



EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 24.3.2020
COM(2020) 108 final

2020/0040 (NLE)

Návrh

ROZHODNUTÍ RADY

o přijetí doplňkového programu výzkumu reaktoru s vysokým tokem neutronů na období 2020-2023 v Pettenu, který má být prováděn Společným výzkumným střediskem pro Evropské společenství pro atomovou energii

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

1. SOUVISLOSTI NÁVRHU

• Odůvodnění a cíle návrhu

Reaktor s vysokým tokem neutronů (dále jen reaktor HFR) je výzkumné zařízení ve městě Petten (Nizozemsko), které bylo v souladu s dohodou uzavřenou v roce 1961 s Nizozemským královstvím na dobu 99 let dáno k dispozici Evropskému společenství pro atomovou energii (Euratom) zastoupenému Komisí. Na základě této dohody se Komise jménem Společenství zavázala vybudovat potřebná zařízení a poskytnout další vybavení za účelem „optimálního využívání“ těchto zařízení (včetně reaktoru HFR). Od roku 1967 svěřilo Společné výzkumné středisko Evropské komise (JRC), provoz reaktoru holandskému provozovateli NRG (*Nuclear Research and consultancy Group* – skupina pro jaderný výzkum a konzultace) na základě smlouvy o spolupráci, jež vycházela z výše uvedené dohody z roku 1961.

Reaktor HFR byl až do roku 1971 provozován jako program Společenství, kdy byl změněn na doplňkový program podle článku 7 Smlouvy o Euratomu, čímž se sloučily programy Společenství financované z rozpočtu Společenství. Od té doby byl reaktor HFR provozován v rámci po sobě jdoucích doplňkových programů za účasti členských států v různém složení.

V rámci doplňkového programu výzkumu financovaného dvěma nebo více členskými státy poskytuje reaktor HFR stálý a spolehlivý tok neutronů pro experimentální účely. Výzkum probíhá v těchto oblastech: jaderné materiály a paliva s cílem zvýšit bezpečnost jaderných reaktorů (na principu štěpení i fúze), dále stárnutí reaktorů a řízení životnosti, výzkum pokročilých palivových cyklů a nakládání s odpady. Reaktor HFR slouží rovněž jako zařízení odborné přípravy pro doktorandy a absolventy doktorského studia, kteří vykonávají výzkumné činnosti prostřednictvím vnitrostátních nebo evropských programů.

Současný doplňkový program byl přijat dne 29. května 2017 na období čtyř let (2016–2019) (rozhodnutí Rady (Euratom) 2017/956, Úř. věst. L 144, 7.6.2017, s. 23). Program provádí Společné výzkumné středisko (JRC) pro Evropské společenství pro atomovou energii. Na doplňkový program výzkumu na období 2016–2019 přispěly celkovou částkou 30,2 milionu EUR dva zúčastněné členské státy, Nizozemsko a Francie. Tato částka zahrnuje rezervy na roční příspěvky do fondu pro vyřazení reaktoru z provozu. Současný doplňkový program výzkumu končí dne 31. prosince 2019.

Reaktor se rovněž využívá pro komerční produkci radioizotopů (za kterou nese odpovědnost provozovatel) pro více než 60 % ze všech deseti milionů lékařských diagnóz stanovených každoročně v Evropě. Je nepostradatelným zdrojem zásobování pro evropské radiofarmaceutické společnosti v této oblasti. Kromě toho lze díky zeměpisné poloze reaktoru rychle přeměňovat jeho produkci do evropských lékařských středisek. To má zásadní význam pro většinu aktuálně používaných izotopů s krátkým poločasem rozpadu.

Tento návrh rozhodnutí Rady se týká nového čtyřletého programu pro provoz reaktoru HFR (2020–2023) na základě výzkumných činností skupiny NRG (jménem Nizozemska) a komisariátu CEA (*Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives* – Komisariát pro jadernou energii a alternativní energie) (jménem Francie). Příspěvek na doplňkový program výzkumu na období 2020–2023 bude v tomto čtyřletém období činit 27,854 milionu EUR za předpokladu, že reaktor HFR bude nadále v běžném provozu a pravidelně udržován. Tato částka bude zahrnovat rezervy na roční příspěvky do fondu pro vyřazení reaktoru z provozu. Pokud provozovatel NRG v průběhu období 2020–2023

vnitrostátním bezpečnostním orgánům oficiálně oznámí konečné odstavení reaktoru, a to předtím, než vyhlásí stav bezpečné konzervace, budou zbývající platby k uhrazení i výzvy Komise k úhradě příspěvků pozastaveny.

- **Soulad s platnými předpisy v této oblasti politiky**

Rada na svém zasedání dne 27. června 1996 uvedla, že reaktor HFR může na základě přiměřeného financování přispívat k provádění programů Společenství, ať již v souvislosti s rámcovými programy pro výzkum nebo mimo ně.

- **Soulad s ostatními politikami Unie**

Nevztahuje se na tento návrh.

2. PRÁVNÍ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

- **Právní základ**

Právním základem je článek 7 Smlouvy o Euratomu.

- **Subsidiarita (v případě nevýlučné pravomoci)**

Nevztahuje se na tento návrh.

- **Proporcionalita**

Nevztahuje se na tento návrh.

- **Volba nástroje**

Nevztahuje se na tento návrh.

3. VÝSLEDKY HODNOCENÍ *EX POST*, KONZULTACÍ SE ZÚČASTNĚNÝMI STRANAMI A POSOUZENÍ DOPADŮ

- **Hodnocení *ex post* / kontroly účelnosti platných právních předpisů**

Nevztahuje se na tento návrh.

- **Konzultace se zúčastněnými stranami**

Z členských států, jež byly konzultovány vzhledem k jejich výzkumným činnostem v jaderné oblasti, souhlasily dva členské státy (Nizozemsko a Francie) s tím, že budou přispívat k financování reaktoru HFR.

- **Sběr a využití výsledků odborných konzultací**

Nevztahuje se na tento návrh.

- **Posouzení dopadů**

Nevztahuje se na tento návrh.

- **Účelnost právních předpisů a zjednodušení**

Nevztahuje se na tento návrh.

- **Základní práva**

Nevztahuje se na tento návrh.

4. ROZPOČTOVÉ DŮSLEDKY

Na základě finančního výkazu tohoto nového doplňkového programu se očekávají příspěvky od dvou zúčastněných členských států, jmenovitě od Nizozemska a Francie. Příspěvky od těchto dvou členských států na období 2020–2023 činí 27,854 milionu EUR. Tyto částky spolu s očekávanými komerčními příjmy zajišťují dostatečný provozní rozpočet k vyrovnání odhadovaných nákladů reaktoru v období 2020–2023. Je třeba uvést, že rozpočet obsahuje rezervy na vyřazení reaktoru z provozu, jakož i náklady související s obecnou podporou reaktoru HFR, dodávkami energií, pojištěním a nakládáním s vyhořelým palivem.

Komise potvrzuje prohlášení uvedené v zápisu ze zasedání Rady ze dne 27. června 1996, v němž je uvedeno, že „HFR může na základě přiměřeného financování přispívat k uplatňování programů Společenství, ať již v souvislosti s rámcovými programy nebo mimo ně. Tato účast bude probíhat buď na základě hospodářské soutěže, nebo formou ozařovacích služeb pro ústavy Společného výzkumného střediska v rámci jejich příslušných činností.“ To znamená, že Komise nebude přispívat na provozní náklady reaktoru HFR finančními prostředky ze svého institucionálního rozpočtu, a to ani na náklady na údržbu nebo opravu reaktoru.

5. OSTATNÍ PRVKY

- **Plány provádění a způsoby monitorování, hodnocení a podávání zpráv**

Správní rada Společného výzkumného střediska je průběžně informována o provádění programu. Komise předloží Evropskému parlamentu a Radě závěrečnou zprávu o provedení tohoto rozhodnutí.

- **Informativní dokumenty (u směrnic)**

Nevztahuje se na tento návrh.

- **Podrobné vysvětlení konkrétních ustanovení návrhu**

Nevztahuje se na tento návrh.

Návrh

ROZHODNUTÍ RADY

o přijetí doplňkového programu výzkumu reaktoru s vysokým tokem neutronů na období 2020-2023 v Pettenu, který má být prováděn Společným výzkumným střediskem pro Evropské společenství pro atomovou energii

RADA EVROPSKÉ UNIE,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství pro atomovou energii, a zejména na článek 7 této smlouvy,

s ohledem na návrh Evropské komise,

po konzultaci s Výborem pro vědu a techniku¹,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Reaktor s vysokým tokem neutronů v Pettenu (reaktor „HFR“) je důležitým zdrojem který má Společenství k dispozici pro výzkum v oblasti jaderné energie týkající se materiálů a jejich zkoušení, nukleární medicíny a bezpečnosti reaktorů.
- (2) Provoz reaktoru HFR podporuje řada doplňkových programů výzkumu. Poslední doplňkový program výzkumu zavedený rozhodnutím Rady (Euratom) 2017/956² na období čtyř let skončí dne 31. prosince 2019.
- (3) Vzhledem k významu reaktoru HFR jakožto nenahraditelné infrastruktury Společenství pro výzkum v oblasti zlepšení bezpečnosti jaderných reaktorů, ochrany zdraví (včetně vývoje lékařských izotopů pro lékařský výzkum), jaderné fúze, základního výzkumu, odborné přípravy a nakládání s odpady včetně možnosti studovat bezpečnostně relevantní chování jaderných paliv pro reaktorové systémy, jež jsou předmětem zájmu v Evropě, by se reaktor HFR měl nadále podporovat v rámci doplňkového programu výzkumu do konce roku 2023.
- (4) Vzhledem ke svému zvláštnímu zájmu o ozařovací schopnosti reaktoru HFR skupina NRG (*Nuclear Research and consultancy Group V.O.F*) a komisariát CEA *Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives* jakožto prováděcí orgány Francie a Nizozemska souhlasily, že budou doplňkový program výzkumu reaktoru HFR na období 2020–2023 v celém rozsahu financovat, a to formou příspěvků do souhrnného rozpočtu Unie v podobě účelově vázaných příjmů.

¹ Zápis z jednání Výboru pro vědu a techniku dne 4. října 2019.

² Rozhodnutí Rady (Euratom) 2017/956 ze dne 29. května 2017 o přijetí doplňkového programu výzkumu reaktoru s vysokým tokem neutronů na období 2016–2019, který má být prováděn Společným výzkumným střediskem pro Evropské společenství pro atomovou energii (Úř. věst. L 144, 7.6.2017, s. 23).

- (5) Tyto příspěvky by měly financovat provoz reaktoru HFR s cílem podpořit program výzkumu a běžný provoz a údržbu reaktoru HFR. Oficiální oznámení provozovatele NRG o konečném odstavení reaktoru nizozemskému vnitrostátnímu regulačnímu orgánu před vyhlášením stavu bezpečné konzervace by mělo vést k pozastavení zbývajících plateb k uhrazení i výzev Komise k úhradě příspěvků.
- (6) V zájmu zajištění kontinuity mezi doplňkovými programy výzkumu a hladkého fungování doplňkového programu výzkumu reaktoru HFR na období 2020–2023 by se toto rozhodnutí mělo použít od 1. ledna 2020.
- (7) Správní rada Společného výzkumného střediska sdělila předem své stanovisko³ podle článku 4 rozhodnutí Komise 96/282/Euratom⁴,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Doplňkový program výzkumu pro provoz reaktoru s vysokým tokem neutronů v Pettenu („reaktor HFR“), („program“), jehož cíle jsou uvedeny v příloze I, se přijímá na dobu čtyř let počínaje dnem 1. ledna 2020.

Článek 2

Náklady na provádění programu, odhadované ve výši 27 854 000 EUR, jsou plně financovány z příspěvků Francie a Nizozemska, jednajících prostřednictvím komisariátu CEA a skupiny NRG. Rozdělení této částky je stanoveno v příloze II. Tento příspěvek se považuje za účelově vázaný příjem v souladu s čl. 21 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046⁵.

Článek 3

1. Řízením programu je pověřena Komise. Za tímto účelem využívá služeb Společného výzkumného střediska.
2. Komise Správní radu Společného výzkumného střediska průběžně informuje o provádění programu.

Článek 4

Pokud NRG nizozemskému vnitrostátnímu regulačnímu orgánu oficiálně oznámí konečné odstavení reaktoru HFR (před vyhlášením stavu bezpečné konzervace), jsou Francie a Nizozemsko jednající prostřednictvím komisariátu CEA a skupiny NRG zproštěny povinnosti provést zbývajících platby a Komise pozastaví výzvy k úhradě příspěvků podle tohoto rozhodnutí.

³ Stanovisko ze dne 18.12. 2019.

⁴ Rozhodnutí Komise 96/282/Euratom ze dne 10. dubna 1996 o reorganizaci Společného výzkumného střediska (Úř. věst. L 107, 30.4.1996, s. 12).

⁵ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046 ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie, mění nařízení (EU) č. 1296/2013, (EU) č. 1301/2013, (EU) č. 1303/2013, (EU) č. 1304/2013, (EU) č. 1309/2013, (EU) č. 1316/2013, (EU) č. 223/2014, (EU) č. 283/2014 a rozhodnutí č. 541/2014/EU a zrušuje nařízení (EU, Euratom) č. 966/2012 (Úř. věst. L 193, 30.7.2018, s. 1).

Článek 5

Po ukončení doplňkového programu výzkumu reaktoru HFR na období 2020–2023 předloží Komise Evropskému parlamentu a Radě závěrečnou zprávu o provádění tohoto rozhodnutí.

Článek 6

Toto rozhodnutí vstupuje v platnost prvním dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Použije se ode dne 1. ledna 2020.

V Bruselu dne

*Za Radu
předseda/předsedkyně*

LEGISLATIVNÍ FINANČNÍ VÝKAZ

1. RÁMEC NÁVRHU/PODNĚTU

1.1. Název návrhu/podnětu

Doplňkový program výzkumu reaktoru s vysokým tokem neutronů na období 2020–2023, který má být prováděn Společným výzkumným střediskem pro Evropské společenství pro atomovou energii

1.2. Příslušné oblasti politik

Hlava 10:	Přímý výzkum
Kapitola 10 04:	Ostatní činnosti Společného výzkumného střediska
Článek 10 04 04:	Provoz reaktoru s vysokým tokem neutronů (HFR)

1.3. Návrh/podnět se týká:

- ☐ nové akce
- ☐ nové akce následující po pilotním projektu / přípravné akci⁶
- ☒ prodloužení stávající akce
- ☐ sloučení jedné či více akcí v jinou/novou akci nebo přesměrování jedné či více akcí na jinou/novou akci

1.4. Cíle

1.4.1. Obecné cíle

Reaktor s vysokým tokem neutronů (HFR) hraje v Evropské unii významnou roli při podpoře produkce lékařských radioizotopů, v oblasti výzkumu bezpečnosti spojené se stárnutím jaderných elektráren a prodlužováním jejich životnosti, při zlepšování bezpečnosti paliv, bezpečném nakládání s jaderným odpadem, jakož i v odborné přípravě.

V základním výzkumu se kromě toho neutronové svazky využívají ke studiu struktury materiálů. Tato oblast se stále vyvíjí a přispívá k pochopení toho, jakými mechanismy dochází k narušování materiálů a jak je lze zmírnit ke zvýšení bezpečnosti současných elektráren. V oblasti jaderné fúze se provádí několik projektů pro zkoušení konstrukčních a plodících materiálů pro budoucí fúzní reaktory.

1.4.2. Specifické cíle

Specifický cíl č.

Hlavním cílem doplňkového programu pro reaktor HFR je bezpečný a spolehlivý provoz reaktoru. Tato činnost zahrnuje normální užívání zařízení po maximální provozní dobu a dodávání toku neutronů pro experimenty a produkci lékařských izotopů.

⁶ Uvedené v čl. 58 odst. 2 písm. a) nebo b) finančního nařízení.

1.4.3. Očekávané výsledky a dopady

Upřesněte účinky, které by návrh/podnět měl mít na příjemce / cílové skupiny.

Údaje z ozařování a výsledky experimentů z široké škály disciplín, včetně: bezpečnosti jaderných reaktorů, vývoje a výroby radioizotopů pro lékařské použití a výzkum, výzkumu materiálů pro fúzní reaktory, základního jaderného výzkumu a odborné přípravy, otázek nakládání s odpadem a jaderných paliv pro novou bezpečnější generaci reaktorových systémů.

1.4.4. Ukazatele výkonnosti

Upřesněte ukazatele pro sledování pokroku a dosažených výsledků.

Komise má povinnost řídit doplňkový program výzkumu a následně podat zprávu o technickém stavu provozu reaktoru, jeho vědeckém využití a rozpočtové situaci. JRC vypracuje závěrečnou zprávu zahrnující tyto body:

- technickou zprávu s údaji o provozu reaktoru HFR,
- souhrnný popis hlavních vědeckých úspěchů,
- stav činností v oblasti údržby a oprav,
- rozpočtovou situaci, pokud jde o příjmy od členských států a čerpání rozpočtu doplňkového programu výzkumu (včetně rezerv na vyřazení z provozu, nákladů na správu, plateb provozovateli atd.).

1.5. Odůvodnění návrhu/podnětu

1.5.1. *Potřeby, které mají být uspokojeny v krátkodobém nebo dlouhodobém horizontu, včetně podrobného harmonogramu pro zahajovací fázi provádění podnětu*

Cílem reaktoru HFR je podpořit činnosti výzkumu a vývoje zúčastněných členských států v oblasti bezpečnosti jaderných zařízení a palivového cyklu, nakládání s odpady, termonukleární fúze, základního výzkumu a kapacit odborné přípravy.

Reaktor HFR je nadále aktivní v oblasti zvyšování bezpečnosti reaktorů. Koordinace prací, šíření výsledků a podpora harmonizace probíhají prostřednictvím evropských sítí.

Reaktor HFR má rovněž za cíl poskytovat lékařské radioizotopy.

1.5.2. *Přidaná hodnota ze zapojení Unie (může být důsledkem různých faktorů, např. přínosů z koordinace, právní jistoty, vyšší účinnosti nebo doplňkovosti). Pro účely tohoto bodu se „přidanou hodnotou ze zapojení Unie“ rozumí hodnota plynoucí ze zásahu Unie, jež doplňuje hodnotu, která by jinak vznikla činností samotných členských států.*

Přidaná hodnota výzkumných činností reaktoru HFR souvisí s přeshraničními účinky a s úsporami z rozsahu, které členským státům umožňují snížení investic do výzkumu.

Reaktor se rovněž využívá pro komerční produkci radioizotopů pro více než 60 % z 10 milionů lékařských diagnóz stanovených každoročně v Evropě. Pro evropské zdravotnictví (nemocnice, kliniky, lékaře...) je to velmi významné zařízení, protože radioizotopy se využívají v různých oblastech medicíny, většinou však pro diagnózu,

prevenci a léčbu rakoviny. Vzhledem k tomu, že produkuje v současné době nejvíce používané izotopy s krátkým poločasem rozpadu, existuje k němu velmi málo alternativ. Díky zeměpisné poloze reaktoru v Evropě je jeho produkce rychle zasílána do evropských zdravotních středisek.

Zásah na evropské úrovni je rovněž odůvodněný vzhledem k omezenému počtu jaderných výzkumných reaktorů, jež jsou v EU k dispozici.

1.5.3. *Závěry vyvozené z podobných zkušeností v minulosti*

Dodávky technecia (Tc-99m) pro lékařské účely v současnosti závisejí na neudržitelně malém počtu produkčních reaktorů, mezi něž patří reaktor HFR. Vzhledem k tomu, že uvedené reaktory byly postaveny v 50. a 60. letech 20. století, blíží se ke konci své životnosti, což vede ke zvýšené potřebě plánovaných odstávek pro údržbu a stále častějším neplánovaným přerušením produkce. V polovině května 2009 přerušil provoz kanadský reaktor NRU (výrobce lékařských izotopů) a zůstal mimo provoz po zbytek roku 2009, což vedlo k soustavnému celosvětovému nedostatku lékařských izotopů. V roce 2010 byl odstaven reaktor HFR z důvodu opravy dna (*Bottom Plug Liner*) reaktoru. V roce 2015 byl definitivně odstaven francouzský výzkumný reaktor Osiris. Tyto události narušily dodávky lékařských izotopů.

1.5.4. *Slučitelnost s víceletým finančním rámcem a možné synergie s dalšími vhodnými nástroji*

Navrhovaný doplňkový program výzkumu bude řešit různé vědecké a technické úkoly spojené s bezpečností jaderných technologií. Bude zahrnovat činnosti úzce spojené s prodloužením (2019–2020) programu Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu v rámci programu Horizont 2020, jakož i s novým programem Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu (2021–2025) v rámci programu Horizont Evropa.

Případné vyřazení reaktoru HFR jakožto jaderného výzkumného zařízení Společného výzkumného střediska z provozu se v současné době řeší v návrhu Komise na nařízení Rady o vyřazování jaderných zařízení z provozu a nakládání s radioaktivním odpadem na období 2021–2027. Doplňkový program se zabývá výhradně bezpečným provozem reaktoru a nemá vliv na oblast působnosti ani na rozpočet ve výše uvedeném navrhovaném nařízení Rady a ani jimi není sám ovlivněn.

1.5.5. *Posouzení různých dostupných možností financování, včetně prostoru pro přerozdělení prostředků*

Nevztahuje se na tento návrh.

1.6. Doba trvání a finanční dopad návrhu/podnětu

☒ Časově omezená doba trvání

☒ s platností od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2023,

☒ finanční dopad od roku 2020 do roku 2023 u prostředků na závazky a od roku 2020 do roku 2024 u prostředků na platby.

☐ Časově neomezená doba trvání

Provádění s obdobím rozběhu od RRRR do RRRR,

poté plné fungování.

1.7. Předpokládaný způsob řízení⁷

☒ Přímé řízení Komisí

☒ prostřednictvím jejích útvarů, včetně jejích zaměstnanců v delegacích Unie,

☐ prostřednictvím výkonných agentur.

☐ Sdílené řízení s členskými státy

☐ Nepřímé řízení, při kterém jsou úkoly souvisejícími s plněním rozpočtu pověřeny:

☐ třetí země nebo subjekty určené těmito zeměmi,

☐ mezinárodní organizace a jejich agentury (upřesněte),

☐ EIB a Evropský investiční fond,

☐ subjekty uvedené v člancích 70 a 71 finančního nařízení,

☐ veřejnoprávní subjekty,

☐ soukromoprávní subjekty pověřené výkonem veřejné služby v rozsahu, v jakém poskytují dostatečné finanční záruky,

☐ soukromoprávní subjekty členského státu pověřené uskutečňováním partnerství soukromého a veřejného sektoru a poskytující dostatečné finanční záruky,

☐ osoby pověřené prováděním specifických akcí v rámci společné zahraniční a bezpečnostní politiky podle hlavy V Smlouvy o EU a určené v příslušném základním právním aktu.

Pokud vyberete více způsobů řízení, upřesněte je v části „Poznámky“.

Poznámky

Komise je vlastníkem reaktoru HFR v souladu s dohodou mezi Euratomem a Nizozemskem ze dne 25. července 1961 (pronájem na 99 let). Za provoz reaktoru HFR odpovídá držitel provozní licence NRG (Nizozemsko), což umožňuje provoz a využívání na základě nezávislého a udržitelného právního režimu. Doplňkový program výzkumu, jež řídí JRC, zajišťuje financujícím členským státům další příjmy určené na výzkum.

⁷

Vysvětlení způsobů řízení spolu s odkazem na finanční nařízení jsou k dispozici na stránkách BudgWeb: <https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx>

2. SPRÁVNÍ OPATŘENÍ

2.1. Pravidla pro sledování a podávání zpráv

Upřesněte četnost a podmínky.

Povinností Komise je řídit doplňkový program výzkumu a následně podávat roční zprávy o:

- i) technickém stavu provozu reaktoru;
- ii) jeho vědeckém využití;
- iii) jeho rozpočtové situaci, pokud jde o finanční příjmy z členských států, a
- iv) provedených platbách.

Program je zahrnut do plánovacího cyklu Společného výzkumného střediska a do ročního plánu řízení. Sledování vyhlášených cílů se tedy zahrne do výroční zprávy o činnosti JRC.

JRC kromě toho vypracuje závěrečnou zprávu. Tato zpráva se bude věnovat řízení doplňkového programu výzkumu a bude obsahovat tyto body:

- technickou zprávu s údaji o provozu reaktoru HFR,
- souhrnný popis hlavních vědeckých úspěchů,
- stav činností údržby,
- rozpočtovou situaci, pokud jde o příjmy od členských států a čerpání rozpočtu doplňkového programu výzkumu (včetně rezerv na vyřazení z provozu, nákladů na správu atd.).

2.2. Systémy řízení a kontroly

2.2.1. *Odůvodnění navrhovaných způsobů řízení, mechanismů provádění financování, způsobů plateb a kontrolní strategie*

Tento program je pokračováním předchozího doplňkového programu výzkumu. Jeho vypracování bylo předmětem interního posouzení ze strany zúčastněných členských států, které zhodnotily rizika spojená s jejich účastí.

2.2.2. *Informace o zjištěných rizicích a systémech vnitřní kontroly zřízených k jejich zmírnění*

Podávání zpráv bude zaměřeno na řízení doplňkového programu výzkumu a bude se věnovat technickým, vědeckým a rozpočtovým otázkám (včetně rezerv na vyřazení z provozu atd.).

2.2.3. *Odhad a odůvodnění nákladové efektivnosti kontrol (poměr „náklady na kontroly ÷ hodnota souvisejících spravovaných finančních prostředků“) a posouzení očekávané míry rizika výskytu chyb (při platbě a při uzávěrce)*

Nevztahuje se na tento návrh.

2.3. Opatření k zamezení podvodů a nesrovnalostí

Upřesněte stávající či předpokládaná preventivní a ochranná opatření, např. opatření uvedená ve strategii pro boj proti podvodům.

Audit a vnitřní kontrolu výše uvedeného podávání zpráv provádějí úředníci JRC, kteří se zabývají technickými i rozpočtovými aspekty.

Právními předpisy bude zajištěno, že útvary Komise včetně úřadu OLAF mohou provádět audity a kontroly na místě na základě standardních ustanovení doporučených úřadem OLAF.

V prosinci 2017 byla strategie JRC proti podvodům aktualizována, aby přispěla k aktualizaci strategie Komise proti podvodům, jež by zohlednila nejnovější metodiku úřadu OLAF.

Kontrolu oběhu štěpných materiálů zajišťuje Euratom a Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE).

3. ODHADOVANÝ FINANČNÍ DOPAD NÁVRHU/PODNĚTU

3.1. Okruhy víceletého finančního rámce a dotčené výdajové rozpočtové položky

Stávající rozpočtové položky

V pořadí okruhů víceletého finančního rámce a rozpočtových položek.

Okruh víceletého finančního rámce	Rozpočtová položka	Druh výdaje	Příspěvek			
	Číslo	RP/NRP ⁸	zemí ESVO ⁹	kandidátských zemí ¹⁰	třetích zemí	ve smyslu čl. 21 odst. 2 písm. b) finančního nařízení
1a	Článek 10 04 04 – Provoz reaktoru s vysokým tokem neutronů (HFR) Bod 10 04 04 01 – Provoz reaktoru s vysokým tokem neutronů (HFR) – Doplnkový program HFR	RP	NE	NE	NE	ANO

Nové rozpočtové položky, jejichž vytvoření se požaduje / Nepoužije se

V pořadí okruhů víceletého finančního rámce a rozpočtových položek.

Okruh víceletého finančního rámce	Rozpočtová položka	Druh výdaje	Příspěvek			
	Číslo	RP/NRP	zemí ESVO	kandidátských zemí	třetích zemí	ve smyslu čl. 21 odst. 2 písm. b) finančního nařízení
	[XX.YY.YY.YY]		ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE

⁸ RP = rozlišené prostředky / NRP = nerozlišené prostředky.

⁹ ESVO: Evropské sdružení volného obchodu.

¹⁰ Kandidátské země a případně potenciální kandidáti ze západního Balkánu.

3.2. Odhadovaný finanční dopad návrhu na prostředky

3.2.1. Odhadovaný souhrnný dopad na operační prostředky

- ☒ Návrh/podnět nevyžaduje využití operačních prostředků.
- ☐ Návrh/podnět vyžaduje využití operačních prostředků, jak je vysvětleno dále:

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Okruh víceletého finančního rámce	1a	Konkurenceschopnost pro růst a zaměstnanost
-----------------------------------	----	---

GŘ: JRC			Rok 2020 ¹¹	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok >-2023	CELKEM
• Operační prostředky								
Rozpočtová položka ¹² 10 04 04 01	Závazky	(1a)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Platby	(2a)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy ¹³								
Rozpočtová položka		(3)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
Prostředky na GŘ JRC CELKEM	Závazky	=1a+1b +3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	.	p.m.
	Platby	=2a+2b +3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

¹¹ Rokem N se rozumí rok, kdy se návrh/podnět začíná provádět. Výraz „N“ nahradíte předpokládaným prvním rokem provádění (například 2021). Totéž proveďte u let následujících.

¹² Podle oficiální rozpočtové nomenklatury pro rok 2020; pro období 2021–2023 je nutno specifikovat podle nomenklatury VFR na období 2021–2027.

¹³ Technická a/nebo administrativní pomoc a výdaje na podporu provádění programů a/nebo akcí EU (bývalé položky „BA“), nepřímý výzkum, přímý výzkum.

• Operační prostředky CELKEM	Závazky	(4)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Platby	(5)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
• Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy CELKEM		(6)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
Prostředky z OKRUHU 1a víceletého finančního rámce CELKEM	Závazky	=4+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Platby	=5+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Pokud je návrhem/podnětem dotčen více než jeden operační okruh, zopakuje se výše uvedený oddíl: Nepoužije se

• Operační prostředky CELKEM (všechny operační okruhy)	Závazky	(4)								
	Platby	(5)								
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy (všechny operační okruhy) CELKEM		(6)								
Prostředky z OKRUHŮ 1 až 4 víceletého finančního rámce CELKEM (referenční částka)	Závazky	=4+6								
	Platby	=5+6								

Okruh víceletého finančního rámce	5	Správní výdaje
--	----------	----------------

Tento oddíl se vyplní s použitím „rozpočtových údajů správní povahy“, jež se nejprve uvedou v [příloze legislativního finančního výkazu](#) (příloha V interních pravidel), která se pro účely konzultace mezi útvary vloží do aplikace DECIDE.

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Vložit počet let podle trvání finančního dopadu (viz bod 1.6)			CELKEM
GŘ: <.....>									
• Lidské zdroje		Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se				Nepoužije se
• Ostatní správní výdaje		Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se				Nepoužije se
GŘ <.....> CELKEM	Prostředky	Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se				Nepoužije se

Prostředky z OKRUHU 5 víceletého finančního rámce CELKEM	(Závazky celkem = platby celkem)	Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se	Nepouž ije se				Nepoužije se
---	-------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--	--	--	--------------

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

		Rok N ¹⁴	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Vložit počet let podle trvání finančního dopadu (viz bod 1.6)			CELKEM
Prostředky z OKRUHŮ 1 až 5 víceletého finančního rámce	Závazky	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.				p.m.
	Platby	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.				p.m.

¹⁴ Rokem N se rozumí rok, kdy se návrh/podnět začíná provádět. Výraz „N“ nahraďte předpokládaným prvním rokem provádění (například 2021). Totéž proveďte u let následujících.

CELKEM									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.2.2. Odhadovaný výstup financovaný z operačních prostředků

Prostředky na závazky v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Uveďte cíle a výstupy ↓			Rok 2020		Rok 2021		Rok 2022		Rok 2023		CELKEM	
	VÝSTUPY											
	Druh ¹⁵	Průměrné náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Celkový počet	Náklady celkem
SPECIFICKÝ CÍL č. 1 ¹⁶ ...			Bezpečný a spolehlivý provoz reaktoru HFR									
– Výstup	Provozní dny s plným výkonem	Nepoužije se	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
Mezisosčet za specifický cíl č. 1			250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
CELKEM			250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.

¹⁵

Výstupy se rozumí produkty a služby, které mají být dodány (např. počet financovaných studentských výměn, počet vybudovaných kilometrů silnic atd.).

¹⁶

Popsaný v bodě 1.4.2. „Specifické cíle...“.

3.2.3. Odhadovaný souhrnný dopad na správní prostředky

- ☒ Návrh/podnět nevyžaduje využití prostředků správní povahy.
- ☐ Návrh/podnět vyžaduje využití prostředků správní povahy, jak je vysvětleno dále:

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

	Rok N ¹⁷	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Vložit počet let podle trvání finančního dopadu (viz bod 1.6)	CELKEM
--	------------------------	------------	------------	------------	--	--------

OKRUH 5 víceletého finančního rámce								
Lidské zdroje								
Ostatní správní výdaje								
Mezisoučet za OKRUH 5 víceletého finančního rámce								

Mimo OKRUH 5¹⁸ víceletého finančního rámce								
Lidské zdroje								
Ostatní výdaje správní povahy								
Mezisoučet mimo OKRUH 5 víceletého finančního rámce								

CELKEM								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Potřebné prostředky na oblast lidských zdrojů a na ostatní výdaje správní povahy budou pokryty z prostředků GŘ, které jsou již vyčleněny na řízení akce a/nebo byly vnitřně přerozděleny v rámci GŘ a případně doplněny z dodatečného přidělu, který lze řídicímu GŘ poskytnout v rámci ročního přidělování a s ohledem na rozpočtová omezení.

¹⁷ Rokem N se rozumí rok, kdy se návrh/podnět začíná provádět. Výraz „N“ nahraďte předpokládaným prvním rokem provádění (například 2021). Totéž proveďte u let následujících.

¹⁸ Technická a/nebo administrativní pomoc a výdaje na podporu provádění programů a/nebo akcí EU (bývalé položky „BA“), nepřímý výzkum, přímý výzkum.

3.2.3.1. Odhadované potřeby v oblasti lidských zdrojů

- ☒ Návrh/podnět nevyžaduje využití lidských zdrojů.
- ☐ Návrh/podnět vyžaduje využití lidských zdrojů, jak je vysvětleno dále:

Odhad vyjádřete v přepočtu na plné pracovní úvazky

	Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Vložit počet let podle trvání finančního dopadu (viz bod 1.6)		
• Pracovní místa podle plánu pracovních míst (místa úředníků a dočasných zaměstnanců)							
XX 01 01 01 (v ústředí a v zastoupeních Komise)							
XX 01 01 02 (při delegacích)							
XX 01 05 01/11/21 (v nepřímém výzkumu)							
10 01 05 01/11 (v přímém výzkumu)							
• Externí zaměstnanci (v přepočtu na plné pracovní úvazky: FTE) ¹⁹							
XX 01 02 01 (SZ, VNO, ZAP z celkového rámce)							
XX 01 02 02 (SZ, MZ, VNO, ZAP a MOD při delegacích)							
XX 01 04 yy ²⁰	— v ústředí						
	— při delegacích						
XX 01 05 02/12/22 (SZ, VNO, ZAP v nepřímém výzkumu)							
10 01 05 02/12 (SZ, VNO, ZAP v přímém výzkumu)							
Jiné rozpočtové položky (upřesněte)							
CELKEM							

XX je oblast politiky nebo dotčená hlava rozpočtu.

Potřeby v oblasti lidských zdrojů budou pokryty ze zdrojů GR, které jsou již vyčleněny na řízení akce a/nebo byly vnitřně přeořazeny v rámci GR, a případně doplněny z dodatečného přidělu, který lze řídicímu GR poskytnout v rámci ročního přidělování a s ohledem na rozpočtová omezení.

Popis úkolů:

Úředníci a dočasní zaměstnanci	Jediným úkolem, který vykonává JRC, je řízení doplňkového programu. To je prováděno prostředky plně financovanými z účelově vázaných příjmů pocházejících z doplňkového programu výzkumu.
Externí zaměstnanci	Nevztahuje se na tento návrh.

¹⁹ SZ = smluvní zaměstnanec; MZ = místní zaměstnanec; VNO = vyslaný národní odborník; ZAP = zaměstnanec agentury práce; MOD = mladý odborník při delegaci.

²⁰ Dílčí strop na externí zaměstnance financované z operačních prostředků (bývalé položky „BA“).

3.2.4. *Slučitelnost se stávajícím víceletým finančním rámcem*

Návrh/podnět:

- ☐ může být v plném rozsahu financován přerozdělením prostředků v rámci příslušného okruhu víceletého finančního rámce (VFR).
- ☐ vyžaduje použití nepřiděleného rozpětí v rámci příslušného okruhu VFR a/nebo použití zvláštních nástrojů definovaných v nařízení o VFR.
- ☐ vyžaduje revizi VFR.

3.2.5. *Příspěvky třetích stran*

Návrh/podnět:

- ☐ nepočítá se spolufinancováním od třetích stran.
- ☒ počítá se spolufinancováním od třetích stran podle následujícího odhadu:

prostředky v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Vložit počet let podle trvání finančního dopadu (viz bod 1.6)			Celkem
Nizozemsko	7 451	6 401	6 401	6 401				26 654
Francie	300	300	300	300				1 200
Spolufinancované prostředky CELKEM	7 751	6 701	6 701	6 701				27 854

Odhadovaný dopad na příjmy

☐ Návrh/podnět nemá žádný finanční dopad na příjmy.

☒ Návrh/podnět má tento finanční dopad:

☐ na vlastní zdroje

☒ na jiné příjmy

uved'te, zda je příjem účelově vázán na výdajové položky ☒

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Příjmová položka:	rozpočtová	Prostředky dostupné v běžném rozpočtovém roce	Dopad návrhu/podnětu ²¹			
			Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Položka 6221			p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Položka 6 2 2 1

Příjmy z využití reaktoru s vysokým tokem neutronů (HFR), – Účelově vázané příjmy

Jiné poznámky (např. způsob/vzorec výpočtu dopadu na příjmy nebo jiné údaje).

Doplňkový program výzkumu je financován z příspěvků zúčastněných členských států vypočítaných na základě rozpočtu na období 2016–2019.

²¹

Pokud jde o tradiční vlastní zdroje (cla, dávky z cukru), je třeba uvést čisté částky, tj. hrubé částky po odečtení 20 % nákladů na výběr.