuksen tavoitteena on kehittää energiatehokkuutta parantavia perusparannuksia koskevia valmiuksia, joita voidaan hyödyntää Tšekin kotitalouksien toteuttamien peruskorjaushankkeiden laadun parantamiseksi.

Uudistus on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2025 mennessä.

Investointi 1: Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille

Investointi on toteutettava tarjoamalla neuvontapalveluja vähintään 120,000 kotitalouksien, yritysten ja julkisen sektorin energiatehokkuuden peruskorjaushankkeelle uuden energianeuvontarakenteen ja -palvelujen kautta. Investoinnin tavoitteena on lisätä kotitalouksien toteuttamien energiatehokkaiden peruskorjaushankkeiden määrää ja laatua.

Uudistus on toteutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi 2: Tietoisuuden lisääminen

Investointi on toteutettava toteuttamalla energiatehokkuutta koskeva tiedotuskampanja, jossa painotetaan tarvittaessa energiankulutuksen vähentämistä, rakennusten peruskorjauksia ja energiaköyhyyttä. Kampanjan tavoitteena on tiedottaa suurelle yleisölle käyttäytymismuutoksista, jotka voivat vähentää energiankulutusta ja auttaa lievittämään energiaköyhyyttä.

Uudistus on pantava täytäntöön 30 päivään kesäkuuta 2025 mennessä.

GG.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 318 | Uudistus 1: Keskitetyt asiointipisteet energiayhteisöjä ja energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia varten | Virstanpylväs | Energia-alan keskitetty palvelupiste | Keskitetyn palvelupisteen toiminnan aloittaminen |  |  |  | Q4 | 2024 | Sellaisen keskitetyn asiointipisteen perustaminen ja käyttöönotto, joka tarjoaa teknistä tukea, helpottaa rahoituksen saantia varhaisessa vaiheessa (palvelujen hankkiminen tai laitteisiin investoiminen) ja tietoa energiayhteisön perustamiseksi.  Keskitetyn asiointipisteen on annettava ohjeita lainsäädännöllisistä vaatimuksista ja malliasiakirjoista lupa- ja lupamenettelyjen helpottamiseksi.  Keskitetyn palvelupisteen on tarjottava tukea ja neuvontaa energiatehokkuutta parantavista peruskorjauksista kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille. |
| 319 | Uudistus 1: Keskitetyt asiointipisteet energiayhteisöjä ja energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia varten | Virstanpylväs | Kolmen energia-alan keskitetyn asiointipisteen pilottitoiminnan arviointi | Arviointitutkimus kolmen alueellisen keskitetyn asiointipisteen toiminnasta |  |  |  | Q4 | 2025 | Kolmen alueellisen keskitetyn asiointipisteen pilottihankkeen arviointi, joka tarjoaa kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille neuvoja energiayhteisöistä ja energiatehokkuutta parantavista peruskorjauksista |
| 320 | Uudistuksen 2: Neuvontajärjestelmää koskevat tiedot ja metodologiset ohjeet ja koulutus | Virstanpylväs | Tiedot, menetelmäohjeet | Tiedot, menetelmäohjeet |  |  |  | Q2 | 2025 | Tietojen ja menetelmäohjeiden laatiminen neuvontapalvelujen tarjoamiseksi kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille. Menetelmiä koskeviin ohjeisiin on sisällyttävä moduuli energiaköyhyydestä ja siitä, miten heikossa asemassa olevia kotitalouksia voidaan opastaa. |
| 321 | Uudistuksen 2: Neuvontajärjestelmää koskevat tiedot ja metodologiset ohjeet ja koulutus | Kohde | Tarjottujen koulutusten määrä |  | Koulutettujen ammattilaisten lukumäärä | 0 | 100 | Q2 | 2025 | Perusparannusaaltoa koskeva koulutus on suoritettu vähintään sadalle ammattilaiselle. |
| 322 | Investointi 1: Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille | Kohde | Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille |  | Numero | 0 | 60 000 | Q2 | 2025 | Vasta perustetun neuvontajärjestelmän on tarjottava neuvontapalveluja vähintään 60000 kotitalouden, yrityksen tai julkisen sektorin hankkeelle vuoden 2025 toiseen neljännekseen mennessä. |
| 323 | Investointi 1: Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille | Kohde | Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille |  | Numero | 60 000 | 120 000 | Q2 | 2026 | Vasta perustetun neuvontajärjestelmän on tarjottava neuvontapalveluja vähintään 120000 kotitalouden, yrityksen tai julkisen sektorin hankkeelle vuoden 2026 toiseen neljännekseen mennessä. |
| 324 | Investointi 2: Tietoisuuden lisääminen | Kohde | Valtakunnallisen tiedotuskampanjan loppuun saattaminen |  | Maanlaajuisten kampanjoiden lukumäärä | 0 | 1 | Q2 | 2025 | On saatettava päätökseen vähintään yksi valtakunnallinen tiedotuskampanja energiankulutuksen vähentämisestä, johon sisältyy energiaköyhyyteen liittyviä kysymyksiä. |

HH. KOMPONENTTI 7.4: Koulujen sopeutuminen – Vihreän osaamisen ja kestävyyden edistäminen yliopistoissa (REPOWEREU)

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella edistetään koulutusjärjestelmän vihreään siirtymään liittyviin haasteisiin vastaamista erityisesti edistämällä vihreiden taitojen kehittämistä korkeakouluopiskelijoiden ja koko väestön keskuudessa. Tavoite saavutetaan tarkistamalla julkisten yliopistojen opetussuunnitelmia, muun muassa tarkistamalla nykyisiä opetussuunnitelmia ja perustamalla uusia ohjelmia sekä luomalla suuren yleisön saatavilla oleva elinikäisen oppimisen kurssitarjonta. Kaikilla tämän toimenpiteen yhteydessä tarkistetuilla tai luoduilla ohjelmilla on tuettava vihreää osaamista, ja niillä on oltava selkeästi määritellyt oppimistulokset kestävyyden, ilmastonmuutoksen, ympäristönsuojelun ja biologisen monimuotoisuuden aloilla ottaen asianmukaisesti huomioon ympäristöön liittyvät, sosiaaliset ja taloudelliset näkökohdat. Komponentilla pyritään myös tukemaan julkisia yliopistoja niiden kehittäessä keskipitkän ja pitkän aikavälin strategioitaan vihreän osaamisen koulutuksen alalla sekä uusien tai mukautettujen opinto-ohjelmien kannalta merkityksellisten strategisten kumppanuuksien perustamisessa kolmansien osapuolten kanssa. Tämän osa-alueen perimmäisenä tavoitteena on mukauttaa koulutus työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin, puuttua pätevien vihreän ja energia-alan asiantuntijoiden puutteeseen ja varmistaa työllistettävyys pitkällä aikavälillä.

HH.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi

Uudistuksen tavoitteena on mukauttaa julkisten yliopistojen oppimistarjontaa vihreään siirtymään liittyvien alojen asiantuntijoiden kasvavaan tarpeeseen työmarkkinoilla. Uudistuksessa on laadittava vähintään 90 opinto-ohjelmaa julkisille yliopistoille suunnatun ehdotuspyynnön perusteella. Laajennetun oppimistarjonnan on koostuttava 20 uudesta opinto-ohjelmasta, 50 uudesta kurssista, jotka on lisätty olemassa oleviin opinto-ohjelmiin, ja 20 uudesta elinikäisen oppimisen kurssista, mukaan lukien pieniin osaamiskokonaisuuksiin johtavat elinikäisen oppimisen kurssit. Kaikilla tämän toimenpiteen osana perustetuilla ohjelmilla on edistettävä vihreiden taitojen koulutusta, ja niissä on määriteltävä oppimistulokset eurooppalaisen taito-, osaamis-, tutkinto- ja ammattikehyksen (ESCO) mukaisesti.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi 1: Kestävän ja vihreän siirtymän strategiat

Toimenpiteellä pyritään tukemaan julkisia yliopistoja kestävää ja vihreää siirtymää koskevien strategioiden kehittämisessä. Vähintään 20 julkista yliopistoa hyväksyy kestävän ja vihreän siirtymän strategian, jossa vahvistetaan yliopistojen visio, painopisteet ja tavoitteet lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä vihreän siirtymän alalla, mukaan lukien vihreän osaamisen koulutus.

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

Investointi 2: Strategisten kumppanuuksien perustaminen

Investoinnin tavoitteena on tukea julkisia yliopistoja strategisten kumppanuuksien luomisessa vihreän osaamisen opetukseen liittyvien kolmansien osapuolten, kuten yritysten, tutkimuslaitosten tai yhteiskunnallisten organisaatioiden, kanssa. Sen tavoitteena on parantaa uudistuksen 1 mukaisten uusien tai mukautettujen opinto-ohjelmien laatua ja merkityksellisyyttä antamalla yliopistoille mahdollisuus ottaa alan ammattilaiset mukaan uusien kurssien suunnitteluun. On muodostettava vähintään 20 strategista kumppanuutta.

Investointi on saatava päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

HH.2 Ei- takaisinmaksettavan rahoitustuen seurannan ja täytäntöönpanon välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 325 | Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Virstanpylväs | Yliopistojen muutosta tukevan ohjelman käynnistäminen |  |  |  |  | Q4 | 2023 | Käynnistetään ehdotuspyyntö, joka koskee hankkeita, joilla tuetaan yliopistojen sopeutumista työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin edistämällä vihreiden taitojen kehittämistä opinto-ohjelmissa. Tavoitteena on perustaa vähintään 20 uutta opinto-ohjelmaa, lisätä olemassa oleviin opinto-ohjelmiin vähintään 50 uutta kurssia ja perustaa vähintään 20 elinikäisen oppimisen kurssia. |
| 326 | Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Kohde | Uusien opinto-ohjelmien, uusien kurssien ja elinikäisen oppimisen kurssien perustaminen |  | Opinto-ohjelmat ja kurssit | 0 | 90 | Q4 | 2025 | Ohjelmalla on saavutettava seuraavat tavoitteet:   * Akkreditoidaan vähintään 20 uutta koulutusohjelmaa (kandidaatin, maisterin ja/tai tohtorintutkinto). * Nykyisten opinto-ohjelmien (kandidaatin-, maisterin- ja/tai tohtorintutkintotason) opetusohjelmiin on lisättävä vähintään 50 uutta (pakollista ja/tai vapaaehtoista) kurssia. * Yliopistojen on luotava ja tarjottava vähintään 20 uutta elinikäisen oppimisen kurssia (mukaan lukien pieniin osaamiskokonaisuuksiin johtavat kurssit).   Kaikissa ohjelmissa ja kursseissa on kehitettävä vihreitä taitoja ja määriteltävä oppimistulokset eurooppalaisen taito-, osaamis-, tutkinto- ja ammattikehyksen (ESCO) mukaisesti. |
| 327 | Investointi 1: Kestävän ja vihreän siirtymän strategiat | Kohde | Uusien tai laajennettujen kestävän ja vihreän siirtymän strategioiden hyväksyminen julkisissa yliopistoissa |  | Strategiat | 0 | 20 | Q4 | 2024 | Vähintään 20 julkista yliopistoa hyväksyy uudet tai laajennetut kestävän ja vihreän siirtymän strategiat. Strategioissa on muotoiltava visio, painopistealat ja tavoitteet, jotka ovat tarpeen yliopistojen vihreän siirtymän tukemiseksi lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä, mukaan lukien vihreän osaamisen koulutus. |
| 328 | Investointi 2: Strategisten kumppanuuksien perustaminen | Kohde | Julkisten yliopistojen strategisten kumppanuuksien perustaminen |  | Strategiset kumppanuudet | 0 | 20 | Q4 | 2024 | Julkisten yliopistojen ja ympäristöä säästäviä taitoja koskevaa koulutusta kehittävän kolmannen osapuolen välille on luotava 20 strategista kumppanuutta. |

II. Komponentti 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPOWEREU)

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla vastataan tarpeeseen irrottaa liikenneala hiilestä ottamalla käyttöön päästöttömiä ajoneuvoja ja infrastruktuuria Tšekissä, jotta voidaan valmistautua fossiilisten polttoaineiden nopeaan asteittaiseen käytöstä poistamiseen tieliikenteessä.

Komponentilla pyritään lisäämään erityyppisten päästöttömien ajoneuvojen käyttöönottoa Tšekissä sekä kannustamaan lataus- ja vetytankkausinfrastruktuurin kehittämistä investointien ja uudistusten avulla.

Komponentti liittyy vuoden 2022 maakohtaisen suosituksen 4 täytäntöönpanoon. Siinä korostetaan tarvetta vähentää fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja riippuvuutta fossiilisten polttoaineiden tuonnista. Komponentilla vastataan maakohtaiseen suositukseen erityisesti pyrkimällä vähentämään fossiilisten polttoaineiden käyttöä Tšekin liikennejärjestelmässä. Komponentti liittyy myös vuoden 2023 maakohtaisen suosituksen 4 täytäntöönpanoon. Siinä korostetaan tarvetta edistää päästöttömien ajoneuvojen käyttöönottoa ja parantaa suuren kapasiteetin lataus- ja tankkausinfrastruktuurin saatavuutta uusilla uudistuksilla, jotta voidaan luoda mahdollistavat olosuhteet ja poistaa ajoneuvojen ja infrastruktuurin käyttöönoton nykyiset esteet.

II.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Puhdasta liikkuvuutta koskeva kansallinen toimintasuunnitelma ja päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottotavoitteet

Uudistuksen tavoitteena on luoda tie puhtaaseen liikenteeseen siirtymiselle ja päästöttömän liikkuvuuden nopealle käyttöönotolle. Uudistuksen tavoitteena on hyödyntää Tšekin kaupunkien kestävän kaupunkiliikenteen puitteita, joissa Tšekki voi nopeuttaa päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottoa ja asiaankuuluvan tankkaus- ja latausinfrastruktuurin käyttöönottoa.

Kun otetaan huomioon meneillään oleva siirtyminen kohti nopeasti hiiletöntä liikennealaa, uudistuksen on johdettava rekisteröityjen päästöttömien ajoneuvojen prosentuaaliseen kasvuun kunkin ajoneuvoluokan osalta vuosina 2025 ja 2030 vuoden 2022 perustasoon verrattuna. Tarkistetussa kansallisessa toimintasuunnitelmassa on myös asetettava päästöttömien ajoneuvojen eri luokille erityiset kansalliset tavoitteet, jotka on saavutettava vuoteen 2025 mennessä ja vuoteen 2030 mennessä. Tarkistetussa kansallisessa toimintasuunnitelmassa on myös asetettava selkeät käyttöönottotavoitteet latausinfrastruktuurille ja vetytankkausasemille vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuuria koskevan asetuksen mukaisesti.

Tšekin on uudistuksen osalta saavutettava käyttöönottotavoite, joka on asianomaisissa ajoneuvoluokissa rekisteröityjen päästöttömien ajoneuvojen määrän lisääminen vähintään 70 prosentilla vuoden 2022 perustasoon verrattuna. Uudistuksen tuloksena käynnistetään myös julkisia ehdotuspyyntöjä, joiden kokonaisarvo on vähintään 120 miljoonaa euroa helmikuun 2022 ja kesäkuun 2026 välisenä aikana päästöttömien vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin eli latausasemien ja vetytankkausasemien käyttöönoton tukemiseksi.

Uudistukseen on sisällyttävä luettelo toimenpiteistä, joilla pyritään tarjoamaan taloudellisia ja verokannustimia päästöttömien ajoneuvojen ja infrastruktuurin käyttöönoton lisäämiseksi, sekä luettelo toimenpiteistä, joilla pyritään luomaan suotuisa ympäristö latauspisteiden, suuren kapasiteetin latausasemien ja vetytankkausasemien käyttöönotolle ja toiminnalle.

Toimintasuunnitelman on tarkoitus perustua asianomaisten paikallisten toimijoiden kanssa käytävään avoimeen keskusteluun. Teollisuutta ja kansalaisjärjestöjä kuullaan toimintasuunnitelmaluonnoksesta ennen sen viimeistelyä.

Uudistus on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Uudistuksen 2: Verotoimenpiteet päästöttömän liikkuvuuden tukemiseksi

Uudistuksen tavoitteena on mukauttaa Tšekin verokehystä, jotta helpotetaan päästöttömien maantieajoneuvojen käyttöönottoa yksityisissä yrityksissä. Uudistus täydentää komponentin 2.4 investointia 4 ja tukee tarvetta kannustaa edelleen päästöttömien ajoneuvojen käyttöönoton lisäämiseen uudistuksen 1 mukaisesti. Toimenpiteellä tarkistetaan tuloverolakia yritysautojen luontaisedun muuttamiseksi säätämällä korkeammasta verotasosta sekä tavanomaista polttoainetta käyttäville että vähäpäästöisille ajoneuvoille (alle 50 g CO2/km), samalla kun päästöttömille ajoneuvoille asetetaan alhaisempi verotaso, mistä koituu etua päästöttömille ajoneuvoille. Uudistuksen tavoitteena on tuottaa merkittävää etua sekä työnantajille että työntekijöille, jotka valitsevat päästöttömiä ajoneuvoja.

Uudistuksella tarjotaan myös veroetua nopeutetun poiston muodossa kaikille päästöttömille ajoneuvoille (luokat M1, N1, N2, N3) yksityisille yrityksille. Toimenpiteillä muutetaan tuloverolakia sen varmistamiseksi, että nopeutetusta poistosta säädetään ainoastaan päästöttömien ajoneuvojen osalta ainakin vuoteen 2027 saakka. Uudistuksen tavoitteena on motivoida yrityksiä hankkimaan uusia päästöttömiä ajoneuvoja ja siten nopeuttaa yritysten ajoneuvokannan viherryttämistä.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

Uudistus 3: Uusiutuvan vedyn sääntelykehyksen parantaminen

Uudistuksessa suunnitellaan Tšekin vetystrategian päivittämistä, jotta voidaan vastata paremmin vetyalan nykyisiin haasteisiin, olosuhteisiin ja taloudellisen ja teknologisen edistyksen tasoon sekä mukauttaa strategia asiaa koskeviin EU:n vaatimuksiin.

Uudistuksessa määritellään erityiset tavoitteet vedyn tuotannolle ja käytölle keskittyen ensisijaisesti uusiutuvaan vetyyn. Uudistuksen tavoitteena on tutkia tuotantotasapainoskenaarioita, kulutusvaatimuksia ja ennusteita vetyekosysteemin eri osa-alueilla sekä määrittää vedyn tuonti- ja vientitase EU:n vedynsiirtoverkon kautta ja samalla tunnistaa mahdolliset infrastruktuurin pullonkaulat.

Tšekin vetystrategian päivitykseen on sisällyttävä toimintasuunnitelma, jossa määritellään julkisen rahoituksen painopisteet vetyekosysteemin eri osille ja asetetaan määräajat asiaankuuluvien rahoituspyyntöjen käynnistämiselle.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistus 4: Päästöttömän vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin mahdollistavat edellytykset

Uudistuksella pyritään yksinkertaistamaan ja helpottamaan lataus- ja vetytankkausinfrastruktuurin rakentamista, lupaprosessia ja toimintaa.

Uudistus johtaa polttoainelain muutosten hyväksymiseen ja voimaantuloon. Uudistuksella muutetaan polttoainelakia siten, että suositaan tankkausasemia, joilla on lupa myydä ainoastaan vetyä. Tämä etu on poikkeus vaatimuksesta maksaa polttoaineen jakelijan pantti, kun tankkausasemat rekisteröidään Tšekissä.

Uudistuksen on myös johdettava sitovien tai ei-sitovien lisätoimenpiteiden hyväksymiseen tai olemassa olevien sitovien tai ei-sitovien toimenpiteiden muuttamiseen lataus- ja vetytankkausinfrastruktuurin rakentamisen, lupamenettelyjen ja toiminnan yksinkertaistamiseksi ja helpottamiseksi. Tällaiset lisätoimenpiteet voivat olla lainsäädäntötoimia, sekundaarilainsäädäntöä, esimerkiksi valtioneuvoston asetuksia, tai teknisiä toimenpiteitä ja menetelmiä, ja ne voivat perustua uudistuksen 1 yhteydessä laadittuun toimenpideluetteloon.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Uudistus 5: Päästöttömän liikkuvuuden kannustaminen muuttamalla moottoriteiden vinjettikustannuksia ja rakennetta

Uudistuksella pyritään luomaan merkittävä kannustin päästöttömien maantieajoneuvojen, erityisesti henkilöautojen ja kevyiden hyötyajoneuvojen, käyttöönotolle. Uudistuksen tavoitteena on muuttaa moottoritievinjettimaksuja ja kustannusrakennetta siten, että ne nostavat perinteisten ajoneuvojen tievinjettimaksuja ja säilyttävät voimassa olevan poikkeuksen ainoastaan päästöttömille ajoneuvoille. Uudistuksen on johdettava siihen, että M1- ja N1-luokan ajoneuvojen vuotuista moottoritievinjettiä lisätään vähintään 50 prosenttia vuoden 2022 perustasoon verrattuna.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

**Investointi 1:** **Laajennettu toimenpide: Tuki ajoneuvojen hankintaan – päästöttömät ajoneuvot yksityisille yrityksille**

Investoinnin tarkoituksena on laajentaa samannimisen komponentin 2.4 (investointi 4) nykyistä toimenpidettä. Kun nämä kaksi toimenpidettä toteutetaan yhdessä, Tšekin suunnitelman kokonaisinvestointi johtaa 5800 päästöttömään henkilö- ja pakettiautoon.

Investointi on saatava päätökseen 3. kesäkuuta 2025 mennessä.

II.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 329 | Uudistus 1: Puhdasta liikkuvuutta koskeva kansallinen toimintasuunnitelma ja päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottotavoitteet | Virstanpylväs | Puhdasta liikkuvuutta koskevan kansallisen toimintasuunnitelman tarkistaminen | Hallitus hyväksyy puhdasta liikkuvuutta koskevan kansallisen toimintasuunnitelman tarkistuksen |  |  |  | Q2 | 2024 | Hallitus hyväksyy puhdasta liikkuvuutta koskevan kansallisen toimintasuunnitelman tarkistuksen, jossa määritellään Tšekille etenemissuunnitelma päästöttömän liikkuvuuden käyttöönoton ja asiaankuuluvan lataus- ja vetytankkausinfrastruktuurin käyttöönoton nopeuttamiseksi.  Toimintasuunnitelman on oltava johdonmukainen asiaa koskevien EU:n oikeudellisten vaatimusten (kuten vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuuria koskevan asetuksen, uusiutuvia energialähteitä koskevan direktiivin, puhtaita ajoneuvoja koskevan direktiivin ja Euroopan laajuista liikenneverkkoa koskevan asetuksen) sekä Tšekin kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelman ja kansallisen ilmansuojeluohjelman kanssa.  Toimintasuunnitelmassa on määriteltävä erityiset tavoitteet Tšekissä rekisteröityjen päästöttömien ajoneuvojen määrän lisäämiseksi vastaavissa luokissa (M1-henkilöautot, N1-luokan kevyet hyötyajoneuvot; N2 ja N3 – raskaat hyötyajoneuvot UN/ECE-standardien perusteella), on täytettävä 31 päivään joulukuuta 2025 ja 31 päivään joulukuuta 2030 mennessä. Päästöttömien ajoneuvojen rekisteröintiä koskevissa erityistavoitteissa vuodelle 2025 on otettava huomioon vaatimus, jonka mukaan asianomaisissa ajoneuvoluokissa rekisteröityjen päästöttömien ajoneuvojen määrää on lisättävä vähintään 70 prosenttia vuoden 2022 perustasoon verrattuna.  Toimintasuunnitelmassa on määriteltävä latausinfrastruktuuria ja vetytankkausasemia koskevat erityiset tavoitteet vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuuria koskevan asetuksen asiaankuuluvien oikeudellisten vaatimusten mukaisesti.  Toimintasuunnitelmaan on sisällyttävä luettelo toimenpiteistä, joilla tarjotaan taloudellisia ja verokannustimia päästöttömien ajoneuvojen ja infrastruktuurin käyttöönoton edistämiseksi.  Toimintasuunnitelmassa on myös esitettävä luettelo lisätoimenpiteistä, joilla pyritään luomaan suotuisa ympäristö latausinfrastruktuurin ja vetytankkausaseman käyttöönotolle ja toiminnalle ja erityisesti helpottamaan asiaankuuluvan infrastruktuurin rakentamista, lupamenettelyjä ja toimintaa.  Asiaankuuluvia sidosryhmiä, kuten teollisuuden edustajia ja kansalaisjärjestöjä, kuullaan toimintasuunnitelmaluonnoksesta ennen sen viimeistelyä. |
| 330 | Uudistus 1: Puhdasta liikkuvuutta koskeva kansallinen toimintasuunnitelma ja päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottotavoitteet | Kohde | Rekisteröityjen päästöttömien ajoneuvojen määrän lisääminen |  | Prosenttiosuus | 0 | 70 % | Q2 | 2026 | Tavoite liittyy vastaaviin ajoneuvoluokkiin rekisteröityjen päästöttömien ajoneuvojen (M1-henkilöautot, N1 – kevyet hyötyajoneuvot; Luokkien N2 ja N3 raskaat hyötyajoneuvot UNECE-standardien perusteella) Tšekissä 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä verrattuna vuoden 2022 perustasoon.  Viralliset tiedot on toimitettava 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä Euroopan vaihtoehtoisten polttoaineiden seurantakeskukselle seurantaa varten. |
| 331 | Uudistus 1: Puhdasta liikkuvuutta koskeva kansallinen toimintasuunnitelma ja päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottotavoitteet | Virstanpylväs | Tuki vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin nopeutetulle käyttöönotolle | Sähkölatausinfrastruktuurin ja vetytankkausasemien käyttöönottoa koskevien liikenneministeriön rahoituspyyntöjen julkaiseminen |  |  |  | Q2 | 2026 | Tšekki käynnistää rahoitusjärjestelmän puitteissa julkisia ehdotuspyyntöjä, joiden kokonaisarvo on vähintään 120 miljoonaa euroa, tukeakseen vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin eli sähkölatausinfrastruktuurin ja vetytankkausasemien käyttöönottoa Tšekissä päästöttömien kevyiden ja raskaiden hyötyajoneuvojen lataamista tai tankkausta varten.  Välitavoitteen saavuttamiseksi Tšekin on toimitettava myös seuraavat tiedot järjestelmän toiminnasta helmikuun 2022 ja maaliskuun 2026 välisenä aikana:   * ohjelmasta tuettuun infrastruktuuriin sidotun rahoituksen tosiasiallinen kokonaismäärä; * ohjelmasta tuetun infrastruktuurin lukumäärä ja tyyppi; * järjestelmästä tuettujen latausasemien ja latauspisteiden antoteho sekä vetytankkauksen jakelijoiden kapasiteetti ja paine; * tuetun infrastruktuurin maantieteellinen sijainti. |
| 332 | Uudistuksen 2: Verotoimenpiteet päästöttömän liikkuvuuden tukemiseksi | Virstanpylväs | Verovapautukset päästöttömien ajoneuvojen käyttöönoton edistämiseksi yksityisissä yrityksissä | Tuloverolain muutosten voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2024 | Muutetussa tuloverolaissa vahvistetaan nopeutettu poisto kaikkien ajoneuvoluokkien päästöttömille ajoneuvoille (M1-luokan henkilöautot, N1-luokan kevyet hyötyajoneuvot; N2 ja N3 – raskaat hyötyajoneuvot UN/ECE-standardien perusteella) yritysten ajoneuvokannoille.  Tuloverolakia tarkistetaan myös työsuhdeautojärjestelmien luontoissuoritusten muuttamiseksi henkilöautojen hiilidioksidipäästöjen perusteella. Muutoksella on tehtävä ero luontoisetuuksien järjestelmässä päästöttömien ja muuntyyppisten ajoneuvojen välillä siten, että päästöttömät ajoneuvot saavat kaikkein edullisimman kohtelun.  Muutoksilla on tarjottava kannustimia sekä työntekijöille että työnantajille. |
| 333 | Uudistus 3: Uusiutuvan vedyn sääntelykehyksen parantaminen | Virstanpylväs | Tšekin vetystrategian tarkistaminen | Hallituksen hyväksyntä |  |  |  | Q2 | 2024 | Tšekin vetystrategiaa tarkistetaan ensisijaisesti uusiutuvaan vetyyn perustuvan ekosysteemin kehittämisen painopisteiden määrittelemiseksi Tšekissä. Tarkistetun strategian on perustuttava Tšekin vetytalouden eri segmenttien analyysiin, ja siinä on otettava huomioon asiaankuuluvat EU:n vaatimukset. Tarkistuksessa määritellään erityiset tavoitteet vedyn tuotannolle ja käytölle keskittyen ensisijaisesti uusiutuvaan vetyyn.  Tarkistettuun vetystrategiaan on liitettävä luettelo primaarilainsäädännöstä, sekundaarilainsäädännöstä, teknisistä normeista ja menetelmistä, joiden hyväksyminen tai muuttaminen on tarpeen, jotta voidaan varmistaa yhdenmukaisuus vetyä koskevan EU:n oikeudellisen kehyksen, erityisesti uusiutuvia energialähteitä koskevan direktiivin, kanssa ja luoda mahdollistavat edellytykset Tšekin vetyekosysteemin kehittämiselle. Luetteloon on sisällyttävä tällaisten toimenpiteiden hyväksymisen tai muuttamisen odotetut ohjeelliset aikataulut.  Tarkistukseen on sisällyttävä myös toimintasuunnitelma, jonka tavoitteena on määritellä julkisen rahoituksen painopisteet vetyekosysteemin eri osille ja asettaa aikataulut asiaankuuluvien rahoituspyyntöjen käynnistämiselle.  Tarkistettuun vetystrategiaan on sisällyttävä myös arviointi ja kehityspolku vedyn toimittajille ja vetytankkausasemien ylläpitäjille uusiutuvan vedyn toimittamiseksi Tšekin vetytankkausasemilla. Kehityspolussa on erityisesti asetettava Tšekin vetytankkausasemille tavoite uusiutuvan vedyn kumulatiivisesta toimitusmäärästä uusiutuvia energialähteitä koskevan direktiivin alatavoitteiden mukaisesti ja varmistettava, että yleisten ryhmäpoikkeussääntöjen nojalla tukea saaneet vetytankkausasemat toimittavat uusiutuvaa vetyä ainoastaan vuodesta 2035 alkaen. |
| 334 | Uudistus 3: Uusiutuvan vedyn sääntelykehyksen parantaminen | Virstanpylväs | Tšekin vetystrategian tarkistaminen – toimenpiteet vedyn käyttöönoton edistämiseksi | Muutosten voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2025 | Tšekin on varmistettava edellisessä välitavoitteessa nro 333 toimenpideluetteloon sisältyvien toimenpiteiden osalta vähintään seuraavien sitovien toimenpiteiden tarkistaminen:   1. Energialaki (458/2000 Kok.), jossa vety määritellään energiankantajaksi; 2. Asetus nro 108/2011 Kok. kaasun mittaamisesta ja kaasuverkkoon liittämistä koskevista vaatimuksista annetun asetuksen nro 488/2021 (Kok.) tarkistamisesta, ja 3. Asetus nro 345/2002 Kok., joka koskee tyyppihyväksyntää edellyttävien pakollisten tarkastuslaitteiden ja mittauslaitteiden määrittämistä vedyn, erityisesti puhtaan vedyn, käyttöönoton kannustamiseksi ja helpottamiseksi kaasuverkoissa. |
| 335 | Uudistus 4: Päästöttömän vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin mahdollistavat edellytykset | Virstanpylväs | Etuuskohtelu sellaisten polttoaineiden jakelijoiden rekisteröinnissä, joilla on lupa myydä vetyä. | Polttoainelain muutoksen voimaantulo |  |  |  | Q2 | 2025 | Polttoainelain muutokset tulevat voimaan. Muutokset hyödyttävät vetytankkausasemia tavanomaisten polttoaineasemien yläpuolella myöntämällä niille vapautuksen polttoaineen jakelijan talletuksesta rekisteröinnin yhteydessä. |
| 336 | Uudistus 4: Päästöttömän vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin mahdollistavat edellytykset | Virstanpylväs | Sähköajoneuvojen latausasemien ja vetytankkausasemien rakentamista koskevan lupamenettelyn yksinkertaistaminen – lisätoimenpiteet | Toimenpiteiden hyväksyminen ja voimassa olevien sitovien toimenpiteiden muuttaminen |  |  |  | Q4 | 2025 | Tätä välitavoitetta varten on hyväksyttävä sitovia tai ei-sitovia lisätoimenpiteitä tai muutoksia voimassa oleviin sitoviin tai ei-sitoviin toimenpiteisiin, joilla yksinkertaistetaan ja helpotetaan latausinfrastruktuurin ja vetytankkausasemien rakentamista, lupamenettelyjä ja toimintaa. Lisätoimenpiteisiin ja tarkistettuihin voimassa oleviin toimenpiteisiin voi sisältyä primaarilainsäädäntöä, sekundaarilainsäädäntöä tai teknisiä normeja ja menetelmiä. Tällaiset lisätoimenpiteet voivat perustua osana uudistusta 1 laadittuun toimenpideluetteloon. |
| 337 | Uudistus 5: Päästöttömän liikkuvuuden kannustaminen muuttamalla moottoritievinjettiä | Virstanpylväs | Moottoriteiden vinjettikustannusten tarkistaminen | Tielain muutoksen voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2024 | Tielakiin tehdyt muutokset, joilla muutetaan moottoritievinjettimaksuja ja moottoritievinjetin kustannusrakennetta alle 3,5 tonnin ajoneuvoluokissa (M1-henkilöautot, N1 – UNECE-standardeihin perustuvat kevyet hyötyajoneuvot), tulevat voimaan niiden hiilidioksidipäästöjen perusteella. Muutoksilla on varmistettava verotuksen eriyttäminen perinteisten ja vähäpäästöisten ajoneuvojen, joiden hiilidioksidipitoisuus on alle 50 g CO2/km, ja luokkien M1 ja N1 päästöttömien ajoneuvojen välillä, joiden osalta kyseiset päästöttömät ajoneuvot on vapautettu maantievinjettimaksuista. Muutoksella on myös varmistettava, että M1- ja N1-luokan ajoneuvojen vuotuista moottoritievinjettiä lisätään vähintään 50 prosentilla vuoden 2022 perustasoon verrattuna. |
| 338 | Investointi 1: Laajennettu toimenpide: Tuki ajoneuvojen hankintaan – päästöttömät ajoneuvot (sähkö, H2) yksityisille yrityksille | Kohde | Komponentin 2.4 tavoitteen 119 laajentaminen |  | Lukumäärän kasvu | 2 900 | 5800 | Q2 | 2025 | Lisätään päästöttömien ajoneuvojen määrää 2900 uudella yksiköllä, mikä johtaa yhteensä 5800 uuteen päästöttömään henkilö- ja pakettiautoon. |

JJ. Komponentti 7.6 Rautatieliikenteen sähköistäminen (REPowerEU)

Tällä Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella vastataan jatkuvaan tarpeeseen siirtyä Euroopan liikennesektorilta kestävämpiin liikennemuotoihin erityisesti edistämällä liikennemuotosiirtymää rautateille.

Komponentilla pyritään lisäämään Tšekin rautatieverkkojen sähköistämistä ja nykyaikaistamaan Tšekin rautatieverkkoja.

Komponentti liittyy vuoden 2022 maakohtaisen suosituksen 4 täytäntöönpanoon erityisesti pyrkimällä vähentämään fossiilisten polttoaineiden käyttöä Tšekin liikennejärjestelmässä.

JJ.1 Kuvaus investoinneista rahoitustukeen, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Sähköistäminen Brnon alueella

Investoinnin tavoitteena on saattaa päätökseen tietyn hankkeen sähköistäminen Brnon alueella ja vähentää siten riippuvuutta fossiilisista polttoaineista paikallisessa liikennejärjestelmässä. Investoinnin tuloksena on 9,98 kilometrin pituisen hankkeen ”Electricification Brno-Zastávka u Brna, vaihe 2” loppuun saattaminen.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

JJ.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit  (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit  (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 339 | Investointi 1: Brnon alueen sähköistäminen | Kohde | Rautateiden sähköistämishankkeen ”Brnon ja Zastávka u Brnan sähköistäminen, vaihe 2” loppuun saattaminen |  | Kilometriä | 0 | 9.98 | Q4 | 2025 | Sähköistämishankkeen ”Brno Zastávka u Brnan sähköistäminen, vaihe 2” loppuun saattaminen. Hankkeen tuloksena on yhteensä 9,98 kilometriä sähköistettyä rataa. |

KK. Komponentti 7.7 Ympäristölupamenettelyjen yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämisalueiden määrittely (REPOWER EU)

Komponentilla pyritään yksinkertaistamaan uusiutuvan energian hankkeiden ympäristölupaprosessia ja nopeuttamaan uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa luomalla erityisalueita, joilla hallinnollisia ja lupamenettelyjä virtaviivaistetaan ja yksinkertaistetaan.

Komponentilla tuetaan maakohtaisen suosituksen noudattamista, jotta voidaan vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja vähentää niiden kulutusta nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa, muun muassa virtaviivaistamalla edelleen lupamenettelyjä ja helpottamalla verkkoon pääsyä (maakohtainen suositus 4, 2022).

KK.1 Ei-takaisinmaksettavan rahoitustuen uudistusten kuvaus

Uudistus 1: Yksittäinen ympäristölausunto

Toimenpiteen tavoitteena on ottaa käyttöön yhtenäinen ympäristölausunto ja tukea sen täytäntöönpanoa Tšekin hallinnossa. Yhtenäistä ympäristölausuntoa koskevalla uudistuksella pyritään yksinkertaistamaan ja virtaviivaistamaan ympäristölupaprosessia, myös uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden osalta, ottaen samalla huomioon luonnonsuojeluun ja maisemansuojeluun liittyvät ympäristöedut, EU:n lainsäädännön vaatimukset sekä muut kansainväliset oikeudelliset vaatimukset, jotka koskevat yleisön osallistumista ja muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutta ympäristöasioissa.

Uudistuksessa otetaan käyttöön yksi ainoa menettely, joka kattaa eri ympäristölausunnot, jotka on annettu alakohtaisen ympäristölainsäädännön nojalla rakennuslain soveltamisalaan kuuluvista hankkeista ja, jos hankkeen hakija sitä pyytää, myös hankkeista, joista on ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (nro 100/2001 Kok.) nojalla tehtävä ympäristövaikutusten arviointi. Uudistuksen odotetaan johtavan lyhyempiin ympäristöarviointiprosesseihin uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden osalta, mukaan lukien hankkeet, jotka kuuluvat täysin pakollisen arviointi- tai seulontaprosessin piiriin.

Täytäntöönpanoa tuetaanpalkkaamalla lisähenkilöstöä laatimaan ja panemaan täytäntöön menetelmiä koskevia ohjeita ja suuntaviivoja, joilla tuetaan hallintoelimiä, joihin yhtenäisen ympäristölausunnon käyttöönotto vaikuttaa (esim. alueviranomaiset, kunnat). Lisäksi ympäristövaikutusten arvioinnin kohteena olevia hankkeita koskeva yhtenäinen ympäristölausunto on asetettava saataville kansallisen YVA-/SYA-tietojärjestelmän kautta.

Toimenpide on pantava täytäntöön joulukuuhun 2024 mennessä.

Uudistuksen 2: Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet

Toimenpiteen tavoitteena on tukea tuuli- ja aurinkoenergian nopeutettua käyttöönottoa tietyillä ”uusiutuvien energialähteiden nopean kehittämisen alueilla”, joiden kokonaiskapasiteetti on vähintään 300 0 MW.

Uudistukseen sisältyy menetelmien julkaiseminen ja lainsäädäntökehyksen hyväksyminen uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeämiseksi sekä hallinnollisten valmiuksien vahvistaminen uudistuksen täytäntöönpanoa varten.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

KK.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Sitä seuraavat sivut. NUM. | Asiaan liittyvä toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | **Laadulliset indikaattorit**  **(välitavoitteiden osalta)** | **Määrälliset indikaattorit**  **(tavoitteiden osalta)** | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitta-yksikkö | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes | Vuosi |
| 340 | Uudistus 1:  Yhtenäinen ympäristölausunto | Virstanpylväs | Yhtenäisen ympäristölausunnon voimaantulo | Lain voimaantuloa koskeva säännös |  |  |  | Q3 | 2023 | Yhtenäistä ympäristölausuntoa koskevan lainsäädännön voimaantulo. Lausunnossa yhdistetään ympäristölupamenettely sitovaksi yhdeksi lausunnoksi, joka koskee kaikkia rakennuslain nojalla hyväksyttyjä hankkeita ja hankkeita, joista on tehtävä ympäristövaikutusten arviointi, jos hankkeen hakija sitä pyytää. Lakia sovelletaan 1. tammikuuta 2024 alkaen rakennuslaissa määriteltyyn erityisrakenteeseen ja J. heinäkuuta 2024 muuntyyppisiin rakennuksiin.    Lainsäädännössä on säädettävä lausunnon antamisesta vastaavien yksittäisten viranomaisten nimeämisestä eri tapausten mukaan (esim. alueviranomaiset, kunnalliset viranomaiset, joilla on laajennettu toimivalta, tai ympäristöministeriö).    Siinä on myös säädettävä, että YVA:n piiriin kuuluvien hankkeiden osalta yhtenäisen ympäristölausunnon on oltava saatavilla sähköisesti YVA:n/SYA:n kansallisessa tietojärjestelmässä. |
| 341 | Uudistus 1:  Yhtenäinen ympäristölausunto | Kohde | Tekninen apu ympäristölupamenettelyjen nopeuttamiseksi ja parantamiseksi |  | Henkilöstön määrä | 0 | 36 | Q4 | 2023 | Yhden ympäristölausunnon uudistuksen täytäntöönpanoa varten otetaan palvelukseen 36 kokoaikaista työntekijää. |
| 342 | Uudistus 1: Yhtenäinen ympäristölausunto | Virstanpylväs | Ympäristöministeriön julkaisemat menetelmät ja mallit | Ohjeiden julkaiseminen |  |  |  | Q4 | 2024 | Ympäristöministeriö julkaisee valtionhallinnon menetelmiä koskevat ohjeet, jotkasisältävät  1) ohjeet ja mallit menettelylle, jossa YVA:ta koskeva sitova lausunto yhdistetään SEO-lausuntoon  2) ohjeet menettelystä, kun SEO annetaan erikseen eli kun YVA tehdään ensin ja SEO annetaan sen jälkeen.  3) ohjeet, joissa kuvataan hallintoa, rakennemuutoksia, toimivallan jakoa ja valtioneri viranomaisten työtä.  Menetelmiin on sisällyttävä myös malleja, mukaan lukien SEO-sovellus. |
| 343 | Uudistuksen 2: Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Virstanpylväs | Menetelmä uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeämiseksi | Menetelmien julkaiseminen |  |  |  | Q4 | 2023 | Menetelmässä on määritettävä yhtenäiset kriteerit tuuli- ja aurinkoenergian kehittämiseen soveltuvien alueiden valintaa ja arviointia varten. Tähän sisältyvät alueet, joilla on vähemmän ympäristövaikutuksia, joilla ei ole lainkaan tai joilla on vain vähän ristiriitoja muiden etujen kanssa, alueet, joilla on riittävästi tuulienergiatiheyteen, tuulen nopeuteen, aurinkosäteilyyn ja siirtoverkkoon pääsyyn liittyviä mahdollisuuksia. Taloudelliset kannustimet, hillitsemistoimenpiteet ja kaikkia osapuolia hyödyttävät ratkaisut ekosysteemipalvelujen parantamiseksi maisemassa ovat osa menetelmään liitettyjä asiakirjoja.  Menetelmä vahvistetaan yhteistyössä asiaankuuluvien sidosryhmien kanssa, myös julkisen ja avoimen vuoropuhelun avulla.  Ympäristöministeriö antaa alueille ja kunnille apua ja viestintää kiihdytysalueilla. |
| 344 | Uudistuksen 2:  Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Virstanpylväs | Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueita tukeva kehys | Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeämistä koskevan säädöksen voimaantulo |  |  |  | Q4 | 2024 | Säädöksessä vahvistetaan prosessi uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeämiseksi vastaavilla aurinko- ja tuuliteknologioiden kannalta tarpeellisilla alueilla.  Kiihdytysalue on määriteltävä kansallisella, alueellisella tai kunnallisella tasolla, ja se on määriteltävä siten, että alueella toteutettavilla uusiutuvan energian hankkeilla on vähäinen ympäristövaikutus.  Kiihdytysalue on suunniteltu välttämättömälle alueelle, joka puolestaan on suunniteltu uusiutuvien energialähteiden saatavuuden ja potentiaalin, arvioidun energiankysynnän sekä asiaankuuluvan energiainfrastruktuurin saatavuuden perusteella.  Kunkin alueen on sisällettävä tiedot tuuli- ja aurinkovoiman pinta-alasta (km²) ja arvioidusta asennetusta kapasiteetista (MW).  Lainsäädäntömuutoksilla otetaan käyttöön erityisiä yksinkertaistettuja lupamenettelyjä, joita sovelletaan uusiutuvan energian laitoksiin tällaisilla uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueilla, mikä helpottaa menettelyjä ja lyhentää määräaikoja.  Alueen tasolla on tehtävä strateginen ympäristöarviointi ja laadittava lieventäviä toimenpiteitä koskeva sääntökirja, jossa yksittäiset alueen hankkeet vapautetaan yksittäisen ympäristövaikutusten arvioinnin suorittamisesta (ellei asianomaisen viranomaisen suorittamasta seulonnasta ole näyttöä siitä, että yksittäisellä hankkeella on erittäin todennäköisesti merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia).  Suunnittelutasolla yleisön on osallistuttava uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueisiin.  Lainsäädäntömuutoksissa on säädettävä hankkeiden hyväksymistoimenpiteistä, joihin voi sisältyä muun muassa rahoitukseen osallistumista koskevia toimenpiteitä. |
| 345 | Uudistuksen 2:  Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Kohde | Tekninen apu uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeämiseksi |  | Henkilöstön määrä | 0 | 4,5 | Q4 | 2024 | Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden toteuttamista varten otetaan palvelukseen neljä kokoaikaista ja puolipäiväistä työntekijää. |
| 346 | Uudistuksen 2:  Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Kohde | Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeäminen tuuli- ja aurinkoenergian kehittämistä varten |  | MW | 0 | 3000 | Q1 | 2026 | Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet on nimettävä useimmille alueille uusiutuvan energian kapasiteettitavoitteilla, ja tuuli- ja aurinkoenergian tuotannon yhdistetyn kokonaiskapasiteetin on oltava vähintään 3 000 MW. |

2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKI

Rahoitusosuus

Päätöksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut erät muodostetaan seuraavasti:

* 1. Ensimmäinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 172 | C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Koulujen etäopiskelua varten ostamien digitaalisten laitteiden lukumäärä |
| 72 | C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä | Virstanpylväs | Uuden rakennuslain voimaantulo |
| 134 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat | Virstanpylväs | Maatalousministeriön toimittama luettelo hankkeesta 2 tuettavista hankkeista |
| 168 | C 3.1: Koulutusalan innovointi digitalisaation yhteydessä – uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen | Virstanpylväs | Digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua vahvistavien uusien opetussuunnitelmien hyväksyminen |
| 51 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 2: Eurooppalainen digitaalisen median seurantakeskus (EDMO) | Virstanpylväs | Eurooppalaisen digitaalisen median seurantakeskuksen (CEDMO) perustaminen Tšekin tasavallassa |
| 102 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – investointi 1: Valtion rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriö hyväksyy mallisopimuksen energiatehokkuutta koskevaan hankintamenettelyyn liittyvistä palveluista, joilla on takuu |
| 105 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriön hyväksymä ohjelma-asiakirjat, jotka koskevat toimenpiteitä julkisten valaistusjärjestelmien kunnostamiseksi |
| 198 | C 4.2: Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) yrittäjyyden ja kehityksen edistämiseen tarkoitetut uudet Quasi-Equity Instruments -välineet kansallisena kehityspankina – Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuu- ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina | Virstanpylväs | Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) keskipitkän aikavälin strategian hyväksyminen, jonka ovat hyväksyneet pankin osakkeenomistajat (joita edustavat teollisuus-, kauppa-, rahoitus- ja paikalliskehitysministeriöt) |
| 199 | C 4.2: Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) yrittäjyyden ja kehityksen edistämiseen tarkoitetut uudet Quasi-Equity Instruments -välineet kansallisena kehityspankina – Uudistus 1: Tšekin ja Moldovan välisen takuu- ja kehityspankin kehittäminen kansallisena kehityspankina | Virstanpylväs | Uuden oman pääoman luonteisen välineen hallinnointimallin toimittaminen |
| 200 | C 4.2: Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) uudet Quasi-Equity Instruments -välineet yrittäjyyden ja kehityksen edistämiseksi kansallisena kehityspankina – Investointi 1: Oman pääoman luonteista rahoitusta ja vihreitä lainoja koskevien uusien välineiden kehittäminen yrittäjyyden tukemiseksi | Virstanpylväs | Rahoitussopimus Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin kanssa kansallisena kehityspankina (ČMZRB) |
| 203 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 2: Oikeuslaitoksen uudistus, jonka tavoitteena on vahvistaa lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten alalla | Virstanpylväs | Tuomioistuimia ja tuomareita koskevan lain voimaantulo |
| 208 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Koordinointielimen hallinnollista järjestelmää koskevan toimintasuunnitelman laatiminen ja täytäntöönpano erityisesti siltä osin kuin on kyse eturistiriitojen riittävästä ja järjestelmällisestä ehkäisemisestä elpymis- ja palautumistukivälineen yhteydessä. |
| 211 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Tarkastusstrategia, jolla varmistetaan elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon riippumaton ja vaikuttava tarkastus |
| 212 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Tosiasiallisen omistajan ja edunsaajan määritelmän tarkistaminen elpymis- ja palautumistukivälineen valvontajärjestelmän osalta |
| 223 | C 5.1: Terveysalan erinomainen tutkimus ja kehittäminen – Investointi 1: Julkinen tutkimus- ja kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille | Virstanpylväs | Uuden tutkimuksen ja kehityksen tukiohjelman käynnistäminen |
| 226 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – uudistus 1: Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen | Virstanpylväs | Teollisen tutkimuksen tukemista käsittelevän kansallisen koordinointiryhmän perustaminen |
| 236 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Uudistus 1: Kansallinen syöpäohjelma | Virstanpylväs | Tšekin kansallinen syöpäohjelma 2022–2030 |
| 3 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Virstanpylväs | Yhteentoimivuusstandardien määrittely sähköisen terveydenhuollon eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden mukaisesti ja etälääketiedettä koskevien sääntöjen määrittely |
| 68 | C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Uudistus 1: Talouden digitalisointifoorumin perustaminen | Virstanpylväs | Talouden digitalisointifoorumin perustaminen |
| 146 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 2: Tšekin kiertotalousstrategian 2040 viimeistely ja täytäntöönpano | Virstanpylväs | Vuoden 2040 kiertotalousstrategian loppuun saattaminen ja hyväksyminen ympäristöministeriössä |
| 184 | C 3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Virstanpylväs | Uudelleen- ja täydennyskoulutusta käsittelevän kolmikantaisen komitean perustaminen |
| 29 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 4: Edellytysten luominen digitaaliselle oikeudelle | Virstanpylväs | Analyysi tiedonhallinnasta ja datan käytöstä oikeusalalla sekä tietovaraston käyttöönotosta |
| 83 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi | Virstanpylväs | Investointiin 1 liittyvien hankkeiden määrittely |
| 86 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen | Virstanpylväs | Investointiin 2 liittyvien hankkeiden määrittely |
| 89 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Virstanpylväs | Investointiin 3 liittyvien hankkeiden määrittely |
| 92 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Tasoristeysten loppuun saattaminen turvallisuuden lisääntyessä |
| 93 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Rakennettujen pyöräteiden, sivukaarien ja esteettömien reittien loppuun saattaminen |
| 94 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |
| 131 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 1: Tulvasuojelu | Virstanpylväs | Ilmoitus tulvasuojelusopimusten tekemisestä |
| 135 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat | Kohde | T1: 50 % pienistä vesistöistä ja vesialtaista on saatettu päätökseen |
| 176 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Virstanpylväs | Yliopistojen muutosta tukevan ohjelman käynnistäminen |
| 207 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Järjestelmä kaikkia lopullisia vastaanottajia, myös kaikkia tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevien tietojen keräämiseksi, tallentamiseksi ja saataville asettamiseksi (rahanpesunvastaisen direktiivin 3 artiklan 6 kohdan mukaisesti). |
| 209 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Koordinointielimen toteuttamat eturistiriitojen ehkäisemistä koskevat toimenpiteet. |
| 210 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Järjestelmäjärjestelmä |
| 213 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Eturistiriitojen välttämistä ja hallintaa koskevat ohjeet |
| 214 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 5: Valvonta ja tilintarkastus | Virstanpylväs | Menettelyt eturistiriitojen välttämiseksi varainhoitoasetuksen 61 artiklan mukaisesti |
| 224 | C 5.1: Terveysalan erinomainen tutkimus ja kehittäminen – Investointi 1: Julkinen tutkimus- ja kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille | Kohde | Julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen vähintään neljän tutkimus- ja kehityskonsortion kanssa |
|  |  | Maksuerän määrä | **YHTEENSÄ** **1066888563** **EUROA** |

* 1. Toinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 12 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietorahaston kehittäminen | Kohde | Julkishallinnon avoimen datan tuottajien lukumäärän kasvu, joka julkaisee avointa dataa kansallisessa avoimen datan luettelossa |
| 140 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen | Kohde | T1: 12000 hehtaarin suuruisten alueiden uudelleenmetsittäminen kiristävien ja vakauttavien puulajien avulla |
| 229 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 3: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |
| 15 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 1: Tietojärjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | CZPOINT 2.0- ja CAAIS-järjestelmien täytäntöönpano ja toiminta |
| 16 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 1: Tietojärjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | EPassportin (ePasy) ja EVC2-viisumijärjestelmän onnistunut päivitys ja toiminta |
| 20 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 2: Sähköisen hallinnon keskeisten rekisterien ja välineiden kehittäminen | Virstanpylväs | Täysin toimintakykyisen ohjelmistomääritellyn datakeskuksen, datakontit mukaan lukien, loppuun saattaminen. |
| 23 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 3: Kyberturvallisuus | Virstanpylväs | Tšekin poliisin turvallisuustietojen ja tapahtumien hallintajärjestelmän nykyaikaistaminen ja sen käytön laajentaminen viiden muun tietojärjestelmän kyberturvallisuuden suojaamiseen |
| 25 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Uudistukset 1: Osaamiskeskukset sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalvelujen tukemiseksi | Virstanpylväs | Kolmen osaamiskeskuksen täysi toiminta, jotka tarjoavat konsultointipalveluja viranomaisille, jotka toteuttavat komponenteissa 1.1 ja 1.2 tarkoitettuja tietojärjestelmien ja sähköisen hallinnon ekosysteemin muutoksia |
| 30 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 4: Edellytysten luominen digitaaliselle oikeudelle | Kohde | Lisätään äskettäin asennettujen ja yhdistettyjen kokoushuoneiden määrää oikeusjärjestelmässä videokokousten mahdollistamiseksi. |
| 57 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 6: 5G Esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille | Kohde | Älykkäitä kaupunkeja koskevien viitesovellusten kehittäminen ja toiminta |
| 90 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Kohde | 26 hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |
| 95 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |
| 96 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Tasoristeysten loppuun saattaminen turvallisuuden lisääntyessä |
| 97 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Rakennettujen pyöräteiden, sivukaarien ja esteettömien reittien loppuun saattaminen |
| 132 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 1: Tulvasuojelu | Kohde | T1: Saatetaan päätökseen 15 hanketta, joiden tavoitteena on luoda kestävä tulvasuojelu. |
| 150 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriö myöntää kaikki yritysten kiertotalousratkaisuihin investoivia hankkeita koskevat julkiset hankintasopimukset |
| 152 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – investointi 3: Veden säästäminen teollisuudessa | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriö tekee kaikki julkiset hankintasopimukset teollisuuden veden säästämiseksi ja optimoimiseksi |
| 161 | C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investointi 1: Brnon kaupungin suojelu kuivuutta ja tulvia vastaan | Virstanpylväs | Ilmoitus Brnon kaupungin kuivuuden ja tulvien torjuntaan tähtääviä hankkeita koskevien sopimusten tekemisestä. |
| 228 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (älykkään erikoistumisen strategian mukaisesti) | Kohde | Pk-yritysten yhteistyö julkisen tutkimusorganisaation kanssa kansallisten osaamiskeskusten puitteissa |
| 232 | C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantaminen – Investointi 1: Teholääketieteen simulaatiokeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi | Virstanpylväs | Tarjouspyyntö teholääketieteen simulaatiokeskuksen rakentamisesta |
| 240 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Investointi 1: Tšekin onkologisen instituutin rakentaminen ja perustaminen | Virstanpylväs | Riippumattoman viranomaisen validoima toteutettavuustutkimus |
|  |  | Maksuerän määrä | **YHTEENSÄ** **660565003** **EUROA** |

* 1. Kolmas vaihe (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 139 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen | Virstanpylväs | Metsänhoidon suunnittelusta annetun ministeriön asetuksen muuttaminen (metsänhoidon suunnittelusta annetun asetuksen nro 84/1996 muutos) |
| 78 | C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Liikkuvuussuunnitelmien hyväksyminen |
| 87 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen | Kohde | Kahden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |
| 142 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 5: Vedenpidätys metsässä | Kohde | T1: 40 torrent-valvontahankkeen (pienen mittakaavan puu- ja luonnonkivipatojen) loppuun saattaminen, jotta voidaan hidastaa pintavaluntaa ja vedenpidätystä metsissä (säilytys ja pienet altaat). |
| 48 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – uudistus 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden neuvoston kanssa | Virstanpylväs | Sertifiointiverkoston perustaminen ja nimeäminen |
| 32 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriön valmistelemat toimenpiteet, joiden tarkoituksena on luoda tietokanta investointihankesuunnitelmista ja lisätä verkon laadun mittausten määrää |
| 99 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |
|  |  | Maksuerän määrä | **YHTEENSÄ** **142506202** **EUROA** |

* 1. Neljäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 110 | C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin—  Uudistus 1: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Arviointi kaukolämmön hiilestä irtautumisesta Tšekissä |
| 111 | C 2.3: Siirtyminen puhtaampaan energiaan – Uudistus 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Arviointi biomassan kestävän tarjonnan kehityspoluista Tšekissä |
| 55 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uudet teknologiainvestoinnit 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (EBSI) – DLT-pohjaiset joukkovelkakirjalainat pk-yritysten rahoitusta varten | Virstanpylväs | Tuensaajan kanssa allekirjoitettu avustussopimus käyttötapauksen toteuttamiseksi pk-yritysten osalta |
| 127 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja lentosuoja – Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä | Kohde | Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi |
| 128 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja lentosuoja – Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä | Kohde | Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen (35 % toteutettu) |
| 144 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 1: Jätehuoltoa koskevan uuden lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä | Virstanpylväs | Ympäristöministeriön valmisteleman jätehuoltolainsäädännön täytäntöönpanopäätösten voimaantulo |
| 1 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 1: Laatutietopoolin hallintaa ja valvotun datan saatavuuden varmistamista koskevat edellytykset | Virstanpylväs | Keskushallinnon tasolla tehtävän tietojen tarkastuksen saattaminen päätökseen ja valtioneuvoston laatima asiakirja ”Strategia valvottua pääsyä tietoihin julkishallinnon tiedonkeruun laadunhallinnan edellytysten varmistamiseksi”, joka muodostaa perustan uudelle tiedonhallintalainsäädännölle |
| 7 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Virstanpylväs | Yhteisen digitaalisen palveluväylän täysimääräinen toiminta |
| 8 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Virstanpylväs | Uusien tietojärjestelmien valmiiksi saattaminen |
| 13 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 3: Digitaaliset palvelut oikeusalalla | Virstanpylväs | Oikeusportaalin uuden teknologia-alustan käyttöönotto, joka asettaa digitaaliset palvelut kansalaisten saataville ja joka liitetään keskitettyyn kansalaisportaaliin |
| 14 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 3: Digitaaliset palvelut oikeusalalla | Kohde | Oikeussalien laitteet, joissa on audiovisuaaliset tiedontallentimet |
| 27 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – uudistus 2: Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | Huumausaineiden yhteisen kirjaamisen (ePrescreption) laajentaminen huumausaineisiin ja psykotrooppisiin aineisiin sekä lääkinnällisten laitteiden sähköisiin arvoseteleihin |
| 202 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 1: Väärinkäytösten paljastajien suojelu | Virstanpylväs | Väärinkäytösten paljastajien suojelua koskevan lain ja siihen liittyvän muutoslain voimaantulo |
| 59 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 7: Tšekin Rise-Up-ohjelma | Kohde | Sellaisten hankkeiden tukeminen, joilla pyritään innovointiin lääketieteellisissä ja digitaalisissa ratkaisuissa covid-19:n vaikutuksista ja sen taloudellisista ja sosiaalisista seurauksista selviämiseksi |
| 79 | C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Uuden tavaraliikenteen käsitteen hyväksyminen ja voimaantulo |
| 80 | C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Liikennepalvelusuunnitelmien hyväksyminen. |
| 88 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 2: Rautateiden sähköistäminen | Kohde | Kuuden uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |
| 91 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Kohde | 11 uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |
| 343 | C 7.7 Ympäristölupaprosessien yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämisalueiden määrittely – Uudistus 2: Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Virstanpylväs | Menetelmä uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeämiseksi |
| 341 | C 7.7 Ympäristölupaprosessien yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämisalueiden määrittely – Uudistus 1:  Yhtenäinen ympäristölausunto | Kohde | Tekninen apu ympäristölupamenettelyjen nopeuttamiseksi ja parantamiseksi |
| 325 | C 7.4: Koulujen sopeutuminen – Vihreän osaamisen ja kestävyyden edistäminen yliopistoissa – Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Virstanpylväs | Yliopistojen muutosta tukevan ohjelman käynnistäminen |
| 100 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Rakennettujen pyöräteiden, sivukaarien ja esteettömien reittien loppuun saattaminen |
| 101 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Nykyaikaistettujen rautatiesiltojen tai -tunnelien valmiiksi saattaminen |
| 108 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 3: Julkisten rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | 75 % rakennusten perusparannushankkeista, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt |
| 136 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 2: Pienet vesistöt ja vesialtaat | Kohde | T2: Pienten vesistöjen ja vesialtaiden 50 prosentin lisähankkeiden loppuun saattaminen |
| 145 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 1: Jätehuoltoa koskevan uuden lainsäädännön täytäntöönpano Tšekissä | Virstanpylväs | Kansallisen ja alueellisen jätehuoltosuunnitelman voimaantulo |
| 154 | C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvytys – Investointi 1: Investointituki tiettyjen ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Valtion investointirahaston ja valittujen ympäristövaurioalueiden hankkeiden toteuttajien välisten kaikkien tukisopimusten voimaantulo |
| 156 | C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvytys – Investointi 2: Investointituki kuntien ja alueiden muuhun kuin yrityskäyttöön omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Kaikkien valtion investointirahaston ja valittujen ympäristövaurioaluehankkeiden haltijoiden välisten sopimusten voimaantulo |
| 158 | C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvytys – Investointi 3: Investointituki kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen yrityskäyttöön | Kohde | Kaikkien julkisten ympäristövaurioalueiden kunnostamista yrityskäyttöön koskevien julkisten sopimusten voimaantulo |
| 183 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Investointi 2: Tutorointiohjelmat | Kohde | Tutorointiohjelmia järjestävien koulujen lukumäärä |
| 186 | C 3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Virstanpylväs | Uudelleen- ja täydennyskoulutuskurssien tietokanta |
| 192 | C 3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Uudistus 2: Lastenhoitopalvelujen rahoituksen kestävyyden varmistaminen | Virstanpylväs | Lastenhoitolain voimaantulo (lapsiryhmän lastenhoitopalvelujen tarjoamisesta annetun lain nro 247/2014 muuttaminen) |
| 193 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Uudistus 3: Pitkäaikaishoidon uudistus | Virstanpylväs | Pitkäaikaishoitoa koskevan lain voimaantulo |
| 301 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri – Uudistus 1: Uusiutuvia energialähteitä koskevien lupamenettelyjen yksinkertaistaminen | Virstanpylväs | Muutetun lainsäädännön voimaantulo |
| 340 | C 7.7 Ympäristölupamenettelyjen yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämisalueiden määrittely —  Uudistus 1:  Yhtenäinen ympäristölausunto | Virstanpylväs | Yhtenäisen ympäristölausunnon voimaantulo |
| 284 | C4.1: Systeeminen tuki julkisille investoinneille – Uudistus 4: Elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Virstanpylväs | Hallituksen päätöslauselman hyväksyminen kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoa koskevien hallinnollisten valmiuksien lisäämisestä (järjestelmäpäätös) ja siihen liittyvän talousarvion hyväksyminen |
| 285 | C 4.1: Järjestelmällinen tuki julkisille investoinneille—  Uudistus 4:  Elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Kohde | Elpymis- ja palautumissuunnitelman parissa työskentelevien määrän lisääminen vuoteen 2023 mennessä |
| 280 | C 4.1: Järjestelmällinen tuki julkisille investoinneille – Uudistus 1: Metodologinen tuki EU:n tavoitteiden mukaisten hankkeiden valmisteluun | Virstanpylväs | Koordinointi- ja osaamiskeskuksen perustaminen ja sen hallintosuunnitelman hyväksyminen |
| 205 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 3: Korruptiota koskevien tietojen kerääminen ja analysointi | Virstanpylväs | Menetelmien luominen korruption mittaamiseksi Tšekissä |
|  |  | Maksuerän määrä | **YHTEENSÄ** **1268379005** **EUROA** |

* 1. Viides erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 143 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 5: Vedenpidätys metsässä | Kohde | T2: 20 uuden torrent-torjuntahankkeen (pienen mittakaavan puu- ja luonnonkivipatojen) loppuun saattaminen, jotta voidaan hidastaa pintavaluntaa ja vedenpidätystä metsissä (säilytys ja pienet altaat). |
| 174 | C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Niiden koulujen lukumäärä, joita tuetaan digitaaliteknologioilla ja -laitteilla digitaalisen lukutaidon edistämiseksi ja uusien tietoteknisten opetussuunnitelmien täytäntöönpanemiseksi |
| 18 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 1: Development of information systems | Kohde | Sopimus sellaisten lueteltujen tietojärjestelmähankkeiden toteuttamisesta, jotka muodostavat perustan julkishallinnon tietojärjestelmien kehittämiselle |
| 84 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi | Kohde | Kahden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista. |
| 56 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 5: Euroopan lohkoketjupalveluinfrastruktuuri (EBSI) – DLT-pohjaiset joukkovelkakirjalainat pk-yritysten rahoitusta varten | Kohde | Niiden pk-yritysten lukumäärä, jotka voivat tarjota digitaalisia joukkovelkakirjoja EBSI:n perusteella |
| 64 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – investointi 11: EU:n painopisteiden mukaiset digitaalisen sääntelyn testiympäristöt | Virstanpylväs | Digitaalisen sääntelyn testiympäristön käynnistäminen |
| 113 | C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – Investointi 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Sähkön/lämmön tuotantolaitoksiin tehtäviä investointeja koskeva suunnitelma |
| 179 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen | Virstanpylväs | Uusien yliopistolaitosten rakentamista koskevien sopimusten tekeminen |
| 231 | C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantaminen – uudistus 1: Terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen parantaminen | Virstanpylväs | Sähköinen järjestelmä terveydenhuollon ammattilaisten koulutuksen hallinnointia, hallinnointia ja arviointia varten |
| 274 | C3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen —  Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Virstanpylväs | Riskiryhmiin kuuluvien lasten asumista koskeva hanke-ehdotuspyyntö |
| 275 | C3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen —  Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Virstanpylväs | Riskiryhmiin kuuluville lapsille tarkoitettuja tiloja koskeva hanke-ehdotuspyyntö |
| 281 | C 4.1: Järjestelmällinen tuki julkisille investoinneille – Uudistus 2: Metodologinen tuki ja julkisten investointien nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Tšekin tasavallan hallituksen hyväksymä uusi julkisia hankintoja koskeva strategia ja sen täytäntöönpanoa koskeva toimintasuunnitelma |
| 286 | C 4.1: Järjestelmällinen tuki julkisille investoinneille – Uudistus 4:  Elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Virstanpylväs | Tarkistetun elpymis- ja palautumissuunnitelman hyväksytty media- ja viestintäsuunnitelma |
| 304 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri – Uudistus 3 – Alatoimenpide 1  Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Virstanpylväs | Lainsäädäntö- ja menettelymuutosten voimaantulo |
| 305 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri – Uudistus 3 – Alatoimenpide 1  Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Virstanpylväs | Verkkoliitäntäpyyntöjä ja -kapasiteettia koskevien tietojen julkaiseminen |
| 309 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen – Investointi 1: Sähkötietokeskus | Virstanpylväs | Sähködatakeskuksen perustamista koskevan lainsäädännön voimaantulo |
| 250 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia—  Investointi 2: Eurooppalainen digitaalisen median seurantakeskus (EDMO) | Virstanpylväs | Laajennetun CEDMO-keskuksen käynnistäminen |
| 256 | C 1.7: Julkishallinnon digitaalinen muutos—  Investointi 2: Digitaalisten palvelujen hallintajärjestelmän parantaminen | Virstanpylväs | Työryhmien perustaminen |
| 292 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 5: Kansallisen RIS3-strategian mukainen tuki yritysten tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | RIS3-strategian mukainen tutkimus ja kehittäminen |
| 294 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 6: Tuki liikennealan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Liikennealan tutkimus ja kehittäminen |
| 296 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 7: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |
| 312 | C 7.2 Energiauudistuksen hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen 1: Energiayhteisöt | Virstanpylväs | Energiayhteisöjä koskevan muutetun lainsäädännön voimaantulo |
| 329 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen – uudistus 1: Puhdasta liikkuvuutta koskeva kansallinen toimintasuunnitelma ja päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottotavoitteet | Virstanpylväs | Puhdasta liikkuvuutta koskevan kansallisen toimintasuunnitelman tarkistaminen |
| 333 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) —  Uudistus 3: Uusiutuvan vedyn sääntelykehyksen parantaminen | Virstanpylväs | Tšekin vetystrategian tarkistaminen |
|  |  | Maksuerän määrä | YHTEENSÄ 687612357 EUROA |

* 1. Kuudes erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 125 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja lentosuoja – Investointi 1: Rakennusten kunnostaminen ja elvyttäminen energiansäästötarkoituksessa | Kohde | Hankkeet, joista on tehty sopimus energiankulutuksen vähentämiseksi |
| 148 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – investointi 1: Building recycling infrastructure | Virstanpylväs | Ympäristöministeriön tekemät tukipäätökset hankkeille, joilla investoidaan kierrätysinfrastruktuuriin |
| 141 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 4: Ilmastonmuutokseen sopeutuvien metsien rakentaminen | Kohde | T2: 24000 hehtaarin suuruisten alueiden uudelleenmetsittäminen parantamalla ja vakauttamalla puulajeja |
| 245 | C1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietorahaston kehittäminen | Kohde | Kansallisessa avoimen datan luettelossa julkaistujen uusien tai parannettujen avointen datajoukkojen määrän lisääminen |
| 9 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Virstanpylväs | Neljän tietojärjestelmän käyttöönotto |
| 276 | C 3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen —  Uudistus 4: Uhanalaisten lasten hoitoa koskeva uudistus | Virstanpylväs | Lasten sosiaalisesta ja oikeudellisesta suojelusta annetun lain ja muun lainsäädännön muutoksen voimaantulo |
| 302 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri – Uudistus 2: Uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyn nopeuttaminen ja digitalisointi | Virstanpylväs | Muutetun lainsäädännön voimaantulo |
| 31 | C 1.2: Digital Public Administration Systems - Investment 4: Edellytysten luominen digitaaliselle oikeudelle | Kohde | Tiedontallennuskapasiteetin lisääminen |
| 36 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Uudistus 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen | Kohde | Teollisuus- ja kauppaministeriön tutkimusten julkaiseminen 5G-verkkojen käyttöönoton parantamiseksi |
| 38 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen | Virstanpylväs | Tukipäätökset osoitepisteiden liittämisestä erittäin suuren kapasiteetin verkkoon (VHCN) teollisuus- ja kauppaministeriössä |
| 43 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 3: 5G:n liikkuvan infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointiintensiivisillä valkoisilla alueilla | Virstanpylväs | Tukipäätösten myöntäminen kunnille, joilla on suurikapasiteettinen yhteys |
| 45 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvät tieteelliset tutkimustoimet | Virstanpylväs | Avustuspäätösten myöntäminen 5G-verkkoihin liittyville tieteellisille tutkimushankkeille |
| 60 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 8: Yrittäjyyden ja innovatiivisten yritysten edistäminen | Kohde | Tuettujen yritysten, yrittäjien ja yksityishenkilöiden lukumäärä |
| 85 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 1: Rautatieinfrastruktuurin uudet teknologiat ja digitalisointi | Kohde | Kuuden uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista. |
| 103 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 1: Valtion rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Avustuspäätökset allekirjoitettiin 75 prosentille tuetuista rakennusten perusparannushankkeista, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt |
| 98 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 4: Tie- ja rautatieturvallisuus (rautatieväylät, sillat ja tunnelit, pyörätiet ja esteettömät reitit) | Kohde | Tasoristeysten loppuun saattaminen turvallisuuden lisääntyessä |
| 133 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 1: Tulvasuojelu | Kohde | T2: 23 uuden hankkeen loppuun saattaminen, joilla pyritään luomaan kestävä tulvasuojelu. |
| 106 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Avustuspäätökset allekirjoitettiin 80 prosentissa julkisten valaistusjärjestelmien peruskorjaushankkeista, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt |
| 137 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 3: Uudelleenjärjestely | Kohde | Luonnon monimuotoisuutta edistävien vihreää infrastruktuuria koskevien hankkeiden loppuun saattaminen, mukaan lukien biokeskukset, biokäytävät ja paikallisesti tyypillisten viheralueiden istuttaminen maatalousmaisemaan (investoinnin palveleman maan ha). |
| 138 | C 2.6: Luonnonsuojelu ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen – Investointi 3: Uudelleenjärjestely | Kohde | Ympäristönsuojelutoimien loppuun saattaminen ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (investoinnin maahalla). |
| 160 | C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – uudistus 1: Vesihallintolain muuttaminen | Virstanpylväs | Vesihallintolain muutos (laki nro 254/2001 Kok.), jonka tavoitteena on soveltaa järjestelmällistä lähestymistapaa kuivuuden ja veden niukkuuden hallintaan. |
| 170 | C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 1: Tarkistetun opetussuunnitelman täytäntöönpano ja opettajien digitaaliset taidot | Virstanpylväs | Digitaalisen alustan luominen oppimisresurssien tehokasta jakamista varten |
| 204 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 2: Oikeuslaitoksen uudistus, jonka tavoitteena on vahvistaa lainsäädäntökehystä ja avoimuutta tuomioistuinten, tuomareiden, syyttäjien ja haastemiesten alalla | Virstanpylväs | Tuomareiden, syyttäjien ja ulosottomiesten menettelyjä koskevan lain voimaantulo |
| 11 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 2: Avoimen datan ja julkisen tietorahaston kehittäminen | Virstanpylväs | Kansallisen avoimen datan luettelon laajentaminen pitkälle kehitetyillä toiminnoilla |
| 218 | C 4.5: Kulttuurialan ja luovien toimialojen kehittäminen – Uudistus 1 Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan käyttöön kulttuurilaitosten monilähderahoitus ja taiteilijoiden rekisteröinti | Kohde | Tuettujen kulttuurialan ja luovien alojen hankkeiden lukumäärä |
| 47 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiivinen käynnistys ja uusi teknologia – uudistus 1: Talouden digitalisaation koordinointi- ja tukijärjestelmän institutionaalinen uudistus (mukaan lukien RIS 3) | Virstanpylväs | Organisaatiomuutosten toteuttaminen talouden digitalisaatiota valvovien julkisten elinten rakenteen uudistamiseksi |
| 49 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia —  Uudistuksen 2: Yhteinen strategisten teknologioiden tuki- ja sertifiointiryhmä strategisten teknologioiden neuvoston kanssa | Kohde | Sertifioinnin saaneiden yritysten lukumäärä |
| 70 | C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos —  Investointi 2: Eurooppalainen vertailutestaus- ja -koelaitos | Target | Varojen maksaminen eurooppalaiselle vertailutestaus- ja -koejärjestelylle |
| 73 | C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi —  Uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä | Kohde | Varusteiden hankinta rakennusviranomaisille |
| 112 | C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – Investointi 1: Uusien aurinkosähkölähteiden kehittäminen | Kohde | FVE-lähteiden asennetun kapasiteetin lisääminen |
| 185 | C 3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Virstanpylväs | Muutetun työlain voimaantulo |
| 273 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Virstanpylväs | Sosiaalipalvelulain muuttaminen valitusten osalta |
| 206 | C 4.3: Korruptiontorjuntauudistukset – Uudistus 4: Lobbauksen sääntely | Virstanpylväs | Lobbausta koskevan lain voimaantulo |
| 220 | C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – Uudistus 1: Lainsäädäntöuudistus, jolla otetaan käyttöön monista lähteistä peräisin oleva kulttuurilaitosten rahoitus ja taiteilijoiden rekisteröinti | Virstanpylväs | Voimaan tulee lainsäädäntömuutos, joka mahdollistaa monilähteisen kulttuurirahoituksen ja taiteilijoiden rekisteröinnin |
| 196 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Kohde | T1: Sosiaalisten ennaltaehkäisy-, neuvonta- tai kotihoitopalvelujen tarjoajille ostettujen vähäpäästöisten ajoneuvojen määrä |
| 234 | C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantaminen – Investointi 2: Kuntoutushoito kriittisistä sairauksista toipuville potilaille | Kohde | Kuntoutushoidon tukeminen |
| 237 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Uudistus 2: Ennalta ehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen | Virstanpylväs | Syöpäseulontaohjelmien koordinoinnista vastaavan laitoksen nimittäminen |
| 239 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Uudistus 2: Ennalta ehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen | Kohde | Uuteen varhaiseen keuhkosyövän havaitsemisohjelmaan osallistuneiden lukumäärä |
| 282 | C 4.1: Julkisten investointien järjestelmällinen tuki – uudistus 3:   Financial support for the preparation of projects in line with EU objectives | Kohde | Tuettaviksi valittujen hankkeiden lukumäärä |
| 287 | C 4.1: Järjestelmällinen tuki julkisille investoinneille – Uudistus 4: Kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Virstanpylväs | Arkistojärjestelmän (AIS) päivitys |
| 288 | C 4.1: Julkisten investointien järjestelmällinen tuki – Uudistus 4: Kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman vaikuttavuuden lisääminen ja sen täytäntöönpanon tehostaminen | Kohde | Elpymis- ja palautumissuunnitelman parissa työskentelevien määrän lisääminen vuoteen 2024 mennessä |
| 306 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri (REPowerEU) – Uudistus 3 – Alatoimenpide 1: Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Virstanpylväs | Verkkoliitäntäpyyntöjä ja -kapasiteettia koskevien tietojen julkaiseminen |
| 310 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen – uudistus 3: Sähkötietokeskus | Virstanpylväs | Energiatietokeskuksen toiminta käynnistyy |
| 313 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen (REPOWER EU) – Uudistus 1: Energiayhteisöt | Virstanpylväs | Tilannekatsaus tietotekniikkainfrastruktuuri-investoinneista |
| 315 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen – uudistus 2:  Energian varastoinnin ja fossiilittoman joustavuuden kehys | Virstanpylväs | Mietintö fossiilittoman joustavuuden tarpeesta |
| 316 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen —  Uudistuksen 2:  Energian varastoinnin ja fossiilittoman joustavuuden kehys | Virstanpylväs | Lainsäädäntömuutosten voimaantulo |
| 317 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen (REPOWER EU) – Uudistus 2: Energian varastoinnin ja fossiilittoman joustavuuden kehys | Virstanpylväs | Joustoa koskevan toimintasuunnitelman julkaiseminen |
| 318 | C 7.3: Tšekin perusparannusaaltoa koskevan neuvonnan kattava uudistus —  Uudistus 1: Keskitetyt asiointipisteet energiayhteisöjä ja energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia varten | Virstanpylväs | Energia-alan keskitetty palvelupiste |
| 327 | C 7.4: Kouluihin sopeutuminen – Vihreän osaamisen ja kestävyyden edistäminen yliopistoissa —  Investointi 1: Kestävän ja vihreän siirtymän strategiat | Kohde | Uusien tai laajennettujen kestävän ja vihreän siirtymän strategioiden hyväksyminen julkisissa yliopistoissa |
| 328 | C 7.4: Kouluihin sopeutuminen – Vihreän osaamisen ja kestävyyden edistäminen yliopistoissa (REPOWEREU) – Investointi 2: Strategisen kumppanuuden luominen | Kohde | Julkisten yliopistojen strategisten kumppanuuksien perustaminen |
| 332 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) —  Uudistuksen 2: Verotoimenpiteet päästöttömän liikkuvuuden tukemiseksi | Virstanpylväs | Verovapautukset päästöttömien ajoneuvojen käyttöönoton edistämiseksi yksityisissä yrityksissä |
| 337 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) —  Uudistus 5: Päästöttömän liikkuvuuden kannustaminen muuttamalla moottoritievinjettiä | Virstanpylväs | Moottoriteiden vinjettikustannusten tarkistaminen |
| 342 | C 7.7 Ympäristölupaprosessien yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämiseen tarkoitettujen alueiden määrittely —  Uudistus 1: Yhtenäinen ympäristölausunto | Virstanpylväs | Ympäristöministeriön julkaisemat menetelmät ja mallit |
| 344 | C 7.7 Ympäristölupaprosessien yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämiseen tarkoitettujen alueiden määrittely – Uudistus 2:  Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Virstanpylväs | Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueita tukeva kehys |
| 345 | C 7.7 Ympäristölupaprosessien yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämiseen tarkoitettujen alueiden määrittely – Uudistus 2:  Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Kohde | Tekninen apu uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeämiseksi |
|  |  | Maksuerän määrä | **YHTEENSÄ 1791660357** EUROA |

* 1. Seitsemäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 21 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 2: Sähköisen hallinnon keskeisten rekisterien ja välineiden kehittäminen | Virstanpylväs | Luetteloitujen hankkeiden loppuun saattaminen palvelujen keskuspisteen siirtokapasiteetin lisäämiseksi sekä viestintä- ja tietoinfrastruktuurin ja tietojärjestelmien nykyaikaistamiseksi ja optimoimiseksi |
| 71 | C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Investointi 3: Valmistusteollisuuden ja muiden kuin tuotantoyritysten digitalisaatio ja niiden häiriönsietokyvyn parantaminen | Kohde | Suora tuki yrityksille digitalisaatiota varten |
| 261 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 3: Ympäristön parantaminen (rautatieinfrastruktuurin tukeminen) | Kohde | 19 uuden hankkeen loppuun saattaminen ennalta määritellyistä hankkeista |
| 117 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 2: Infrastruktuurin rakentaminen – latauspisteet yksityisille yrityksille | Kohde | Yksityisten yritysten käyttöön otettujen latauspisteiden lukumäärä |
| 118 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 3: Rakennusinfrastruktuuri – asuinrakennusten latauspisteet | Kohde | Asuinrakennuksissa käytettävien latauspisteiden lukumäärä |
| 119 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 4: Tuki ajoneuvojen hankintaan (sähköajoneuvot, H2) yksityisille yrityksille | Kohde | Yksityisten yritysten ajoneuvojen lukumäärä (sähkö, H2) |
| 216 | C 4.4: Julkishallinnon tehostaminen – Uudistus 1: Lisätään tehokkuutta, asiakaslähtöisyyttä ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttöä julkishallinnossa | Kohde | Sisäasiainministeriön hyväksymän keskus-, alue- tai paikallishallinnon henkilöstön asiakaslähtöisiä lähestymistapoja koskevan koulutuksen suorittaminen |
| 263 | C 2.10 Kohtuuhintainen asuminen – Uudistus 1: Kohtuuhintaista asumista koskevan lain voimaantulo | Virstanpylväs | Voimassa oleva kohtuuhintaista asumista koskeva laki |
| 277 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Kohde | Hankittu suoja-alue vaarassa oleville lapsille – 1. erä |
| 298 | C 5.3: Strategisesti hallinnoitu ja kansainvälisesti kilpailukykyinen T & K & I-ekosysteemi – uudistus 1: Strategisesti hallinnoitu ja kansainvälisesti kilpailukykyinen T & K & I-ekosysteemi | Virstanpylväs | Strategisten tiedusteluvalmiuksien vahvistaminen, huippuosaamisohjelman perustaminen ja tuentarjoajia koskevien metodologisten suuntaviivojen hyväksyminen |
| 303 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri – uudistus 2: Uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyn nopeuttaminen ja digitalisointi | Virstanpylväs | Digitaalinen keskitetty palvelupiste |
| 320 | C 7.3: Tšekin perusparannusaallon kattava uudistus (REPOWER EU) – Uudistus 2: Neuvontajärjestelmää koskevat tiedot ja metodologiset ohjeet ja koulutus | Virstanpylväs | Tiedot, menetelmäohjeet |
| 321 | C 7.3: Tšekin perusparannusaallon kattava uudistus (REPOWER EU) – Uudistus 2: Neuvontajärjestelmää koskevat tiedot ja metodologiset ohjeet ja koulutus | Kohde | Tarjottujen koulutusten määrä |
| 322 | C 7.3: Tšekin perusparannusaallon kattava uudistus (REPOWER EU) – Investointi 1: Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille | Kohde | Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille |
| 324 | C 7.3: Tšekin perusparannusaallon kattava uudistus (REPOWER EU) – Investointi 2: Tietoisuuden lisääminen | Kohde | Valtakunnallisen tiedotuskampanjan loppuun saattaminen |
| 335 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) —  Uudistus 4: Päästöttömän vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin mahdollistavat edellytykset | Virstanpylväs | Sellaisten polttoaineiden jakelijoiden, joilla on lupa myydä vetyä, rekisteröintiin sovellettava etuuskohtelu |
| 338 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) – Investointi 1: Laajennettu toimenpide: Tuki ajoneuvojen hankintaan – päästöttömyys yksityisille yrityksille | Kohde | Komponentin 2.4 tavoitteen 119 laajentaminen |
|  |  | Maksuerän määrä | YHTEENSÄ 489425093 EUROA |

* 1. Kahdeksas erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 147 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – uudistus 2: Tšekin kiertotalousstrategian 2040 viimeistely ja täytäntöönpano | Virstanpylväs | Tšekin yleiskirjeen 2040 strategian täytäntöönpanon tilaa koskevan seurantakertomuksen loppuun saattaminen |
| 169 | C 3.1: Koulutusalan innovointi digitalisaation yhteydessä – uudistus 1: Opetussuunnitelmien uudistaminen ja tietotekniikkakoulutuksen vahvistaminen | Virstanpylväs | Digitaalista lukutaitoa ja laskennallista ajattelua vahvistavien uusien opetussuunnitelmien täytäntöönpano kouluissa |
| 2 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 1: Laatutietopoolin hallintaa ja valvotun datan saatavuuden varmistamista koskevat edellytykset | Kohde | Uusien tiedonhallintamenetelmien käyttöönotto julkishallinnossa |
| 4 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Kohde | Käyttöön otettujen ja potilaiden saataville asetettujen uusien etälääketieteen palvelujen määrä |
| 5 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Kohde | Uusien digitaalisten terveyspalvelujen toteuttamiseen johtavien hankkeiden loppuun saattaminen. |
| 6 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Uudistus 2: sähköisen terveydenhuollon palvelut | Kohde | Terveydenhuollon tarjoajien liittäminen yhteentoimivuusjärjestelmään sähköisten terveyspalvelujen yhteentoimivuussääntöjen mukaisesti |
| 19 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 1: Yksittäisten tietojärjestelmien kehittäminen ja parantaminen | Kohde | Julkishallinnon uusien tai parannettujen tietojärjestelmien onnistunut käyttö (tavoitteen 18 yhteydessä sovittujen hankkeiden loppuun saattaminen) |
| 24 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 3: Kyberturvallisuus | Kohde | Niiden tietojärjestelmien lukumäärä, joiden kyberturvallisuutta on vahvistettu kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 Kok. mukaisesti |
| 26 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Uudistukset 1: Osaamiskeskukset sähköisen hallinnon, kyberturvallisuuden ja sähköisten terveyspalvelujen tukemiseksi | Kohde | Tietyille julkishallinnon elimille tarjottavat kuulemiset ja apu osa-alueisiin 1.1 ja 1.2 kuuluviin toimenpiteisiin liittyvistä aiheista vähintään viiden henkilötyöpäivän soveltamisalalla |
| 28 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – uudistus 2: Sähköisiä terveyspalveluja tukevien järjestelmien kehittäminen | Virstanpylväs | Sähköisen terveydenhuollon infrastruktuurin vakiinnuttamista ja kehittämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen toisiinsa liittyvien tietokantojen luomiseksi ja digitaalisten terveydenhuoltopalvelujen parantamiseksi |
| 33 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Kohde | Digitaalisten teknisten karttojen (DTM) loppuun saattaminen alueellisen perustilanteen selvittämiseksi |
| 34 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Kohde | Digitaalisten teknisten karttojen (DTM) valmiiksi saattaminen kuljetusverkkoja ja teknisiä infrastruktuuriverkkoja varten |
| 35 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Uudistus 1: Sähköisten viestintäverkkojen käyttöönottoympäristön parantaminen | Kohde | Sähköisen viestinnän laatumittausten loppuun saattaminen |
| 37 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Uudistus 2: 5G-ekosysteemin kehittämisen tukeminen | Virstanpylväs | Teollisuus- ja kauppaministeriön julkaisemat ohjeet 5G-verkkojen käyttöönotosta |
| 41 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen | Kohde | Rautatievaunujen mobiilisignaalien kattavuuden varmistamisen loppuun saattaminen |
| 42 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen | Virstanpylväs | Älykkään liikennejärjestelmän (C-ITS) asentaminen ja testaaminen. |
| 46 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 4: 5G-verkkojen ja -palvelujen kehittämiseen liittyvät tieteelliset tutkimustoimet | Kohde | 5G-verkkoihin liittyvien tieteellisten tutkimushankkeiden loppuun saattaminen |
| 52 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 2: Eurooppalainen digitaalisen median seurantakeskus (EDMO) | Kohde | CEDMO:n tutkimustulosten julkaiseminen |
| 58 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 6: 5G Esittelevät sovellushankkeet kaupungeille ja teollisuusalueille | Kohde | Älykkäiden kaupunkien ja teollisuus 4.0:n käyttötapausten loppuun saattaminen |
| 63 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 10: Startup-yritysten kansainvälistyminen | Kohde | Startup-yritysten kansainvälisen laajentumisen tukeminen konsultoinnin, yritysten neuvontapalvelujen ja kiihdytysohjelmien avulla |
| 65 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – investointi 11: Digitaalisen sääntelyn testiympäristö EU:n painopisteiden mukaisesti | Kohde | Testiympäristön tukemat testiympäristön osallistujat |
| 69 | C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Investointi 1: Eurooppalaiset ja kansalliset digitaali-innovointikeskittymät | Kohde | Toiminnallisten ja yhteenliitettyjen eurooppalaisten ja kansallisten digitaali-innovointikeskittymien perustaminen |
| 77 | C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – Investointi 1: Digitalisoinnin etujen hyödyntäminen aluesuunnittelun ja rakennuspolitiikan alalla | Kohde | Uudet tai parannetut tietojärjestelmät aluesuunnittelun tai rakennuslupaprosessin alalla |
| 81 | C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Kohde | Matkustajakilometrien määrän kasvu rautateiden henkilöliikenteessä |
| 82 | C 2.1: Kestävä liikenne – Uudistus 1: Vaihtoehtojen luominen energia- ja avaruusvaltaiselle tieliikenteelle | Virstanpylväs | Keski-Böömin henkilöliikenteen yhdentäminen |
| 115 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa | Kohde | Latauspisteiden lukumäärä Prahan kaupungissa |
| 120 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisyhteisöille | Kohde | Ajoneuvojen lukumäärä (sähköajoneuvot, H2) kunnat, alueet, valtionhallinto |
| 121 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 5: Tuki ajoneuvojen (sähkö, H2) ja infrastruktuurin hankintaan kunnille, alueille, valtionhallinnolle ja muille julkisyhteisöille | Kohde | Latausasemien lukumäärä kuntia, alueita, valtionhallintoa ja muita julkisyhteisöjä varten |
| 123 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – Uudistus 1: Kotitalouksien perusparannusaalto | Virstanpylväs | Kuulemis- ja koulutuspalvelut kotitaloussektorin perusparannusaaltoa varten ja ilmanlaatusuunnitelmiin sisältyvien toimenpiteiden toteuttamisaikataulu |
| 124 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja ilmansuojelu – Uudistus 2: Tuki energiayhteisöhankkeille | Kohde | Energiayhteisöjä koskevat neuvontapalvelut |
| 126 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja lentosuoja – Investointi 1: Rakennusten kunnostaminen ja elvyttäminen energiansäästötarkoituksessa | Kohde | Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen |
| 129 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja lentosuoja – Investointi 2: Kotitalouksien kiinteiden saastelähteiden korvaaminen uusiutuvilla energialähteillä | Kohde | Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen |
| 130 | C 2.5: Rakennusten perusparannus ja lentosuoja – Investointi 3: Tuki hanketta edeltävään valmisteluun ja tietoisuuden lisäämiseen, koulutukseen ja tiedotukseen energian säästämisen ja kasvihuonekaasupäästöjen ja muiden ilman epäpuhtauksien vähentämisen alalla | Kohde | Hankkeiden valmistelua edeltävät hankkeet, tutkimukset, koulutus ja yhteisön energiahankkeet |
| 149 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – investointi 1: Kierrätysinfrastruktuurin rakentaminen | Kohde | Kierrätysinfrastruktuuriin investoivien hankkeiden loppuun saattaminen |
| 151 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – investointi 2: Kiertotalouden ratkaisut yrityksissä | Kohde | Kiertotalouden ratkaisuihin yrityksissä investoivien hankkeiden loppuun saattaminen |
| 153 | C 2.7: Kiertotalous, kierrätys ja teollisuusvesi – investointi 3: Veden säästäminen teollisuudessa | Kohde | Teollisuuden veden säästämistä ja optimointia koskevien hankkeiden loppuun saattaminen |
| 157 | C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvytys – Investointi 2: Investointituki kuntien ja alueiden muuhun kuin yrityskäyttöön omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Kuntien ja alueiden muuhun kuin yrityskäyttöön omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokasta elvyttämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen |
| 159 | C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvytys – Investointi 3: Investointituki kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen yrityskäyttöön | Kohde | Kuntien ja alueiden omistamien ympäristövaurioalueiden energiatehokasta elvyttämistä koskevien hankkeiden loppuun saattaminen yrityskäyttöön |
| 162 | C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investointi 1: Brnon kaupungin suojelu kuivuutta ja tulvia vastaan | Kohde | Luontoon perustuvien tulvasuojelutoimenpiteiden loppuun saattaminen Brnon kaupungin suojelemiseksi |
| 163 | C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investointi 2: Sadeveden hallinta taajamissa | Kohde | Sadeveden hallintatoimenpiteillä säilytetyn sadeveden määrän lisääminen kaupunkialueilla |
| 164 | C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investointi 3: Suojelualueet, mukaan lukien Natura 2000 -alueet ja suojellut kasvi- ja eläinlajit | Kohde | Suojelualueiden, myös Natura 2000 -alueiden, sekä suojeltujen kasvi- ja eläinlajien suojeluun tähtäävien hankkeiden loppuun saattaminen. |
| 165 | C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Investointi 4: Vesiekosysteemien, muiden kuin metsäekosysteemien ja metsäekosysteemien mukauttaminen ilmastonmuutokseen | Virstanpylväs | Sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, joiden tavoitteena on mukauttaa vesiekosysteemit, muut kuin metsäekosysteemit ja metsäekosysteemit ilmastonmuutokseen |
| 173 | C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Muita heikommassa asemassa oleville oppilaille tarkoitettujen digitaalisten mobiililaitteiden koulurahastoon ostettujen tietoteknisten laitteiden lukumäärä |
| 181 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Uudistus 2: Epäedullisessa asemassa olevien koulujen tukeminen | Kohde | Tuettujen epäedullisessa asemassa olevien koulujen lukumäärä |
| 182 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Uudistus 2: Epäedullisessa asemassa olevien koulujen tukeminen | Virstanpylväs | Ehdotus uudeksi koulujen rahoitusjärjestelmäksi sosioekonomisen epäedullisen tilanteen mukaan |
| 187 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Kohde | Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka ovat saaneet koulutusta digitaalisista taidoista ja teollisuus 4.0:ssa tarvittavista taidoista |
| 188 | C 3.3: Työnvälityspalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – uudistus 1: Työmarkkinapolitiikan kehittäminen | Kohde | Teollisuus 4.0:n edistämiseksi perustettujen alueellisten koulutuskeskusten lukumäärä |
| 194 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Kohde | T1: Rakennettujen tai rekonstruoitujen yhteisöperustaisten asuin-, avohoito-, tiedotus-, ennaltaehkäisy- ja neuvontalaitosten lukumäärä |
| 215 | C 4.4: Julkishallinnon tehostaminen – Uudistus 1: Lisätään tehokkuutta, asiakaslähtöisyyttä ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttöä julkishallinnossa | Kohde | Viiden sellaisen toimen loppuun saattaminen, joilla pyritään edistämään näyttöön perustuvaa päätöksentekoa ja parantamaan politiikan koordinointia ja strategista suunnittelua hallinnon keskiössä |
| 219 | C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – Investointi 1: Alueellisten kulttuurialan ja luovien toimialojen kehittäminen | Kohde | Uusien alueellisten kulttuuri- ja luovien keskusten avaaminen yleisölle |
| 221 | C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – Investointi 2: Kulttuurialan ja luovien toimialojen digitalisointi | Kohde | Kulttuurisisällön digitalisointia koskevien loppuun saatettujen hankkeiden lukumäärä |
| 222 | C 4.5: Kulttuurialan ja luovien alojen kehittäminen – Investointi 3: Luovan alan arvosetelit | Kohde | Pk-yrityksille myönnettyjen luovien arvoseteleiden lukumäärä |
| 225 | C 5.1: Terveysalan erinomainen tutkimus ja kehittäminen – Investointi 1: Julkinen tutkimus- ja kehitystuki lääketieteen ja siihen liittyvien yhteiskuntatieteiden painopistealoille | Kohde | Vähintään neljän kansallisen tutkimus- ja kehityskonsortion validointi ja niiden integrointi Tšekin tutkimus- ja kehitysjärjestelmään kansallisina tutkimusviranomaisina |
| 233 | C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantaminen – Investointi 1: Teholääketieteen simulaatiokeskuksen perustaminen ja koulutusjärjestelmän optimointi | Virstanpylväs | Teholääketieteen simulaatiokeskus toiminnassa |
| 235 | C 6.1: Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantaminen – Investointi 3: Sydän- ja verisuonilääketiedettä ja elinsiirtolääkettä käsittelevän keskuksen rakentaminen | Virstanpylväs | Sydän- ja verisuonilääketieteen ja elinsiirtolääketieteen keskus on täysin toimintakykyinen |
| 243 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Investointi 3: Syövän ehkäisyn ja innovatiivisen ja tukihoidon infrastruktuurin perustaminen ja kehittäminen Masaryk Memorial Cancer Institutessa | Virstanpylväs | Masaryk Memorial Syöpäinstituutin syöväntorjuntakeskus |
| 244 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Investointi 3: Syövän ehkäisyn ja innovatiivisen ja tukihoidon infrastruktuurin perustaminen ja kehittäminen Masaryk Memorial Cancer Institutessa | Virstanpylväs | Innovatiivisen ja avustavan hoidon laitosten laajentaminen Masaryk Memorial Cancer Institutessa |
| 278 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Kohde | Riskinalaisten lasten asuinalue – 2. erä |
| 319 | C 7.3: Tšekin perusparannusaallon kattava uudistus (REPOWER EU) – Uudistus 1: Keskitetyt asiointipisteet energiayhteisöjä ja energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia varten | Virstanpylväs | Kolmen energia-alan keskitetyn asiointipisteen pilottitoiminnan arviointi |
| 326 | C 7.4: Kouluihin sopeutuminen – Vihreän osaamisen ja kestävyyden edistäminen yliopistoissa (REPOWEREU) – Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Kohde | Uusien opinto-ohjelmien, uusien kurssien ja elinikäisen oppimisen kurssien perustaminen |
| 334 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) – Uudistus 3: Uusiutuvan vedyn sääntelykehyksen parantaminen | Virstanpylväs | Tšekin vetystrategian tarkistaminen – toimenpiteet vedyn käyttöönoton edistämiseksi |
| 336 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) – Uudistus 4: Päästöttömän vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin mahdollistavat edellytykset | Virstanpylväs | Sähköajoneuvojen latausasemien ja vetytankkausasemien rakentamista koskevan lupamenettelyn yksinkertaistaminen – lisätoimenpiteet |
| 339 | C 7.6 Rautatieliikenteen sähköistäminen (REPowerEU) – Investointi 1: Brnon alueen sähköistäminen | Kohde | Rautateiden sähköistämishankkeen ”Brnon ja Zastávka u Brnan sähköistäminen, vaihe 2” loppuun saattaminen |
|  |  | Maksuerän määrä | YHTEENSÄ 1169416594 EUROA |

* 1. Yhdeksäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| **Juokseva numero** | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 | C 1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 1: Loppukäyttäjille tarkoitetut digitaaliset palvelut | Kohde | Luetteloitujen hankkeiden loppuun saattaminen johtaa siihen, että luonnolliset henkilöt ja oikeushenkilöt lähettävät 13942722 uutta täytettyä lomaketta valtion viranomaisille digitaalisesti (portaalien tai digitaalisten sähköpostilaatikoiden kautta) |
| 39 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 1: Suuren kapasiteetin yhteyksien rakentaminen | Kohde | Erittäin suuren kapasiteetin verkkoon (VHCN) liittyvien osoitepisteiden loppuun saattaminen |
| 40 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 2: 5G-käytävien kattaminen ja 5G:n kehittämisen edistäminen | Kohde | Valittujen rautatiekäytävien tehostetun 5G-signaalin kattavuuden loppuun saattaminen |
| 44 | C 1.3: Huippuosaamisen digitaaliset verkot – Investointi 3: 5G:n liikkuvan infrastruktuurin kehittämisen tukeminen maaseudun investointiintensiivisillä valkoisilla alueilla | Kohde | Toiminta-alojen kattavuus |
| 61 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 9: Varat siemeninvestointien, strategisten digitaaliteknologioiden ja yliopistojen spin-off-yritysten kehittämiseen | Virstanpylväs | Rahasto-osuusrahaston käynnistäminen ja kolmen nimetyn rahaston (ennen siementä, strategiset teknologiat ja spin-off-rahastot) sijoittaminen |
| 74 | C 1.6: Rakennusprosessin nopeuttaminen ja digitalisointi – uudistus 1: Uuden rakennuslain ja kaavoituslain täytäntöönpano käytännössä | Kohde | Päätökseen saatettujen lupamenettelyjen prosenttiosuus |
| 104 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – investointi 1: Valtion rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Energiankulutuksen vähentäminen |
| 107 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 2: Julkisten valaistusjärjestelmien energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Energiankulutuksen vähentäminen |
| 109 | C 2.2: Energiankulutuksen vähentäminen julkisella sektorilla – Investointi 3: Julkisten rakennusten energiatehokkuuden parantaminen | Kohde | Energiankulutuksen vähentäminen |
| 114 | C 2.3: Siirtyminen puhtaampiin energialähteisiin – Investointi 2: Kaukolämpöjärjestelmien lämmönjakelun nykyaikaistaminen | Kohde | Lämmönjakelun nykyaikaistamisesta saatavat primäärienergian säästöt |
| 116 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 1: Julkisen liikenteen infrastruktuurin rakentaminen Prahan kaupungissa | Kohde | Dynaamisen lataustien kilometrimäärä Prahan kaupungissa |
| 122 | C 2.4: Puhdas liikkuvuus – Investointi 6: Tuki julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkuvaunut ja matalalattiaiset raitiovaunut) hankintaan Prahan kaupungissa | Kohde | Julkiseen liikenteeseen tarkoitettujen ajoneuvojen (akkuvaunut ja matalalattiaraitiovaunut) lukumäärä Prahan kaupungissa |
| 155 | C 2.8: Ympäristövaurioalueiden elvytys – Investointi 1: Investointituki tiettyjen ympäristövaurioalueiden kunnostamiseen | Kohde | Tiettyjen ympäristövaurioalueiden energiatehokkaiden elvytyshankkeiden loppuun saattaminen |
| 171 | C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 1: Tarkistetun opetussuunnitelman täytäntöönpano ja opettajien digitaaliset taidot | Kohde | Niiden koulujen lukumäärä, jotka saivat tukea uusien tietoteknisten opetussuunnitelmien täytäntöönpanoon (opettajien digitaaliset taidot ja opastus) |
| 175 | C 3.1: Innovointi koulutuksessa digitalisaation yhteydessä – Investointi 2: Koulujen digitaaliset laitteet | Kohde | Tietoteknisiä laitteita ja sisäisiä tietojärjestelmiä koskevassa neuvonnassa ja mentoroinnissa tuettujen koulujen lukumäärä |
| 177 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Kohde | Uusien hyväksyttyjen opinto-ohjelmien lukumäärä |
| 178 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Uudistus 1: Korkeakoulujen muutos uusiin oppimismuotoihin ja työmarkkinoiden muuttuviin tarpeisiin mukautumiseksi | Kohde | Uusien uudelleen- ja täydennyskoulutuskurssien lukumäärä |
| 227 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 1: Tuetaan innovaatioiden käyttöönottoa liiketoimintakäytännöissä | Kohde | Tuote-, prosessi- tai organisaatioinnovaatioiden käyttöönotto |
| 22 | C 1.2: Digital Public Administration Systems - Investment 2: Sähköisen hallinnon keskeisten rekisterien ja välineiden kehittäminen | Virstanpylväs | Pilvipalvelujen tarjoaminen viranomaisille |
| 180 | C 3.2: Kouluohjelmien mukauttaminen – Investointi 1: Valikoitujen keskeisten akateemisten kohteiden kehittäminen | Kohde | Uuden yliopistoalueen neliömetrimäärä |
| 190 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 2: Esikoulutilojen kapasiteetin lisääminen | Kohde | Uusien esikoulutilojen lukumäärä |
| 191 | C3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 2: Esikoulutilojen kapasiteetin lisääminen | Kohde | Uusien paikkojen määrä esikouluissa |
| 195 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 3: Sosiaalihuollon infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen | Kohde | T2: Rakennettujen tai rekonstruoitujen yhteisöperustaisten asuin-, avohoito-, tiedotus-, ennaltaehkäisy- ja neuvontalaitosten lukumäärä |
| 201 | C 4.2: Tšekin ja Moravian takaus- ja kehityspankin (ČMZRB) uudet Quasi-Equity Instruments -välineet yrittäjyyden ja kehityksen edistämiseksi kansallisena kehityspankina – Investointi 1: Oman pääoman luonteista rahoitusta ja vihreitä lainoja koskevien uusien välineiden kehittäminen yrittäjyyden tukemiseksi | Kohde | Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset ja investoinnin loppuun saattaminen |
| 230 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 4: Tutkimus- ja kehitystyöhön myönnettävä tuki synergiavaikutuksin tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa | Kohde | Tutkimus ja kehittäminen synergiavaikutuksin tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman kanssa |
| 238 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Uudistus 2: Ennalta ehkäisevien seulontaohjelmien tukeminen ja laadun parantaminen | Kohde | Kohdeväestön osuuden lisääminen paksu- ja peräsuolen syövän seulontaohjelmassa |
| 241 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Investointi 1: Tšekin onkologisen instituutin rakentaminen ja perustaminen | Virstanpylväs | Tšekin onkologian instituutti aloitti toimintansa |
| 242 | C 6.2: Kansallinen suunnitelma syöpäsairauksien ehkäisyn ja hoidon vahvistamiseksi – Investointi 2: Pitkälle erikoistuneen onkologisen ja hematoonkologisen hoidon kehittäminen | Kohde | Onkologista ja hematoonkologista hoitoa tarjoavien tuettujen laitosten lukumäärä |
| 246 | C1.1: Digitaaliset palvelut kansalaisille ja yrityksille – Investointi 4: Digitaaliset palvelut loppukäyttäjille sosiaalialalla | Virstanpylväs | Työtoimiston parannettu itsepalveluportaali – asiakasalue II |
| 249 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät – Investointi 6: Sosiaalialan tietojärjestelmien kehittäminen | Kohde | Julkishallinnon päivitetyt tietojärjestelmät sosiaalipolitiikan alalla |
| 66 | C 1.4: Digitaalitalous ja -yhteiskunta, innovatiiviset startup-yritykset ja uusi teknologia – Investointi 12: Kvanttiviestintäinfrastruktuurin rakentaminen | Virstanpylväs | Optisen kvanttiverkon varojen maksaminen |
| 255 | C 1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Investointi 4: Mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevat IPCEI-hankkeet | Kohde | Pilottiratkaisujen kehittäminen |
| 257 | C 1.7: Julkishallinnon digitaalinen muutos – Investointi 1: Alojen yhtenäistäminen ja oppimisalustan luominen | Virstanpylväs | Suunnittelujärjestelmän päivitys |
| 258 | C 1.7: Julkishallinnon digitaalinen muutos – Investointi 2: Digitaalisten palvelujen hallintajärjestelmän parantaminen | Virstanpylväs | Julkishallinnon tieto- ja viestintätekniikan hallinnon päivitys |
| 259 | C 1.7: Julkishallinnon digitaalinen muutos – Investointi 3: Julkishallinnon yhteyskeskuksen perustaminen | Virstanpylväs | Julkishallinnon yhteyskeskus toiminnassa |
| 260 | C 1.7: Julkishallinnon digitaalinen muutos – Investointi 4: Keskitetyn datainfrastruktuurin luominen | Virstanpylväs | Keskustietovarasto toiminnassa |
| 262 | C 2.9: Biologisen monimuotoisuuden edistäminen ja kuivuuden torjunta – Uudistus 2: Maisemapolitiikan ja -suunnittelun laatiminen | Virstanpylväs | Yhdennetyn maisemapolitiikan ja suunnittelun hyväksyminen |
| 279 | C 3.3: Työvoimapalvelujen nykyaikaistaminen ja työmarkkinoiden kehittäminen – Investointi 4: Infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen vaarassa olevien lasten hoidon alalla | Kohde | Riskiryhmiin kuuluville lapsille tarkoitettujen tilojen kapasiteetti |
| 289 | C 4.4: Julkishallinnon tehostaminen – Uudistus 1: Lisätään tehokkuutta, asiakaslähtöisyyttä ja näyttöön perustuvan päätöksenteon periaatteiden käyttöä julkishallinnossa | Kohde | Kolmen toimen loppuun saattaminen julkishallinnon henkilöstöhallinnon parantamiseksi ja hallinnollisten menettelyjen automatisoimiseksi |
| 290 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 2: Tutkimus- ja kehitysyhteistyön tukeminen (älykkään erikoistumisen strategian mukaisesti) | Kohde | Pk-yritysten yhteistyö julkisen tutkimusorganisaation kanssa kansallisten osaamiskeskusten puitteissa |
| 291 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 3: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |
| 293 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 5: Kansallisen RIS3-strategian mukainen tuki yritysten tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | RIS3-strategian mukainen tutkimus ja kehittäminen |
| 295 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 6: Tuki liikennealan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Liikennealan tutkimus ja kehittäminen |
| 297 | C 5.2: Tuki yritysten tutkimukselle ja kehittämiselle sekä innovaatioiden tuominen liiketoimintakäytäntöön – Investointi 7: Tuki ympäristöalan tutkimus- ja kehitystyöhön | Kohde | Ympäristöalan tutkimus ja kehittäminen |
| 299 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri (REPowerEU) – Investointi 1: Alueellisten jakelujärjestelmien nykyaikaistaminen ja digitalisointi | Kohde | Tšekin jakeluverkkojen nykyaikaistamiseen tehtävien investointien loppuun saattaminen |
| 300 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri (REPowerEU) – Investointi 2: Laajennettu toimenpide: Uusien aurinkosähkölähteiden kehittäminen | Kohde | FVE-lähteiden asennetun lisäkapasiteetin 224,7 MW:n loppuun saattaminen |
| 307 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri (REPowerEU) – Uudistus 3 – Alatoimenpide 1 Verkkoliitäntämenettelyn avoimuuden parantaminen | Kohde | Uusiutuvan voimalaitoksen kapasiteetin verkkoliitäntälupa |
| 308 | C 7.1: Uusiutuva energia ja sähköinfrastruktuuri (REPowerEU) – Uudistus 3 – Alatoimenpide 2: Sääntelykannustimet sähköverkonhaltijoille verkon joustavuuden lisäämiseksi | Virstanpylväs | Energia-alan sääntelyviranomaisen päätökset |
| 311 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen (REPOWER EU) – Uudistus 3: Sähkötietokeskus | Virstanpylväs | Energiatietokeskuksen toiminta käynnistyy |
| 314 | C 7.2 Energia-alan hajauttamisen ja digitalisoinnin tukeminen (REPOWER EU) – Uudistus 1: Energiayhteisöt | Virstanpylväs | Energiayhteisöjä koskevat suuntaviivat |
| 323 | C 7.3: Tšekin perusparannusaallon kattava uudistus (REPOWER EU) – Investointi 1: Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille | Kohde | Neuvontapalvelujen tarjoaminen kotitalouksille, yrityksille ja julkiselle sektorille |
| 330 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) – Uudistus 1: Puhdasta liikkuvuutta koskeva kansallinen toimintasuunnitelma ja päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottotavoitteet | Kohde | Rekisteröityjen päästöttömien ajoneuvojen määrän lisääminen |
| 331 | C 7.5 Tieliikenteen hiilestä irtautuminen (REPowerEU) – Uudistus 1: Puhdasta liikkuvuutta koskeva kansallinen toimintasuunnitelma ja päästöttömän liikkuvuuden käyttöönottotavoitteet | Virstanpylväs | Tuki vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin nopeutetulle käyttöönotolle |
| 346 | C 7.7 Ympäristölupaprosessien yksinkertaistaminen ja uusiutuvien energialähteiden kehittämiseen tarkoitettujen alueiden määrittely (REPOWER EU) – Uudistus 2: Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueet | Kohde | Uusiutuvan energian nopean kehittämisen alueiden nimeäminen tuuli- ja aurinkoenergian kehittämistä varten |
| 347 | C 1.7 Julkishallinnon digitaalinen muutos – uudistus 1: Laki tiedonhallinnasta ja tietojen valvomisesta | Kohde | Tiedonhallinnasta ja tietojen valvotusta saatavuudesta annetun lain voimaantulo |
| 348 | C 2.1: Kestävä liikenne – Investointi 1: Nykyaikaisen teknologian soveltaminen rautatieinfrastruktuuriin | Kohde | Kattavuuden loppuun saattaminen 67,6 km:n radoilla, joilla |
|  |  | Maksuerän määrä | **YHTEENSÄ 1132725968** EUROA |

2. Lainat

Edellä 2 a artiklan 2 kohdassa tarkoitetut erät on järjestettävä seuraavasti:

2.1. Ensimmäinen erä (lainatuki):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| 247 | C1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät—  Investoinnit kyberturvallisuusinvestointeihin | Virstanpylväs | Tietojärjestelmien vahvistamista kyberturvallisuudesta annetun lain N:o 181/2014 Kok. mukaisesti koskevan ehdotuspyynnön julkaiseminen |
| 254 | C1.5: Yritysten digitaalinen muutos – Investointi 4: Mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevat IPCEI-hankkeet | Virstanpylväs | Avustussopimusten allekirjoitus |
|  |  | Erän suuruus | **YHTEENSÄ** **190898548** **EUROA** |

2.2. Toinen erä (lainatuki):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| 264 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 1:  Edullisin ehdoin myönnettävä lainajärjestely | Virstanpylväs | Täytäntöönpanosopimus |
| 267 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 2:  Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa oleva lainajärjestely | Virstanpylväs | Täytäntöönpanosopimus |
| 270 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 3:  Yhteissijoitusväline | Virstanpylväs | Täytäntöönpanosopimus |
|  |  | Erän suuruus | **YHTEENSÄ 41445759** EUROA |

2.3. Kolmas erä (lainatuki):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| 248 | C 1.2: Julkishallinnon digitaaliset järjestelmät —  Investointi 5: Kyberturvallisuusinvestointien täydentäminen | Kohde | Tietojärjestelmät, joiden kyberturvallisuutta on vahvistettu kyberturvallisuudesta annetun lain nro 181/2014 Kok. mukaisesti |
|  |  | Erän suuruus | **YHTEENSÄ** **22603935** **EUROA** |

2.4. Neljäs erä (lainatuki):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
| 265 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 1: Edullisin ehdoin myönnettävä lainajärjestely | Kohde | Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset |
| 266 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 1: Edullisin ehdoin myönnettävä lainajärjestely | Virstanpylväs | Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen |
| 268 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 2: Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa oleva lainajärjestely | Kohde | Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset |
| 269 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 2: Etuoikeusasemaltaan huonommassa asemassa oleva lainajärjestely | Virstanpylväs | Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen |
| 271 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 3: Yhteissijoitusväline | Kohde | Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset |
| 272 | C 2.10: Kohtuuhintainen asuminen – Investointi 3:  Yhteissijoitusväline | Virstanpylväs | Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen |
|  |  | Erän suuruus | **YHTEENSÄ 193493338** EUROA |

3 JAKSO: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta ja täytäntöönpano on toteutettava seuraavien järjestelyjen mukaisesti:

Tšekin hallitus hyväksyi 17. toukokuuta 2021 hallituksen päätöslauselman nro 467 määritelläkseen tarkasti määritellyt tehtävät, toimivaltuudet ja valtuudet. Päätöslauselmassa hyväksyttiin elpymis- ja palautumissuunnitelma, kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman hallintoneuvoston perussääntö, menettelysäännöt ja eettiset säännöt, elpymis-ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon osallistuvien elinten tehtävät ja toimivalta sekä nimettiin teollisuus- ja kauppaministeriö koordinointielimeksi ja valtiovarainministeriö elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastuselimeksi.

Kansallisen elpymis- ja palautumissuunnitelman hallintoneuvosto on elpymis- ja palautumissuunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta vastaava korkein päätöksenteko- ja hyväksymiselin. Neuvoston on hyväksyttävä maksupyynnöt. Teollisuus- ja kauppaministeriö, joka on elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskuskoordinointielin, vastaa elpymis- ja palautumissuunnitelman koordinoinnista, seurannasta ja raportoinnista ja on komission tärkein yhteyspiste. Tämä elin vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta. Se koordinoi välitavoitteita ja tavoitteita koskevaa raportointia, asiaankuuluvia indikaattoreita mutta myös laadullisia taloudellisia tietoja ja muita tietoja, kuten tietoja lopullisista edunsaajista. Tietojen koodaus tapahtuu hajautetuissa tietojärjestelmissä kaikissa järjestelmissä komponenttien omistajien tasolla, ja näiden on ilmoitettava tarvittavat tiedot teollisuus- ja kauppaministeriölle. Muiden EU:n ohjelmien äskettäisen tarkastuksen jälkeen kauppa- ja teollisuusministeriö on saanut huomautuksia sisältävän tarkastuskertomuksen, koska eturistiriitojen ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi ei ole käytössä tehokkaita toimenpiteitä. Suunnitelmaan on sisällytetty erityisiä välitavoitteita sen varmistamiseksi, että nämä puutteet on korjattu ennen ensimmäistä maksupyyntöä.

1. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa täyden pääsyn perustana oleviin tietoihin

Jotta komissio saisi täyden pääsyn asiaankuuluviin taustatietoihin, Tšekillä on oltava seuraavat järjestelyt:

Tšekin elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskuskoordinointielimenä teollisuus- ja kauppaministeriö vastaa suunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta. Se toimii erityisesti koordinointielimenä, joka seuraa tarvittaessa välitavoitteiden ja tavoitteiden edistymistä, suorittaa hallinnollisia tarkastuksia ja toimittaa raportointia ja maksupyyntöjä. Se koordinoi välitavoitteita ja tavoitteita koskevaa raportointia, asiaankuuluvia indikaattoreita mutta myös laadullisia taloudellisia tietoja ja muita tietoja, kuten tietoja lopullisista edunsaajista. Tietojen koodaus tapahtuu hajautetuissa järjestelmissä eri osien omistajilla, joiden on ilmoitettava vaaditut tiedot koordinointielimelle.

Kun tämän liitteen 2.1 jaksossa sovitut välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Tšekin on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle rahoitusosuuden maksamista koskeva asianmukaisesti perusteltu pyyntö. Tšekki varmistaa, että komissiolla on pyynnöstä täysi pääsy asiaankuuluviin taustatietoihin, jotka tukevat maksupyynnön asianmukaisia perusteluja, sekä asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaista maksupyynnön arviointia että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.

1. Toimenpiteessä edellytetään erityisesti, että rakennustöitä toteuttavat taloudelliset toimijat varmistavat, että vähintään 70 prosenttia (painoprosentteina) rakennustyömaalla tuotetusta vaarattomasta rakennus- ja purkujätteestä (lukuun ottamatta luokassa 17 05 04 tarkoitettua luonnosta peräisin olevaa ainetta, joka sisältyy Euroopan jäteluetteloon, joka on vahvistettu jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY 1 artiklan a alakohdan mukaisen jäteluettelon laatimisesta tehdyn päätöksen 94/3/EY ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 91/689/ETY 1 artiklan 4 kohdan mukaisen vaarallisten jätteiden luettelon laatimisesta tehdyn neuvoston päätöksen 94/904/EY korvaamisesta 3 päivänä toukokuuta 2000 tehdyllä päätöksellä 2000/532/EY (tiedoksiannettu numerolla K(2000) 1147)) on valmisteltava uudelleenkäyttöä varten, kierrätys ja muu materiaalien talteenotto, mukaan lukien maantäyttötoimet, joissa jätettä käytetään korvaamaan muita materiaaleja, jätehierarkian ja EU:n rakennus- ja purkujätteen hallintaprotokollan mukaisesti. [↑](#footnote-ref-2)
2. Hyväksytty unionin yhteisestä välineistöstä erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi ja 5G-radiotaajuuksien oikea-aikaisen ja investointiystävällisen saatavuuden varmistamiseksi annetun komission suosituksen 2020/1307 nojalla, jotta voidaan edistää yhteyksiä, joilla tuetaan talouden elpymistä covid-19-kriisistä unionissa. [↑](#footnote-ref-3)
3. Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettujen teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot. [↑](#footnote-ref-4)
4. Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti. [↑](#footnote-ref-5)
5. Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä on toimitettava näyttöä laitoskohtaisesti. [↑](#footnote-ref-6)
6. Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä on toimitettava näyttöä laitoskohtaisesti. [↑](#footnote-ref-7)
7. Direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/851, 12 artiklan mukaisesti. [↑](#footnote-ref-8)
8. Direktiivin 1999/31/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä (EU) 2018/850, mukaisesti. [↑](#footnote-ref-9)
9. Lukuun ottamatta a) toimintoja ja varoja, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot, ja b) ii alakohdan mukaisia toimintoja ja varoja, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on tilapäistä ja teknisesti väistämätöntä, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilisista polttoaineista vapaata toimintaa. [↑](#footnote-ref-10)
10. Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti. [↑](#footnote-ref-11)
11. Lukuun ottamatta a) toimintoja ja varoja, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot, ja b) ii alakohdan mukaisia toimintoja ja varoja, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on tilapäistä ja teknisesti väistämätöntä, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilisista polttoaineista vapaata toimintaa. [↑](#footnote-ref-12)
12. Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti. [↑](#footnote-ref-13)
13. Lukuun ottamatta a) toimintoja ja varoja, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot, ja b) ii alakohdan mukaisia toimintoja ja varoja, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on tilapäistä ja teknisesti väistämätöntä, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilisista polttoaineista vapaata toimintaa. [↑](#footnote-ref-14)
14. Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti. [↑](#footnote-ref-15)
15. Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä siihen liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III vahvistetut edellytykset. [↑](#footnote-ref-16)
16. Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti. [↑](#footnote-ref-17)
17. Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; josta esitetään näyttöä laitostasolla. [↑](#footnote-ref-18)
18. Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä on toimitettava näyttöä laitoskohtaisesti. [↑](#footnote-ref-19)
19. https://ec.europa.eu/health/sites/default/files/non\_communicable\_diseases/docs/eu\_cancer-plan\_en.pdf [↑](#footnote-ref-20)