



EURÓPSKA  
KOMISIA

V Bruseli 23. 2. 2017  
COM(2016) 759 final/2

ANNEXES 1 to 11

#### CORRIGENDUM

This document corrects Annexes 1 to 11 of COM (2016) 759 final of 30.11.2016

Concerns all language versions.

The text shall read as follows:

#### **PRÍLOHY**

**k**

**návrhu NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY**

**o riadení energetickej únie,**

**ktorým sa mení smernica 94/22/ES, smernica 98/70/ES, smernica 2009/31/ES,  
nariadenie (ES) č. 663/2009, nariadenie (ES) č. 715/2009, smernica 2009/73/ES, smernica  
Rady 2009/119/EC, smernica 2010/31/EÚ, smernica 2012/27/EÚ, smernica 2013/30/EÚ a  
smernica Rady (EÚ) 2015/652 a zrušuje nariadenie (EÚ) č. 525/2013**

{SWD(2016) 394 final}

{SWD(2016) 395 final}

{SWD(2016) 396 final}

{SWD(2016) 397 final}

*PRÍLOHA I*

**VŠEOBECNÝ RÁMEC PRE INTEGROVANÉ NÁRODNÉ PLÁNY V OBLASTI  
ENERGETIKY A KLÍMY**

**Časť 1**

*Všeobecný rámec*

| <b>ODDIEL A: NÁRODNÝ PLÁN</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. PREHEAD A POSTUP STANOVENIA PLÁNU</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1.1. Zhrnutie</b>                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Politický, hospodársky, environmentálny a spoločenský kontext plánu</li> <li>ii) Nosná stratégia zahŕňajúca všetkých päť rozmerov energetickej únie</li> <li>iii) Prehľad vo forme tabuľky s kľúčovými cieľmi, politikami a opatreniami plánu</li> </ul>                                                                                                                                   |
| <b>1.2. Prehľad súčasnej politickej situácie</b>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Národný energetický systém a energetický systém EÚ a politický kontext národného plánu</li> <li>ii) Súčasnú politiku v oblasti energetiky a klímy a opatrenia vo všetkých piatich rozmeroch energetickej únie</li> <li>iii) Kľúčové otázky s cezhraničnou relevantnosťou</li> <li>iv) Administratívna štruktúra vykonávania vnútroštátnych politík v oblasti energetiky a klímy</li> </ul> |
| <b>1.3. Konzultácie s vnútroštátnymi subjektmi a subjektmi EÚ, ich výsledky a zapojenie daných subjektov</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Zapojenie Parlamentu</li> <li>ii) Zapojenie miestnych a regionálnych orgánov</li> <li>iii) Konzultácie so zainteresovanými stranami vrátane sociálnych partnerov a účasť občianskej spoločnosti</li> <li>iv) Konzultácie s ostatnými členskými štátmi</li> <li>v) Iteratívny proces s Európskou komisiou</li> </ul>                                                                        |
| <b>1.4. Regionálna spolupráca pri príprave plánu</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Prvky, ktoré spadajú do spoločného alebo koordinovaného plánovania s ostatnými členskými štátmi</li> <li>ii) Vysvetlenie spôsobu, akým sa v pláne zohľadnila regionálna spolupráca</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| <b>2. NÁRODNÉ ZÁMERY A CIELE</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2.1. Rozmer: dekarbonizácia</b>                                                                           | <p><b>2.1.1. Emisie skleníkových plynov a odstraňovanie pomocou záchytov (v pláne na obdobie 2021 až 2030 platí cieľ rámca do roku 2030 dosiahnuť aspoň 40 % domáce zníženie emisií skleníkových plynov v celom hospodárstve v porovnaní s rokom 1990)<sup>1</sup></b></p>                                                                                                                                                           |

<sup>1</sup> Je potrebné zabezpečiť konzistentnosť s dlhodobými stratégiami znižovania emisií podľa článku 14.

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i)                                                                      | Závazný cieľ členského štátu znížiť do roku 2030 emisie skleníkových plynov v sektoroch mimo ETS, ročné záväzné národné limity <sup>2</sup> a záväzky vyplývajúce z nariadenia LULUCF <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ii)                                                                     | Iné prípadné národné zámery a ciele konzistentné s platnými dlhodobými stratégiami znižovania emisií. Iné prípadné zámery a ciele vrátane cieľov v jednotlivých sektoroch a adaptačných cieľov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.1.2. Energia z obnoviteľných zdrojov (cieľ rámca do roku 2030)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| i)                                                                      | Plánovaný podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej energetickej spotrebe členského štátu v roku 2030 ako jeho národný príspevok k dosiahnutiu záväzného cieľa na úrovni EÚ predstavujúceho aspoň 27 % podiel v roku 2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ii)                                                                     | Lineárna trajektória celkového podielu energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej energetickej spotrebe od roku 2021 do roku 2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| iii)                                                                    | Trajektórie podielov energie z obnoviteľných zdrojov v jednotlivých sektoroch na konečnej spotrebe energie od roku 2021 do roku 2030 v sektoroch elektrickej energie, vykurovania a chladenia a dopravy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| iv)                                                                     | Trajektórie podľa jednotlivých technológií v oblasti energie z obnoviteľných zdrojov, ktoré členský štát plánuje využiť na dosiahnutie celkovej trajektórie energie z obnoviteľných zdrojov a trajektórií jednotlivých sektorov od roku 2021 do roku 2030 vrátane očakávanej celkovej hrubej konečnej spotreby energie jednotlivých technológií a sektorov v Mtoe a celkový plánovaný inštalovaný výkon [vydelený novou kapacitou a prestavbou (repowering)] za jednotlivé technológie a sektory v MW                                                                                                                                                                        |
| v)                                                                      | Trajektórie dopytu po bioenergii rozčlenené medzi teplo, elektrinu a dopravu a trajektórie dodávok biomasy podľa surovín a pôvodu (pri odlíšení domácej výroby a dovozu). V prípade lesnej biomasy posúdenie jej zdroja a vplyv na záchyt v rámci LULUCF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vi)                                                                     | Prípadne iné národné trajektórie a zámery vrátane dlhodobých a sektorových (napr. podiel vyspelých biopalív, podiel energie z obnoviteľných zdrojov na diaľkovom vykurovaní, využívanie energie z obnoviteľných zdrojov v budovách, energia z obnoviteľných zdrojov, energia z obnoviteľných zdrojov, ktorú produkujú mestá, energetické komunity a výrobcovia, ktorí sú zároveň spotrebiteľmi)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2.2. Rozmer: energetická efektívnosť (cieľ rámca do roku 2030)</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| i)                                                                      | Orientačný národný príspevok v oblasti energetickej efektívnosti k dosiahnutiu záväzného cieľa energetickej efektívnosti Únie na úrovni 30 % v roku 2030, ako sa uvádza v článku 1 ods. 1 a článku 3 ods. 4 smernice 2012/27/EÚ [v znení zmien v súlade s návrhom COM(2016)761], na základe spotreby primárnej alebo koncovej energie, alebo na základe úspor primárnej alebo koncovej energie alebo na základe energetickej náročnosti; vyjadrený ako absolútna úroveň spotreby primárnej energie a spotreby koncovej energie v rokoch 2020 a 2030 s lineárnou trajektóriou tohto príspevku od roku 2021 vrátane východiskovej metodiky a použitých prevodných koeficientov |
| ii)                                                                     | Kumulatívny objem úspor energie, ktorý sa má dosiahnuť za obdobie 2021 – 2030 podľa článku 7 smernice 2012/27/EÚ [v znení zmien v súlade s návrhom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>2</sup> V pláne na obdobie 2021 až 2030: Závazný národný cieľ členského štátu znížiť do roku 2030 emisie skleníkových plynov v sektoroch mimo ETS a ročné záväzné limity stanovené v nariadení [ ] [ESR].

<sup>3</sup> Nariadenie [ ] [LULUCF].

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>iii)</p> <p>iv)</p> <p>v)</p> | <p>COM(2016)761], ktorý sa týka povinných úspor energie,</p> <p>Zámery pri dlhodobej obnove vnútroštátneho fondu bytových a komerčných budov (súkromných aj verejných)</p> <p>Celková podlahová plocha, ktorá sa má obnoviť alebo zodpovedajúce ročné úspory energie, ktoré sa majú dosiahnuť v období 2021 až 2030 podľa článku 5 smernice 2012/27/EÚ, ktorý sa týka vzorovej úlohy budov verejných subjektov.</p> <p>Iné prípadné národné zámery vrátane dlhodobých cieľov alebo stratégií a odvetvových cieľov. Národné zámery v oblastiach ako energetická efektívnosť v sektore dopravy a vzhľadom na vykurovanie a chladenie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | <p><b>2.3. Rozmer: energetická bezpečnosť</b></p> <p>i) Národné zámery vzhľadom na narastajúcu mieru diverzifikácie zdrojov energie a dodávku z tretích krajín, uskladňovanie a reakcia na dopyt</p> <p>ii) Národné zámery pri znižovaní závislosti od dovozu energie z tretích krajín</p> <p>iii) Národné zámery vzhľadom na pripravenosť riešiť situácie obmedzenej alebo prerušenej dodávky z určitého zdroja energie (vrátane plynu a elektriny) a prípadne harmonogram dosahovania zámerov<sup>4</sup></p> <p>iv) Národné zámery pri zavádzaní domácich zdrojov energie (predovšetkým obnoviteľných zdrojov energie)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                  | <p><b>2.4. Rozmer: vnútorný trh s energiou</b></p> <p><b>2.4.1.Prepojenosť elektrických sietí (cieľ rámca do roku 2030)</b></p> <p>i) Miera prepojenosti elektrických sietí, ktorú sa členské štáty usilujú dosiahnuť v roku 2030 vo vzťahu k zámeru, ktorý vytýčila Európska rada v októbri 2014</p> <p><b>2.4.2.Infraštruktúra prenosu energie</b></p> <p>i) Kľúčové národné zámery pri infraštruktúre prenosu elektriny a prepravy plynu, ktoré sú potrebné na dosiahnutie zámerov a cieľov vo všetkých rozmeroch stratégie energetickej únie</p> <p>ii) Prípadne hlavné projekty plánované v oblasti infraštruktúry, iné než projekty spoločného záujmu<sup>5</sup></p> <p><b>2.4.3.Integrácia trhov</b></p> <p>i) Národné zámery pri iných aspektoch vnútorného trhu s energiou, napríklad integrácia trhov a prepojenie trhov vrátane harmonogramu dosahovania zámerov</p> <p>ii) Národné zámery pri zabezpečovaní primeranosti elektrizačnej sústavy, ako aj pružnosti energetického systému vzhľadom na výrobu z obnoviteľných zdrojov energie vrátane harmonogramu dosahovania zámerov</p> <p>iii) Národné zámery pri ochrane spotrebiteľov energie a zlepšovaní</p> |

<sup>4</sup> Musí sa zabezpečiť súlad s preventívnymi akčnými plánmi a núdzovými plánmi podľa nariadenia [návrh COM(2016) 52] o opatreniach na zaistenie bezpečnosti dodávok plynu a o zrušení nariadenia (EÚ) č. 994/2010, ako aj s plánmi pripravenosti na riziká podľa nariadenia [návrh COM(2016) 862] o pripravenosti na riziká v sektore elektrickej energie a o zrušení smernice 2005/89/ES.

<sup>5</sup> V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 347/2013 zo 17. apríla 2013 o usmerneniach pre transeurópsku energetickú infraštruktúru, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. 1364/2006/ES a menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 713/2009, (ES) č. 714/2009 a (ES) č. 715/2009 (Ú. v. EÚ L 115, 25.4.2013, s. 39).

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| konkurencieschopnosti maloobchodnej časti energetického sektora                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.4.4. Energetická chudoba</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Národné zámery v oblasti energetickej chudoby a harmonogram dosahovania zámerov                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.5. Rozmer: výskum, inovácia a konkurencieschopnosť</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| i)                                                                                                                                      | Národné zámery a ciele financovania verejného a súkromného výskumu a inovácie v oblasti energetickej únie, prípadne vrátane harmonogramu dosahovania zámerov, pri zohľadnení priorít stratégie energetickej únie a Európskeho strategického plánu pre energetické technológie                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ii)                                                                                                                                     | Prípadne národné zámery zahŕňajúce dlhodobé ciele (do roku 2050) zavedenia nízkouhlíkových technológií vrátane dekarbonizácie priemyselných odvetví náročných na energiu a uhlík a prípadne súvisiacej infraštruktúry na prepravu a ukladanie uhlíka                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| iii)                                                                                                                                    | Národné zámery týkajúce sa konkurencieschopnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. POLITIKY A OPATRENIA</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.1. Rozmer: dekarbonizácia</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.1.1. Emisie skleníkových plynov a odstraňovanie pomocou záchytov (v pláne na obdobie od 2021 do 2030, cieľ rámca do roku 2030)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| i)                                                                                                                                      | Politiky a opatrenia na dosiahnutie cieľa stanoveného v nariadení [ ] [ESR], ako sa uvádza v bode 2.1.1, a politiky a opatrenia na dosiahnutie súladu s nariadením [ ] [LULUCF] vzťahujúce sa na všetky kľúčové sektory produkujúce emisie a sektory, v ktorých sa má zintenzívniť odstraňovanie pomocou záchytov, v záujme dlhodobej vízie a cieľa stať sa v časovom horizonte 50 rokov nízkouhlíkovým hospodárstvom a dosiahnuť rovnovážny stav medzi emisiami a odstraňovaním pomocou záchytov v súlade s Parížskou dohodou |
| ii)                                                                                                                                     | Regionálna spolupráca v tejto oblasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| iii)                                                                                                                                    | Prípadne, bez toho, aby bola ovplyvnená uplatniteľnosť pravidiel štátnej pomoci, finančné opatrenia vrátane podpory zo zdrojov EÚ a využitia fondov EÚ v tejto oblasti na vnútroštátnej úrovni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3.1.2. Energia z obnoviteľných zdrojov (cieľ rámca do roku 2030)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| i)                                                                                                                                      | Politiky a opatrenia na dosiahnutie národného príspevku k záväznému cieľu na úrovni EÚ do roku 2030 týkajúcemu sa energie z obnoviteľných zdrojov a trajektórií uvedených v bode 2.1.2 vrátane opatrení v konkrétnych sektoroch a pri konkrétnych technológiách <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ii)                                                                                                                                     | Konkrétne opatrenia na regionálnu spoluprácu, ako aj odhadovaná nadprodukcia energie z obnoviteľných zdrojov, ktorú možno previesť do iných členských štátov s cieľom dosiahnuť národný príspevok a trajektórie uvedené v bode 2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| iii)                                                                                                                                    | Konkrétne opatrenia na poskytovanie finančnej podpory vrátane podpory zo zdrojov EÚ a využívania fondov EÚ na podporu výroby a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v sektoroch elektrickej energie, vykurovania a chladenia a dopravy                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

<sup>6</sup>

Členské štáty pri plánovaní týchto opatrení zohľadnia skončenie životnosti existujúcich zariadení a potenciál prestavby (repowering).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konkrétne opatrenia na zavedenie jednotného kontaktného miesta, zefektívnenie administratívnych postupov, zabezpečenie informácií a odbornej prípravy a posilnenie postavenia výrobcov, ktorí sú zároveň spotrebiteľmi energie z obnoviteľných zdrojov a energetických komunít                                                                                                                                                                              |
| v)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Posúdenie potreby vybudovať nové infraštruktúry na diaľkové vykurovanie a chladenie využívajúce obnoviteľné zdroje energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| vi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Osobitné opatrenia zamerané na podporu využívania energie z biomasy, najmä z nových zdrojov biomasy, s ohľadom na: <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostupnosť biomasy: potenciál domácich zdrojov a dovoz z tretích krajín</li> <li>– iné spôsoby využívania biomasy v iných sektoroch (sektory súvisiace s poľnohospodárstvom a lesníctvom), ako aj opatrenia v záujme udržateľnosti produkcie a využívania biomasy</li> </ul>                    |
| <b>3.1.3. Iné prvky tohto rozmeru</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| i)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prípadne vnútroštátne politiky a opatrenia týkajúce sa sektora v rámci EU ETS a posúdenie aspektu doplnkovosti a vplyvov na EU ETS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stratégie, plány a opatrenia v záujme adaptácie na zmenu klímy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| iii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prípadne politiky a opatrenia na dosiahnutie iných národných cieľov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| iv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Politiky a opatrenia na dosiahnutie nízkoemisnej mobility (vrátane elektrifikácie dopravy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.2. Rozmer: energetická efektívnosť (cieľ rámca do roku 2030)</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Plánované politiky, opatrenia a programy na dosiahnutie orientačného národného cieľa energetickej efektívnosti do roku 2030, ako aj iných zámerov uvedených v bode 2.2 vrátane plánovaných opatrení a nástrojov (aj finančnej povahy) na podporu energetickej hospodárnosti budov, predovšetkým vzhľadom na: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| i)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | povinné schémy energetickej efektívnosti a alternatívne opatrenia podľa článku 7a a 7b smernice 2012/27/EÚ [v znení zmien v súlade s návrhom COM(2016)761] (vypracujú sa podľa prílohy II)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dlhodobú stratégiu obnovy vnútroštátneho fondu bytových a komerčných budov (súkromných aj verejných) <sup>7</sup> vrátane politík a opatrení na stimulovanie nákladovo efektívnych hĺbkových a postupných hĺbkových obnov                                                                                                                                                                                                                                   |
| iii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | opis politík a opatrení na podporu energetických služieb vo verejnom sektore a opatrení na odstránenie regulačných prekážok a prekážok inej povahy, ktoré bránia zavádzaniu zmlúv o energetickej efektívnosti a iných modelov služieb v oblasti energetickej efektívnosti <sup>8</sup>                                                                                                                                                                      |
| iv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | iné plánované politiky, opatrenia a programy na dosiahnutie orientačného národného cieľa energetickej efektívnosti do roku 2030, ako aj iných zámerov uvedených v bode 2.2 (napríklad opatrenia na podporu vzorovej úlohy, ktorí majú zohrávať verejné budovy, a energetickej efektívnosti verejného obstarávania, opatrenia na podporu energetických auditov a systémov energetického manažérstva <sup>9</sup> , opatrenia na informovanie spotrebiteľov a |

<sup>7</sup> V súlade s článkom 2a smernice 2010/31/EÚ [v znení zmien v súlade s návrhom COM(2016)765].

<sup>8</sup> V súlade s článkom 18 smernice 2012/27/EÚ.

<sup>9</sup> V súlade s článkom 8 smernice 2012/27/EÚ.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | opatrenia odbornej prípravy <sup>10</sup> , ako aj iné opatrenia na podporu energetickej efektívnosti <sup>11</sup> )                                                                                                                     |
| v)                                                       | opis opatrení na využitie potenciálu energetickej efektívnosti plynárenskej a elektrizačnej infraštruktúry <sup>12</sup>                                                                                                                  |
| vi)                                                      | prípadnú regionálnu spoluprácu v tejto oblasti                                                                                                                                                                                            |
| vii)                                                     | finančné opatrenia vrátane podpory zo zdrojov EÚ a využitia fondov EÚ v tejto oblasti na vnútroštátnej úrovni                                                                                                                             |
| <b>3.3. Rozmer: energetická bezpečnosť<sup>13</sup></b>  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                       | Politiky a opatrenia na dosiahnutie zámerov vytýčených v bode 2.3 <sup>14</sup>                                                                                                                                                           |
| ii)                                                      | Regionálna spolupráca v tejto oblasti                                                                                                                                                                                                     |
| iii)                                                     | Prípadne opatrenia na financovanie v tejto oblasti na vnútroštátnej úrovni vrátane podpory zo zdrojov EÚ a využívania fondov EÚ,                                                                                                          |
| <b>3.4. Rozmer: vnútorný trh s energiou<sup>15</sup></b> |                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3.4.1. Elektrická infraštruktúra</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                       | Politiky a opatrenia na dosiahnutie vytýčeného cieľa prepojenosti uvedeného v bode 2.4.1                                                                                                                                                  |
| ii)                                                      | Regionálna spolupráca v tejto oblasti <sup>16</sup>                                                                                                                                                                                       |
| iii)                                                     | Prípadne opatrenia na financovanie v tejto oblasti na vnútroštátnej úrovni vrátane podpory zo zdrojov EÚ a využívania fondov EÚ                                                                                                           |
| <b>3.4.2. Infraštruktúra prenosu energie</b>             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                       | Politiky a opatrenia na dosiahnutie kľúčových zámerov pri infraštruktúre uvedených v bode 2.4.2 vrátane prípadných konkrétnych opatrení na umožnenie realizácie projektov spoločného záujmu a iných kľúčových infraštruktúrnych projektov |
| ii)                                                      | Regionálna spolupráca v tejto oblasti <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                       |
| iii)                                                     | Prípadne opatrenia na financovanie v tejto oblasti na vnútroštátnej úrovni vrátane podpory zo zdrojov EÚ a využívania fondov EÚ                                                                                                           |
| <b>3.4.3. Integrácia trhov</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                       | Politiky a opatrenia na dosiahnutie zámerov vytýčených v bode 2.4.3                                                                                                                                                                       |
| ii)                                                      | Opatrenia na zvýšenie pružnosti energetického systému vzhľadom na výrobu z obnoviteľných zdrojov energie vrátane zavedenia prepájania vnútrodných                                                                                         |

<sup>10</sup> V súlade s článkami 12 a 17 smernice 2012/27/EÚ.

<sup>11</sup> V súlade s článkom 19 smernice 2012/27/EÚ.

<sup>12</sup> V súlade s článkom 15 ods. 2 smernice 2012/27/EÚ.

<sup>13</sup> Politiky a opatrenia musia odrážať zásadu prvoradosti energetickej efektívnosti.

<sup>14</sup> Musí sa zabezpečiť súlad s preventívnymi akčnými plánmi a núdzovými plánmi podľa nariadenia [návrh COM(2016) 52] o opatreniach na zaistenie bezpečnosti dodávok plynu a o zrušení nariadenia (EÚ) č. 994/2010, ako aj s plánmi pripravenosti na riziká podľa nariadenia [návrh COM(2016) 862] o pripravenosti na riziká v sektore elektrickej energie a o zrušení smernice 2005/89/ES.

<sup>15</sup> Politiky a opatrenia musia odrážať zásadu prvoradosti energetickej efektívnosti.

<sup>16</sup> Iné než regionálne zoskupenia projektov spoločného záujmu vytvorené podľa nariadenia (EÚ) č. 347/2013.

<sup>17</sup> Iné než regionálne zoskupenia projektov spoločného záujmu vytvorené podľa nariadenia (EÚ) č. 347/2013.

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | trhov a cezhraničných vyrovnávacích trhov                                                                                                                                                                                                                             |
| iii)                                                        | Opatrenia na zabezpečenie prioritného prístupu a využívania elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov alebo vysoko účinnej kombinovanej výroby a zabránenie zníženiu výroby alebo zmena nasadenia zdrojov (tzv. redispatch) tejto elektrickej energie <sup>18</sup> |
| iv)                                                         | Politiky a opatrenia na ochranu spotrebiteľov, predovšetkým zraniteľných spotrebiteľov a spotrebiteľov trpiacich energetickou chudobou, a na zlepšenie konkurencieschopnosti a zintenzívnenie schopnosti súťažiť na maloobchodnom trhu s energiou                     |
| v)                                                          | Opis opatrení na umožnenie a rozvoj reakcie na dopyt vrátane opatrení zameraných na tarify na podporu dynamickej cenotvorby <sup>19</sup>                                                                                                                             |
| <b>3.4.4. Energetická chudoba</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| i)                                                          | Politiky a opatrenia na dosiahnutie zámerov vytýčených v bode 2.4.4                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3.5. Rozmer: výskum, inovácia a konkurencieschopnosť</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| i)                                                          | Politiky a opatrenia vrátane politik a opatrení na dosiahnutie zámerov vytýčených v bode 2.5                                                                                                                                                                          |
| ii)                                                         | Spolupráca s inými členskými štátmi v tejto oblasti vrátane informácií, ako sa do vnútroštátneho kontextu premietajú zámery a politiky Európskeho strategického plánu pre energetické technológie (plánu SET)                                                         |
| iii)                                                        | Prípadne opatrenia na financovanie v tejto oblasti na vnútroštátnej úrovni vrátane podpory zo zdrojov EÚ a využívania fondov EÚ                                                                                                                                       |

<sup>18</sup> V súlade s [prepracovaným znením smernice 2009/72/ES podľa návrhu COM(2016) 864 a prepracovaným znením nariadenia (ES) č. 714/2009 podľa návrhu COM(2016) 861].

<sup>19</sup> V súlade s článkom 15 ods. 8 smernice 2012/27/EÚ.

| ODDIEL B: ANALYTICKÝ ZÁKLAD <sup>20</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 4. AKTUÁLNA SITUÁCIA A PROGNÓZY VYCHÁDZAJÚCE Z EXISTUJÚCICH POLITÍK A OPATRENÍ <sup>21,22</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>4.1. Prognózy trendu hlavných vonkajších faktorov ovplyvňujúcich vývoj energetického systému a emisií skleníkových plynov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Makroekonomické predpovede (HDP a nárast obyvateľstva)</li> <li>ii) Zmeny v jednotlivých sektoroch, pri ktorých sa očakáva vplyv na energetický systém a emisie skleníkových plynov</li> <li>iii) Celosvetové trendy v oblasti energie, medzinárodné ceny fosílnych palív, cena uhlíka v EU ETS</li> <li>iv) Vývoj cien technológií</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>4.2. Rozmer: dekarbonizácia</b> <p><b>4.2.1. Emisie skleníkových plynov a odstraňovanie pomocou záchytov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Trendy pri súčasných emisiách skleníkových plynov a odstraňovaní pomocou záchytov v EU ETS, nariadení o spoločnom úsilí a sektoroch LULUCF a rôznych sektoroch energetiky</li> <li>ii) Prognózy vývinu v jednotlivých sektoroch vzhľadom na existujúce politiky a opatrenia na úrovni členských štátov a na úrovni EÚ aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030)</li> </ul> <p><b>4.2.2. Energia z obnoviteľných zdrojov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Aktuálny podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej energetickej spotrebe a v rôznych sektoroch (vykurovanie a chladenie, elektrina a doprava), ako aj za jednotlivé technológie v každom z týchto sektorov</li> <li>ii) Prognózy vývoja vzhľadom na existujúce politiky a opatrenia aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030)</li> </ul> |  |
| <b>4.3. Rozmer: energetická bezpečnosť</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Aktuálna spotreba primárnej a koncovej energie v hospodárstve za jednotlivé sektory (vrátane priemyslu, bytového sektora, služieb a dopravy)</li> <li>ii) Aktuálny potenciál uplatňovania vysoko účinne kombinovanej výroby a efektívneho diaľkového vykurovania a chladenia<sup>23</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

<sup>20</sup> Podrobný zoznam parametrov a premenných, ktoré treba nahlásiť v oddiele B plánu, sa uvádza v časti 2.

<sup>21</sup> Aktuálna situácia je situácia v deň predloženia národného plánu (alebo v posledný dostupný dátum). Existujúce politiky a opatrenia zahŕňajú vykonávané a prijaté politiky a opatrenia. Prijaté politiky a opatrenia sú politiky a opatrenia, pre ktoré bolo prijaté oficiálne vládne rozhodnutie ku dňu predloženia národného plánu a existuje jasný záväzok vykonávať ich. Vykonávané politiky a opatrenia sú politiky a opatrenia, pre ktoré platí jedna alebo viac týchto skutočností ku dňu predloženia národného plánu alebo správy o pokroku: priamo uplatniteľné právne predpisy EÚ alebo vnútroštátne právne predpisy sú v platnosti, bola uzavretá jedna alebo viac dobrovoľných dohôd, boli pridelené finančné zdroje a zmobilizované ľudské zdroje.

<sup>22</sup> Výber vonkajších faktorov môže byť založený na referenčnom scenári EÚ na rok 2016 alebo ďalších následných politických scenároch tých istých premenných. Navyše konkrétne výsledky v jednotlivých členských štátoch vyplývajúce z referenčného scenára EÚ na rok 2016, ako aj výsledky následných politických scenárov môžu predstavovať aj užitočný zdroj informácií pri zostavovaní vnútroštátnych prognóz vychádzajúcich z existujúcich politík a opatrení a vypracúvaní posúdení vplyvu.

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iii)                                                             | Prognózy, v ktorých sa zohľadňujú existujúce politiky, opatrenia a programy zamerané na energetickú efektívnosť opísané v bode 1.2 ii), vzhľadom na spotrebu primárnej a koncovej energie v každom sektore aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030) <sup>24</sup> |
| iv)                                                              | Nákladovo optimálne úrovne minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť vyplývajúce z vnútroštátnych výpočtov podľa článku 5 smernice 2010/31/EÚ                                                                                                                   |
| <b>4.4. Rozmer: energetická bezpečnosť</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                               | Aktuálny energetický mix, domáce zdroje energie, závislosť od dovozu vrátane relevantných rizík                                                                                                                                                                           |
| ii)                                                              | Prognózy vývoja vzhľadom na existujúce politiky a opatrenia aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030)                                                                                                                                                              |
| <b>4.5. Rozmer: vnútorný trh s energiou</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.5.1. Prepojenosť elektrických sietí</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                               | Aktuálna úroveň prepojenosti a hlavné prepojovacie vedenia <sup>25</sup>                                                                                                                                                                                                  |
| ii)                                                              | Prognózy požiadaviek rozšírenia prepojovacích vedení aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030) <sup>26</sup>                                                                                                                                                       |
| <b>4.5.2. Infraštruktúra prenosu energie</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                               | Kľúčové charakteristiky existujúcej infraštruktúry prenosu elektrickej energie a prepravy plynu <sup>27</sup>                                                                                                                                                             |
| ii)                                                              | Prognózy požiadaviek rozšírenia siete aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030) <sup>28</sup>                                                                                                                                                                      |
| <b>4.5.3. Trhy s elektrickou energiou a plynom, ceny energie</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                               | Aktuálna situácia na trhoch s elektrinou a plynom vrátane cien energie                                                                                                                                                                                                    |
| ii)                                                              | Prognózy vývoja vzhľadom na existujúce politiky a opatrenia aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030)                                                                                                                                                              |
| <b>4.6. Rozmer: výskum, inovácia a konkurencieschopnosť</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| i)                                                               | Aktuálna situácia sektora nízkouhlíkových technológií a jeho postavenia na celosvetovom trhu                                                                                                                                                                              |
| ii)                                                              | Aktuálna úroveň výdavkov na verejný a súkromný výskum a inováciu v oblasti nízkouhlíkových technológií, aktuálny počet patentov a aktuálny počet výskumných pracovníkov                                                                                                   |
| iii)                                                             | Aktuálna úroveň nákladov na energiu vrátane medzinárodného kontextu                                                                                                                                                                                                       |
| iv)                                                              | Prognózy vývoja bodov i) až iii) vzhľadom na existujúce politiky a opatrenia aspoň do roku 2040 (vrátane prognóz na rok 2030)                                                                                                                                             |

<sup>23</sup> V súlade s článkom 14 ods. 1 smernice 2012/27/EÚ.

<sup>24</sup> Táto referenčná prognóza vývoja za nezmenených okolností je východiskovým údajom pre cieľ spotreby primárnej a koncovej energie v roku 2030 opísaný v bode 2.3 a pre prevodné koeficienty.

<sup>25</sup> S odkazom na prehľad existujúcej prenosovej infraštruktúry prevádzkovateľov prenosových sústav (PPS).

<sup>26</sup> S odkazom na národné plány rozvoja siete a regionálne investičné plány PPS.

<sup>27</sup> S odkazom na prehľad existujúcej prenosovej infraštruktúry PPS.

<sup>28</sup> S odkazom na národné plány rozvoja siete a regionálne investičné plány PPS.

## 5. POSÚDENIE VPLYVU PLÁNOVANÝCH POLITÍK A OPATRENÍ<sup>29</sup>

**5.1. Účinky plánovaných politík a opatrení opísaných v oddiele 3 na energetický systém a emisie skleníkových plynov** a odstraňovanie pomocou záchytov vrátane porovnania s prognózami vychádzajúcimi z existujúcich politík a opatrení (podľa opisu v oddiele 4).

- i) Prognózy vývoja energetického systému a emisií skleníkových plynov a odstraňovania pomocou záchytov, ako aj emisií látok znečisťujúcich ovzdušie v súlade so smernicou [podľa návrhu COM/2013/0920]<sup>30</sup> v rámci plánovaných politík a opatrení aspoň na desať rokov po období, na ktoré sa plán vzťahuje (aj na posledný rok obdobia, na ktoré sa plán vzťahuje) vrátane relevantných politík a opatrení EÚ.
- ii) Posúdenie interakcie medzi politikami (medzi existujúcimi a plánovanými politikami a opatreniami v rámci určitého rozmeru politiky a medzi existujúcimi a plánovanými politikami a opatreniami rôznych rozmerov) aspoň do posledného roku obdobia, na ktoré sa plán vzťahuje

**5.2. Makroekonomický, environmentálny, sociálny účinok a účinok na zručnosti (z hľadiska nákladov a prínosu, ako aj nákladovej efektívnosti), ktoré majú plánované politiky a opatrenia opísané v oddiele 3** aspoň do posledného roku obdobia, na ktoré sa plán vzťahuje vrátane porovnania s prognózami vychádzajúcimi z existujúcich politík a opatrení

**5.3. Účinky plánovaných politík a opatrení opísaných v oddiele 3 na ostatné členské štáty a regionálnu spoluprácu** aspoň do posledného roku obdobia, na ktoré sa plán vzťahuje vrátane porovnania s prognózami vychádzajúcimi z existujúcich politík a opatrení

- i) Účinky na energetický systém v susedných a iných členských štátoch v regióne v maximálnej možnej miere
- ii) Účinky na ceny energie, sieťové odvetvia a integráciu trhov s energiou
- iii) Účinky na regionálnu spoluprácu

## Časť 2

*Zoznam parametrov a premenných, ktoré treba nahlásiť v oddiele B národného plánu<sup>31 32 33 34</sup>*

<sup>29</sup> Plánované politiky a opatrenia sú prerokúvané možnosti s reálnou pravdepodobnosťou, že budú prijaté a vykonávané po dni predloženia národného plánu. Výsledné prognózy podľa oddielu 5.1 bodu i) preto musia zahŕňať nielen vykonávané a prijaté politiky a opatrenia (prognózy vzhľadom na existujúce politiky a opatrenia), ale aj plánované politiky a opatrenia.

<sup>30</sup> Smernica [podľa návrhu COM/2013/0920] o znížení národných emisií určitých látok znečisťujúcich ovzdušie, ktorou sa mení smernica 2003/35/ES a zrušuje smernica 2001/81/ES.

<sup>31</sup> V pláne na obdobie 2021 až 2030: za každý parameter/premennú na zozname je potrebné v oddieloch 4 aj 5 nahlásiť trendy v období 2005 – 2040 (prípadne 2005 – 2050) vrátane údajov za rok 2030 v päťročných intervaloch. Uvedie sa parameter založený na vonkajších predpokladoch oproti výstupu modelovania.

<sup>32</sup> Nahlasené údaje a prognózy v čo najväčšej možnej miere musia vychádzať z údajov Eurostatu a byť s týmito údajmi a metódami nahlasovania európskych štatistík v zodpovedajúcich sektorových právnych predpisoch konzistentné, keďže európske štatistiky sú hlavným zdrojom štatistických údajov používaných na podávanie správ a monitorovanie v súlade s nariadením (ES) č. 223/2009 o európskej štatistike.

<sup>33</sup> Poznámka: všetky prognózy musia vychádzať z konštantných cien (východiskovým údajom sú ceny v roku 2016).

V oddiele B „Analytický základ“ národného plánu treba uviesť tieto parametre, premenné, energetické bilancie a ukazovatele:

**1. Všeobecné parametre a premenné**

1. Obyvateľstvo [v miliónoch]
2. HDP [v miliónoch EUR]
3. Sektorová hrubá pridaná hodnota (vrátane hlavných priemyselných sektorov, stavebníctva, služieb a poľnohospodárstva) [v miliónoch EUR]
4. Počet domácností [v tisícoch]
5. Veľkosť domácnosti [počet obyvateľov/domácnosť]
6. Disponibilný príjem domácností [v EUR]
7. Počet osobokilometrov: všetky spôsoby dopravy, t. j. rozdelené medzi cestnú (podľa možnosti oddelene za automobily a autobusy), železničnú, leteckú a domácu lodnú (ak je relevantná) [v miliónoch osobokilometrov]
8. Počet tonokilometrov v nákladnej doprave: všetky spôsoby dopravy okrem medzinárodnej námornej, t. j. rozdelené medzi cestnú, železničnú, leteckú a domácu lodnú (vnútrozemské vodné cesty a vnútroštátna námorná doprava) [v miliónoch tonokilometrov]
9. Medzinárodné dovozné ceny ropy, plynu a uhlia [EUR/GJ alebo EUR/toe] – v súlade s odporúčaniami Komisie
10. Cena uhlíka v EU ETS [EUR/emisná kvóta] – v súlade s odporúčaniami Komisie
11. Predpoklady výmenných kurzov EUR a (prípadne) USD [EUR/mena a USD/mena]
12. Počet vykurovacích stupňodní (Heating Degree Days, HDD)
13. Počet chladiacich stupňodní (Cooling Degree Days, CDD)
14. Predpoklady nákladov na technológie použité pri zostavovaní modelov hlavných relevantných technológií

**2. Energetické bilancie a ukazovatele**

**2.1. Dodávka energie**

- 1 Domáca produkcia jednotlivých druhov paliva (všetky energetické produkty: uhlie, ropa, zemný plyn, jadrová energia, energia z obnoviteľných zdrojov) [ktoe]
- 2 Čistý dovoz jednotlivých druhov paliva (vrátane elektriny a rozdelený na čistý dovoz z EÚ a čistý dovoz z krajín mimo nej) [ktoe]
- 3 Závislosť od dovozu z tretích krajín [%]
- 4 Hlavné zdroje dovozu (krajiny) hlavných nosičov energie (vrátane plynu a elektriny)
- 5 Hrubá domáca spotreba energie z jednotlivých zdrojov (vrátane tuhého paliva, všetkých energetických produktov: uhlie, ropa a ropné produkty, zemný plyn,

---

<sup>34</sup> Komisia poskytne odporúčania vzhľadom na kľúčové parametre na účely prognóz, minimálne vzhľadom na dovozné ceny ropy, plynu a uhlia, ako aj na ceny uhlíka v EU ETS.

jadrová energia, elektrina, získané teplo, energia z obnoviteľných zdrojov, odpad) [ktoe]

## **2.2. Elektrina a teplo**

1. Hrubá výroba elektriny [GWh]
2. Hrubá výroba elektriny rozdelená podľa paliva (všetky energetické produkty) [GWh]
3. Podiel kombinovanej výroby tepla a elektriny na celkovej výrobe elektriny a tepla [%]
4. Kapacita výroby elektriny podľa jednotlivých zdrojov vrátane vyradení a nových investícií [MW]
5. Výroba tepla v tepelných elektrárnach
6. Výroba tepla zo zariadení kombinovanej výroby elektriny a tepla vrátane odpadového tepla v priemysle
7. Kapacity cezhraničného prepojenia na prepravu plynu a prenos elektriny [vymedzenie pri elektrine v súlade s výsledkami prebiehajúcich rozhovorov na základe cieľa dosiahnuť 15 % prepojenosť] a ich plánované miery využitia

## **2.3. Sektor transformácie**

1. Vstupy paliva na výrobu tepelnej energie (vrátane tuhého paliva, ropy, zemného plynu) [ktoe]
2. Vstup paliva na iné procesy premeny [ktoe]

## **2.4. Spotreba energie**

1. Spotreba primárnej a koncovej energie [ktoe]
2. Konečná spotreba energie jednotlivých sektorov [vrátane priemyslu, bytového sektora, služieb, poľnohospodárstva, dopravy (ak sú dostupné údaje, oddelene za osobnú a nákladnú)] [ktoe]
3. Konečná spotreba energie podľa paliva (všetky energetické produkty) [ktoe]
4. Konečná neenergetická spotreba [ktoe]
5. Primárna energetická náročnosť hospodárstva spolu (spotreba primárnej energie na HDP [toe/EUR])
6. Konečná energetická náročnosť jednotlivých sektorov [vrátane priemyslu, bytového sektora, služieb, dopravy (ak sú dostupné údaje, oddelene za osobnú a nákladnú)]

## **2.5. Ceny**

1. Ceny elektrickej energie podľa typu sektora, ktorý ju využíva (bytový sektor, priemysel, služby)
2. Vnútroštátne maloobchodné ceny paliva (vrátane daní, rozčlenené podľa zdrojov a sektorov) [EUR/ktoe]

## **2.6. Investície**

Investičné náklady súvisiace s energetikou v porovnaní s HDP (a v porovnaní s hrubou pridanou hodnotou pre priemysel)

## **2.7. Energia z obnoviteľných zdrojov**

1. Hrubá konečná spotreba energie z obnoviteľných zdrojov a podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej spotrebe energie, v jednotlivých sektoroch (elektrina, vykurovanie a chladenie, doprava) a podľa technológie
2. Výroba elektriny a tepla z energie z obnoviteľných zdrojov v budovách (podľa vymedzenia pojmu v článku 2 ods. 1 smernice 2010/31/EÚ); zahŕňa rozčlenené údaje o vyrobenej a spotrebovanej energii, ako aj energiu dodanú do siete zo slnečných fotovoltaických systémov, z tepelných solárnych systémov, biomasy, tepelných čerpadel, geotermálnych systémov a všetkých iných decentralizovaných systémov s obnoviteľnými zdrojmi energie)
3. Prípadné iné národné trajektórie vrátane dlhodobých a sektorových (podiel biopalív na báze potravín a vyspelých biopalív, podiel energie z obnoviteľných zdrojov na diaľkovom vykurovaní, ako aj energia z obnoviteľných zdrojov ktorú produkujú mestá a energetické komunity, ako sa vymedzuje v článku 22 [prepracovaného znenia smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767])
3. **Ukazovatele týkajúce sa emisií skleníkových plynov a odstraňovania pomocou záchyto**
  1. Emisie skleníkových plynov rozčlenené podľa sektorov politiky (EU ETS, nariadenie o spoločnom úsilí a LULUCF)
  2. Emisie skleníkových plynov rozčlenené podľa sektorov IPCC a druhu plynu (v relevantných prípadoch osobitne za EU ETS a odvetvia, na ktoré sa vzťahuje spoločné úsilie) [tCO<sub>2</sub>eq]
  3. Uhlíková náročnosť hospodárstva spolu [tCO<sub>2</sub>eq/HDP]
  4. Ukazovatele súvisiace s emisiami CO<sub>2</sub>
    - a) Uhlíková náročnosť výroby elektriny a pary [tCO<sub>2</sub>eq/MWh]
    - b) Uhlíková náročnosť konečnej spotreby energie jednotlivých sektorov (vrátane priemyslu, bytového sektora, služieb, osobnej dopravy, nákladnej dopravy) [tCO<sub>2</sub>eq/toe]
  5. Ukazovatele nesúvisiace s emisiami CO<sub>2</sub>
    - a) Hospodárske zvieratá: mliekové plemená hovädzieho dobytku [1 000 kusov], iné ako mliekové plemená hovädzieho dobytku [1 000 kusov], ovce [1 000 kusov], ošípané [1 000 kusov], hydina [1 000 kusov]
    - b) Prísun dusíka z aplikácie umelých hnojív [kt dusíka]
    - c) Prísun dusíka z aplikácie hnoja [kt dusíka]
    - d) Viazaný dusík vďaka plodinám viažucim dusík [kt dusíka]
    - e) Dusík v zvyškoch plodín vrátených na pôdu [kt dusíka]
    - f) Plocha obrábaných organických pôd [hektáre]
    - g) Tvorba komunálneho tuhého odpadu
    - h) Komunálny tuhý odpad určený na skládky
    - i) Podiel spätného získania CH<sub>4</sub> z celkovej tvorby CH<sub>4</sub> na skládkach [%]

## PRÍLOHA II

### OZNÁMENIE OPATRENÍ A METODÍK ČLENSKÝCH ŠTÁTOV NA VYKONÁVANIE ČLÁNKU 7 SMERNICE 2012/27/EÚ [V ZNENÍ ZMIEN V SÚLADE S NÁVRHOM COM(2016)761]

Členské štáty podľa prílohy V bodu 5 smernice 2012/27/EÚ Komisii oznamujú podrobnosti o svojej navrhovanej metodike na fungovanie povinných schém energetickej efektívnosti, ako aj svoje alternatívne opatrenia uvedené v článkoch 7a a 7b a článku 20 ods. 6 predmetnej smernice.

1. Výpočet miery úspor energie, ktoré treba dosiahnuť za celé obdobie od 1. januára 2021 do 31. decembra 2030, s údajmi o tom, ako sa zohľadňujú tieto prvky:
  - a) ročné množstvo energie, ktoré koncovým odberateľom predali všetci distribútori energie alebo všetky maloobchodné energetické spoločnosti a ktoré sa stanoví ako priemer za tri roky (2016, 2017, 2018) pred 1. januárom 2019 [v ktoe];
  - b) objem predaja energie využitej v doprave vylúčený z výpočtu [v ktoe];
  - c) množstvo energie vyrobenej na vlastnú spotrebu vylúčené z výpočtu [v ktoe];
  - d) zdroje použité pri výpočte údajov o predaji energie vrátane odôvodnenia, prečo sa použili alternatívne štatistické zdroje, a prípadných rozdielov medzi výslednými množstvami (ak sa použili iné zdroje než Eurostat);
  - e) kumulatívny objem úspor energie, ktorý sa má dosiahnuť za celé obdobie od 1. januára 2021 do 31. decembra 2030 (pred uplatnením výnimiek podľa odseku 2) [v ktoe];
  - f) uplatňovanie výnimiek b), c), d) a e) uvedených v článku 7 ods. 2 a 3 smernice 2012/27/EÚ:
    - i) objem predaja energie využitej v priemyselných činnostiach [v ktoe] uvedených v prílohe I k smernici 2003/87/ES vylúčený z výpočtu v súlade s písmenom b),
    - ii) úspory energie [v ktoe] dosiahnuté v sektoroch premeny, prenosu a distribúcie energie v súlade s písmenom c),
    - iii) úspory energie [v ktoe] vyplývajúce z individuálnych činností vykonaných po 31. decembri 2008, ktorých vplyv pretrváva aj v roku 2020 a po ňom a v súlade s písmenom d)
    - iv) množstvo energie vyrobenej na budovách alebo v nich na vlastnú spotrebu ako výsledok politických opatrení na podporu inštalovania nových technológií súvisiacich s energiou z obnoviteľných zdrojov v súlade s písmenom e) [v ktoe];
  - g) celková kumulatívna úspora energie (po uplatnení výnimiek podľa odseku 2) [v ktoe].
2. **Politické opatrenia zamerané na dosiahnutie úspor vyžadovaných v článku 7 ods. 1 smernice 2012/27/EÚ:**
  - 2.1. **Povinné schémy energetickej efektívnosti uvedené v článku 7a smernice 2012/27/EÚ:**
    - a) opis povinnej schémy energetickej efektívnosti;

- b) očakávaný celkový kumulatívny a ročný objem úspor a trvanie obdobia (období) povinnosti;
- c) povinné subjekty a ich zodpovednosť;
- d) cieľové odvetvia;
- e) oprávnené činnosti plánované v rámci opatrenia;
- f) údaje o uplatňovaní ustanovení podľa článku 7a ods. 5 smernice 2012/27/EÚ:
  - i) konkrétne činnosti, podiel úspor, ktoré sa majú dosiahnuť v domácnostiach trpiacich energetickou chudobou a v zariadeniach sociálneho bývania v súlade s článkom 7a ods. 5 písm. a);
  - ii) úspory, ktoré dosiahli poskytovatelia energetických služieb alebo iné tretie strany v súlade s článkom 7a ods. 5 písm. b);
  - iii) započítavanie k predchádzajúcim resp. nasledujúcim rokom (tzv. banking a borrowing) v súlade s článkom 7a ods. 5 písm. c);
- g) informácie o obchodovaní s úsporami energie (ak sú relevantné).

**2.2. Alternatívne opatrenia uvedené v článku 7b a článku 20 ods. 6 smernice 2012/27/EÚ (okrem zdaňovania):**

- a) druh politického opatrenia;
- b) stručný opis politického opatrenia vrátane hlavných črt každého oznámeného politického opatrenia;
- c) očakávaný celkový kumulatívny a ročný objem úspor za každé opatrenie a/alebo objem úspor energie vo vzťahu k akémukoľvek prechodnému obdobiu;
- d) vykonávajúce, zúčastňujúce sa, poverené subjekty a ich zodpovednosť za vykonávanie politického opatrenia (politických opatrení);
- e) cieľové odvetvia;
- f) oprávnené činnosti plánované v rámci opatrenia;
- g) konkrétne politické opatrenia alebo individuálne činnosti zamerané na energetickú chudobu.

**2.3. Informácie o daňových opatreniach:**

- a) stručný opis daňového opatrenia;
- b) trvanie daňového opatrenia;
- c) očakávaný kumulatívny a ročný objem úspor za každé opatrenie;
- d) cieľové odvetvia;
- e) doplnkový charakter úspor energie znázornený v opise koncepcie výpočtu úspor vrátane cenovej pružnosti použitých v súlade s prílohou V bodom 4.

**3. Metodika výpočtu pri opatreniach oznámených podľa článkov 7a, 7b a článku 20 ods. 6 smernice 2012/27/EÚ (okrem daňových opatrení):**

- a) použité metódy merania uvedené v prílohe V bode 1 smernice 2012/27/EÚ;
- b) metóda vyjadrenia úspor energie (úspory primárnej alebo koncovej energie)
- c) životnosť individuálnych činností a koncepcia zohľadnenia životnosti úspor;

- d) stručný opis metodiky výpočtu vrátane spôsobu, akým sa zabezpečuje doplnkový charakter a miera podstatnosti úspor;
- e) informácie o riešení možného prekryvania opatrení a individuálnych činností s cieľom predísť dvojitému započítaniu úspor energie;
- f) klimatické odchýlky a použitá koncepcia (ak sú relevantné).

#### **4. Monitorovanie a overovanie**

- a) stručný opis systému monitorovania a overovania a postupu overovania;
- b) vykonávajúci orgán verejnej moci a jeho hlavné oblasti zodpovednosti vzhľadom na systém monitorovania a overovania v súvislosti s povinnou schémou energetickej efektívnosti a/alebo alternatívnymi opatreniami;
- c) nezávislosť monitorovania a overovania od povinných subjektov a zúčastňujúcich sa poverených subjektov;
- d) štatisticky významný podiel opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti a podiel a kritériá použité na vymedzenie a výber reprezentatívnej vzorky;
- e) povinnosť zodpovedných subjektov podávať správy (úspory, ktoré dosiahol každý povinný subjekt alebo každá podkategória povinných subjektov, a celkové úspory vyplývajúce z danej schémy).
- f) uverejnenie údajov o úsporách energie dosiahnutých v rámci povinnej schémy energetickej efektívnosti a alternatívnych opatrení (každoročne);
- g) informácie o sankciách uplatnených v prípade nedodržania predpisov;
- h) informácie o opatreniach plánovaných v prípade, že pokrok nie je uspokojivý.

**PRÍLOHA III**  
**ÚDAJE O INVENTÚRACH GHG**  
**Časť 1**

Údaje, ktoré je potrebné uviesť v správach podľa článku 23 ods. 2:

- a) svoje antropogénne emisie skleníkových plynov uvedených v časti 2 tejto prílohy a antropogénne emisie skleníkových plynov uvedených v článku 2 ods. 1 nariadenia [ ] [ESR] za rok X-2;
- b) údaje o svojich antropogénnych emisiách oxidu uhoľnatého (CO), oxidu siričitého (SO<sub>2</sub>), oxidov dusíka (NO<sub>x</sub>) a prchavých organických zlúčenín, ktoré sú v súlade s už nahlásenými údajmi podľa článku 7 smernice 2001/81/ES za rok X-2;
- c) svoje antropogénne emisie skleníkových plynov podľa jednotlivých zdrojov a odstraňovanie pomocou zachytov CO<sub>2</sub> v sektore LULUCF za rok X-2 v súlade s metodikami špecifikovanými v časti 3 tejto prílohy. Tieto údaje sú relevantné aj pre správu o súlade podľa článku 12 nariadenia [ ] [LULUCF];
- d) akékoľvek zmeny údajov uvedených v písmenách a) až c) za roky medzi príslušným základným rokom alebo obdobím a rokom X-3 s uvedením dôvodov týchto zmien;
- e) informácie o ukazovateľoch uvedených v časti 4 tejto prílohy za rok X-2;
- f) súhrnné informácie o uzavretých prevodoch podľa článku 5 nariadenia [ ] [ESR] a článku 11 nariadenia [ ] [LULUCF] za rok X-1;
- g) informácie o krokoch prijatých na zlepšenie odhadov inventúry, najmä v oblastiach inventúry, ktoré boli na základe odborných preskúmaní predmetom úprav alebo odporúčaní;
- h) za rok X-2 skutočné alebo odhadované pridelovanie overených emisií nahlásených prevádzkovateľmi zariadení podľa smernice 2003/87/ES ku kategóriám zdrojov národnej inventúry skleníkových plynov a pomer týchto overených emisií k celkovým nahláseným emisiám skleníkových plynov v týchto kategóriách zdrojov;
- i) výsledky kontrol konzistentnosti emisií nahlásených v inventúrach skleníkových plynov za rok X-2 s overenými emisiami nahlásenými podľa smernice 2003/87/ES;
- j) výsledky kontrol konzistentnosti údajov použitých na odhad emisií pri príprave inventúr skleníkových plynov za rok X-2:
  - i) s údajmi použitými pri príprave inventúr látok znečisťujúcich ovzdušie podľa smernice 2001/81/ES;
  - ii) s údajmi nahlásenými podľa článku 19 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 517/2014 a prílohy VII k nemu;
  - iii) s údajmi z oblasti energetiky nahlásenými podľa článku 4 nariadenia (ES) č. 1099/2008 a prílohy B k nemu;
- k) opis zmien svojho národného inventarizačného systému;
- l) opis zmien národného registra;
- m) informácie o svojom pláne zabezpečenia kvality a kontroly kvality, všeobecné posúdenie neurčitostí, všeobecné posúdenie úplnosti a akékoľvek ďalšie prvky národnej inventarizačnej správy skleníkových plynov potrebné na vypracovanie inventarizačnej správy o skleníkových plynoch v Únii;

- n) informácie o zámere členského štátu využiť flexibilitu v článku 5 ods. 4 a 5 nariadenia [ ] [ESR].

Členský štát môže požiadať o výnimku z písmena c) a použiť inú metodiku, než sa špecifikuje v časti 3 tejto prílohy, ak by požadované zlepšenie metodiky nebolo možné dosiahnuť včas tak, aby sa toto zlepšenie zohľadnilo v inventúrach skleníkových plynov za obdobie rokov 2021 až 2030, alebo ak by náklady na zlepšenie metodiky boli neprimerane vysoké v porovnaní s prínosmi uplatňovania tejto metodiky na zlepšenie započítavania emisií a odstraňovania pomocou záchytov z dôvodu malého významu emisií a záchytov v prípade dotknutých úložísk uhlíka. Členské štáty, ktoré si želajú využiť výnimku, musia do 31. decembra 2020 predložiť Komisii odôvodnenú žiadosť, pričom uvedú lehotu, dokiaľ je možné zrealizovať zlepšenie metodiky, a/alebo navrhnúť alternatívnu metodiku, a posúdenie potenciálnych vplyvov na presnosť započítavania. Komisia môže požiadať o predloženie dodatočných informácií v primeranej lehote, ktorú stanoví. Ak Komisia považuje žiadosť za odôvodnenú, výnimku udelí. V prípade zamietnutia žiadosti uvedie dôvody svojho rozhodnutia.

## Časť 2

Skleníkové plyny, ktoré majú byť predmetom správy:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Metán (CH<sub>4</sub>)

Oxid dusný (N<sub>2</sub>O)

Fluorid sírový (SF<sub>6</sub>)

Fluorid dusitý (NF<sub>3</sub>)

Fluórované uhlíkovodíky (HFC):

- HFC-23 CHF<sub>3</sub>
- HFC-32 CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub>
- HFC-41 CH<sub>3</sub>F
- HFC-125 CHF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>
- HFC-134 CHF<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>
- HFC-134a CH<sub>2</sub>FCF<sub>3</sub>
- HFC-143 CH<sub>2</sub>FCHF<sub>2</sub>
- HFC-143a CH<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>
- HFC-152 CH<sub>2</sub>FCH<sub>2</sub>F
- HFC-152a CH<sub>3</sub>CHF<sub>2</sub>
- HFC-161 CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>F
- HFC-227ea CF<sub>3</sub>CHF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>
- HFC-236cb CF<sub>3</sub>CF<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>F
- HFC-236ea CF<sub>3</sub>CHFCH<sub>2</sub>F
- HFC-236fa CF<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>
- HFC-245fa CHF<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>

- HFC-245ca  $\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$
- HFC-365mfc  $\text{CH}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$
- HFC-43-10mee  $\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3$  alebo ( $\text{C}_5\text{H}_2\text{F}_{10}$ )

Plnofluórované uhľovodíky (PFC):

- PFC-14, perfluórmétán,  $\text{CF}_4$
- PFC-116, perfluóretán,  $\text{C}_2\text{F}_6$
- PFC-218, oktafluórpropán,  $\text{C}_3\text{F}_8$
- PFC-318, oktafluórcyklobután,  $\text{c-C}_4\text{F}_8$
- hexafluórcyklopropán  $\text{c-C}_3\text{F}_6$
- PFC-3-1-10, dekafluórbután,  $\text{C}_4\text{F}_{10}$
- PFC-4-1-12, dodekafluórpentán,  $\text{C}_5\text{F}_{12}$
- PFC-5-1-14, tetradekafluórhexán,  $\text{C}_6\text{F}_{14}$
- PFC-9-1-18,  $\text{C}_{10}\text{F}_{18}$

### Časť 3 – Metodiky monitorovania a podávania správ v sektore LULUCF

Geolokalizované údaje o konverzii využívania pôdy na identifikáciu a sledovanie kategórií využívania pôdy a konverzií medzi kategóriami využívania pôdy.

Metodika úrovne 1 s použitím globálne kalibrovaných štandardných emisných faktorov a hodnôt parametrov podľa usmernení IPCC pre národné inventúry skleníkových plynov z roku 2006.

Pri emisiách a odstraňovaní pomocou záchytov v prípade úložiska uhlíka, ktoré predstavuje aspoň 25 až 30 % emisií alebo odstraňovania pomocou záchytov v kategórii zdroja alebo zachytávania, ktorá je uprednostnená v rámci vnútroštátneho inventarizačného systému daného členského štátu preto, lebo jeho odhad má významný vplyv na celkovú inventúru skleníkových plynov z hľadiska absolútnej úrovne emisií a odstraňovania pomocou záchytov, vývoja emisií a odstraňovania pomocou záchytov alebo neurčitosti v emisiách a odstraňovaní pomocou záchytov v kategóriách využívania pôdy, aspoň metodika úrovne 2 s použitím vnútroštátne stanovených emisných faktorov a hodnôt parametrov kalibrovaných s ohľadom na vnútroštátne okolnosti v súlade s usmerneniami IPCC pre národné inventúry skleníkových plynov z roku 2006.

Členské štáty sa vyzývajú, aby používali metodiku úrovne 3 s použitím neparametrického modelovania kalibrovaného s ohľadom na vnútroštátne okolnosti, opisujúcu fyzikálnu interakciu biofyzikálneho systému v súlade s usmerneniami IPCC pre národné inventúry skleníkových plynov z roku 2006.

### Časť 4 – ukazovatele inventúry

| Názov ukazovateľa | Ukazovateľ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRANSFORMÁCIA B0  | Špecifické emisie $\text{CO}_2$ z verejných elektrární a z elektrární na vlastnú spotrebu, t/TJ<br>Emisie $\text{CO}_2$ z verejných tepelných elektrární a tepelných elektrární na vlastnú spotrebu, kt<br>vydelené všetkými produktmi – produkcia verejných elektrární a tepelných elektrární na<br>vlastnú spotrebu, PJ |
| TRANSFORMÁCIA E0  | Špecifické emisie $\text{CO}_2$ zo zariadení na vlastnú spotrebu, t/TJ<br>Emisie $\text{CO}_2$ z tepelných elektrární na vlastnú spotrebu, kt vydelené všetkými produktmi –<br>produkcia tepelných elektrární na vlastnú spotrebu, PJ                                                                                     |
| PRIEMYSEL A1.1    | Celková intenzita $\text{CO}_2$ – železiarsky a oceľiarsky priemysel, t/milión EUR<br>Celkové emisie $\text{CO}_2$ zo železiarskeho a oceľiarskeho priemyslu, kt vydelené hrubou pridanou                                                                                                                                 |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov ukazovateľa | Ukazovateľ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PRIEMYSEL A1.2    | hodnotou – železiarsky a oceľiarsky priemysel<br>Intenzita CO <sub>2</sub> týkajúca sa energetiky – chemický priemysel, t/milión EUR<br>Emisie CO <sub>2</sub> chemického priemyslu súvisiace s energetikou, kt vydelené hrubou pridanou hodnotou – chemický priemysel                                                                                           |
| PRIEMYSEL A1.3    | Intenzita CO <sub>2</sub> týkajúca sa energetiky – sklársky, keramický priemysel a priemysel stavebných materiálov, t/milión EUR<br>Emisie CO <sub>2</sub> sklárskeho a keramického priemyslu a priemyslu stavebných materiálov súvisiace s energetikou, kt vydelené hrubou pridanou hodnotou – sklársky a keramický priemysel a priemysel stavebných materiálov |
| PRIEMYSEL A1.4    | Intenzita CO <sub>2</sub> týkajúca sa energetiky – potravinársky, nápojový a tabakový priemysel, t/milión EUR<br>Emisie CO <sub>2</sub> potravinárskeho, nápojového a tabakového priemyslu súvisiace s energetikou, kt vydelené hrubou pridanou hodnotou – potravinársky, nápojový a tabakový priemysel, v mil. EUR (EC95)                                       |
| PRIEMYSEL A1.5    | Intenzita CO <sub>2</sub> týkajúca sa energetiky – papierenský a tlačiarenský priemysel, t/milión EUR<br>Emisie CO <sub>2</sub> papierenského a tlačiarenského priemyslu, kt - hrubá pridaná hodnota – papierenský a tlačiarenský priemysel, milión EUR (EC95)                                                                                                   |
| DOMÁCNOSTI A0     | Špecifické emisie CO <sub>2</sub> z domácností z vykurovania priestorov, t/m <sup>2</sup><br>Emisie CO <sub>2</sub> z domácností z vykurovania priestorov vydelené plochou trvalo obývaných bytových jednotiek, milión m <sup>2</sup>                                                                                                                            |
| SLUŽBY B0         | Špecifické emisie CO <sub>2</sub> z vykurovania priestorov obchodného a inštitucionálneho sektora, kg/m <sup>2</sup><br>Emisie CO <sub>2</sub> z vykurovania priestorov obchodného a inštitucionálneho sektora, kt vydelené plochou budov služieb, milión m <sup>2</sup>                                                                                         |
| DOPRAVA B0        | Špecifické emisie CO <sub>2</sub> z nafty z osobných vozidiel, g/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DOPRAVA B0        | Špecifické emisie CO <sub>2</sub> z benzínu z osobných vozidiel, g/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### PRÍLOHA IV

### INFORMÁCIE O POLITIKÁCH A OPATRENÍACH V OBLASTI EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

Informácie, ktoré je potrebné uviesť v správach podľa článku 16:

- a) opis svojho národného systému nahlasovania politík a opatrení a nahlasovania prognóz antropogénnych emisií skleníkových plynov zo zdrojov a odstraňovania pomocou záchytov podľa článku 32 ods. 1, alebo v prípade, že bol už tento opis poskytnutý, informácie o akýchkoľvek zmenách tohto systému;
- b) aktualizácie, ktoré sa týkajú dlhodobých stratégií znižovania emisií členských štátov uvedených v článku 14 a pokroku dosiahnutého pri vykonávaní týchto stratégií;
- c) informácie o vnútroštátnych politikách a opatreniach alebo o súboroch opatrení a o vykonávaní politík a opatrení Únie alebo súborov opatrení, ktorými sa obmedzujú alebo znižujú emisie skleníkových plynov zo zdrojov alebo zlepšuje ich odstraňovanie pomocou záchytov, rozčlenené podľa sektorov a usporiadané podľa plynov alebo skupín plynov (HFC a PFC) uvedených v časti 2 prílohy III. Tieto informácie odkazujú na uplatniteľné a relevantné vnútroštátne politiky alebo politiky Únie a obsahujú:
  - i) zámer politiky alebo opatrenia a krátky opis politiky alebo opatrenia;
  - ii) typ politického nástroja;
  - iii) stav vykonávania politiky alebo opatrenia alebo súboru opatrení;
  - iv) ukazovatele použité na monitorovanie a hodnotenie pokroku v čase;
  - v) kvantitatívne odhady účinkov na emisie skleníkových plynov zo zdrojov a odstraňovanie pomocou záchytov skleníkových plynov, rozčlenené na:
    - výsledky predbežného posúdenia účinkov jednotlivých politík a opatrení alebo ich súborov zameraných na zmiernenie zmeny klímy. Uvedú sa odhady na obdobie štyroch po sebe idúcich budúcich rokov končiacich číslom 0 alebo 5, ktoré bezprostredne nasledujú po roku nahlasovania,

pričom sa rozlišuje medzi emisiami skleníkových plynov, na ktoré sa vzťahuje smernica 2003/87/ES, a tými, na ktoré sa vzťahuje nariadenie [ ] [ESR] a nariadenie [ ] [LULUCF];

- prípadne dostupné výsledky následného hodnotenia účinkov jednotlivých politík a opatrení alebo ich súborov zameraných na zmiernenie zmeny klímy, pričom sa rozlišuje medzi emisiami skleníkových plynov, na ktoré sa vzťahuje smernica 2003/87/ES, nariadenie [ ] [ESR] a nariadenie [ ] [LULUCF];
- vi) odhady predpokladaných nákladov a prínosov politík a opatrení, ako aj odhady realizovaných nákladov a prínosov politík a opatrení;
- vii) všetky odkazy na posúdenie nákladov a účinkov vnútroštátnych politík a opatrení, na informácie o vykonávaní politík a opatrení Únie, ktorými sa obmedzujú alebo znižujú emisie skleníkových plynov zo zdrojov alebo zlepšuje ich odstraňovanie pomocou záchytov, a na východiskové technické správy;
- viii) posúdenie prínosu politiky alebo opatrenia k dosahovaniu dlhodobej stratégie znižovania emisií uvedenej v článku 14;
- d) informácie o plánovaných dodatočných vnútroštátnych politikách a opatreniach v záujme prísnejšieho obmedzenia emisií skleníkových plynov na rámec ich záväzku vyplývajúceho z nariadenia [ ] [ESR] a nariadenia [ ] [LULUCF];
- e) informácie o súvislostiach medzi rozličnými politikami a opatreniami nahlásenými podľa písmena c) a o spôsobe, akým tieto politiky a opatrenia predstavujú prínos k rozličným scenárom prognóz.

#### *PRÍLOHA V*

### **INFORMÁCIE O PROGNÓZACH V OBLASTI EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV**

Informácie, ktoré je potrebné uviesť v správach podľa článku 16:

- a) prognózy bez opatrení, ak sú k dispozícii, prognózy s opatreniami a prognózy s dodatočnými opatreniami;
- b) celkové prognózy emisií skleníkových plynov a oddelene odhady prognóz emisií skleníkových plynov za jednotlivé zdroje emisií, na ktoré sa vzťahuje smernica 2003/87/ES a nariadenie [ ] [ESR] a prognózy emisií zo zdrojov a odstraňovanie pomocou záchytov podľa nariadenia [ ] [LULUCF];
- c) vplyv politík a opatrení určených podľa článku 16 ods. 1 písm. a). Ak takéto politiky a opatrenia nie sú zahrnuté, mala by sa táto skutočnosť jasne uviesť a vysvetliť;
- d) výsledky analýzy citlivosti vykonanej na účely prognóz a informácie o použitých modeloch a parametroch;
- e) všetky relevantné odkazy na posúdenie a technické správy, z ktorých vychádzajú prognózy uvedené v článku 16 ods. 4.

#### *PRÍLOHA VI*

### **INFORMÁCIE O VNÚTROŠTÁTNÝCH ADAPTAČNÝCH OPATRENIACH, FINANČNEJ A TECHNOLOGICKEJ PODPORE POSKYTOVANEJ ROZVOJOVÝM KRAJINÁM A O PRÍJMOCH Z AUKCIÍ**

#### **Časť 1**

### *Podávanie správ o adaptácii*

Informácie, ktoré je potrebné uviesť v správach podľa článku 17 ods. 1:

- a) hlavné zámery a inštitucionálny rámec na adaptáciu;
- b) prognózy zmeny klímy vrátane extrémov počasia, vplyvu zmeny klímy, posúdenia zraniteľnosti voči zmene klímy a rizík, ktoré zmena klímy predstavuje, a kľúčových nebezpečenstiev zmeny klímy;
- c) schopnosť adaptácie;
- d) plány a stratégie adaptácie;
- e) inštitucionálne usporiadania vrátane vertikálneho a horizontálneho riadenia a koordinácie, systémov monitorovania a hodnotenia;
- f) pokrok dosiahnutý pri vykonávaní vrátane osvedčených postupov a zmien v riadení.

### **Časť 2**

#### *Podávanie správ o podpore rozvojových krajín*

Informácie, ktoré je potrebné uviesť v správach podľa článku 17 ods. 2 písm. a):

- a) informácie o finančnej podpore vyčlenenej a poskytnutej rozvojovým krajinám na rok X-1 vrátane:
  - i) kvantitatívnych informácií o verejných a zmobilizovaných finančných zdrojoch v členských štátoch. Informácie o finančných tokoch musia vychádzať z tzv. Rio markerov pre podporu súvisiacu so zmierňovaním zmeny klímy a podporu súvisiacu s adaptáciou na zmenu klímy a iných systémov sledovania, ktoré zaviedol Výbor OECD pre rozvojovú pomoc;
  - ii) kvalitatívnych metodologických informácií objasňujúcich metódu použitú na výpočet kvantitatívnych informácií vrátane vysvetlenia metodiky na kvantifikáciu údajov a prípadných ďalších relevantných informácií o vymedzení a metodikách použitých na určenie údajov predovšetkým na účely nahlásených informácií o zmobilizovaných finančných tokoch;
  - iii) dostupných informácií o činnostiach členských štátov v súvislosti s projektmi transferu technológií a projektmi budovania kapacít v prospech rozvojových krajín podľa dohovoru UNFCCC financovanými z verejných zdrojov vrátane informácií o tom, či sa prenesená technológia alebo projekt budovania kapacít využili na zmierňovanie účinkov alebo adaptáciu na zmenu klímy, prijímajúcej krajiny, sumy poskytnutej podpory a typu prenesenej technológie alebo projektu budovania kapacít;
- b) informácií za rok X a nasledujúce roky o plánovanom poskytovaní pomoci vrátane informácií o plánovaných činnostiach členských štátov v súvislosti s projektmi transferu technológií alebo projektmi budovania kapacít v prospech rozvojových krajín podľa dohovoru UNFCCC financovanými z verejných zdrojov a o technológiách, ktoré sa majú preniesť, a projektoch budovania kapacít vrátane informácií o tom, či prenesená technológia alebo projekt budovania kapacít je určený na zmierňovanie účinkov alebo adaptáciu na zmenu klímy, prijímajúcej krajiny, sumy poskytnutej podpory a typu technológie alebo projektu budovania kapacít.

### **Časť 3**

### *Nahlasovanie príjmov z aukcií*

Informácie, ktoré je potrebné uviesť v správach podľa článku 17 ods. 2 písm. b):

- a) informácie o použití príjmov počas roka X-1, ktoré členský štát získal z aukcie kvót podľa článku 10 ods. 1 smernice 2003/87/ES, vrátane informácií o takýchto príjmoch, ktoré sa využili na jeden alebo viacero účelov špecifikovaných v článku 10 ods. 3 uvedenej smernice, alebo o ekvivalente týchto príjmov vo finančnej hodnote a o opatreniach vykonaných na základe uvedeného článku;
- b) informácie o použití všetkých príjmov (na základe rozhodnutia členského štátu), ktoré členský štát získal z aukcie kvót v leteckej doprave podľa článku 3d ods. 1 alebo 2 smernice 2003/87/ES; tieto informácie sa poskytujú v súlade s článkom 3d ods. 4 uvedenej smernice;

Príjmy z aukcie, ktoré neboli vyplatené v čase, keď členský štát podáva Komisii správu podľa článku 17 ods. 2 písm. b), sa vyčíslia a nahlásia v správach za nasledujúce roky.

### *PRÍLOHA VII*

#### **DODATOČNÉ POVINNOSTI PRI PODÁVANÍ SPRÁV**

##### **Časť 1**

##### *Dodatočné povinnosti pri podávaní správ o energii z obnoviteľných zdrojov*

Informácie, ktoré je potrebné uviesť podľa článku 18 písm. c), pokiaľ sa neuvádza inak:

- a) fungovanie systému potvrdení o pôvode elektriny, plynu a vykurovania a chladenia z energie z obnoviteľných zdrojov, miera vydávania a rušenia potvrdení o pôvode a vyplývajúca ročná vnútroštátna spotreba energie z obnoviteľných zdrojov, ako aj opatrenia prijaté na zabezpečenie spoľahlivosti systému a jeho ochrany proti podvodom;
- b) súhrnné informácie z vnútroštátnych databáz uvedené v článku 25 ods. 4 [prepracovaného znenia smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767] o biopalivách, bioplyne vyrábanom zo surovín uvedených v prílohe IX k [prepracovanému zneniu smernice 2009/82/ES podľa návrhu COM(2016) 767], pohonných hmotách z obnoviteľných zdrojov nebiologického pôvodu, fosílnych palivách získaných z odpadu a elektrine, ktorú dodávatelia palív uviedli na trh, vrátane informácií o druhu paliva, jeho obsahu energie a prípadne jeho výsledkov v oblasti úspor skleníkových plynov; ak vnútroštátne databázy neobsahujú skutočné hodnoty, členské štáty môžu použiť typické hodnoty alebo prípade štandardné hodnoty uvedené v časti A a B prílohy V a časti A prílohy VI k [prepracovanému zneniu smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767];
- c) vývoj v oblasti dostupnosti, pôvodu a využitia zdrojov biomasy na energetické účely;
- d) zmeny cien komodít a využitia pôdy v členskom štáte, ktoré sú spojené s intenzívnejším využívaním biomasy a iných foriem energie z obnoviteľných zdrojov;
- e) odhadovaná nadprodukcia energie z obnoviteľných zdrojov, ktorá by sa mohla previesť iným členským štátom, aby tak mohli dosiahnuť súlad s článkom 3 ods. 3 [prepracovaného znenia smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767] a národné príspevky a trajektórie uvedené v článku 4 písm. a) bode 2 zarážke i);
- f) odhadovaný dopyt po energii z obnoviteľných zdrojov, ktorý je potrebné uspokojiť inak než domácou produkciou do roku 2030 vrátane dovezených surovín na výrobu biomasy;

- g) vývoj a podiel biopalív vyrobených zo surovín uvedených v prílohe IX k [prepracovanému zneniu smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767] vrátane posúdenia zdrojov so zameraním na aspekty udržateľnosti týkajúce sa účinku nahradenia potravinových a krmivových produktov výrobou biopalív, a to s náležitým ohľadom na zásady hierarchie odpadového hospodárstva stanovené v smernici 2008/98/ES a zásadu kaskádového využívania biomasy, pričom sa prihliada na regionálne a miestne hospodárske a technologické podmienky, zachovanie potrebnej zásoby uhlíka v pôde a kvalitu pôdy a ekosystémov;
- h) odhadovaný vplyv výroby alebo využívania biopalív, biokvapalín a paliva z biomasy na biodiverzitu, vodné zdroje, dostupnosť a kvalitu vody, kvalitu pôd a ovzdušia v členskom štáte;
- i) riziká alebo zistené prípady podvodu v spracovateľskom reťazci biopalív, biokvapalín a palív z biomasy;
- j) informácie o tom, ako sa odhadoval podiel biologicky rozložiteľného odpadu v odpade použitom na výrobu energie, a aké kroky sa podnikli na zlepšenie a overenie týchto odhadov;
- k) výroba elektriny a tepla z energie z obnoviteľných zdrojov v budovách (podľa vymedzenia pojmu v článku 2 ods. 1 smernice 2010/31/EÚ); Tieto údaje musia zahŕňať rozčlenené údaje o vyrobenej a spotrebovanej energii, ako aj energii dodanej do siete zo slnečných fotovoltických systémov, z tepelných solárnych systémov, biomasy, tepelných čerpadiel, geotermálnych systémov a všetkých iných decentralizovaných systémov s obnoviteľnými zdrojmi energie;
- l) prípadne podiel biopalív na báze potravín a vyspelých biopalív, podiel energie z obnoviteľných zdrojov v diaľkovom vykurovaní, ako aj energia z obnoviteľných zdrojov, ktorú produkujú mestá, energetické komunity, ako sa vymedzuje v článku 22 [prepracovaného znenia smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767];
- m) primárne dodávky tuhej biomasy (v 1 000 m<sup>3</sup> s výnimkou bodu 1 písm. b) bodu iii) v tonách)
  - 1. lesná biomasa využívaná na výrobu energie (domáca výroba, dovoz a vývoz)
    - a) primárna biomasa z lesov využívaná priamo na výrobu energie
      - i) konáre a vrcholce stromov (nahlasovanie je dobrovoľné)
      - ii) pne (nahlasovanie je dobrovoľné)
      - iii) guľatina (rozdelená na priemyselnú guľatinu a palivové drevo)
    - b) vedľajšie produkty drevospracujúceho priemyslu využívané priamo na energiu
      - i) kôra (nahlasovanie je dobrovoľné)
      - ii) odrezky, piliny a iné častice z dreva
      - iii) čierny výluh a surový talový olej
    - c) recyklované drevo využívané priamo na výrobu energie
    - d) spracované palivo z dreva, získané zo surovín iných než uvedených v bodoch 1a), 1b) alebo 1c):
      - i) drevné uhlie

- ii) drevené pelety a drevené brikety
- 2. poľnohospodárska biomasa využívaná na výrobu energie (domáca výroba, dovoz a vývoz)
  - a) energetické plodiny na výrobu elektriny alebo tepla (vrátane výmladkovej plantáže rýchlo rastúcich drevín)
  - b) zvyšky poľnohospodárskych plodín na výrobu elektriny alebo tepla
- 3. biomasa z organického odpadu využívaná na výrobu energie (domáca výroba, dovoz a vývoz)
  - a) organická časť priemyselného odpadu
  - b) organická časť komunálneho odpadu
  - c) odpadové kaly
- n) konečná spotreba energie z tuhej biomasy (množstvo tuhej biomasy použitej na výrobu energie v týchto sektoroch):
  - 1. energetický sektor
    - a) elektrina
    - b) kombinovaná výroba tepla a elektriny
    - c) teplo
  - 2. priemyselný sektor interne (spotrebovaná a samovyrobená elektrina, Kvet a teplo)
  - 3. priama konečná spotreba bytových budov
  - 4. iné

## Časť 2

### *Dodatočné povinnosti pri podávaní správ o energetickej efektívnosti*

Ďalšie informácie o energetickej efektívnosti, ktoré je potrebné uviesť podľa článku 19 písm. c):

- a) hlavné legislatívne a nelegislatívne politiky, opatrenia, finančné opatrenia a programy vykonané v roku X-2 a X-1 (pričom X je rokom predloženia správy) na dosiahnutie zámerov vytýčených v článku 4 písm. b) v prospech podpory trhov s energetickými službami, zlepšenia energetickej hospodárnosti budov, opatrení na využívanie potenciálu energetickej efektívnosti plynárenskej a elektrickej infraštruktúry a vykurovania a chladenia, zlepšenia informácií a kvalifikácie a iných opatrení na podporu energetickej efektívnosti;
- b) úspory energie dosiahnuté prostredníctvom článku 7 smernice 2012/27/EÚ [v znení zmien v súlade s návrhom COM(2016) 761] v rokoch X-2 a X-3;
- c) pokrok v každom sektore a dôvody, prečo spotreba energie zostala na rovnakej úrovni alebo narástla v rokoch X-3 a X-2 v sektoroch konečnej spotreby energie;
- d) celková podlahová plocha budov s celkovou úžitkovou plochou nad 250 m<sup>2</sup> vo vlastníctve a v užívaní ústrednej štátnej správy členských štátov, ktorá k 1. januáru roku X-2 a X-1 nedosahovala požiadavky na energetickú hospodárnosť uvedené v článku 5 ods. 1 smernice 2012/27/EÚ;

- e) celková podlahová plocha vykurovaných a/alebo chladených budov vo vlastníctve a v užívaní ústrednej štátnej správy členských štátov, ktorá bola obnovená v roku X-3 a X-2 v zmysle článku 5 ods. 1 smernice 2012/27/EÚ, alebo objem úspor energie v oprávnených budovách vo vlastníctve a v užívaní ústredných orgánov štátnej správy v zmysle článku 5 ods. 6 smernice 2012/27/EÚ;
- f) počet energetických auditov vykonaných v roku X-3 a X-2. Okrem toho aj celkový počet veľkých spoločností na ich území, na ktoré možno uplatniť článok 8 ods. 4 smernice 2012/27/EÚ, a počet energetických auditov vykonaných v predmetných spoločnostiach v roku X-3 a X-2;
- g) uplatnený vnútroštátny faktor primárnej energie pre elektrinu;
- h) počet a podlahová plocha nových a obnovených budov s takmer nulovou spotrebou energie v roku X-2 a X-1 podľa vymedzenia v článku 9 smernice 2010/31/EÚ;
- i) internetový odkaz na webovú lokalitu s prístupom k zoznamu alebo rozhraniu poskytovateľov energetických služieb uvedených v článku 18 ods. 1 písm. c) smernice 2012/27/EÚ.

## *PRÍLOHA VIII*

### **SPRÁVA ÚNIE O UDRŽATEĽNOSTI BIOENERGIE**

Správa EÚ o udržateľnosti bioenergie, ktorej predmetom je energia z biomasy a ktorú má Komisia prijať každé dva roky spolu so správou o stave energetickej únie podľa článku 29 ods. 2 písm. d), musí obsahovať aspoň tieto informácie:

- a) relatívne environmentálne výhody a náklady rôznych biopalív, biokvapalín a palív z biomasy, účinky dovozných politík Únie na ne, hľadiská spojené s bezpečnosťou dodávok a spôsoby dosiahnutia vyváženého prístupu medzi domácou výrobou a dovozom;
- b) vplyv výroby a využívania biomasy na udržateľnosť v Únii a tretích krajinách vrátane vplyvu na biodiverzitu;
- c) údaje a analýzu súčasnej a predpovedanej udržateľnej dostupnosti biomasy a dopytu po nej vrátane vplyvu zvýšeného dopytu po biomase na sektory využívajúce biomasu;
- d) technologický vývoj, dostupnosť a udržateľnosť biopalív vyrobených zo surovín uvedených v prílohe IX k [prepracovanému zneniu smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767] vrátane posúdenia účinku nahradenia potravinových a krmivových produktov výrobou biopalív, a to s náležitým ohľadom na zásady hierarchie odpadového hospodárstva stanovené v smernici 2008/98/ES a zásadu kaskádového využívania biomasy, pričom sa prihliada na regionálne a miestne hospodárske a technologické podmienky, zachovanie potrebnej zásoby uhlíka v pôde a kvalitu pôdy a ekosystémov;
- e) informácie o dostupných výsledkoch vedeckého výskumu o nepriamej zmene využívania pôdy vo vzťahu k všetkým výrobným postupom a ich analýza spolu s posúdením toho, či je možné znížiť mieru neistoty identifikovaných v analýze, ktorá slúži ako podklad pre odhad emisií vyplývajúcich z nepriamej zmeny využívania pôdy, pričom sa môže zohľadniť prípadný vplyv politík Únie, ako napríklad politika v oblasti životného prostredia, klímy a poľnohospodárstva a
- f) vzhľadom na tretie krajiny i členské štáty, ktoré sú významným zdrojom biopalív, biokvapalín a palív z biomasy spotrebúvaných v Únii, informácie o vnútroštátnych

opatreniach prijatých s cieľom splňať kritériá udržateľnosti a kritériá úspor skleníkových plynov stanovené v článku 26 ods. 2 až 7 [prepracovaného znenia smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767] v záujme ochrany pôdy, vody a ovzdušia.

Komisia pri nahlasovaní úspor emisií skleníkových plynov vyplývajúcich z používania biomasy používa množstvo, ktoré nahlásili členské štáty v súlade s prílohou VII časťou 1 písm. b) vrátane predbežných stredných hodnôt odhadovaných emisií vyplývajúcich z nepriamej zmeny využívania pôdy a súvisiace rozpätie odvodené od analýzy citlivosti, ako sa uvádza v prílohe VIII k [prepracovanému zneniu smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767]. Komisia zverejní údaje o predbežných stredných hodnotách odhadovaných emisií vyplývajúcich z nepriamej zmeny využívania pôdy a súvisiace rozpätie odvodené od analýzy citlivosti. Ďalej posúdi, či a ako by sa odhad priamych úspor emisií zmenil, ak by sa zohľadnili vedľajšie produkty pomocou substitučného prístupu.

#### *PRÍLOHA IX*

### **DOBROVOĽNÉ SCHÉMY, VZHLADOM NA KTORÉ KOMISIA PRIJALA ROZHODNUTIE PODĽA ČLÁNKU 27 ODS. 4 [PREPRACOVANÉHO ZNENIA SMERNICE 2009/28/ES PODĽA NÁVRHU COM(2016) 767]**

Správa o dobrovoľných schémach, vzhľadom na ktoré Komisia prijala rozhodnutie podľa článku 27 ods. 4 [prepracovaného znenia smernice 2009/28/ES podľa návrhu COM(2016) 767], ktorú má Komisia prijať každé dva roky spolu so správou o stave energetickej únie podľa článku 29 ods. 2 písm. e), musí obsahovať aspoň tieto údaje:

- a) nezávislosť, spôsob a frekvencia auditov, a to vo vzťahu k tomu, čo je stanovené v súvislosti s týmito aspektmi v dokumentácii dotknutej schémy v čase jej schválenia Komisiou, ako aj vo vzťahu k najlepším postupom v odvetví;
- b) dostupnosť metód odhaľovania a riešenia nedodržiavania pravidiel s osobitným dôrazom na riešenie situácií alebo podozrení v súvislosti s vážnym pochybením na strane členov schémy a skúsenosti a transparentnosť v rámci uplatňovania týchto metód;
- c) transparentnosť najmä v súvislosti s dostupnosťou schémy, dostupnosťou prekladov do príslušných jazykov krajín a regiónov, z ktorých pochádzajú východiskové suroviny, dostupnosťou zoznamu certifikovaných subjektov a príslušných osvedčení a dostupnosťou audítorských správ;
- d) zapojenie zainteresovaných strán, najmä pokiaľ ide o konzultácie s pôvodnými a miestnymi komunitami pred prijatím rozhodnutia, počas prípravy a revízie schémy, ako aj počas auditov, a reakcie na ich príspevky;
- e) celková spoľahlivosť schémy najmä z hľadiska pravidiel v oblasti akreditácie, kvalifikácie a nezávislosti audítorov a relevantných orgánov schémy;
- f) trhová aktualizácia schémy, množstvo certifikovaných surovín a biopalív podľa krajiny pôvodu a druhu, počet účastníkov;
- g) jednoduchosť a účinnosť uplatňovania programu na sledovanie dôkazov o dodržiavaní kritérií udržateľnosti, ktoré sú členovia podľa schémy povinní splňať, pričom tento program má slúžiť na predchádzanie podvodom so zreteľom najmä na odhaľovanie a riešenie podozrení z podvodu a iných nezrovnalostí a nadväzujúce činnosti, ako aj prípadne počet odhalených prípadov podvodu alebo nezrovnalostí;

- h) možnosti pre subjekty, ktorým sa má povoliť uznávať a monitorovať certifikačné orgány;
- i) kritériá uznávania alebo akreditácie certifikačných orgánov;
- j) pravidlá vykonávania monitorovania certifikačných orgánov;
- k) spôsoby uľahčenia alebo zlepšenia podpory najlepších postupov.

#### *PRÍLOHA X*

### **NÁRODNÉ INVENTARIZAČNÉ SYSTÉMY**

Informácie uvedené v článku 30 zahŕňajú:

- a) údaje a metódy nahlasované za činnosti a zariadenia podľa smernice 2003/87/ES na účely vypracovania národných inventúr skleníkových plynov s cieľom zabezpečiť konzistentnosť emisií skleníkových plynov nahlásených v rámci systému Únie na obchodovanie s emisiami a v rámci národných inventúr skleníkových plynov;
- b) údaje zhromaždené prostredníctvom systémov nahlasovania fluórovaných plynov v rôznych sektoroch vytvorených podľa článku 20 nariadenia (EÚ) č. 517/2014 na účely vypracovania národných inventúr skleníkových plynov;
- c) emisie, podkladové údaje a metodiky, ktoré nahlásili zariadenia podľa nariadenia (ES) č. 166/2006 na účely vypracovania národných inventúr skleníkových plynov;
- d) údaje nahlásené podľa nariadenia (ES) č. 1099/2008;
- e) údaje zhromaždené prostredníctvom geografického sledovania pôdnych plôch v rámci existujúcich programov a prieskumov Únie a členských štátov vrátane prieskumu o využívaní pôdy a krajinej pokrývky (Land Use Cover Area Frame Survey – LUCAS) a európskeho programu pozorovania Zeme Copernicus.

#### *PRÍLOHA XI*

### **TABUĽKA ZHODY**

| <b>Nariadenie (EÚ) č. 525/2013</b> | <b>Toto nariadenie</b>                                                              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| článok 1                           | článok 1 ods. 1                                                                     |
| článok 2                           | —                                                                                   |
| Článok 3                           | —                                                                                   |
| článok 4                           | článok 14                                                                           |
| článok 5                           | článok 30 ods. 1, článok 30 ods. 2, článok 30 ods. 6, PRÍLOHA X                     |
| článok 6                           | článok 30 ods. 3, článok 30 ods. 6                                                  |
| článok 7                           | článok 23 ods. 2, článok 23 ods. 3, článok 23 ods. 5, článok 23 ods. 6, príloha III |
| článok 8                           | článok 23 ods. 1 písm. a), článok 23 ods. 1 posledný pododsek článok 23 ods. 6      |
| článok 9                           | článok 30 ods. 4, článok 30 ods. 5                                                  |
| článok 10                          | článok 33                                                                           |

|           |                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| článok 11 | —                                                                                                                                     |
| článok 12 | článok 32                                                                                                                             |
| článok 13 | článok 16 ods. 1 písm. a), článok 16 ods. 3, článok 16 ods. 4, príloha IV                                                             |
| článok 14 | článok 16 ods. 1 písm. b), článok 16 ods. 2, článok 16 ods. 3, článok 16 ods. 4, príloha V                                            |
| článok 15 | článok 17 ods. 1, príloha VI časť 1                                                                                                   |
| článok 16 | článok 17 ods. 2 písm. a), príloha VI časť 2                                                                                          |
| článok 17 | článok 17 ods. 2 písm. b), článok 17 ods. 3, článok 17 ods. 4, príloha VI časť 3                                                      |
| článok 18 | článok 15 ods. 2 písm. e) článok 15 ods. 2 druhý pododsek                                                                             |
| článok 19 | —                                                                                                                                     |
| článok 20 | —                                                                                                                                     |
| článok 21 | článok 25 ods. 1 písm. c); článok 25 ods. 4, článok 25 ods. 7                                                                         |
| článok 22 | —                                                                                                                                     |
| článok 23 | článok 34 ods. 1 písm. d), článok 34 ods. 1 písm. e), článok 34 ods. 1 písm. f), článok 34 ods. 1 písm. g), článok 34 ods. 1 písm. h) |
| článok 24 | článok 35                                                                                                                             |
| článok 25 | —                                                                                                                                     |
| článok 26 | článok 37                                                                                                                             |
| článok 27 | —                                                                                                                                     |
| článok 28 | článok 50                                                                                                                             |
| článok 29 | —                                                                                                                                     |