

V Bruseli 27. marca 2025
(OR. en)

7496/25

**Medziinštitucionálny spis:
2025/0060(NLE)**

**RECH 125
ATO 12**

NÁVRH

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	26. marca 2025
Komu:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	COM(2025) 111 final
Predmet:	Návrh ROZHODNUTIE RADY o prijatí doplnkového výskumného programu na obdobie 2024 – 2027 týkajúceho sa reaktora s vysokým tokom neutrónov v Pettene, ktorý má vykonávať Spoločné výskumné centrum pre Európske spoločenstvo pre atómovú energiu

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2025) 111 final.

Príloha: COM(2025) 111 final



EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 26. 3. 2025
COM(2025) 111 final

2025/0060 (NLE)

Návrh

ROZHODNUTIE RADY

**o prijatí doplnkového výskumného programu na obdobie 2024 – 2027 týkajúceho sa
reaktora s vysokým tokom neutrónov v Pettene, ktorý má vykonávať Spoločné
výskumné centrum pre Európske spoločenstvo pre atómovú energiu**

DÔVODOVÁ SPRÁVA

1. KONTEXT NÁVRHU

• Dôvody a ciele návrhu

Reaktor s vysokým tokom neutrónov (ďalej len „HFR“) je výskumné zariadenie so sídlom v Pettene (Holandsko), ktoré je v súlade s dohodou uzatvorenou v roku 1961 s Holandským kráľovstvom dané k dispozícii na 99 rokov Európskemu spoločenstvu pre atómovú energiu (Euratom) zastúpenému Komisiiu. Na základe tejto dohody sa Komisia v mene Spoločenstva zaviazala vybudovať potrebné zariadenia a poskytnúť ďalšie vybavenie na účely „optimálneho využitia“ týchto zariadení (vrátane HFR). Od roku 1967 poverilo JRC (Komisia) prevádzkou tohto reaktora holandského prevádzkovateľa Skupina pre jadrový výskum a poradenstvo (Nuclear Research and consultancy Group – NRG) na základe zmluvy o spolupráci vychádzajúcej z dohody o určení lokality z roku 1961.

HFR fungoval ako program Spoločenstva do roku 1971, keď bol zmenený na doplnkový program na základe článku 7 Zmluvy o Euratome, v ktorom sa zlúčili programy Spoločenstva financované z rozpočtu Spoločenstva. Odvtedy bol HFR v prevádzke na základe nasledujúcich doplnkových programov za účasti premenlivej konfigurácie členských štátov.

Prostredníctvom doplnkového výskumného programu financovaného dvoma alebo viacerými členskými štátmi HFR poskytuje stabilný a spoľahlivý tok neutrónov na pokusné účely. V rámci doplnkových programov sa realizuje výskum v týchto oblastiach: náuka o jadrových materiáloch a palivách s cieľom zvýšiť bezpečnosť jadrových reaktorov (s jadrovým štiepením, ako aj s jadrovou syntézou), výskum opotrebovania reaktora a riadenia jeho životného cyklu, výskum moderných palivových cyklov a nakladania s odpadom. HFR je takisto zariadením odbornej prípravy pre doktorandov a držiteľov doktorátu, ktorí vykonávajú svoje výskumné činnosti prostredníctvom národných alebo európskych programov.

Posledný doplnkový program bol prijatý 29. júna 2020 a zahŕňa štyri roky (2020 – 2023) (rozhodnutie Rady 2020/960/Euratom – Ú. v. EÚ L211, 3.7.2020, s. 14). Program vykonáva Spoločné výskumné centrum (JRC) pre Európske spoločenstvo pre atómovú energiu. Na doplnkový výskumný program na obdobie 2020 – 2023 prispievali dva účastnícke členské štáty, Holandsko a Francúzsko, s celkovým rozpočtom 27 854 000 EUR. Táto suma zahŕňala rezervy na každoročné príspevky do fondu na vyradenie reaktora z prevádzky. Prebiehajúci doplnkový výskumný program sa skončil 31. decembra 2023.

Reaktor sa používa aj na komerčnú výrobu rádioizotopov (v zodpovednosti prevádzkovateľa) pre vyše 65 % zo všetkých 10 miliónov lekárskeho diagnostických úkonov vykonávaných každý rok v Európe. Je nenahraditeľným zdrojom dodávok pre európske rádiofarmaceutické spoločnosti v tejto oblasti. Navyše vďaka svojej polohe sa produkcia reaktora rýchlo dostáva do európskych zdravotníckych stredísk. To má zásadný význam pre najčastejšie používané izotopy s krátkym polčasom rozpadu.

Tento návrh rozhodnutia Rady sa týka nového štvorročného programu zameraného na prevádzku HFR (2024 – 2027) na základe príspevkov Skupiny pre jadrový výskum a poradenstvo – NRG (v mene Holandska) a Komisariátu pre atómovú energiu a energiu z alternatívnych zdrojov (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives – CEA, v mene Francúzska). Príspevok na doplnkový výskumný program na obdobie 2024 – 2027 bude v tomto štvorročnom období predstavovať 26 815 milióna EUR za predpokladu zachovania bežnej prevádzky a pravidelnej údržby HFR. Táto suma bude zahŕňať rezervy na

každoročné príspevky do fondu na vyradenie reaktora z prevádzky. Ak prevádzkovateľ NRG v období 2024 – 2027 predloží národným bezpečnostným orgánom úradné oznámenie o definitívnom odstavení, a to predtým ako deklaruje stav bezpečného zakonzervovania, platby, ktoré treba vykonať, ako aj výzvy na úhradu finančných prostriedkov zo strany Komisie budú pozastavené.

- **Súlad s existujúcimi ustanoveniami v tejto oblasti politiky**

Na svojom zasadnutí 27. júna 1996 Rada uviedla, že HFR môže na základe adekvátneho financovania prispievať k vykonávaniu programov Spoločenstva, či už v kontexte rámcových programov pre výskum, alebo mimo tohto kontextu.

- **Súlad s ostatnými politikami Únie**

Neuvádza sa.

2. PRÁVNÝ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

- **Právny základ**

Návrh sa zakladá na článku 7 Zmluvy o Euratome.

- **Subsidiarita (v prípade inej ako výlučnej právomoci)**

Neuvádza sa.

- **Proporcionalita**

Neuvádza sa.

- **Výber nástroja**

Neuvádza sa.

3. VÝSLEDKY HODNOTENÍ EX POST, KONZULTÁCIÍ SO ZAJINTERESOVANÝMI STRANAMI A POSÚDENÍ VPLYVU

- **Hodnotenia ex post/kontroly vhodnosti existujúcich právnych predpisov**

Neuvádza sa.

- **Konzultácie so zainteresovanými stranami**

Spomedzi členských štátov, s ktorými sa uskutočnili konzultácie so zreteľom na ich výskumné aktivity v jadrovom odvetví, dva členské štáty (Holandsko a Francúzsko) súhlasili, že budú prispievať na financovanie HFR.

- **Získavanie a využívanie expertízy**

Neuvádza sa.

- **Posúdenie vplyvu**

Neuvádza sa.

- **Regulačná vhodnosť a zjednodušenie**

Neuvádza sa.

- **Základné práva**

Neuvádza sa.

4. VPLYV NA ROZPOČET

Na základe finančného výkazu tohto nového doplnkového programu sa očakáva, že príspevok poskytnú dva zúčastnené členské štáty, konkrétne Holandsko a Francúzsko. Suma príspevkov od týchto dvoch členských štátov predstavuje 26 815 milióna EUR na obdobie 2024 – 2027. Tieto sumy spolu s očakávanou výškou komerčného príjmu zaisťujú dostatočný prevádzkový rozpočet na úhradu predpokladaných nákladov na reaktor v období 2024 – 2027. Treba poznamenať, že v tomto rozpočte sú zahrnuté rezervy na vyradenie reaktora z prevádzky, ako aj náklady spojené s celkovými podpornými činnosťami pre HFR, technickými zariadeniami, poistením a nakladaním s vyhoretým palivom.

Komisia potvrdzuje vyhlásenie zaznamenané v zápisnici zo zasadnutia Rady z 27. júna 1996, v rámci ktorého uviedla, že „HFR môže na základe adekvátneho financovania prispievať k vykonávaniu programov Spoločenstva, či už v kontexte rámcových programov, alebo mimo tohto kontextu. Táto účasť bude prebiehať na základe hospodárskej súťaže alebo prostredníctvom poskytovania služieb ožarovania pre ústavy JRC v rámci vykonávania ich príslušných činností.“ To znamená, že Komisia nebude prispievať na prevádzkové náklady HFR finančnými prostriedkami zo svojho inštitucionálneho rozpočtu, a to ani na nijaké náklady na údržbu alebo opravu reaktora.

5. ĎALŠIE PRVKY

- **Plány vykonávania, spôsob monitorovania, hodnotenia a podávania správ**

Správna rada Spoločného výskumného centra musí byť o vykonávaní programu priebežne informovaná. Komisia predloží Európskemu parlamentu a Rade záverečnú správu o vykonávaní tohto rozhodnutia.

- **Vysvetľujúce dokumenty (v prípade smerníc)**

Neuvádza sa.

- **Podrobné vysvetlenie konkrétnych ustanovení návrhu**

Neuvádza sa.

Návrh

ROZHODNUTIE RADY

o prijatí doplnkového výskumného programu na obdobie 2024 – 2027 týkajúceho sa reaktora s vysokým tokom neutrónov v Pettene, ktorý má vykonávať Spoločné výskumné centrum pre Európske spoločenstvo pre atómovú energiu

RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

so zreteľom na Zmluvu o založení Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu, a najmä na jej článok 7,

so zreteľom na návrh Európskej komisie,

po porade s Vedeckým a technickým výborom,

keďže:

- (1) Reaktor s vysokým tokom neutrónov (ďalej len „HFR“ – high flux reactor) v Pettene je dôležitým zdrojom pre výskum Spoločenstva v oblasti materiálových vied a skúšania, nukleárnej medicíny a výskumu bezpečnosti reaktorov v oblasti jadrovej energie.
- (2) Prevádzka HFR bola podporená súborom doplnkových výskumných programov. Platnosť posledného doplnkového výskumného programu zriadeného rozhodnutím Rady (Euratom) 2020/960¹ na obdobie štyroch rokov uplynula 31. decembra 2023.
- (3) S prihliadnutím na pretrvávajúci význam HFR ako nenahradiiteľnej infraštruktúry pre výskum Spoločenstva v oblasti zvyšovania bezpečnosti jadrových reaktorov, zdravia (vrátane vývoja lekárskeho izotopov na lekárske výskum), jadrovej syntézy, základného výskumu, odbornej prípravy a nakladania s odpadom vrátane možnosti študovať bezpečnosť správy jadrových palív pre reaktorové systémy s významom pre Európu by sa mal HFR naďalej podporovať cez doplnkový výskumný program do konca roku 2027.
- (4) Skupina pre jadrový výskum a poradenstvo (ďalej len „NRG“ – *Nuclear Research and consultancy Group V.O.F*) a Komisariát pre atómovú energiu a energiu z alternatívnych zdrojov (ďalej len „CEA“ – *Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives*) sa ako vykonávacie subjekty za Holandsko a Francúzsko vzhľadom na svoj osobitný záujem o ožarovacie kapacity HFR dohodli, že budú celý doplnkový výskumný program pre HFR na obdobie 2024 – 2027 financovať z

¹ Rozhodnutie Rady (Euratom) 2020/960 z 29. júna 2020 o prijatí doplnkového výskumného programu na obdobie rokov 2020 – 2023 týkajúceho sa reaktora s vysokým tokom neutrónov, ktorý má vykonávať Spoločné výskumné centrum Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu (Ú. v. EÚ L 211, 3.7.2020, s. 14, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2020/960/oj>).

príspevkov do všeobecného rozpočtu Únie prostredníctvom vonkajších pripísaných príjmov.

- (5) Uvedenými príspevkami by sa mala financovať prevádzka HFR s cieľom podporiť výskumný program a bežnú prevádzku a pravidelnú údržbu HFR. Oficiálne oznámenie o definitívnom odstavení, ktoré predloží prevádzkovateľ NRG holandskému národnému regulačnému orgánu pred vyhlásením stavu bezpečného zakonzervovania, by malo mať za následok pozastavenie platieb, ktoré ešte nie sú poukázané, ako aj akýchkoľvek výziev na úhradu finančných prostriedkov zo strany Komisie.
- (6) S cieľom zabezpečiť kontinuitu medzi doplnkovými výskumnými programami a plynulé vykonávanie doplnkového výskumného programu HFR na obdobie 2024 – 2027 by sa toto rozhodnutie malo uplatňovať od 1. januára 2024.
- (7) Správna rada Spoločného výskumného centra poskytla svoje predchádzajúce stanovisko² podľa článku 4 ods. 2 rozhodnutia Komisie 96/282/Euratom³,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

Doplnkový výskumný program týkajúci sa prevádzky reaktora s vysokým tokom neutrónov (ďalej len „HFR“) v Pettene (ďalej len „program“), ktorého ciele sú stanovené v prílohe I, sa prijíma na obdobie štyroch rokov so začiatkom 1. januára 2024.

Článok 2

Náklady na vykonávanie programu odhadované na 26 815 000 EUR sa v celom rozsahu financujú z príspevkov Francúzska a Holandska prostredníctvom Komisariátu pre atómovú energiu a energiu z alternatívnych zdrojov (CEA) a Skupiny pre jadrový výskum a poradenstvo (NRG). Rozdelenie tejto sumy je stanovené v prílohe II. Tento príspevok sa považuje za vonkajší pripísaný príjem v súlade s článkom 21 ods. 2 písm. a) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) 2024/2509⁴.

Článok 3

1. Za riadenie programu zodpovedá Komisia. Na tento účel využíva služby Spoločného výskumného centra.
2. Komisia priebežne informuje Správnu radu Spoločného výskumného centra o vykonávaní programu.

² Stanovisko zo 7. novembra 2024.

³ Rozhodnutie Komisie 96/282/Euratom z 10. apríla 1996 o reorganizácii Spoločného výskumného centra (Ú. v. ES L 107, 30.4.1996, s. 12), ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1996/282/oj>.

⁴ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) 2024/2509 z 23. septembra 2024 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie (Ú. v. EÚ L, 2024/2509, 26.9.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

Článok 4

V prípade, že NRG oficiálne oznámi definitívne odstavenie HFR holandskému národnému regulačnému orgánu pred vyhlásením stavu bezpečného zakonzervovania, Francúzsko a Holandsko konajúce prostredníctvom CEA a NRG sa zbavujú povinnosti poukázať ďalšie platby a Komisia prestane uskutočňovať výzvy na úhradu finančných prostriedkov na základe tohto rozhodnutia.

Článok 5

Komisia predloží Európskemu parlamentu a Rade záverečnú správu o vykonávaní tohto rozhodnutia po ukončení programu na obdobie 2024 – 2027.

Článok 6

Toto rozhodnutie nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Článok 7

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

Uplatňuje sa od 1. januára 2024.

V Bruseli

*Za Radu
predseda/predsedička*

LEGISLATÍVNY FINANČNÝ VÝKAZ

1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY

1.1. Názov návrhu/iniciatívy

Doplňkový výskumný program na obdobie 2024 – 2027 týkajúci sa reaktora s vysokým tokom neutrónov, ktorý má vykonávať Spoločné výskumné centrum Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu

1.2. Príslušné oblasti politiky

Hlava 01: Výskum a inovácia

Kapitola 01 20: Pilotné projekty, prípravné akcie, výhradné práva a iné akcie

Článok 01 20 03: Iné činnosti

Položka 01 20 03 05: Prevádzka reaktora s vysokým tokom neutrónov (HFR) —
Doplňkový výskumný program HFR

1.3. Návrh/iniciatíva sa týka

☐ novej akcie

☐ novej akcie, ktorá nadväzuje na pilotný projekt/prípravnú akciu⁵

☒ predĺženia trvania existujúcej akcie

☐ zlúčenia jednej alebo viacerých akcií do ďalšej/novej akcie alebo presmerovania jednej alebo viacerých akcií na ďalšiu/novú akciu

1.4. Ciele

1.4.1. Všeobecné ciele

Reaktor s vysokým tokom neutrónov (HFR) zohráva v Európskej únii dôležitú úlohu pri podpore výroby lekárskeho rádioizotopov, v oblastiach výskumu bezpečnosti opotrebovania jadrových elektrární a predĺženia ich životnosti, zvyšovania bezpečnosti palív, bezpečného nakladania s jadrovým odpadom, ako aj odbornej prípravy.

V základnom výskume sa okrem toho neutrónové zväzky využívajú na štúdium štruktúry materiálov. Táto oblasť činnosti sa neustále vyvíja a prispieva k pochopeniu, akými mechanizmami dochádza k narušovaniu materiálov a ako je možné tieto mechanizmy zmierniť v súvislosti s bezpečnosťou existujúcich elektrární. V rámci termojadrovej syntézy sa uskutočňuje niekoľko projektov na skúšanie konštrukčných a množivých materiálov pre budúce reaktory na jadrovú syntézu.

1.4.2. Špecifické ciele

Špecifický cieľ

⁵

Podľa článku 58 ods. 2 písm. a) alebo b) nariadenia o rozpočtových pravidlách.

Hlavným cieľom doplnkového programu HFR je bezpečná a spoľahlivá prevádzka HFR. Táto činnosť zahŕňa bežné používanie zariadenia počas maximálneho prevádzkového obdobia, dodávku toku neutrónov na pokusy a výrobu lekárskeho izotopov.

1.4.3. Očakávané výsledky a vplyv

Uved'te, aký vplyv by mal mať návrh/iniciatíva na prijímateľov/cieľové skupiny.

Údaje a výsledky pokusov týkajúce sa ožiarenia v širokej škále disciplín, napr.: bezpečnosť jadrových reaktorov, vývoj a produkcia rádioizotopov na lekárske účely a výskum, výskum materiálov pre reaktory využívajúce jadrovú syntézu, základný jadrový výskum a odborná príprava, nakladanie s odpadmi a jadrové palivá pre novú bezpečnejšiu generáciu reaktorových systémov.

1.4.4. Ukazovatele výkonnosti

Uved'te ukazovatele na monitorovanie pokroku a dosiahnutých výsledkov.

Povinnosti Komisie pozostávajú z riadenia doplnkového výskumného programu a následne z podávania správ o technickom stave prevádzky reaktora, jeho vedeckom používaní a jeho rozpočtovej situácii. JRC pripraví záverečnú správu, ktorá bude obsahovať:

- technické výkazníctvo poskytujúce údaje o prevádzke HFR;
- súhrnný opis hlavných vedeckých výsledkov;
- stav činností týkajúcich sa opráv a údržby;
- stav rozpočtu, pokiaľ ide o príjmy od členských štátov a použitie rozpočtu doplnkového výskumného programu (vrátane rezerv na vyradenie z prevádzky, nákladov na riadenie, platby prevádzkovateľovi atď.).

1.5. Dôvody návrhu/iniciatívy

1.5.1. Požiadavky, ktoré sa majú splniť v krátkodobom alebo dlhodobom horizonte vrátane podrobného harmonogramu prvotnej fázy vykonávania iniciatívy

Cieľom HFR je podporiť výskumnú a vývojovú činnosť zúčastnených členských štátov v týchto oblastiach: bezpečnosť jadrových zariadení a palivového cyklu, nakladanie s odpadom, termojadrová syntéza, základný výskum a kapacity odbornej prípravy.

HFR naďalej aktívne prispieva k zvyšovaniu bezpečnosti reaktorov. Prostredníctvom európskych sietí sa realizuje úsilie o koordináciu, šírenie výsledkov a podpora harmonizácie.

Cieľom HFR je aj zabezpečovať lekárske rádioizotopy.

1.5.2. Prínos zapojenia Únie (môže byť výsledkom rôznych faktorov, napr. lepšej koordinácie, právnej istoty, väčšej účinnosti alebo komplementárnosti). Na účely tohto bodu je „prínos zapojenia Únie“ hodnota vyplývajúca zo zásahu Únie, ktorá dopĺňa hodnotu, ktorú by inak vytvorili len samotné členské štáty.

Pridaná hodnota výskumných činností týkajúcich sa HFR súvisí s cezhraničným vplyvom, úsporami z rozsahu, príspevkom k znižovaniu investícií do výskumu v jednotlivých štátoch.

Reaktor sa takisto používa na komerčnú výrobu rádioizotopov pre vyše 65 % z 10 miliónov lekárskeho diagnostických urýchľovačov každý rok v Európe. Je to veľmi dôležité zariadenie pre európsky zdravotnícky sektor (nemocnice, kliniky, lekárov ...), pretože

rádioizotopy sa používajú v rôznych oblastiach medicíny, najviac však na určovania diagnóz, prevenciu a liečbu rakoviny. Existuje iba veľmi málo alternatív, keďže sa prostredníctvom neho vyrábajú najčastejšie používané izotopy s krátkym polčasom rozpadu. Vďaka tomu, že sa nachádza v Európe, sa jeho produkcia rýchlo dostáva do európskych zdravotníckych stredísk.

Intervencia na európskej úrovni je odôvodnená aj v dôsledku obmedzeného počtu jadrových výskumných reaktorov, ktoré sú k dispozícii v EÚ.

1.5.3. Poznatky získané z podobných skúseností v minulosti

Súčasná dodávka technícia Tc-99m na lekárske účely závisia od neudržateľne nízkeho počtu produkčných reaktorov, ku ktorým patrí HFR. Keďže tieto reaktory boli postavené v 50. a 60. rokoch minulého storočia, blížia sa ku koncu svojej životnosti, čo spôsobuje rastúcu potrebu plánovaných odstávok na údržbu a čoraz častejšie neplánované prerušovanie výroby. V polovici mája 2009 prerušil svoju prevádzku kanadský reaktor NRU (vyrábajúci lekárske izotopy) a zostal odstavený po celý zvyšok roka 2009, čím spôsobil pretrvávajúci nedostatok lekárskeho izotopu na celom svete. V roku 2010 bola zastavená prevádzka HFR z dôvodu opravy plášťa spodnej zátky. V roku 2015 bol definitívne odstavený francúzsky reaktor Osiris. Tieto udalosti narušili dodávky lekárskeho izotopu. Nedávno v roku 2023 dodávky negatívne ovplyvnili aj viaceré významné udalosti: oneskorené obnovenie prevádzky výskumného reaktora MARIA v Poľsku, oneskorené opätovné spustenie HFR z dôvodu opráv a meškania počas prevádzky výskumného reaktora SAFARI v Južnej Afrike v nadväznosti na plánovanú údržbu.

1.5.4. Zlučiteľnosť s viacročným finančným rámcom a možná synergia s inými vhodnými nástrojmi

Navrhnutý doplnkový výskumný program bude reagovať na rôzne vedecké a technologické výzvy spojené s bezpečnosťou jadrových technológií. Jeho činnosti budú úzko spojené s Výskumným a vzdelávacím programom Euratomu Horizont Európa (2021 – 2025), ako aj s jeho predĺžením (2026 – 2027).

Prípadné vyradenie HFR z prevádzky ako jadrového výskumného zariadenia JRC sa rieši v nariadení (Euratom) 2021/100, ktorým sa stanovuje účelový program financovania na vyradovanie jadrových zariadení z prevádzky a nakladanie s rádioaktívnym odpadom. Doplnkový program sa zaoberá výlučne bezpečnou prevádzkou reaktora a jeho rozsah pôsobnosti ani rozpočet nemajú vplyv na uvedené nariadenie Rady, ani ním nie sú dotknuté.

1.5.5. Posúdenie rôznych disponibilných možností financovania vrátane možnosti prerozdelenia

Neuplatňuje sa.

1.6. Trvanie a finančný vplyv návrhu/iniciatívy

☒ obmedzené trvanie

☒ v platnosti od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2027

☒ Finančný vplyv trvá od roku 2024 do roku 2027 pre viazané rozpočtové prostriedky a od roku 2024 do roku 2028 pre platobné rozpočtové prostriedky.

☐ neobmedzené trvanie

Počiatočná fáza vykonávania bude trvať od RRRR do RRRR

a potom bude vykonávanie pokračovať v plnom rozsahu.

1.7. Plánovaný spôsob riadenia⁶

☒ Priame riadenie na úrovni Komisie

☒ prostredníctvom jej útvarov vrátane zamestnancov v delegáciách Únie

☐ prostredníctvom výkonných agentúr

☐ Zdieľané riadenie s členskými štátmi

☐ Nepriame riadenie, pri ktorom sa plnením rozpočtu poveria:

☐ tretie krajiny alebo subjekty, ktoré tieto krajiny určili,

☐ medzinárodné organizácie a ich agentúry (uved'te),

☐ Európska investičná banka (EIB) a Európsky investičný fond,

☐ subjekty uvedené v článkoch 70 a 71 nariadenia o rozpočtových pravidlách,

☐ verejnoprávne subjekty,

☐ súkromnoprávne subjekty poverené vykonávaním verejnej služby, pokiaľ tieto subjekty poskytujú dostatočné finančné záruky,

☐ súkromnoprávne subjekty spravované právom členského štátu, ktoré sú poverené vykonávaním verejno-súkromného partnerstva a ktoré poskytujú dostatočné finančné záruky,

☐ osoby poverené vykonávaním osobitných akcií v oblasti SZBP podľa hlavy V Zmluvy o Európskej únii a určené v príslušnom základnom akte.

V prípade viacerých spôsobov riadenia uved'te v oddiele „Poznámky“ presnejšie vysvetlenie.

Poznámky

Komisia je majiteľom HFR v súlade s dohodou medzi Euratomom a Holandskom z 25. júla 1961 (prenájom na 99 rokov). Za prevádzku HFR zodpovedá držiteľ licencie na prevádzku NRG (NL), čo umožňuje prevádzku/využívanie na základe nezávislého a udržateľného právneho režimu. Doplnkový výskumný program, ktorý riadi JRC, generuje dodatočný príjem určený na výskum pre financujúce členské štáty.

⁶ Vysvetlenie spôsobov riadenia a odkazy na nariadenie o rozpočtových pravidlách sú k dispozícii na webovej stránke BudgWeb:
<https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx>.

2. OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA

2.1. Zásady monitorovania a predkladania správ

Uved'te frekvenciu a podmienky, ktoré sa vzťahujú na tieto opatrenia.

Povinnosti Komisie pozostávajú z riadenia doplnkového výskumného programu a následne z každoročného podávania správ o:

- i) technickom stave prevádzky reaktora;
- ii) jeho používaní na vedecké účely;
- iii) stave rozpočtu, pokiaľ ide o finančné príjmy od členských štátov, a
- iv) vykonaných platbách.

Program je zahrnutý do plánovacieho cyklu JRC a do ročného plánu riadenia. Monitorovanie uvedených cieľov sa preto zahrnie do výročnej správy JRC o činnosti.

Okrem toho JRC pripraví záverečnú správu. Bude venovaná riadeniu doplnkového výskumného programu a bude obsahovať:

- technické výkazníctvo poskytujúce údaje o prevádzke HFR,
- súhrnný opis hlavných vedeckých výsledkov;
- stav činností týkajúcich sa údržby,
- stav rozpočtu, pokiaľ ide o príjmy od členských štátov a použitie rozpočtu doplnkového výskumného programu (vrátane rezerv na vyradenie z prevádzky, nákladov na riadenie atď.).

2.2. Systémy riadenia a kontroly

2.2.1. *Opodstatnenie navrhovaných spôsobov riadenia, mechanizmov vykonávania financovania, spôsobov platby a stratégie kontroly*

Tento program je pokračovaním predchádzajúceho doplnkového výskumného programu. Jeho príprava bola predmetom interného posúdenia zúčastnenými členskými štátmi, ktoré vyhodnocovali riziká účasti na ňom.

2.2.2. *Informácie o zistených rizikách a systémoch vnútornej kontroly zavedených na ich zmierňovanie*

Podávanie správ sa bude venovať riadeniu doplnkového výskumného programu a bude sa vzťahovať na technické, vedecké a rozpočtové otázky (vrátane rezerv na vyradenie z prevádzky atď.).

2.2.3. *Odhad a opodstatnenie nákladovej účinnosti kontrol (pomer „náklady na kontroly ÷ hodnota súvisiacich riadených finančných prostriedkov“) a posúdenie očakávaných úrovní rizika chyby (pri platbe a uzavretí)*

Neuplatňuje sa.

2.3. Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam

Uved'te existujúce a plánované preventívne a ochranné opatrenia, napr. zo stratégie na boj proti podvodom.

Audit a vnútornú kontrolu uvedeného podávania správ vykonávajú úradníci JRC, pričom sa zaoberajú technickými, ako aj rozpočtovými aspektmi.

Právne predpisy zabezpečia, aby útvary Komisie, vrátane úradu OLAF, vykonávali audity a kontroly na mieste pomocou štandardných ustanovení odporúčaných OLAF.

Stratégia JRC pre boj proti podvodom bola aktualizovaná v roku 2022 s cieľom prispieť k aktualizácii stratégie Komisie pre boj proti podvodom na zohľadnenie najnovšej metodiky úradu OLAF.

Kontrola pohybu štiepných materiálov prebieha v rámci Euratomu a MAAE.

3. ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY

3.1. Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov

Existujúce rozpočtové riadky

V poradí, v akom za sebou nasledujú okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky.

Okruh viacročného finančného rámca	Rozpočtový riadok	Druh výdavkov	Príspevky			
	Číslo	DRP/NRP ⁷	krajín EZVO ⁸	kandidátskych krajín ⁹	tretích krajín	v zmysle článku 21 ods. 2 písm. b) nariadenia o rozpočtových pravidlách
1a	Článok 01 20 03 – Iné akcie Položka 01 20 03 05 – Prevádzka reaktora s vysokým tokom neutrónov (HFR) – doplnkový program týkajúci sa HFR	DRP	NIE	NIE	NIE	ÁNO

Požadované nové rozpočtové riadky (neuplatňuje sa)

V poradí, v akom za sebou nasledujú okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky.

Okruh viacročného finančného rámca	Rozpočtový riadok	Druh výdavkov	Príspevky			
	Číslo	DRP/NRP	krajín EZVO	kandidátskych krajín	tretích krajín	v zmysle článku 21 ods. 2 písm. b) nariadenia o rozpočtových pravidlách
	[XX.YY.YY.YY]		ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE

⁷ DRP = diferencované rozpočtové prostriedky / NRP = nediferencované rozpočtové prostriedky.

⁸ EZVO: Európske združenie voľného obchodu.

⁹ Kandidátske krajiny a prípadne potenciálni kandidáti zo západného Balkánu.

3.2. Odhadovaný finančný vplyv návrhu na rozpočtové prostriedky

3.2.1. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na operačné rozpočtové prostriedky

- ☒ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie operačných rozpočtových prostriedkov
- ☐ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto operačných rozpočtových prostriedkov:

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Okruh viacročného finančného rámca	1a	Konkurencieschopnosť pre rast a zamestnanosť
---	----	--

GR: Spoločné výskumné centrum			Rok 2024 ¹⁰	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Rok >-2027	SPOLU
• Operačné rozpočtové prostriedky								
Rozpočtový riadok ¹¹ 01 20 03 05	Závázky	(1a)	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.		p. m.
	Platby	(2 a)	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov ¹²								
Rozpočtový riadok		(3)	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.		p. m.
Rozpočtové prostriedky pre GR	Závázky	= 1a + 1b + 3	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.	.	p. m.

¹⁰ Rok N je rokom, v ktorom sa návrh/iniciatíva začína vykonávať. Nahraďte „N“ očakávaným prvým rokom vykonávania (napríklad: 2021). To isté urobte aj pri nasledujúcich rokoch.

¹¹ Podľa oficiálnej rozpočtovej nomenklatúry na rok 2020. Na obdobie 2021 – 2023 sa určí v súlade s nomenklatúrou pre VFR na roky 2021 – 2027.

¹² Technická a/alebo administratívna pomoc a výdavky na podporu vykonávania programov a/alebo akcií EÚ (pôvodné rozpočtové riadky „BA“), nepriamy výskum, priamy výskum.

JRC SPOLU	Platby	= 2a + 2b +3	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.
-----------	--------	-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

•Operačné rozpočtové prostriedky SPOLU	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.
• Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov SPOLU		(6)	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.		p. m.
Rozpočtové prostriedky OKRUHU 1a viacročného finančného rámca SPOLU	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.

Ak má návrh/iniciatíva vplyv na viaceré operačné okruhy, zopakujte oddiel uvedený vyššie: neuplatňuje sa

• Operačné rozpočtové prostriedky SPOLU (všetky operačné okruhy)	Závazky	(4)							
	Platby	(5)							
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov SPOLU (všetky operačné okruhy)		(6)							
Rozpočtové prostriedky OKRUHOV 1 až 4 viacročného finančného rámca SPOLU (referenčná suma)	Závazky	= 4 + 6							
	Platby	= 5 + 6							

Okruh viacročného finančného rámca	5	„Administratívne výdavky“
---	----------	---------------------------

Tento oddiel sa vyplní použitím „rozpočtových údajov administratívnej povahy“, ktoré sa najprv uvedú v [prílohe k legislatívnemu finančnému výkazu](#) (príloha V k vnútorným pravidlám), ktorá sa na účely konzultácie medzi útvarmi vloží do aplikácie DECIDE.

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Uveďte všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)			SPOLU
GR: <.....>									
• Ľudské zdroje		neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa				neuplatňuje sa
• Ostatné administratívne výdavky		neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa				neuplatňuje sa
GR <.....> SPOLU	Rozpočtové prostriedky	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa				neuplatňuje sa

Rozpočtové prostriedky OKRUHU 5 viacročného finančného rámca SPOLU	(Závázky spolu = Platby spolu)	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa				neuplatňuje sa
---	--------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--	--	--	----------------

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

		Rok N ¹³	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Uveďte všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)			SPOLU

¹³ Rok N je rokom, v ktorom sa návrh/iniciatíva začína vykonávať. Nahradzte „N“ očakávaným prvým rokom vykonávania (napríklad: 2021). To isté urobte aj pri nasledujúcich rokoch.

Rozpočtové prostriedky OKRUHOV 1 až 5 viacročného finančného rámca SPOLU	Závázky	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.				p. m.
	Platby	p. m.	p. m.	p. m.	p. m.				p. m.

3.2.2. Odhadované výsledky financované z operačných rozpočtových prostriedkov

Viazané rozpočtové prostriedky v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Uved'te ciele a výstupy ↓			Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027		SPOLU	
	VÝSTUPY											
	Druh ¹⁴	Priemerné náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet spolu	Náklady spolu
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 1 ¹⁵ ...			Bezpečná a spoľahlivá prevádzka HFR									
– Výstup	Dni prevádzky na plný výkon	neuplatňuje sa	250	p. m.	250	p. m.	250	p. m.	250	p. m.	1000	p. m.
Špecifický cieľ č. 1 medzisúčet			250	p. m.	250	p. m.	250	p. m.	250	p. m.	1000	p. m.
SPOLU			250	p. m.	250	p. m.	250	p. m.	250	p. m.	1000	p. m.

¹⁴ Výstupy sú produkty, ktoré sa majú dodať, a služby, ktoré sa majú poskytnúť (napr.: počet financovaných výmen študentov, vybudované cesty v km atď.).

¹⁵ Ako je uvedené v bode 1.4.2. „Špecifické ciele...“.

3.2.3. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na administratívne rozpočtové prostriedky

☒ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov

☐ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto administratívnych rozpočtových prostriedkov:

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

	Rok N ¹⁶	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Uveďte všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)	SPOLU
--	------------------------	------------	------------	------------	---	-------

OKRUH 5 viacročného finančného rámca								
Ludské zdroje								
Ostatné administratívne výdavky								
Medzisúččet OKRUHU 5 viacročného finančného rámca								

Mimo OKRUHU 5¹⁷ viacročného finančného rámca								
Ludské zdroje								
Ostatné administratívne výdavky								
Medzisúččet mimo OKRUHU 5 viacročného finančného rámca								

SPOLU								
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Rozpočtové prostriedky potrebné na ľudské zdroje a na ostatné administratívne výdavky budú pokryté rozpočtovými prostriedkami GR, ktoré už boli pridelené na riadenie akcie a/alebo boli prerozdelené v rámci GR, a v prípade potreby budú doplnené zdrojmi, ktoré sa môžu prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu pridelovania zdrojov a v závislosti od rozpočtových obmedzení.

¹⁶ Rok N je rokom, v ktorom sa návrh/iniciatíva začína vykonávať. Nahraďte „N“ očakávaným prvým rokom vykonávania (napríklad: 2021). To isté urobte aj pri nasledujúcich rokoch.

¹⁷ Technická a/alebo administratívna pomoc a výdavky na podporu vykonávania programov a/alebo akcií EÚ (pôvodné rozpočtové riadky „BA“), nepriamy výskum, priamy výskum.

3.2.3.1. Odhadovaná potreba ľudských zdrojov

- ☒ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie ľudských zdrojov.
- ☐ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto ľudských zdrojov:

odhady sa vyjadrujú v jednotkách ekvivalentu plného pracovného času

	Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Uveďte všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)		
• Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)							
XX 01 01 01 (ústredie a zastúpenia Komisie)							
XX 01 01 02 (delegácie)							
XX 01 05 01/11/21 (nepriamy výskum)							
10 01 05 01/11 (priamy výskum)							
• Externí zamestnanci (ekvivalent plného pracovného času: FTE) ¹⁸							
XX 01 02 01 (ZZ, VNE, DAZ z celkového finančného krytia)							
XX 01 02 02 (ZZ, MZ, VNE, DAZ a PED v delegáciách)							
XX 01 04 yy ¹⁹	– ústredie						
	– delegácie						
XX 01 05 02/12/22 (ZZ, VNE, DAZ – nepriamy výskum)							
10 01 05 02/12 (ZZ, DAZ, VNE – priamy výskum)							
Iné rozpočtové riadky (uveďte)							
SPOLU							

XX predstavuje príslušnú oblasť politiky alebo rozpočtovú hlavu.

Potreby ľudských zdrojov budú pokryté úradníkmi GR, ktorí už boli pridelení na riadenie akcie a/alebo boli interne prerozdelení v rámci GR, a v prípade potreby budú doplnené zdrojmi, ktoré sa môžu prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu prideľovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

Opis úloh, ktoré sa majú vykonať:

Úradníci a dočasní zamestnanci	Jedinou úlohou, ktorú vykonáva JRC, je riadenie doplnkového programu. Riadenie sa vykonáva prostriedkami, ktoré sa v celom rozsahu financujú pripísaným príjmom pochádzajúcim z doplnkového výskumného programu.
Externí zamestnanci	Neuplatňuje sa.

¹⁸ ZZ = zmluvný zamestnanec; MZ = miestny zamestnanec; VNE = vyslaný národný expert; DAZ = dočasný agentúrny zamestnanec; PED = pomocný expert v delegácii.

¹⁹ Čiastkový strop pre externých zamestnancov financovaných z operačných rozpočtových prostriedkov (pôvodné rozpočtové riadky „BA“).

3.2.4. Súlad s platným viacročným finančným rámcom

Návrh/iniciatíva:

- ☐ môže byť v plnej miere financovaná prerozdelením v rámci príslušného okruhu viacročného finančného rámca (VFR).
- ☐ si vyžaduje použitie nepridelenej rezervy v rámci príslušného okruhu VFR a/alebo použitie osobitných nástrojov vymedzených v nariadení o VFR.
- ☐ si vyžaduje revíziu VFR.

3.2.5. Príspevky od tretích strán

Návrh/iniciatíva:

- ☐ nezahŕňa spolufinancovanie tretími stranami
- ☒ zahŕňa spolufinancovanie tretími stranami, ako je odhadnuté v nasledujúcej tabuľke:

rozpočtové prostriedky v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Uveďte všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)			Spolu
Holandsko	5,440	6,925	6,925	6,925				26,215
Francúzsko	0,150	0,150	0,150	0,150				0,600
Prostriedky zo spolufinancovania SPOLU	5,590	7,075	7,075	7,075				26,815

Odhadovaný vplyv na príjmy

☐ Návrh/iniciatíva nemá finančný vplyv na príjmy.

☒ Návrh/iniciatíva má tento finančný vplyv na príjmy:

☐ vplyv na vlastné zdroje

☒ vplyv na iné príjmy

uved'te, či sú príjmy pripísané rozpočtovým riadkom výdavkov ☒

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Rozpočtový riadok príjmov:	Rozpočtové prostriedky k dispozícii v bežnom rozpočtovom roku	Vplyv návrhu/iniciatívy ²⁰			
		Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Položka 6221		p. m.	p. m.	p. m.	p. m.

Položka 6 2 2 1

Príjmy plynúce z prevádzky reaktora s vysokým tokom neutrónov (HFR) – Pripísané príjmy

Ďalšie poznámky (napr. spôsob/vzorec použitý na výpočet vplyvu na príjmy alebo akékoľvek ďalšie informácie).

Doplňkový výskumný program sa financuje z príspevkov pochádzajúcich od zúčastnených členských štátov vypočítaných na základe rozpočtu na obdobie 2024 – 2027.

²⁰

Pokiaľ ide o tradičné vlastné zdroje (clá, odvody z produkcie cukru), uvedené sumy musia predstavovať čisté sumy, t. j. hrubé sumy po odčítaní 20 % na náklady na výber.