

Brusel 5. prosince 2017
(OR. en)

15387/17

**Interinstitucionální spis:
2017/0312 (NLE)**

**RECH 406
COMPET 855
ATO 52**

NÁVRH

Odesílatel:	Jordi AYET PUIGARNAU, ředitel, za generálního tajemníka Evropské komise
Datum přijetí:	1. prosince 2017
Příjemce:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, generální tajemník Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	COM(2017) 698 final
Předmět:	Návrh NAŘÍZENÍ RADY o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2019–2020), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace

Delegace naleznou v příloze dokument COM(2017) 698 final.

Příloha: COM(2017) 698 final



V Bruselu dne 1.12.2017
COM(2017) 698 final

2017/0312 (NLE)

Návrh

NAŘÍZENÍ RADY

o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2019–2020), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

1. SOUVISLOSTI NÁVRHU

• Odůvodnění a cíle návrhu

Aby bylo možné pokračovat ve financování jaderného výzkumu a odborné přípravy, je nutné přijmout nové nařízení, které prodlouží všechny výzkumné činnosti prováděné v rámci nařízení (Euratom) č. 1314/2013 o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2014–2018), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace¹.

Hlavním cílem výzkumu v oblasti jaderného štěpení financovaného Euratomem je zvýšit bezpečnost jaderných technologií. Tento výzkum přispívá rovněž k vývoji bezpečných, veřejností přijatelných řešení pro nakládání s radioaktivním odpadem a k podpoře radiační ochrany a rozvoji lékařských využití ionizujícího záření. Cílem výzkumu Euratomu v oblasti jaderné syntézy je pomoci dekarbonizovat energetický systém prostřednictvím vývoje syntézy v magnetickém poli. Přímé akce v rámci programu přispívají k provádění dozoru nad jadernou bezpečností v Evropě a na celém světě.

Návrh programu Euratomu na období 2019–2020 nadále doplňuje program Horizont 2020². Stanoví rozpočet na přímé a nepřímé akce, cíle v oblasti výzkumu a vývoje a podpůrné nástroje pro výzkum a vývoj.

Návrh zajistí, aby v letech 2019 až 2020 pokračoval výzkum a odborná příprava v oblastech jaderné vědy a technologií financovaný Unií, čímž bude zachován program, který doplňuje, usnadňuje a koordinuje činnosti členských států s cílem maximalizovat přidanou hodnotu Unie.

V souladu s článkem 7 Smlouvy o Euratomu je stávající program Euratomu (2014–2018) omezen na pětileté období. Účelem tohoto návrhu je zajistit plynulé pokračování programu v období 2019–2020. Tento přístup zajistí kontinuitu a soudržnost akcí během celého sedmiletého období 2014–2020, a tedy větší soulad s časovým rámcem programu Horizont 2020. To je ještě důležitější vzhledem ke skutečnosti, že programy Euratomu a program Horizont 2020 sledují vzájemně se posilující cíle.

• Soulad s platnými předpisy v této oblasti politiky

Program Euratomu na období 2019–2020 provádí činnosti v oblasti výzkumu programu Euratomu na období 2014–2018. Je zcela v souladu s tímto programem a s posouzením dopadů na období 2014–2020, které bylo vypracováno před jeho přijetím.

¹ Nařízení Rady (Euratom) č. 1314/2013 ze dne 16. prosince 2013 o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2014–2018), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (Úř. věst. L 347, 20.12.2013, s. 948).

² Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1291/2013 ze dne 11. prosince 2013, kterým se zavádí Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (2014–2020) a zrušuje rozhodnutí č. 1982/2006/ES (Úř. věst. L 347, 20.12.2013, s. 104).

- **Soulad s ostatními politikami Unie**

Program Euratomu na období 2019–2020 zůstává v souladu se všemi příslušnými politikami Unie v oblastech týkajících se obecně výzkumu a inovací, zejména jaderných aspektů a aspektů souvisejících s bezpečností. Podporuje tedy provádění:

- směrnice Rady 2009/71/Euratom, kterou se stanoví rámec Společenství pro jadernou bezpečnost jaderných zařízení³, ve znění směrnice Rady 2014/87/Euratom⁴,
- směrnice Rady 2011/70/Euratom, kterou se stanoví rámec Společenství pro odpovědné a bezpečné nakládání s vyhořelým palivem a radioaktivním odpadem⁵,
- směrnice Rady 2013/59/Euratom, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy ochrany před nebezpečím vystavení ionizujícímu záření⁶.
- Program přispívá k provádění kapitoly 7 Smlouvy o Euratomu týkající se systému záruk EU v jaderné oblasti. Přispívá rovněž k programům a strategiím EU v oblasti bezpečnosti.

2. PRÁVNÍ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

- **Právní základ**

Právním základem tohoto nařízení je článek 7 Smlouvy o Euratomu.

- **Volba nástroje**

Program Euratomu na období 2019–2020 je prováděn prostřednictvím nového nařízení.

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

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

V souladu s článkem 22 nařízení (Euratom) č. 1314/2013 a *pokynů pro zlepšování právní úpravy*⁷ provedla Komise průběžné hodnocení programu Euratomu na období 2014–2018. Její zpráva (COM(2017) 697 final) stanoví strategický přehled postupu hodnocení a její reakce na doporučení nezávislé skupiny odborníků. Průvodní pracovní dokumenty útvarů Komise (SWD(2017) 426 final, SWD(2017) 427 final) se vztahují na oblasti hodnocení (relevantnost, účinnost, efektivnost a evropská přidaná hodnota).

Z analýzy Komise nelze vyvodit jednoznačný závěr, který by zpochybňoval strategii a formát programu na období 2014–2018 nebo navrhoval změnu rozsahu, činností nebo způsobu provádění programu v období 2019–2020. Komise rovněž zajistí, že nevyřešené otázky budou upraveny v prováděcím rozhodnutí týkajícím se pracovního programu Euratomu na období 2019–2020.

V průběžném hodnocení bylo zjištěno, že na výzvy spojené s jadernou bezpečností a poklesem kvalifikace v oblasti jaderné energie v Evropě je možné účinně reagovat využitím synergií mezi výzkumným úsilím členských států a soukromého sektoru a mezi vědeckými

³ Úř. věst. L 172, 2.7.2009, s. 18.

⁴ Úř. věst. L 219, 25.7.2014, s. 42.

⁵ Úř. věst. L 199, 2.8.2011, s. 48.

⁶ Úř. věst. L 13, 17.1.2014, s. 1.

⁷ COM(2015) 215 a SWD(2015) 110.

obory a technologickými odvětvími. Opatření na úrovni EU mohou posílit rámec pro výzkum a inovace na poli jaderné energie a koordinovat výzkumné úsilí členských států, a tím zamezí duplicitám, zachovají kritickou míru v klíčových oblastech a zajistí co nejúčinnější využití veřejného financování. Výzkum a vývoj v oblasti energie z jaderné syntézy má dlouhodobý charakter a je spojen s vysokými riziky. Pokud bude výzkum a vývoj prováděn v rámci programu na úrovni EU, je možné riziko sdílet a dosáhnout šířky záběru a úspor z rozsahu, jakých by jinak nebylo možné docílit.

- **Konzultace se zúčastněnými stranami**

V souladu s *pokyny pro zlepšování právní úpravy* Komise od října 2016 do ledna 2017 provedla veřejnou konzultaci, jejíž výsledky zapracovala do průběžného hodnocení programu Euratomu na období 2014–2018 a návrhu programu Euratomu na období 2019–2020. V rámci konzultace bylo obdrženo 323 odpovědí od jednotlivců a zúčastněných stran zastupujících všechny oblasti výzkumu a různé oblasti činností (veřejné výzkumné instituce, organizace pro technickou podporu, zastřešující organizace a koneční uživatelé, atd.). Konzultace se vztahovala na všechny hlavní oblasti hodnocení, včetně relevantnosti, účinnosti, efektivnosti a evropské přidané hodnoty. Stávajících či dřívějších programů Euratomu se zúčastnilo 75 % respondentů.

Celkový ohlas na program Euratomu na období 2014–2018 byl pozitivní: 80 % respondentů souhlasilo nebo důrazně souhlasilo s tím, že program je relevantní. Míra podpory se lišila v závislosti na oblasti a nejsilnější byla v oblasti vzdělávání a odborné přípravy, výzkumu v oblasti nakládání s odpady a bezpečnosti existujících reaktorů. Posledně uvedené oblasti a výzkum v oblasti jaderné syntézy jsou rovněž oblastmi, v nichž bylo podle respondentů dosaženo největšího pokroku a v nichž Evropa zastává pozici světového lídra. Jako hlavní aspekty přidané hodnoty programu uváděli respondenti sdílení znalostí a mobilizaci širšího okruhu kompetencí. Oproti tomu pouze 30 % respondentů se domnívalo, že programy mají určitý pákový efekt na soukromé investice.

- **Sběr a využití výsledků odborných konzultací**

V průběhu přípravy tohoto návrhu Komise shromáždila příspěvky a vycházela z odborných znalostí z různých zdrojů. V roce 2017 Výbor Euratomu pro vědu a techniku vydal stanovisko k budoucímu programu Euratomu a dvě nezávislé skupiny odborníků vypracovaly zprávu o průběžném hodnocení programu Euratomu na období 2014–2018⁸. V roce 2016 provedla zvláštní skupina odborníků přezkum společného evropského programu v oblasti výzkumu jaderné syntézy v polovině období, který je prováděn konsorciem EUROfusion.

- **Posouzení dopadů**

Na základě týchž ustanovení programu Euratomu na období 2014–2018 si program Euratomu na období 2019–2020 zachovává stejný rozsah a vychází z původního posouzení dopadu *ex ante* vypracovaného pro celé sedmileté období (2014–2020) jako součásti posouzení dopadu programu Horizont 2020 (SEC(2011) 1427, příloha 6). Plán pro program Euratomu na období 2019–2020⁹ stanoví nové posouzení dopadu pouze tehdy, pokud Komise navrhne významné změny k rozšíření programu.

⁸ Zprávy jsou k dispozici na této internetové stránce: https://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=home

⁹ http://ec.europa.eu/smart-regulation/roadmaps/docs/2016_rtd_008_euratom_extension_cs.pdf

Skupina odborníků Komise pro průběžné hodnocení nepřímých akcí programu Euratomu na období 2014–2018 učinila několik doporučení určených Komisi¹⁰, zejména pokud jde o vzdělávání a odbornou přípravu a zdravotní aspekty výzkumu v oblasti radiační ochrany. Tato doporučení budou zohledněna při přípravě pracovního programu Euratomu na období 2019–2020.

Pokud jde o doporučení týkající se nepřímých akcí v oblasti výzkumu jaderné syntézy, Komise bude v přímém kontaktu s konsorciem EUROfusion s cílem zajistit, aby tato doporučení byla zohledněna v co největším rozsahu. Zohlednění doporučení dosud probíhá a Komise bude tento postup monitorovat jakou součástí svých běžných činností v oblasti dohledu nad programem Euratomu a jeho správy¹¹.

Doporučení týkající se přímých akcí programu Euratomu budou během uvedeného období řešena v co nejširším rozsahu. Bude zohledněno zejména doporučení pokračovat v činnostech v oblasti vzdělávání a odborné přípravy, jakož i posílení činností spojených s managementem znalostí a zlepšení otevřeného přístupu k výzkumným infrastrukturám v oblasti jaderné energie Společného výzkumného střediska. Bude zvažováno zvyšování synergií s nejadernými aktivitami, zejména v oblasti použití jaderné vědy.

Některá doporučení se týkají dlouhodobých aspektů jaderného výzkumu nebo nástrojů, které program sdílí s programem Horizont 2020. Komise je má v úmyslu zohlednit v posouzení dopadů *ex ante* pro příští program Euratomu v novém víceletém finančním rámci (po roce 2020).

4. DOPADY NA ROZPOČET

Rozpočet návrhu je uveden v běžných cenách. Rozpočtové důsledky, jakož i dopad na lidské a administrativní zdroje jsou uvedeny v legislativním finančním výkazu připojeném k tomuto návrhu.

5. OSTATNÍ PRVKY

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

Výkonnost programu bude každoročně sledována na základě souboru klíčových ukazatelů výkonnosti (viz příloha II) a do roku 2020 bude provedeno hodnocení *ex post*. Výkonnost bude navíc hodnocena na úrovni přímých a nepřímých akcí, a to takto:

- přímé akce: výkonnost Společného výzkumného střediska je posuzována interně prostřednictvím každoročního vnitřního vzájemného hodnocení (produktivita a hodnocení dopadů – PRIME) na základě metodiky hodnocení certifikované dle ISO a externě na základě vzájemného hodnocení prostřednictvím řady špičkových odborníků vybraných po konzultaci se správní radou Společného výzkumného střediska,
- nepřímé akce: jednotlivé projekty podléhají závaznému přezkumu v polovině období.
- **Podrobné vysvětlení konkrétních ustanovení návrhu**

Ve srovnání s programem Euratomu na období 2014–2018 byly provedeny tyto klíčové změny:

¹⁰ Podrobné informace týkající se doporučení a reakce Komise jsou uvedeny ve zprávě Komise o průběžném hodnocení programu Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu na období 2014–2018.

¹¹ Tamtéž.

- V článku 4 byl aktualizován rozpočet pro přímé a nepřímé akce na období 2019–2020.
- V článku 5 se zavádí otevřenost programu Euratomu na období 2019–2020 zemím a územím přidruženým k programu Euratomu na období 2014–2018.
- V článku 22 se zrušují zastaralá ustanovení týkající se hodnocení programu.
- V článku 23 jsou aktualizována zrušující a přechodná ustanovení: patří sem ustanovení, která umožňují, aby prostředky přidělené na finanční nástroje programu Horizont 2020 mohly být opětovně použity v rámci programu Euratomu na období 2019–2020 (nebo jeho návazného programu); možnost převést kumulované účelově vázané, avšak nepřidělené příjmy (příspěvky přidružených zemí) programu Euratomu na období 2019–2020 a plynulé pokračování činností výboru programu.
- Příloha I týkající se činností podporovaných v rámci programu Euratomu na období 2019–2020 byla aktualizována – Evropská dohoda pro rozvoj termionukleární reakce (EFDA) je nyní nahrazena EUROfusion. Znění týkající se společného evropského tokamaku (JET) v příloze I bylo revidováno tak, aby nepředjímalo možnosti financování v rámci programu Euratomu na období 2019–2020, které budou pravděpodobně záviset na výsledku jednání o brexitu.

Návrh

NAŘÍZENÍ RADY

o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2019–2020), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace

RADA EVROPSKÉ UNIE,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství pro atomovou energii, a zejména na čl. 7 první pododstavec této smlouvy,

s ohledem na návrh Evropské komise,

s ohledem na stanovisko Evropského parlamentu,

s ohledem na stanovisko Evropského hospodářského a sociálního výboru¹²,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Jedním z cílů Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen „Společenství“) je přispívat ke zvyšování životní úrovně v členských státech mimo jiné podporou a usnadňováním jaderného výzkumu v členských státech a doplňováním tohoto výzkumu prostřednictvím provádění programu Společenství pro výzkum a odbornou přípravu.
- (2) Jaderný výzkum může přispívat ke společenské a hospodářské prosperitě a environmentální udržitelnosti zlepšováním jaderné bezpečnosti, jaderného zabezpečení a radiační ochrany. Stejně důležitý je potenciální příspěvek jaderného výzkumu k dlouhodobé dekarbonizaci energetického systému, provedené bezpečným, efektivním a zabezpečeným způsobem.
- (3) Průběžné hodnocení programu Společenství pro výzkum a odbornou přípravu na období 2014–2018 zřízeného nařízením Rady (Euratom) č. 1314/2013¹³ (dále jen „program na období 2014–2018“) dospělo k závěru, že opatření je relevantní a nadále přispívá k řešení výzev v oblasti jaderné bezpečnosti, zabezpečení a záruk, nakládání s radioaktivním odpadem, radiační ochrany a energie z jaderné syntézy.
- (4) Za účelem zajištění kontinuity jaderného výzkumu na úrovni Společenství je nezbytné zavést program Společenství pro výzkum a odbornou přípravu na období od 1. ledna 2019 do 31. prosince 2020 (dále jen „program Euratomu“). Program Euratomu by měl mít stejné cíle jako program na období 2014–2018, podporovat stejné činnosti a používání stejných způsobů provádění, které se ukázaly být účinnými a přiměřenými pro dosažení cílů programu.

¹² Úř. věst. C [...], [...], s. [...].

¹³ Nařízení Rady (Euratom) č. 1314/2013 ze dne 16. prosince 2013 o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2014–2018), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (Úř. věst. L 347, 20.12.2013, s. 948).

- (5) Prostřednictvím podpory jaderného výzkumu přispěje program Euratomu k dosažení cílů rámcového programu pro výzkum a inovace Horizont 2020 (dále jen „rámcový program Horizont 2020“) zřízeného nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1291/2013¹⁴ a usnadní provádění strategie Evropa 2020, jakož i vytváření a fungování Evropského výzkumného prostoru.
- (6) Navzdory možnému vlivu jaderné energetiky na zásobování energií a hospodářský rozvoj mohou vážné jaderné havárie ohrozit lidské zdraví. V programu Euratomu by proto měla být věnována co největší pozornost aspektům jaderné bezpečnosti a v příslušných případech také jaderného zabezpečení, kterými se zabývá Společné výzkumné středisko (dále jen „JRC“).
- (7) Evropský strategický plán pro energetické technologie (dále jen „plán SET“) stanovený v závěrech ze zasedání Rady konaného v Bruselu dne 28. února 2008 přispívá k rychlejšímu rozvoji portfolia nízkouhlíkových technologií. Evropská rada se na svém zasedání dne 4. února 2011 dohodla, že Unie a její členské státy budou podporovat investice do obnovitelných zdrojů energie a do bezpečných a udržitelných nízkouhlíkových technologií a zaměří se na provádění technologických priorit stanovených v plánu SET. Každý členský stát má i nadále možnost zvolit si druh technologií, které bude podporovat.
- (8) Jelikož všechny členské státy mají jaderná zařízení nebo zejména pro lékařské účely využívají radioaktivní materiály, uznala Rada ve svých závěrech ze zasedání konaného v Bruselu ve dnech 1. a 2. prosince 2008, že jsou i nadále potřebné dovednosti na poli jaderné energie, které by měly být zajišťovány především formou vhodného vzdělávání a odborné přípravy propojených s výzkumem a koordinovaných na úrovni Společenství.
- (9) Ačkoli je na rozhodnutí každého členského státu, zda bude jadernou energii využívat, uznává se rovněž, že jaderná energetika má v různých členských státech různé úlohy.
- (10) Společenství podepsalo Dohodu o založení Mezinárodní organizace energie z jaderné syntézy ITER pro společnou realizaci projektu ITER¹⁵, a tím se zavázalo k účasti na výstavbě a budoucím využívání projektu ITER. Příspěvek Společenství je řízen prostřednictvím „společného evropského podniku pro ITER a rozvoj energie z jaderné syntézy“ (dále jen „společný podnik“), zřízeného rozhodnutím Rady 2007/198/Euratom¹⁶.
- (11) Má-li se jaderná syntéza stát věrohodnou alternativou pro komerční výrobu energie, je zaprvé nutné úspěšně a včas dokončit výstavbu projektu ITER a zahájit jeho provoz. Zadruhé je nezbytné vypracovat ambiciózní, ale přitom realistický plán pro výrobu elektřiny do roku 2050. K dosažení těchto cílů je zapotřebí, aby byl evropský program jaderné syntézy směřován na společný program provádějící tento plán. V zájmu zajištění výsledků probíhajících výzkumných činností v oblasti jaderné syntézy, jakož i v zájmu plnění dlouhodobého závazku ze strany působících subjektů v této oblasti a spolupráce mezi nimi by se měla zajistit kontinuita podpory ze strany Společenství. Měl by se klást větší důraz především na činnosti na podporu projektu ITER a rovněž

¹⁴ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1291/2013 ze dne 11. prosince 2013, kterým se zavádí Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (2014–2020) a zrušuje rozhodnutí č. 1982/2006/ES (Úř. věst. L 347, 20.12.2013, s. 104).

¹⁵ Úř. věst. L 358, 16.12.2006, s. 62.

¹⁶ Rozhodnutí Rady 2007/198/Euratom ze dne 27. března 2007 o založení společného evropského podniku pro ITER a rozvoj energie z jaderné syntézy a o poskytnutí výhod tomuto podniku (Úř. věst. L 90, 30.3.2007, s. 58).

na vývoj směřující k demonstračnímu reaktoru, případně i výraznější zapojení soukromého sektoru. Provedením takovéto racionalizace a změnou zaměření by nemělo být ohroženo vedoucí postavení Evropy ve vědecké obci, která se zabývá jadernou syntézou.

- (12) JRC by mělo nadále poskytovat nezávislou vědeckou a technologickou podporu orientovanou na potřeby uživatelů, pokud jde o tvorbu, vypracovávání, provádění a sledování politik Společenství, zejména v oblasti výzkumu a odborné přípravy týkajících se jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení. Aby se optimalizovaly lidské zdroje a vyloučilo zdvojení výzkumu v Unii, měla by být u jakékoliv nové činnosti JRC zkontrolována její soudržnost s již existujícími činnostmi ve členských státech. Bezpečnostní aspekty rámcového programu Horizont 2020 by měly být omezeny pouze na přímé akce JRC.
- (13) JRC by mělo nadále vytvářet další zdroje prostřednictvím činností v rámci hospodářské soutěže, včetně účasti na nepřímých akcích programu Euratomu, práce pro třetí osoby a v menší míře využívání duševního vlastnictví.
- (14) Úlohou Unie je rozvíjet v zájmu všech jejích členských států rámec na podporu společného špičkového výzkumu, vytváření a uchovávání znalostí v oblasti technologií jaderného štěpení, přičemž zvláštní důraz je kladen na bezpečnost, zabezpečení, radiační ochranu a nešíření. K tomu jsou zapotřebí nezávislé vědecké poznatky, k nimž může JRC velmi významně přispět. Tato skutečnost byla uznána ve sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů ze dne 6. října 2010 nazvaném „Stěžejní iniciativa strategie Evropa 2020 – Unie inovací“, ve kterém Komise uvedla svůj záměr posílit prostřednictvím JRC úlohu vědeckých poznatků při tvorbě politiky. JRC navrhuje reagovat na tuto výzvu tak, že výzkum v oblasti jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení soustředí na priority politik Unie.
- (15) S cílem prohloubit vztah mezi vědou a společností a posílit důvěru veřejnosti ve vědu by měl program Euratomu podporovat informované zapojování občanů a občanské společnosti do záležitostí výzkumu a inovací tím, že bude podporovat vzdělávání v oblasti vědy, více zpřístupní vědecké znalosti, vytvoří programy odpovědného výzkumu a inovací, které odpovídají zájmům a očekáváním občanů a občanské společnosti, a usnadní jejich účast v činnostech programu Euratomu.
- (16) Provádění programu Euratomu by mělo reagovat na vývoj příležitostí a potřeb v oblasti vědy a technologií, průmyslu, politik a společnosti. Programy by proto měly být stanovovány v těsné spolupráci se zúčastněnými stranami ze všech dotčených odvětví a mělo by být možné dostatečně pružně reagovat pro nový vývoj. V průběhu programu Euratomu by se mohlo využívat externí poradenství, včetně využití příslušných struktur, jako jsou evropské technologické platformy.
- (17) Výsledky debat, jež se uskutečnily na sympoziu o výhodách a omezeních výzkumu jaderného štěpení pro nízkouhlíkové hospodářství, které organizovala Komise a Evropský hospodářský a sociální výbor ve dnech 26. a 27. února 2013 v Bruselu a bylo připraveno na základě interdisciplinární studie se zapojením mimo jiné odborníků z oblasti energetiky, ekonomie a společenských věd, uznaly potřebu pokračovat v jaderném výzkumu na evropské úrovni.
- (18) Program Euratomu by měl přispívat k přitažlivosti výzkumných profesí v Unii. Náležitá pozornost by se měla věnovat Evropské chartě pro výzkumné pracovníky a

Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků¹⁷ spolu s dalšími příslušnými referenčními rámci stanovenými v rámci Evropského výzkumného prostoru, a to při respektování jejich dobrovolného charakteru.

- (19) U činností vytvořených v rámci programu Euratomu by se mělo usilovat o podporu rovnosti žen a mužů v oblasti výzkumu a inovací, a to zejména řešením základních příčin genderové nevyváženosti, využíváním plného potenciálu jak výzkumných pracovníků, tak výzkumných pracovníků a začleňováním genderového rozměru do obsahu projektů s cílem zvyšovat kvalitu výzkumu a podněcovat inovaci. V rámci těchto činností by se mělo rovněž usilovat o uplatňování zásad souvisejících s rovností mezi ženami a muži stanovených v článcích 2 a 3 Smlouvy o Evropské unii a v článku 8 Smlouvy o fungování Evropské unie.
- (20) Při výzkumných a inovačních činnostech podporovaných programem Euratomu by se měly dodržovat základní etické zásady. Pokud jde o energetické otázky, měla by být případně zohledňována stanoviska Evropské skupiny pro etiku ve vědě a nových technologiích. Při výzkumných činnostech by měl být rovněž brán v potaz článek 13 Smlouvy o fungování EU a mělo by se omezit využívání zvířat při výzkumu a testování s konečným cílem využívání zvířat nahradit. Při provádění všech činností by měl být zajištěn vysoký stupeň ochrany lidského zdraví.
- (21) Většího dopadu by rovněž mělo být dosaženo kombinací programu Euratomu a soukromých prostředků v rámci partnerství veřejného a soukromého sektoru v klíčových oblastech, v nichž by výzkum a inovace mohly přispět k širším cílům Unie v oblasti konkurenceschopnosti. Zvláštní pozornost by měla být věnována zapojení malých a středních podniků.
- (22) Program Euratomu by měl zejména v oblasti bezpečnosti podporovat spolupráci s třetími zeměmi založenou na společném zájmu a vzájemném prospěchu především za účelem průběžného zlepšování jaderné bezpečnosti.
- (23) Aby byly zachovány rovné podmínky pro všechny podniky působící na vnitřním trhu, mělo by být financování z programu Euratomu koncipováno v souladu s pravidly pro státní podporu tak, aby byla zajištěna účelnost veřejných výdajů a nedocházelo k narušení trhu, například v podobě vytěsňování soukromých zdrojů, vytváření neúčinných tržních struktur nebo udržování neefektivních podniků.
- (24) Evropská rada ve svých závěrech ze zasedání konaného dne 4. února 2011 uznala nutnost nového přístupu ke kontrole a řízení rizika při financování výzkumu Uníí, když vyzvala k nastolení nové rovnováhy mezi důvěrou a kontrolou a mezi podstupováním rizika a vyhýbáním se riziku. Evropský parlament ve svém usnesení ze dne 11. listopadu 2010 o zjednodušení provádění rámcových programů pro výzkum¹⁸ vyzval k pragmatickému posunu ke zjednodušení administrativy a financování a uvedl, že řízení financování výzkumu Uníí by mělo být více založeno na důvěře a mělo by tolerovat rizika ve vztahu k účastníkům.
- (25) Finanční zájmy Unie by měly být chráněny přiměřenými opatřeními v celém výdajovém cyklu, včetně prevence, odhalování a vyšetřování nesrovnalostí, zpětného získávání ztracených, neoprávněně vyplacených nebo nesprávně použitých finančních prostředků a případně sankcí. Revidovaná kontrolní strategie, jež posunuje své

¹⁷ Doporučení Komise ze dne 11. března 2005 o Evropské chartě pro výzkumné pracovníky a o Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků (Úř. věst. L 75, 22.3.2005, s. 67).

¹⁸ Úř. věst. C 74E, 13.3.2012, s. 34.

zaměření od minimalizace míry chyb ke kontrole založené na analýze rizika a ke zjišťování podvodů, by měla omezit zátěž, kterou kontrola představuje pro účastníky.

- (26) Je důležité zajistit řádné finanční řízení programu Euratomu a jeho provádění co nejúčinnějším a uživatelsky nejvstřícnějším způsobem a současně zaručit právní jistotu a jeho přístupnost pro všechny účastníky. Je nezbytné zajistit soulad s příslušnými ustanoveními nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 966/2012 (dále jen „finanční nařízení“)¹⁹ a s požadavky na zjednodušení a zlepšování právní úpravy.
- (27) Aby bylo zajištěno co nejúčinnější provádění a snadný přístup pro všechny účastníky prostřednictvím zjednodušených postupů a aby byl vytvořen soudržný, komplexní a transparentní rámec pro účastníky, měla by se na účast v programu Euratomu a na šíření výsledků výzkumu vztahovat pravidla použitelná pro rámcový program Horizont 2020, jak byla stanovena v nařízení (EU) č. 1291/2013, s určitými úpravami či výjimkami.
- (28) Aby bylo umožněno co nejúčinnější využívání dluhových a kapitálových finančních nástrojů stanovených v rámcovém programu Horizont 2020 a současně zachování specifické povahy akcí v rámci programu Euratomu a plné využití dostupného rozpočtu, měl by ze zpětných úhrad pocházejících z některého z uvedených finančních nástrojů kvůli nevyužití finančních prostředků poskytnutých v rámci programu Euratomu nebo programu na období 2014–2020 mít přímý prospěch program Euratomu nebo jeho navazující program.
- (29) Je třeba zajistit, aby bylo možné využívat dostupné vnější účelově vázané příjmy nashromážděné na konci programu na období 2014–2018, zejména s ohledem na totožné cíle a akce sledované programem Euratomu.
- (30) Je nutno i nadále usnadňovat využívání duševního vlastnictví vytvořeného účastníky a zároveň chránit oprávněné zájmy dalších účastníků a Společenství v souladu s kapitolou 2 Smlouvy o založení Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen „Smlouva“).
- (31) Jako důležitý ochranný mechanismus, který zmírňuje rizika spojená s dlužnými částkami neuhrazenými účastníky v prodlení, se osvědčily účastnické záruční fondy spravované Komisí a zřízené podle nařízení Rady (Euratom) č. 1908/2006²⁰ a nařízení Rady (Euratom) č. 139/2012²¹. Na akce podle tohoto nařízení by se měl rovněž vztahovat účastnický záruční fond zřízený podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1290/2013²².
- (32) V zájmu zajištění jednotných podmínek provádění nepřímých akcí v rámci programu Euratomu by Komisi měly být svěřeny prováděcí pravomoci k přijetí pracovních programů a rozhodnutí o schválení financování nepřímých akcí. Tyto prováděcí

¹⁹ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 966/2012 ze dne 25. října 2012, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie a kterým se zrušuje nařízení Rady (ES, Euratom) č. 1605/2002 (Úř. věst. L 298, 26.10.2012, s. 1.).

²⁰ Nařízení Rady (Euratom) č. 1908/2006 ze dne 19. prosince 2006, kterým se stanoví pravidla pro účast podniků, výzkumných středisek a vysokých škol na akcích v rámci sedmého rámcového programu Evropského společenství pro atomovou energii a pro šíření výsledků výzkumu (2007 až 2011) (Úř. věst. L 400, 30.12.2006, s. 1)

²¹ Nařízení Rady (Euratom) č. 139/2012 ze dne 19. prosince 2011, kterým se stanoví pravidla pro účast podniků, výzkumných středisek a vysokých škol na nepřímých akcích v rámci rámcového programu Evropského společenství pro atomovou energii a pravidla pro šíření výsledků výzkumu (2012–2013) (Úř. věst. L 47, 18.2.2012, s. 1).

²² Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1290/2013 ze dne 17. prosince 2013, kterým se stanoví pravidla pro účast a šíření výsledků programu „Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (2014–2020)“ a zrušuje nařízení (ES) č. 1906/2006 (Úř. věst. L 347, 20.12.2013, s. 81).

pravomoci by měly být vykonávány v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 182/2011²³.

- (33) Pro dosažení cílů programu Euratomu v příslušných oblastech je nutná podpora průřezových činností, a to jak v rámci programu Euratomu, tak společně s činnostmi rámcového programu Horizont 2020.
- (34) Účinné řízení výkonnosti, včetně hodnocení a sledování, vyžaduje vytvoření konkrétních ukazatelů výkonnosti, které lze v čase měřit, které jsou realistické a zároveň odrážejí logiku zásahu a které odpovídají příslušné hierarchii cílů a činností. Měly by být zavedeny vhodné mechanismy koordinace mezi prováděním a sledováním programu Euratomu na jedné straně a sledováním pokroku, výsledků a fungování Evropského výzkumného prostoru na straně druhé.
- (35) Ohledně vědecké a technologické náplně přímých akcí JRC byla konzultována správní rada JRC, zřízená rozhodnutím Komise 96/282/Euratom²⁴.
- (36) Z důvodů právní jistoty by nařízení (EU) č. 1314/2013 mělo být zrušeno.
- (37) Komise konzultovala Výbor Euratomu pro vědu a techniku,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

HLAVA I ZŘÍZENÍ

Článek 1 Zřízení

Toto nařízení zřizuje program Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu na období od 1. ledna 2019 do 31. prosince 2020 (dále jen „program Euratom“) a stanoví pravidla pro účast v tomto programu, včetně účasti na programech financujících orgánů spravujících finanční prostředky poskytnuté v souladu s tímto nařízením a na činnostech prováděných společně podle tohoto nařízení a podle rámcového programu pro výzkum a inovace Horizont 2020 zřízeného nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 1291/2013 (dále jen „rámcový program Horizont 2020“).

Článek 2 Definice

Pro účely tohoto nařízení se rozumí:

- a) „výzkumnými a inovačními činnostmi“ celé spektrum činností v oblasti výzkumu, technologického rozvoje, demonstrací a inovací, včetně podpory spolupráce s třetími zeměmi a mezinárodními organizacemi, šíření a optimalizace výsledků a podněcování odborné přípravy a mobility výzkumných pracovníků v Evropském společenství pro atomovou energii (dále jen „Společenství“);
- b) „přímými akcemi“ výzkumné a inovační činnosti uskutečňované Komisí prostřednictvím Společného výzkumného střediska (dále jen „JRC“);

²³ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 182/2011 ze dne 16. února 2011, kterým se stanoví pravidla a obecné zásady způsobu, jakým členské státy kontrolují Komisi při výkonu prováděcích pravomocí (Úř. věst. L 55, 28.2.2011, s. 13).

²⁴ Rozhodnutí Komise 96/282/Euratom ze dne 10. dubna 1996 o reorganizaci Společného výzkumného střediska (Úř. věst. L 107, 30.4.1996, s. 12).

- c) „nepřímými akcemi“ výzkumné a inovační činnosti, které Unie nebo Společenství (dále jen „Unie“) finančně podporuje a účastníci uskutečňují;
- d) „partnerstvím veřejného a soukromého sektoru“ partnerství, v jehož rámci se partneři ze soukromého sektoru, Společenství a ve vhodných případech i další partneři, jako jsou orgány veřejného sektoru, zaváží společně podporovat přípravu a provádění výzkumného a inovačního programu nebo činností;
- e) „partnerstvím v rámci veřejného sektoru“ partnerství, v jehož rámci se veřejnoprávní subjekty či subjekty pověřené výkonem veřejné služby na místní, regionální, vnitrostátní nebo mezinárodní úrovni spolu se Společenstvím zaváží společně podporovat přípravu a provádění výzkumného a inovačního programu nebo činností.

Článek 3 Cíle

1. Obecným cílem programu Euratomu je provádět výzkumné činnosti a odbornou přípravu s důrazem na průběžné zlepšování jaderné bezpečnosti, jaderného zabezpečení a radiační ochrany, a především případně přispět k dlouhodobé dekarbonizaci energetického systému bezpečným, efektivním a zabezpečeným způsobem. Obecný cíl se provede prostřednictvím činností uvedených v příloze I ve formě přímých a nepřímých akcí, které sledují specifické cíle uvedené v odstavcích 2 a 3 tohoto článku.
2. Nepřímé akce programu Euratomu mají tyto specifické cíle:
 - a) podpořit bezpečnost jaderných systémů;
 - b) přispět k vývoji bezpečných dlouhodobých řešení pro nakládání s konečným jaderným odpadem včetně geologického ukládání, jakož i separace a transmutace;
 - c) podporovat rozvoj a udržování odborných znalostí v jaderné oblasti v Unii na špičkové úrovni;
 - d) podporovat radiační ochranu a rozvoj lékařského využití záření, a to včetně bezpečných a zabezpečených dodávek a využití radioizotopů;
 - e) přiblížit se k demonstraci proveditelnosti jaderné syntézy jako zdroje energie prostřednictvím využití stávajících a budoucích zařízení pro jadernou syntézu;
 - f) položit základy pro budoucí elektrárny založené na jaderné syntéze prostřednictvím vývoje materiálů, technologií a koncepčního návrhu;
 - g) podpořit inovace a průmyslovou konkurenceschopnost;
 - h) zajistit dostupnost a využívání výzkumných infrastruktur celoevropského významu.
3. Přímé akce programu Euratomu mají tyto specifické cíle:
 - a) zlepšit jadernou bezpečnost, včetně bezpečnosti paliva a reaktorů, nakládání s odpadem, včetně konečného geologického uložení, jakož i separace a transmutace; vyřazování z provozu a připravenosti na mimořádné události;
 - b) zlepšit jaderné zabezpečení, včetně jaderných záruk, nešíření jaderných zbraní, boje proti nedovolenému obchodování a jaderné forenzní vědy;

- c) zvýšit excelenci vědecké základny pro normalizaci v jaderné oblasti;
- d) podpořit řízení znalostí, vzdělávání a odbornou přípravu;
- e) podpořit politiku Unie v oblasti jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení.

Jakoukoli novou činnost připisanou Společnému výzkumnému středisku bude analyzovat jeho správní rada JRC, aby zkontrolovala, zda je konzistentní s již existujícími činnostmi v členských státech.

4. Program Euratomu se provádí takovým způsobem, aby bylo zajištěno, že podporované priority a činnosti odpovídají měnícím se potřebám a zohledňují vyvíjející se stav vědy, technologií, inovací, tvorby politik, trhů a společnosti s cílem optimalizovat lidské a finanční zdroje a zamezit zdvojení jaderného výzkumu a vývoje v Unii.
5. V rámci specifických cílů uvedených v odstavcích 2 a 3 lze zohlednit nové a nepředvídané potřeby, které vyvstanou během doby provádění programu Euratomu. V řádně odůvodněných případech může jít například o reakce na nově vznikající příležitosti, krize a hrozby, na potřeby týkající se rozvoje nových politik Unie a na pilotní provádění akcí, s jejichž podporou se počítá v rámci budoucích programů.

Článek 4 **Rozpočet**

1. Finanční krytí pro provádění programu Euratomu představuje 770 220 000 EUR. Tato částka se rozdělí takto:
 - a) 349 834 000 EUR na nepřímé akce pro program výzkumu a vývoje jaderné syntézy;
 - b) 151 579 000 EUR na nepřímé akce pro jaderné štěpení, bezpečnost a radiační ochranu;
 - c) 268 807 000 EUR na přímé akce.

U provádění nepřímých akcí programu Euratomu tvoří správní výdaje Komise v průběhu programu Euratomu průměrně nejvýše 6 %.
2. Finanční krytí programu Euratomu může rovněž zahrnovat výdaje týkající se přípravných, sledovacích, kontrolních, auditních a hodnotících činností, které jsou potřebné pro řízení tohoto programu a dosahování jeho cílů, zejména studií a jednání odborníků, pokud se vztahují k obecným cílům tohoto nařízení, výdaje související se sítěmi informačních technologií zaměřenými na zpracování a výměnu informací, jakož i všechny ostatní výdaje na technickou a administrativní pomoc, které Komise vynaloží pro účely řízení programu Euratomu. Náklady na průběžné a opakující se činnosti, jako jsou například kontrola, audit a sítě informačních technologií, budou hrazeny v rámci správních výdajů Komise podle rozpisu v odstavci 1.
3. V případě potřeby a v řádně odůvodněných případech lze prostředky pro krytí výdajů na technickou a administrativní pomoc zanést do rozpočtu i po roce 2020 s cílem umožnit řízení akcí nedokončených k 31. prosinci 2020.
4. Pokud přímé akce přispívají k iniciativám vytvořených subjekty, kterým Komise svěřila provádění úkolů v souladu s čl. 6 odst. 2 a článkem 15, nepovažuje se tento příspěvek za součást finančního příspěvku přiděleného na tyto iniciativy.

5. Rozpočtové závazky mohou být rozděleny do ročních splátek. Komise každoročně stanoví roční splátky s ohledem na pokrok činností, na které je přidělena finanční podpora, a s ohledem na odhadované potřeby a rozpočtové prostředky, které jsou k dispozici.

Článek 5 **Přidružení třetích zemí**

1. Program Euratomu je otevřený k přidružení:
- a) přístupujících zemí, kandidátských zemí a potenciálních kandidátů v souladu s obecnými zásadami a obecnými podmínkami pro účast těchto zemí v programech Unie stanovenými v příslušných rámcových dohodách a v rozhodnutích rad přidružení nebo v podobných dohodách;
 - b) členských zemí Evropského sdružení volného obchodu (ESVO) nebo zemí či území, na něž se vztahuje evropská politika sousedství, jež splňují všechna tato kritéria:
 - i) mají dobré schopnosti v oblasti vědy, technologií a inovací;
 - ii) mají dobrou historii účasti ve výzkumných a inovačních programech Unie;
 - iii) mají spravedlivé a rovné zacházení s právy duševního vlastnictví;
 - c) zemí či území přidružených k sedmému rámcovému programu Euratomu nebo programu Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu na období 2014–2018.
2. Zvláštní podmínky týkající se účasti přidružených zemí v programu Euratomu, včetně finančního příspěvku podle hrubého domácího produktu přidružené země, stanoví mezinárodní dohody mezi Unií a přidruženými zeměmi.

HLAVA II **PROVÁDĚNÍ**

KAPITOLA I **Provádění, řízení a formy podpory**

Článek 6 **Řízení a formy podpory Společenství**

1. Program Euratomu se provádí prostřednictvím nepřímých akcí využívajících jedné nebo několika forem finanční podpory stanovených ve finančním nařízení, zejména grantů, cen, zadávání zakázek a finančních nástrojů. Podpora Společenství sestává také z přímých akcí ve formě výzkumných a inovačních činností prováděných JRC.
2. Aniž je dotčen článek 10 Smlouvy, může Komise prováděním programu Euratomu zčásti pověřit financující orgány uvedené v čl. 58 odst. 1 písm. c) finančního nařízení.

Komise může provádění nepřímých akcí v rámci programu Euratomu svěřit také subjektům, které byly vytvořeny podle rámcového programu Horizont 2020 nebo jsou v něm uvedeny.

3. Rozhodnutí o schválení financování nepřímých akcí přijme Komise prostřednictvím prováděcích aktů přezkumným postupem podle čl. 12 odst. 3.

Článek 7

Pravidla pro účast a šíření výsledků výzkumu

1. S výhradou odstavců 2 a 3 tohoto článku se účast jakéhokoli právního subjektu na nepřímých akcích prováděných v rámci programu Euratomu řídí pravidly stanovenými v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1290/2013.
2. Pro účely programu Euratomu „bezpečnostní pravidla“ uvedená v čl. 43 odst. 2 prvním pododstavci nařízení (EU) č. 1290/2013 zahrnují obranné zájmy členských států ve smyslu článku 24 Smlouvy.

Odchylně od čl. 44 odst. 3 prvního pododstavce nařízení (EU) č. 1290/2013 mohou Komise nebo financující orgán s ohledem na výsledky vytvořené účastníky, kteří obdrželi finanční příspěvek Společenství, vznést námitku proti převodu vlastnictví nebo udělení jak výhradní, tak nevýhradní licence třetím stranám usazeným v třetí zemi, která není přidružena k programu Euratomu, domnívají-li se, že toto udělení licence nebo převod nejsou v souladu se zájmem rozvíjet konkurenceschopnost hospodářství Unie nebo nejsou slučitelné s etickými zásadami či s bezpečnostními aspekty. „Bezpečnostní aspekty“ zahrnují obranné zájmy členských států ve smyslu článku 24 Smlouvy.

Odchylně od čl. 49 odst. 1 prvního pododstavce nařízení (EU) č. 1290/2013 mají Společenství a jeho společné podniky přístupová práva k výsledkům účastníka, který obdržel finanční příspěvek Společenství, pro účely rozvoje, provádění a sledování politik a programů Společenství nebo závazků přijatých prostřednictvím mezinárodní spolupráce s třetími zeměmi a mezinárodními organizacemi. Tato přístupová práva zahrnují právo povolit třetím stranám použití těchto výsledků při zadávání veřejných zakázek a právo udělovat sublicence a jsou omezena na neobchodní a nekonkurenční použití a udělí se bez poplatků.

3. Účastnický záruční fond zřízený podle nařízení (EU) č. 1290/2013 pokrývá riziko spojené s nevracením dlužných částek účastníky v rámci akcí financovaných granty Komise nebo financujících subjektů Unie v rámci tohoto nařízení.

Článek 8

Průřezové činnosti

1. Za účelem dosažení cílů programu Euratomu a pro řešení výzev, které jsou společné programu Euratomu a rámcovému programu Horizont 2020, mohou finanční příspěvek Unie získat činnosti procházející napříč nepřímými akcemi uvedenými v příloze I nebo nepřímými akcemi, kterými se provádí zvláštní program rámcového programu Horizont 2020, zavedený rozhodnutím Rady 2013/743/EU²⁵.
2. Finanční příspěvek uvedený v odstavci 1 tohoto článku může být složen z finančních příspěvků na nepřímé akce uvedených v článku 4 tohoto nařízení a v článku 6 nařízení (EU) č. 1291/2013 a proveden prostřednictvím jediného režimu financování.

²⁵ Rozhodnutí Rady 2013/743/EU ze dne 3. prosince 2013 o zavedení zvláštního programu, kterým se provádí Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (2014–2020).

Článek 9

Rovnost žen a mužů

Program Euratomu zajistí účinné prosazování rovnosti žen a mužů a genderového rozměru v obsahu výzkumu a inovací.

Článek 10

Etické zásady

1. Veškeré výzkumné a inovační činnosti prováděné v rámci programu Euratomu jsou v souladu s etickými zásadami, a s příslušnými vnitrostátními právními předpisy, právními předpisy Unie a mezinárodními právními předpisy, včetně Listiny základních práv Evropské unie a Evropské úmluvy o lidských právech a jejích dodatkových protokolů.

Zvláštní pozornost se věnuje zásadě proporcionality, právu na soukromí, právu na ochranu osobních údajů, právu na fyzickou a duševní nedotknutelnost osoby, právu na nediskriminaci a potřebě zajistit vysoký stupeň ochrany lidského zdraví.
2. Výzkumné a inovační činnosti prováděné v rámci programu Euratomu se zaměří výhradně na civilní využití.

Článek 11

Pracovní programy

1. Pracovní programy provádění nepřímých akcí přijme Komise prostřednictvím prováděcích aktů přezkumným postupem podle čl. 12 odst. 3. Tyto pracovní programy umožní přístupy zdola nahoru, které řeší cíle inovativním způsobem.

V pracovních programech se uvedou podstatné prvky pro provádění akcí v souladu s finančním nařízením, včetně jejich podrobných cílů, příslušného financování a časového plánu, jakož i víceletý přístup a strategické směry pro následující roky provádění.
2. Pro přímé akce vypracuje Komise v souladu s rozhodnutím 96/282/Euratom víceletý pracovní program, ve kterém se podrobněji uvedou cíle a vědecké a technologické priority popsané v příloze I, jakož i časový plán provádění.

Uvedený víceletý pracovní program zohlední také související výzkumné činnosti prováděné členskými státy, přidruženými zeměmi a evropskými a mezinárodními organizacemi. V případě potřeby se program aktualizuje.
3. V pracovních programech uvedených v odstavcích 1 a 2 se zohlední stav vědy, technologií a inovací na vnitrostátní úrovni, úrovni Unie a mezinárodní úrovni a důležité aspekty vývoje politiky, trhu a společnosti. V případě potřeby se programy aktualizují.
4. Pracovní programy uvedené v odstavcích 1 a 2 obsahují oddíl, ve kterém jsou stanoveny průřezové činnosti uvedené v článku 8.

Článek 12

Postup projednání ve výboru

1. Komisi je nápomocen výbor. Tento výbor je výborem ve smyslu nařízení (EU) č. 182/2011.
2. Výbor²⁶ se schází ve dvou různých složeních – v jednom pro aspekty programu Euratomu související se štěpením a ve druhém pro aspekty související se syntézou.
3. Odkazuje-li se na tento odstavec, použije se přezkumný postup podle článku 5 nařízení (EU) č. 182/2011.
4. Pokud má být stanovisko výboru získáno písemným postupem, ukončí se tento postup bez výsledku, jestliže o tom ve lhůtě pro podání stanoviska rozhodne předseda výboru nebo o to požádá prostá většina členů výboru.

Článek 13

Informování výboru

Komise pravidelně informuje výbor uvedený v článku 12 o celkovém pokroku při provádění programu Euratomu a včas mu poskytuje informace o všech nepřímých akcích navrhovaných nebo financovaných v rámci programu Euratomu.

Článek 14

Externí poradenství a zapojení společnosti

1. Při provádění programu Euratomu se vezme v potaz poradenství a příspěvky, které ve vhodných případech poskytnou:
 - a) Výbor Euratomu pro vědu a techniku podle článku 134 Smlouvy;
 - b) nezávislé poradní skupiny odborníků na vysoké úrovni zřízené Komisí;
 - c) struktury pro dialog vytvořené v rámci mezinárodních dohod o vědecko-technické spolupráci;
 - d) činnosti zaměřené na budoucí vývoj;
 - e) cílené veřejné konzultace (zahrnující případně regionální a celostátní orgány nebo zúčastněné strany) a
 - f) transparentní a interaktivní procesy, které zajišťují podporu odpovědného výzkumu a inovací.
2. V plné míře se též zohlední výzkumné a inovační programy zavedené mimo jiné evropskými technologickými platformami, iniciativami společného plánování a evropskými inovačními partnerstvími.

KAPITOLA II

Zvláštní oblasti činnosti

²⁶ Za účelem usnadnění provádění programu Euratomu uhradí Komise pro každé zasedání programového výboru stanovené v pořadu jednání v souladu s platnými pokyny náklady za jednoho zástupce z každého členského státu, jakož i jednoho odborníka/poradce z každého členského státu pro body pořadu jednání, u nichž dotyčný členský stát vyžaduje konkrétní odborné znalosti.

Článek 15 **Malé a střední podniky**

Zvláštní pozornost se věnuje zajištění přiměřené účasti malých a středních podniků a soukromého sektoru obecně v programu Euratomu, jakož i souvisejícímu inovačnímu dopadu. V rámci opatření pro hodnocení a sledování se provedou kvantitativní a kvalitativní posouzení účasti malých a středních podniků.

Článek 16 **Partnerství veřejného a soukromého sektoru a partnerství v rámci veřejného sektoru**

V zájmu dosažení cílů uvedených v článku 3 mohou být zvláštní činnosti programu Euratomu prováděny prostřednictvím:

- a) společných podniků zřízených na základě kapitoly 5 Smlouvy;
- b) partnerství v rámci veřejného sektoru založených na režimu financování „akce na spolufinancování programů“;
- c) smluvních partnerství veřejného a soukromého sektoru uvedených v článku 25 nařízení (EU) č. 1291/2013.

Článek 17 **Mezinárodní spolupráce s třetími zeměmi a mezinárodními organizacemi**

1. Subjekty usazené v třetích zemích a mezinárodní organizace jsou způsobilé k účasti na nepřímých akcích programu Euratomu za podmínek uvedených v nařízení (EU) 1290/2013. Výjimky z tohoto obecného pravidla jsou uvedeny v článku 7 tohoto nařízení. Mezinárodní spolupráci s třetími zeměmi a mezinárodními organizacemi program Euratomu podporuje za účelem:
 - a) posílení excelence a přitažlivosti Unie v oblasti výzkumu a inovací a také její hospodářské a průmyslové konkurenceschopnosti;
 - b) účinného řešení společných společenských výzev;
 - c) podpory cílů vnější a rozvojové politiky Unie a doplňování vnějších a rozvojových programů. Usiluje se o součinnost s dalšími politikami Unie.
2. Cílené akce zaměřené na podporu spolupráce s konkrétními třetími zeměmi nebo skupinami třetích zemí se provádějí na základě strategického přístupu, jakož i společného zájmu, priorit a vzájemného prospěchu, s přihlédnutím k jejich vědeckým a technologickým schopnostem a tržním příležitostem a k očekávanému dopadu.

Měl by se podporovat vzájemný přístup k programům třetích zemí. Pro dosažení co největšího dopadu se podporuje koordinace a synergie s iniciativami členských států a přidružených zemí. Povaha spolupráce se může lišit podle konkrétních partnerských zemí.

V prioritách spolupráce se zohlední vývoj politiky Unie a příležitosti pro spolupráci s třetími zeměmi a spravedlivé a rovné zacházení s právy duševního vlastnictví.

Článek 18 **Informace, komunikace, využívání a šíření výsledků**

1. Při provádění programu Euratomu se činnosti v oblasti šíření výsledků a komunikace považují za nedílnou součást akcí podporovaných programem Euratomu.

2. Činnosti v oblasti komunikace mohou zahrnovat:
- a) iniciativy zaměřené na rozšíření povědomí a usnadnění přístupu k financování v rámci programu Euratomu, zejména pro poměrně málo zastoupené regiony nebo typy účastníků;
 - b) cílenou pomoc pro projekty a konsorcia s cílem poskytnout jim přístup k dovednostem nutným pro optimalizaci komunikace o výsledcích a jejich využívání a šíření;
 - c) iniciativy na podporu dialogu a diskuze s veřejností o otázkách souvisejících s vědou, technologiemi a inovacemi, jakož i využití sociálních médií a dalších inovačních technologií a metodik;
 - d) komunikaci o politických prioritách Unie, pokud souvisejí s cíli tohoto nařízení; Komise zejména poskytne členským státům včas podrobné informace.
3. S výhradou Smlouvy a příslušných právních předpisů Unie mohou činnosti v oblasti šíření výsledků zahrnovat:
- a) akce, které sdružují výsledky z řady projektů, včetně projektů případně financovaných z jiných zdrojů, za účelem vytvoření uživatelsky vstřícných databází a zpráv, jež shrnují hlavní výsledky;
 - b) šíření výsledků mezi tvůrci politik, včetně orgánů pro normalizaci, s cílem podpořit využívání výsledků s významem pro politiku náležitými subjekty na mezinárodní, unijní, vnitrostátní a regionální úrovni.

KAPITOLA III

Kontrola

Článek 19

Kontrola a audit

1. Kontrolní systém vytvořený za účelem provádění tohoto nařízení je navržen tak, aby poskytoval odpovídající ujištění o dosažení náležitého řízení rizik týkajících se účelnosti a efektivnosti operací, jakož i legality a správnosti uskutečněných operací s přihlédnutím k víceletému charakteru programů, jakož i k povaze dotyčných plateb.
2. Kontrolní systém zajišťuje náležitou vyváženost mezi důvěrou a kontrolou, přičemž bere ohled na správní a jiné náklady na kontroly na všech úrovních, zejména pro účastníky tak, aby bylo možné dosáhnout cílů programu Euratomu a aby tento program mohl přilákat ty nejlepší vědecké pracovníky a nejnovativnější podniky.
3. Součástí kontrolního systému je auditní strategie pro výdaje v nepřímých akcích programu Euratomu, která je založena na finančním auditu reprezentativního vzorku výdajů v celém programu. Tento reprezentativní vzorek se doplní výběrem založeným na posouzení rizik, která souvisejí s výdaji.

Audity výdajů v nepřímých akcích programu Euratomu se provádějí soudržným způsobem v souladu se zásadami hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti, aby se minimalizovala zátěž, kterou audit klade na účastníky.

Článek 20 **Ochrana finančních zájmů Unie**

1. Komise přijme vhodná opatření k zajištění toho, aby při provádění akcí financovaných podle tohoto nařízení byly chráněny finanční zájmy Unie prevencí podvodů, korupce a jiného protiprávního jednání, účinnými kontrolami, a jsou-li zjištěny nesrovnalosti, zpětným získáním neoprávněně vyplacených částek a případně účinnými, přiměřenými a odrazujícími správními a finančními sankcemi.
2. Komise nebo její zástupci a Účetní dvůr mají pravomoc provádět na základě kontroly dokumentů i inspekce na místě audit u všech příjemců grantů, dodavatelů a subdodavatelů, kteří podle tohoto nařízení obdrželi finanční prostředky Unie.

Aniž je dotčen odstavec 3, může Komise provádět audity až dva roky po vyplacení konečné platby.
3. Evropský úřad pro boj proti podvodům (OLAF) může provádět vyšetřování, včetně kontrol a inspekci na místě, v souladu s ustanoveními a postupy stanovenými v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 883/2013²⁷ a nařízení Rady (Euratom, ES) č. 2185/96²⁸ s cílem zjistit, zda v souvislosti s grantovou dohodou, rozhodnutím o grantu nebo smlouvou financovanými z programu Euratomu nedošlo k podvodu, korupci nebo jinému protiprávnímu jednání ohrožujícímu finanční zájmy Unie.
4. Aniž jsou dotčeny odstavce 1, 2 a 3, dohody o spolupráci se třetími zeměmi a s mezinárodními organizacemi, smlouvy, grantové dohody a rozhodnutí o grantu vyplývající z provádění tohoto nařízení musí obsahovat ustanovení výslovně zmocňující Komisi, Účetní dvůr a úřad OLAF k provádění takových auditů a vyšetřování v souladu s jejich příslušnými pravomocemi.

KAPITOLA IV ***Sledování a hodnocení***

Článek 21 **Sledování**

1. Komise každoročně sleduje provádění programu Euratomu, včetně pokroku a dosažených výsledků. Komise poskytuje v tomto směru informace výboru uvedenému v článku 12.
2. Komise podá zprávu a zpřístupní veřejnosti výsledky sledování podle odstavce 1.

Článek 22 **Hodnocení**

1. Hodnocení se provádějí dostatečně včas, aby mohla ovlivňovat rozhodovací proces.

Do 31. prosince 2022 provede Komise za pomoci nezávislých odborníků vybraných na základě transparentního postupu hodnocení *ex post* programu Euratomu. Toto

²⁷ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 883/2013 ze dne 11. září 2013 o vyšetřování prováděném Evropským úřadem pro boj proti podvodům (OLAF) a o zrušení nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1073/1999 a nařízení Rady (Euratom) č. 1074/1999 (Úř. věst. L 248, 18.9.2013, s. 1).

²⁸ Nařízení Rady (Euratom, ES) č. 2185/96 ze dne 11. listopadu 1996 o kontrolách a inspekcích na místě prováděných Komisí za účelem ochrany finančních zájmů Evropských společenství proti podvodům a jiným nesrovnalostem (Úř. věst. L 292, 15.11.1996, s. 2).

hodnocení se bude týkat odůvodnění, provedení a dosažených výsledků, jakož i dlouhodobějších dopadů a udržitelnosti daných opatření tak, aby z něj bylo možné vycházet při rozhodování o možném obnovení, změně nebo pozastavení následného opatření.

2. Aniž je dotčen odstavec 1, jsou přímé a nepřímé akce programu Euratomu předmětem samostatných hodnocení.
3. V rámci hodnocení uvedených v odstavcích 1 a 2 se posoudí pokrok směrem k cílům stanoveným v článku 3 s přihlédnutím k příslušným ukazatelům výkonnosti vymezeným v příloze II.
4. Bude-li to vhodné a možné, členské státy Komisi poskytnou údaje a informace nezbytné pro sledování a hodnocení dotčených opatření.
5. Komise sdělí závěry hodnocení uvedených v odstavcích 1 a 2 spolu s vlastními připomínkami Evropskému parlamentu, Radě a Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru.

HLAVA III

ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ

Článek 23

Zrušení a přechodná ustanovení

1. Nařízení (Euratom) č. 1314/2013 se s účinkem ode dne 1. ledna 2019 zrušuje.
2. Aniž je dotčen odstavec 1, činnosti nebo akce získávající finanční podporu Společenství podle nařízení (Euratom) č. 1314/2013 se až do svého ukončení, dokončení či uzavření nadále řídí pravidly použitelnými pro tyto činnosti či akce. V případě potřeby jsou zbývající úkoly výboru zřízeného podle nařízení (Euratom) č. 1314/2013 prováděny výborem uvedeným v článku 12 tohoto nařízení.
3. Finanční krytí uvedené v článku 4 může pokrývat také výdaje na technickou a administrativní pomoc nezbytné pro zajištění přechodu mezi programem Euratomu a opatřeními přijatými podle nařízení (Euratom) č. 1314/2013.
4. Odchylně od čl. 14 písm. a) finančního nařízení jsou prostředky plynoucí z vnějších účelově vázaných příjmů v souvislosti s nařízením (Euratom) č. 1314/2013, které k 31. prosinci 2018 zůstaly nevyužity a jsou k dispozici, automaticky přeneseny a využity pro program Euratomu.
5. Odchylně od čl. 140 odst. 6 třetího pododstavce finančního nařízení jsou roční splátky vytvořené finančním nástrojem zřízeným na základě nařízení (EU) č. 1291/2013 a vyplývající z nevyužití prostředků poskytnutých podle tohoto nařízení nebo nařízení (Euratom) č. 1314/2013, přiděleny programu Euratomu nebo jeho navazujícímu programu.

Článek 24

Vstup v platnost

Toto nařízení vstupuje v platnost třetím dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne

Za Radu
předseda/předsedkyně

LEGISLATIVNÍ FINANČNÍ VÝKAZ

1. RÁMEC NÁVRHU/PODNĚTU

- 1.1. Název návrhu/podnětu
- 1.2. Příslušné oblasti politik podle členění ABM/ABB
- 1.3. Povaha návrhu/podnětu
- 1.4. Cíle
- 1.5. Odůvodnění návrhu/podnětu
- 1.6. Doba trvání akce a finanční dopad
- 1.7. Předpokládaný způsob řízení

2. SPRÁVNÍ OPATŘENÍ

- 2.1. Pravidla pro sledování a podávání zpráv
- 2.2. Systém řízení a kontroly
- 2.3. Opatření k zamezení podvodů a nesrovnalostí

3. ODHADOVANÝ FINANČNÍ DOPAD NÁVRHU/PODNĚTU

- 3.1. Okruhy víceletého finančního rámce a dotčené výdajové rozpočtové položky
- 3.2. Odhadovaný dopad na výdaje
 - 3.2.1. *Odhadovaný souhrnný dopad na výdaje*
 - 3.2.2. *Odhadovaný dopad na operační prostředky*
 - 3.3.2. *Odhadovaný dopad na prostředky správní povahy*
 - 4.3.2. *Soulad se stávajícím víceletým finančním rámcem*
 - 5.3.2. *Příspěvky třetích stran*
- 3.3. Odhadovaný dopad na příjmy

LEGISLATIVNÍ FINANČNÍ VÝKAZ

1. RÁMEC NÁVRHU/PODNĚTU

1.1. Název návrhu/podnětu

Nařízení Rady o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2019–2020), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace.

1.2. Příslušné oblasti politik

- 08 Výzkum a inovace
- 10 Společné výzkumné středisko

1.3. Povaha návrhu/podnětu

- ☐ Návrh/podnět se týká **nové akce**
- ☐ Návrh/podnět se týká **nové akce následující po pilotním projektu / přípravné akci**²⁹
- ☒ Návrh/podnět se týká prodloužení **stávající akce**
- ☐ Návrh/podnět se týká **akce přesměřované na jinou akci**

1.4. Cíle

1.4.1. Víceleté strategické cíle Komise sledované návrhem/podnětem

Program Euratomu posílí rámec pro výzkum a inovace na poli jaderné energie a bude koordinovat výzkumné činnosti členských států, a tím zamezí duplicitám, zachová kritickou míru v klíčových oblastech a zajistí optimální využití veřejného financování. Technickými cíli programu Euratomu je zlepšit jadernou bezpečnost, zabezpečení a radiační ochranu a přispět k dlouhodobé dekarbonizaci energetického systému, provedené bezpečným, efektivním a zabezpečeným způsobem. Program přispěje k realizaci stěžejní iniciativy „Unie inovací“ podporou jaderného výzkumu souvisejícího s politikami, jaderného výzkumu v předobchodní fázi a průřezového jaderného výzkumu, jakož i tím, že usnadní předávání znalostí a technologií mezi akademickou obcí, průmyslem a veřejnoprávními orgány. Program Euratomu klade ve všech svých činnostech důraz na odbornou přípravu, podporu konkurenceschopnosti v současném odvětví jaderné energie a zejména tvorbu nového odvětví špičkového průmyslu v oblasti energie z jaderné syntézy, a tím přispěje k růstu a vytváření nových pracovních příležitostí v celé řadě oborů.

1.4.2. Specifické cíle pro nepřímé akce

Specifické cíle:

Specifický cíl č. 1 – podporovat bezpečnost jaderných systémů

Specifický cíl č. 2 – přispět k vývoji bezpečných dlouhodobých řešení pro nakládání s konečným jaderným odpadem včetně konečného geologického uložení, jakož i separace a transmutace,

Specifický cíl č. 3 – podporovat rozvoj a udržování odborných znalostí v jaderné oblasti v Evropské unii na špičkové úrovni;

²⁹

Uvedené v čl. 54 odst. 2 písm. a) nebo b) finančního nařízení.

Specifický cíl č. 4 – podporovat radiační ochranu a rozvoj lékařského využití záření, a to včetně bezpečných a zabezpečených dodávek a využití radioizotopů

Specifický cíl č. 5 – přechod k demonstraci proveditelnosti jaderné syntézy jako zdroje energie prostřednictvím využití stávajících a budoucích zařízení pro jadernou syntézu

Specifický cíl č. 6 – položit základy pro budoucí elektrárny založené na jaderné syntéze prostřednictvím vývoje materiálů, technologií a koncepčního návrhu

Specifický cíl č. 7 – podpořit inovace a průmyslovou konkurenceschopnost

Specifický cíl č. 8 – zajistit dostupnost a využívání výzkumných infrastruktur celoevropského významu

1.4.3. *Specifické cíle pro přímé akce*

Specifické cíle

Specifický cíl č. 1 – zlepšit jadernou bezpečnost, včetně bezpečnosti paliva a reaktorů, nakládání s odpadem, jakož i vyřazování z provozu a připravenosti na mimořádné události

Specifický cíl č. 2 – zlepšit jaderné zabezpečení, včetně jaderných záruk, nešíření jaderných zbraní, boje proti nedovolenému obchodování a jaderné forenzní vědy

Specifický cíl č. 3 – zvýšit excelenci vědecké základny pro normalizaci

Specifický cíl č. 4 – podpořit řízení znalostí, vzdělávání a odborné přípravy

Specifický cíl č. 5 – podpořit politiku Unie na poli jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení a vyvíjející se právní předpisy Unie v této oblasti.

1.4.4. *Očekávané výsledky a dopady*

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

1) Lze očekávat, že program Euratomu bude mít dopad spočívající ve zlepšení bezpečného využívání jaderných elektráren, podniknutí dalších významných kroků k bezpečnému geologickému ukládání odpadu s vysokou úrovní radioaktivity a dlouhým poločasem rozpadu a zajištění důslednější regulace průmyslových a lékařských postupů využívajících ionizující záření.

2) Program Euratomu povede k posílení jaderného zabezpečení prostřednictvím výzkumu v oblasti jaderných záruk a zavedení zdokonalených technologií pro ověřování a zjišťování, a to ve vztahu k jaderným materiálům i k jadernému palivovému cyklu. Součástí programu jsou kapacity v oblasti jaderné forenzní vědy na podporu členských států na celosvětové úrovni.

3) Program Euratomu přispěje k rozvoji dovedností a odborných znalostí v oblasti jaderné energie v Unii prostřednictvím akcí na poli výzkumu, odborné přípravy a mobility a prostřednictvím lepšího přístupu k výzkumným zařízením a jejich lepšího využívání.

4) Prostřednictvím podpory výzkumu jaderné syntézy bude program Euratomu vyvíjet příslušné technologie a prověřovat způsobilost materiálů pro demonstrační jadernou elektrárnu.

1.4.5. *Ukazatele výsledků a dopadů*

Upřesněte ukazatele, podle kterých je možno uskutečňování návrhu/podnětu sledovat.

V následujícím oddíle je pro specifické cíle programu Euratomu uvedena řada klíčových ukazatelů pro posuzování výsledků a dopadů.

Ukazatele pro nepřímé akce:

1) Podpora bezpečnosti jaderných systémů

Ukazatel: počet projektů (společný výzkum a/nebo koordinované akce), které pravděpodobně povedou k prokazatelnému zlepšení praxe v oblasti jaderné bezpečnosti v Evropě

Současný stav: 21 (v roce 2017); cíl: 33 (v roce 2020)

2) Přispění k vývoji bezpečných dlouhodobějších řešení pro nakládání s konečným jaderným odpadem včetně konečného geologického uložení, jakož i separace a transmutace,

Ukazatel: Počet projektů přispívajících k vývoji bezpečných dlouhodobých řešení pro nakládání s konečným jaderným odpadem

Současný stav: 10 (v roce 2017); cíl: 11 (v roce 2020)

3) Podpora rozvoje a udržování odborných znalostí v jaderné oblasti na úrovni Unie na špičkové úrovni

Ukazatel: počet doktorandů, výzkumných pracovníků z řad postdoktorandů, stážistů a kolegů podporovaných prostřednictvím projektů Euratomu

Současný stav: 745 (v roce 2017); cíl: 1 000 (celkem pro období 2014–2020)

4) Podpora radiační ochrany a rozvoje lékařského využití záření, a to včetně bezpečných a zabezpečených dodávek a využití radioizotopů

Ukazatel: počet projektů, které pravděpodobně budou mít prokazatelný dopad na regulační praxi v oblasti radiační ochrany

Současný stav: 2 (v roce 2017); cíl: 3 (v roce 2020)

5) Přejít k demonstraci proveditelnosti jaderné syntézy jako zdroje energie prostřednictvím využití stávajících a budoucích zařízení pro jadernou syntézu

Ukazatel: počet publikací ve zvláště vlivných časopisech;

Současný stav: ca. 350 (v roce 2016); cíl: 350 (v roce 2020)

6) Položení základů pro budoucí elektrárny založené na jaderné syntéze prostřednictvím vývoje materiálů,

technologií a koncepčního návrhu;

Ukazatel: procento dílčích cílů plánu pro jadernou syntézu stanovených pro období 2014–2020, kterých program Euratomu dosáhne;

Současný stav: 28 % (v roce 2015); cíl: 90 % (v roce 2020)

7) Podpora inovací a průmyslové konkurenceschopnosti

Ukazatel: počet vedlejších produktů z výzkumu jaderné syntézy v rámci programu Euratomu

Současný stav: 3 (v roce 2015); cíl: 12 (v roce 2020)

Ukazatel: patentové přihlášky podané evropskými laboratoři pro jadernou syntézu

Současný stav: 2 nové patenty za rok (2015); cíl: 8 (v roce 2020)

8) Zajištění dostupnosti a využívání výzkumných infrastruktur celoevropského významu

Ukazatel: počet výzkumných pracovníků využívajících výzkumné infrastruktury prostřednictvím podpory poskytované programem Euratomu v oblasti mobility a přístupu (za rok)

Současný stav: 958 (v roce 2015); cíl: 1000 (v roce 2020)

Ukazatele pro přímé akce

1) Zlepšení jaderné bezpečnosti, včetně: bezpečnosti paliva a reaktorů, nakládání s odpadem, jakož i vyřazování z provozu a připravenosti na mimořádné události;

– **Ukazatel politické podpory JRC – počet výskytů hmatatelných konkrétních dopadů technické a vědecké podpory politiky, kterou poskytuje JRC, na politiky Unie.** Tento ukazatel počítá případy, kdy se podpora JRC stává součástí či dokonce základem evropské politiky, tj. případy, kde práce JRC pomohla dát prioritám Komise spolehlivý a pevný vědecký základ. Dopady jsou posuzovány v každoročním hodnocení JRC prováděném interní skupinou odborníků na základě metodiky hodnocení s certifikací ISO:

v současné době 15 (v roce 2016); cíl 15 za rok (2019–2020)

– **Ukazatel vědecké produktivity JRC – počet recenzovaných odborných publikací.** Tento ukazatel počítá odborně posouzené články publikované v rámci daného roku v i) odborných periodikách, jejichž názvy jsou uvedeny v seznamu citačního rejstříku Thomson-Reuters Science Citation Index Expanded (SCI-e) a/nebo Social Science Citation Index (SSCI). Tento ukazatel odráží stupeň, v němž JRC publikuje výsledky svého výzkumu:

v současné době 45 (v roce 2016); cíl 50 za rok (2019–2020).

2) Zlepšení jaderného zabezpečení, včetně jaderných záruk, nešíření jaderných zbraní, boje proti nedovolenému obchodování a jaderné forenzní vědy

– Ukazatel politické podpory JRC: v současné době 19 (v roce 2016); cíl 22 (2019–2020).

– Ukazatel vědecké produktivity JRC: v současné době 21 (v roce 2016); cíl 22 (2019–2020).

3) Zvýšení excelence vědecké základny pro normalizaci v jaderné oblasti

– Ukazatel politické podpory JRC: v současné době 6 (v roce 2016); cíl 12 (2019–2020).

– Ukazatel vědecké produktivity JRC: v současné době 50 (v roce 2016); cíl 55 (2019–2020).

4) Podpora řízení znalostí, vzdělávání a odborné přípravy

– Ukazatel politické podpory JRC: v současné době 9 (v roce 2016); cíl 10 (2019–2020).

– Ukazatel vědecké produktivity JRC: v současné době 15 (v roce 2016); cíl 18 (2019–2020).

5) Podpora politiky Unie na poli jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení a vyvíjejících se právních předpisů Unie v této oblasti

– Ukazatel politické podpory JRC: v současné době 13 (v roce 2016); cíl 18 (2019–2020).

– Ukazatel vědecké produktivity JRC: v současné době 7 (v roce 2016); cíl 7 (2019–2020).

1.5. Odůvodnění návrhu/podnětu

1.5.1. *Potřeby, které mají být uspokojeny v krátkodobém nebo dlouhodobém horizontu*

Zaměření programu v oblasti jaderného štěpení na otázky související s bezpečností řeší klíčové společenské výzvy týkající se využívání stávající jaderné technologie, jako je např. provozní bezpečnost jaderných elektráren a bezpečná likvidace nejnebezpečnějších forem radioaktivního odpadu (vysoce aktivní odpad a vyhořelé jaderné palivo).

Výzkum v oblasti jaderné syntézy může mít dopad pouze z dlouhodobého hlediska, avšak energetika a změna klimatu představují jedny z nejdůležitějších politických témat. Jaderná syntéza a související výzkum jakožto potenciální nízkouhlíkový, bezpečný zdroj základního zatížení jsou v této souvislosti velmi důležité.

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

Hlavním prvkem přidané hodnoty programu Euratomu je schopnost mobilizovat řadu nadaných odborníků, využít jejich kompetencí a mnohooborového zaměření ve větší míře, než je tomu na vnitrostátní úrovni. Program Euratomu rovněž umožňuje celoevropský přístup ke zlepšení jaderné bezpečnosti a radiační ochrany ve všech oblastech využití prostřednictvím kooperativního výzkumu a inovací, který doplňuje směrnice Euratomu o jaderné bezpečnosti, nakládání s odpady a základní bezpečnostní standardy. Patří sem prokazatelný vědecký a technologický pokrok ve všech oblastech, který by nebyl bez celoevropského přístupu založeného na spolupráci možný. V oblastech, jako je vzdělávání a odborná příprava, využívání výzkumných infrastruktur a mezinárodní spolupráce, program Euratomu rovněž umožňuje mnohem širší koordinaci v celé Evropě. Bude to přínosné především pro menší členské státy, zejména s programy v oblasti jaderné energie, které mohou mít díky celoevropskému sdílení prospěch z úspor z rozsahu. V širším energetickém kontextu, v němž je evropský rozměr prosazován prostřednictvím energetické unie, má program Euratomu klíčový význam rovněž v rámci pilíře pro výzkum, inovace a konkurenceschopnost, zejména jako součást činností v rámci plánu SET.

1.5.3. *Závěry vyvozené z podobných zkušeností v minulosti*

Program Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu vychází ze zkušeností získaných z předchozích programů Euratomu. Za období několika desetiletí programy Euratomu:

– uspěly v zapojení nejlepších evropských výzkumných pracovníků a ústavů v oblasti jaderné energie,

– výrazně přispěly k evropské znalostní základně v oblasti jaderné energie a měly důležitý vliv na tvorbu sítí a spolupráci spolu s významným restrukturalizačním účinkem na evropský jaderný výzkum.

Vedle uvedených úspěchů plynou z minulosti důležitá ponaučení:

- k výzkumu, inovacím a vzdělávání by se mělo přistupovat koordinovanějším způsobem, aby se zajistila relevantnost činností a vzájemné synergie s vnitrostátními programy,
- výsledky výzkumu by se měly lépe šířit a zhodnocovat v podobě nových produktů, procesů a služeb,
- intervenční logika by měla být soustředěnější, konkrétnější, podrobnější a průhlednější,
- v procesu plánování projektů by měl být zohledněn předpokládaný dopad,
- je třeba posílit sledování a hodnocení ve fázi provádění.

Doporučení pro přímé akce v nedávných hodnotících zprávách uvádějí, že JRC může:

- podporovat pevnější integraci při vytváření znalostí v Unii,
- zavést analýzy dopadů a studie nákladů a přínosů konkrétní činnosti jakožto součást nového programu JRC,
- zlepšit řízení znalostí umožňující předávání znalostí a dovedností v EU a na celosvětové úrovni,
- posílit své činnosti v oblasti vzdělávání a odborné přípravy tím, že své zkušenosti a infrastrukturu nabídne další generaci jaderných vědců,
- vytvářet větší synergii mezi jadernými a nejadernými činnostmi tím, že využije potenciálu pro předávání znalostí v některých oblastech.

1.5.4. *Soulad a možná synergie s jinými příslušnými nástroji*

Program Euratomu (2019–2020) přispěje k cílům uvedeným v Horizontu 2020 - rámcovém programu pro výzkum a inovace (2014–2020). Následně mohou být vytvořeny vhodné vazby a styčné body mezi programem Euratomu a rámcovým programem Horizont 2020, a to prostřednictvím průřezových opatření. Program přispívá k provádění kapitoly 7 Smlouvy o Euratomu týkající se systému záruk EU v jaderné oblasti. Přispívá rovněž k programům a strategiím EU v oblasti bezpečnosti.

1.6. **Doba trvání akce a finanční dopad**

☒ **Časově omezený návrh/podnět**

- ☐ Návrh/podnět s platností od 1. ledna 2019 do 31. prosince 2020
- ☐ Finanční dopad od roku 2019 do roku 2026

☐ **Časově neomezený návrh/podnět**

- Provádění s obdobím rozběhu od RRRR do RRRR,
- poté plné fungování.

1.7. Předpokládaný způsob řízení³⁰

☒ **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 208 a 209 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 zvláštních činností 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

Řízení programu bude realizováno prostřednictvím útvarů Komise

³⁰

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.

Výsledky programu jsou každoročně sledovány na základě souboru klíčových ukazatelů výkonnosti. Výsledky výzkumu a odborné přípravy jsou též vykazovány ve výročních zprávách připravovaných GŘ RTD a JRC. Jednotlivé projekty podléhají závaznému přezkumu v polovině období.

2.2. Systém řízení a kontroly

2.2.1. Zjištěná rizika

Komise uznává, že je nepochybně nutné spravovat rozpočet efektivně a účelně a zamezovat podvodům a plýtvání. Konečným cílem Komise zůstává dosažení míry zbytkových chyb nižší než 2 % celkových výdajů za dobu trvání programu a za tímto účelem zavedla řadu zjednodušujících opatření. Je ovšem třeba vzít v úvahu také další cíle, jako jsou přitažlivost a úspěšnost výzkumné politiky Unie, mezinárodní konkurenceschopnost, vědecká excelence a zejména náklady na kontroly (viz bod 2.2.2). Komise bere na vědomí stanovisko Evropského parlamentu (při udělení absolutoria za rok 2014), že [EP] „je stále přesvědčen, že Komise musí i nadále usilovat o dosažení přijatelné rovnováhy mezi atraktivitou programů pro účastníky a legitimní potřebou odpovědnosti a finanční kontroly“. Při vyváženém zohlednění těchto aspektů se navrhuje, aby generální ředitelství pověřená plněním rozpočtu na výzkum a inovace zavedla nákladově efektivní systém vnitřní kontroly, který povede k přiměřené jistotě, že se riziko chyb za víceleté výdajové období bude ročně pohybovat v rozmezí 2–5 %; konečným cílem je dosáhnout při uzavření víceletých programů (po zohlednění finančního dopadu všech auditů, nápravných opatření a zpětného získání) míry zbytkových chyb, která se bude co nejvíce blížit 2 %.

2.2.2. Informace o zavedeném systému vnitřní kontroly

Rámec vnitřní kontroly pro granty je založen na:

- uplatňování norem vnitřní kontroly Komise,
- postupech pro výběr nejlepších projektů a jejich přeměnu v právní nástroje,
- řízení projektů a zakázek po celou dobu existence každého projektu,
- kontrolách *ex ante* u 100 % žádostí, včetně přijímání auditních osvědčení a certifikace metodik nákladů *ex ante*,
- následných auditech vzorku žádostí a
- vědeckém hodnocení výsledků projektů.

U přímých akcí postupy schvalování finančních transakcí zahrnují kontroly *ex ante* pro zadávání zakázek a kontroly *ex post*. Rizika jsou každoročně posuzována a pokrok v provádění práce a využívání zdrojů je pravidelně sledován na základě stanovených cílů a ukazatelů.

2.2.3. Odhad nákladů a přínosů kontrol a posouzení očekávané míry rizika výskytu chyb

Náklady na systém vnitřní kontroly pro generální ředitelství Komise pověřená plněním rozpočtu na výzkum a inovace (včetně Euratomu) se odhadovaly na 267 milionů EUR za rok (na základě prací provedených v souvislosti s koncepcí

přijatelného rizika výskytu chyb v roce 2009). Systém též vede ke značné zátěži pro příjemce i útvary Komise. Mezi příjemci i v legislativním orgánu se rozšířil výrazný pocit, že kontrola nyní představuje příliš velkou zátěž. S tím je spojeno riziko snížení přitažlivosti výzkumného programu Unie, a tedy i nepříznivého dopadu na výzkum a inovace v Unii. Z celkových nákladů na kontrolu, které vznikají útvarům Komise, (tj. bez nákladů pro příjemce) je 43 % vynaloženo ve fázi řízení projektu, 18 % při výběru návrhů a 16 % při sjednávání smluv. Následné audity a jejich realizace představují 23 % (61 milionů EUR) z celkové částky. Jedná se o značnou kontrolní činnost, která však plně nedosahuje svého cíle. Odhadovaná míra „zbytkových“ chyb u sedmého rámcového programu po zohlednění všech zpětně získaných částek a oprav, které byly nebo budou provedeny, zůstává vyšší než 2 %. Současná míra chyb vyplývající z auditů sedmého rámcového programu provedených Generálním ředitelstvím pro výzkum a inovace činí přibližně 5 % a tato hodnota je snížena účinkem auditů na přibližně 3 %. Dosažení míry zbytkových chyb ve výši 2 % je nepravděpodobné. Míra chyb, kterou zjistil Evropský účetní dvůr, se pohybuje v podobném rozmezí.

2.3. Opatření k zamezení podvodů a nesrovnalostí

Upřesněte stávající či předpokládaná preventivní a ochranná opatření.

Generální ředitelství odpovídá za plnění rozpočtu na výzkum a inovace jsou odhodlána bojovat proti podvodům ve všech fázích procesu řízení grantů. Vypracovala a provádějí strategie proti podvodům, včetně většího využívání informací, zvláště pomocí vyspělých nástrojů informačních technologií, a odborné přípravy a informování zaměstnanců. Byly vypracovány sankce, které mají odrazovat od podvodů, stejně jako přiměřené tresty pro případ odhalení podvodu. Toto úsilí bude pokračovat. Celkově by navrhovaná opatření, zejména větší důraz na audity založené na analýze rizika a posílené vědecké hodnocení a kontrolu, měla mít pozitivní dopad na boj proti podvodům. Je třeba zdůraznit, že rozsah odhalených podvodů je v poměru k celkovým výdajům velmi nízký, nicméně generální ředitelství odpovídá za plnění rozpočtu na výzkum jsou nadále odhodlána s podvody bojovat. Komise přijme vhodná opatření, jimiž zajistí, aby byly při provádění akcí financovaných podle tohoto nařízení finanční zájmy Unie chráněny prevencí podvodů, korupce a jiného protiprávního jednání, účinnými kontrolami, a jsou-li zjištěny nesrovnalosti, zpětným získáním neoprávněně vyplacených částek a případně účinnými, přiměřenými a odrazujícími postihy. Komise nebo její zástupci a Účetní dvůr mají pravomoc provádět na základě kontroly dokumentů i kontrol na místě audit u všech příjemců grantů, zhotovitelů, dodavatelů nebo poskytovatelů a subdodavatelů, kteří podle tohoto programu obdrželi finanční prostředky Unie. Evropský úřad pro boj proti podvodům (OLAF) může provádět kontroly a inspekce na místě u hospodářských subjektů, jichž se toto financování přímo nebo nepřímo týká, v souladu s postupy stanovenými v nařízení (Euratom, ES) č. 2185/96 s cílem zjistit, zda v souvislosti s grantovou dohodou, rozhodnutím o grantu nebo smlouvou o financování Unii nedošlo k podvodu, korupci nebo jinému protiprávnímu jednání ohrožujícímu finanční zájmy Unie. Aniž jsou dotčeny výše uvedené odstavce, musí dohody o spolupráci se třetími zeměmi a mezinárodními organizacemi, grantové dohody, rozhodnutí o grantu a smlouvy vyplývající z provádění tohoto nařízení Komisi, Účetní dvůr a úřad OLAF k provádění takových auditů, kontrol a inspekci na místě výslovně zmocňovat.

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 ³¹	zemí ESVO ³²	kandidátských zemí ³³	třetích zemí	ve smyslu čl. 21 odst. 2 písm. b) finančního nařízení
1	<u>08 01 Správní výdaje v oblasti politiky „Výzkum a inovace“</u> 08 01 05 11 Výdaje na úředníky a dočasné zaměstnance provádějící výzkumné a inovační programy – program Euratomu 08 01 05 12 Externí pracovníci provádějící výzkumné a inovační programy – program Euratomu 08 01 05 13 Ostatní výdaje na řízení určené na výzkumné a inovační programy – program Euratomu <u>10 01 Správní výdaje v oblasti politiky „Přímý výzkum“</u> 10 01 05 Podpůrné výdaje na výzkumné a inovační programy v oblasti politiky „Přímý výzkum“ 10 01 05 11 Výdaje související s úředníky a dočasnými pracovníky provádějícími výzkumné a inovační programy – Program Euratomu 10 01 05 12 Externí pracovníci provádějící výzkumné a inovační programy – program Euratomu 10 01 05 13 Ostatní výdaje na řízení určené na výzkumné a inovační programy – program Euratomu 10 01 05 14 Ostatní výdaje na novou významnou výzkumnou infrastrukturu – Program Euratomu <u>08 03 Nepřímé výzkumné akce programu Euratomu</u> 08 03 01 01 Euratom – Energie z jaderné syntézy 08 03 01 02 Euratom – Jaderné štěpení a	NRP	NE	ANO	ANO	NE
	<u>08 03 Nepřímé výzkumné akce programu Euratomu</u> 08 03 01 01 Euratom – Energie z jaderné syntézy 08 03 01 02 Euratom – Jaderné štěpení a	RP				

³¹ RP = rozlišené prostředky / NRP = nerozlišené prostředky.

³² ESVO: Evropské sdružení volného obchodu.

³³ Kandidátské země a případně potenciální kandidátské země západního Balkánu.

radiační ochrana 08 03 50 Prostředky pocházející z příspěvků třetích stran na výzkum a technologický vývoj 08 03 51 Dokončení předchozího rámcového výzkumného programu Euratomu (2007–2013) 10 03 Program Euratomu – Přímé akce 10 03 01 Činnosti Euratomu v rámci přímého výzkumu 10 03 50 Prostředky pocházející z příspěvků třetích stran na výzkum a technologický vývoj (mimo Evropský hospodářský prostor) 10 03 50 01 Prostředky pocházející z příspěvků třetích osob na výzkum a technologický rozvoj (mimo Evropský hospodářský prostor) (v letech 2014 až 2020) 10 03 50 02 Prostředky pocházející z příspěvků třetích osob na výzkum a technologický rozvoj (mimo Evropský hospodářský prostor) (před rokem 2014) 10 03 51 Dokončení sedmého rámcového programu – Euratom (2007 až 2013) 10 03 52 Dokončení předchozích rámcových programů Euratomu (před rokem 2007)					
---	--	--	--	--	--

- Nové rozpočtové položky, jejichž vytvoření se požaduje

V pořadí okruhů víceletého finančního rámce a rozpočtových položek.

Nepoužije se.

3.2. Odhadovaný dopad na výdaje

3.2.1. Odhadovaný souhrnný dopad na výdaje

3.2.1.1. Odhadovaný souhrnný dopad na výdaje – nepřímý výzkum

v milionech EUR (zaokrouhлено na tři desetinná místa)

Okruh víceletého finančního rámce			1	Inteligentní růst podporující začlenění		
GŘ: RTD (nepřímý výzkum)			2019	2020	>2020	CELKEM
•Operační prostředky						
Číslo rozpočtové položky: 08 03 01 xx	Závazky	(1)= 1a+1b	228,353	242,976	-	471,328
	Platby	(2)= 2 a+2b	60,000	244,080	167,248	471,328
Číslo rozpočtové položky: 08 03 01 01	Závazky	(1a)	159,321	169,523	-	328,844
	Platby	(2a)	60,000	130,092	138,751	328,844
Číslo rozpočtové položky: 08 03 01 02	Závazky	(1b)	69,032	73,452	-	142,484
	Platby	(2b)	-	113,988	28,497	142,484
• Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy ³⁴						
Číslo rozpočtové položky: 08 01 05 11			9,384	9,572		18,956
Číslo rozpočtové položky: 08 01 05 12			0,952	0,971		1,923
Číslo rozpočtové položky: 08 01 05 13			4,240	4,966		9,206
Číslo rozpočtové položky 08 01 05 xx		(3)	14,576	15,509	-	30,085
CELKEM prostředky pro GŘ RTD	Závazky	=(1)+(3)	242,928	258,485	-	501,413
	Platby	=2+2a +3	74,576	259,589	167,248	501,413

³⁴ Technická a/nebo administrativní pomoc a výdaje na podporu provádění programů a/nebo akcí EU (bývalé položky „BA“), nepřímý výzkum, přímý výzkum.

3.2.1.2. Odhadovaný souhrnný dopad na výdaje – přímý výzkum

v milionech EUR (zaokrouhлено na tři desetinná místa)

GŘ: Společné výzkumné středisko (přímý výzkum)			2019	2020	> 2021	CELKEM
•Operační prostředky						
Číslo rozpočtové položky: 10,03	Závazky	(1)	11,316	11,769	0	23,085
	Platby	(2)	4,640	9,917	8,528	23,085
Číslo rozpočtové položky: 10.03.01	Závazky	(1a)	11,316	11,769	0	23,085
	Platby	(2a)	4,640	9,917	8,528	23,085
•Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy						
Číslo rozpočtové položky: 10.01.05.11			56,368	58,623	0	114,991
Číslo rozpočtové položky: 10.01.05.12			10,400	10,816	0	21,216
Číslo rozpočtové položky: 10.01.05.13			36,447	37,905	0	74,352
Číslo rozpočtové položky: 10.01.05.14			15,702	19,461	0	35,163
Číslo rozpočtové položky: 10.01.05		(3)	118,917	126,804	0	245,722
CELKEM prostředky pro GR JRC	Závazky	=1+1a +3	130,234	138,573		268,807
	Platby	=2+2a +3	123,557	136,722	8,528	268,807

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

v milionech EUR (zaokrouhлено na tři desetinná místa)

		2019	2020	>2020	CELKEM
GŘ: RTD (nepřímý výzkum) + JRC – přímý výzkum					
•Lidské zdroje		0	0	0	0
•Ostatní správní výdaje		0	0	0	0
CELKEM GŘ RTD + JRC	Prostředky	0	0	0	0
CELKEM prostředky OKRUHU 5 víceletého finančního rámce	(Závazky celkem = platby celkem)	0	0	0	0

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

3.2.1.3. Odhadovaný souhrnný dopad na výdaje - **přímý + nepřímý výzkum**

GŘ: RTD + Společné výzkumné středisko,			2019	2020	> 2020	CELKEM
•Operační prostředky						
Číslo rozpočtové položky: 08 03 01	Závazky	(1)	228,353	242,976	-	471,328
	Platby	(2)	60,000	244,080	167,248	471,328
Číslo rozpočtové položky: 10.03.01	Závazky	(1a)	11,316	11,769	0	23,085
	Platby	(2 a)	4,640	9,917	8,528	23,085
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy						
Číslo rozpočtové položky: 08.01.05.xx		(3)	14,576	15,509		30,085
Číslo rozpočtové položky: 10.01.05.xx			118,917	126,804	0	245,722
CELKEM prostředky pro GŘ RTD + JRC	Závazky	=1+1a +3	373,161	397,057	0	770,218
	Platby	=2+2a	198,133	396,309	175,776	770,218

		+3				
--	--	----	--	--	--	--

		2019	2020	>2020	CELKEM
CELKEM prostředky OKRUHŮ 1 až 5 víceletého finančního rámce	Závazky	373,161	397,057	0	770,218
	Platby	198,133	396,309	175,776	770,218

3.2.2. Odhadovaný dopad na operační prostředky

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

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

Uved'te cíle a výstupy ↓			2019		2020		CELKEM	
	VÝSTUPY							
	Druh ³⁵	Průměrné náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Celkový počet	Náklady celkem
SPECIFICKÝ CÍL								
Výstup – EURATOM – nepřímý výzkum v oblasti jaderné	Zpráva popisující skutečnosti, zjištění a výsledky	NEUVED	34**	159,321	34**	169,523	68**	328,844
Výstup – EURATOM –nepřímý výzkum v oblasti jaderného		3-5 mil. €	25	69,032	25	73,453	50	142,484
Výstup – EURATOM –přímý výzkum – JRC (***)	Produkty a služby pro tvůrce politik EU	46 (****)	250	11,316	250	11,769	500	23,085
Celkem pro specifický cíl			309	239,669	309	254,745	618	494,413

³⁵ Výstupy se rozumí produkty a služby, které mají být dodány (např. počet financovaných studentských výměn, počet vybudovaných kilometrů silnic atd.).

* Výpočet průměrných nákladů by v této konkrétní oblasti nebyl s podpisem jednoho grantu a jakékoli smlouvy podle článku 10 Smlouvy spolehlivý.

** Účastníci grantu v rámci EUROfusion předložili zprávy k 33 pracovním balíčkům.

(***) Výstupy z akcí přímého výzkumu jsou převážně produkty a služby pro tvůrce politik EU vyplývající z víceletého pracovního programu JCR na období 2019–2020, jež má JCR zpřístupnit jako výsledek svých činností v oblasti přímého jaderného výzkumu. Odkazují na vědecké zprávy a zprávy týkající se politik, referenční materiály, ověřené metody, technické systémy, systémy vědeckých informací, databáze atd. Víceletý pracovní program JCR je průběžný pracovní program zohledňující potřeby Komise. V tomto smyslu se počet plánovaných výstupů z pracovního programu může měnit, protože budou zohledněny budoucí požadavky Komise. Spolehlivá hodnota pro plánované výstupy na období 2019–2020 může být poskytnuta až na konci roku 2018, až bude dokončen nový pracovní program.

(****) Průměrné náklady výstupu jsou velmi variabilní. Běžný výstup (např. pravidelná výhledová zpráva o plodinách) není kupříkladu srovnatelný se závěrečnou zprávou o rozsáhlé a nákladné studii, kdy k vytvoření jediného dokumentu byly vynaloženy značné prostředky. Oba výstupy jsou důležité a užitečné, ale slouží k rozdílným účelům. Uvedené průměrné náklady jsou pouze matematickým výpočtem (podílem rozpočtu a odhadovaného počtu výstupů).

3.2.2.1. Shrnutí

- ☐ 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)

	2019	2020	CELKEM
--	------	------	--------

OKRUH 5 víceletého finančního rámce			
Lidské zdroje	0	0	0
Ostatní správní výdaje	0	0	0
Mezisoučet za OKRUH 5 víceletého finančního rámce	0	0	0

Mimo OKRUH 5³⁶ víceletého finančního rámce	Nepřímý výzkum	Přímý výzkum	Nepřímý výzkum	Přímý výzkum	Nepřímý výzkum	Přímý výzkum
Lidské zdroje	10,336	66,768	10,543	69,439	20,879	136,207
Ostatní výdaje správní povahy	4,240	52,149	4,966	57,366	9,206	109,515
Mezisoučet mimo OKRUH 5 víceletého finančního rámce	14,576	118,917	15,509	126,805	30,085	245,722

CELKEM / GŘ	14,576	118,917	15,509	126,805	30,085	245,722
CELKEM / rok	133,493		142,314		275,807	

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.

³⁶ Technická a/nebo administrativní pomoc a výdaje na podporu provádění programů a/nebo akcí EU (bývalé položky „BA“), nepřímý výzkum, přímý výzkum.

3.2.2.2. 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

	2019	2020	CELKEM
• 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)			
08 01 05 01 (v nepřímém výzkumu)	68	68	
10 01 05 01 (v přímém výzkumu)	493	493	
• Externí zaměstnanci (v přepočtu na plné pracovní úvazky: FTE)³⁷			
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 rr³⁸	- v ústředí		
	- při delegacích		
08 01 05 02 (SZ, VNO, ZAP – v nepřímém výzkumu)	14	14	
10 01 05 02 (SZ, VNO, ZAP – v přímém výzkumu)	176	176	
Jiné rozpočtové položky (upřesněte)			
CELKEM	751	751	

XX je oblast politiky nebo dotčená hlava rozpočtu.

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

Popis úkolů:

Úředníci a dočasní zaměstnanci	Úlohy plynoucí ze zvláštního programu jaderného výzkumu / přímého a nepřímého výzkumu, zejména pokud jde o nakládání s jaderným odpadem, jadernou bezpečnost a jaderné záruky, zabezpečení a jadernou syntézu.
Externí zaměstnanci	

³⁷ SZ = smluvní zaměstnanec; MZ = místní zaměstnanec; VNO = vyslaný národní odborník; ZAP = zaměstnanec agentury práce; MOD = mladý odborník při delegaci.

³⁸ Dílčí strop na externí zaměstnance financované z operačních prostředků (bývalé položky „BA“).

3.2.3. *Soulad se stávajícím víceletým finančním rámcem*

- ☒ Návrh/podnět je v souladu se současným víceletým finančním rámcem.
- ☐ Návrh/podnět si vyžádá úpravu příslušného okruhu víceletého finančního rámce.
- ☐ Návrh/podnět vyžaduje použití nástroje pružnosti nebo změnu víceletého finančního rámce.

3.2.4. *Příspěvky třetích stran*

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

prostředky v milionech EUR (zaokrouhлено na tři desetinná místa)

	Rok 2019	Rok 2020	Celkem
Upřesněte spolufinancující subjekt	Třetí země přidružené k programu		
Spolufinancované prostředky CELKEM	pm*	pm*	pm*

* bude doplněno později

3.3. **Odhadovaný dopad na příjmy**

- ☐ Návrh/podnět nemá žádný finanční dopad na příjmy.
- ☒ Návrh/podnět má tento finanční dopad:
 - ☐ dopad na vlastní zdroje
 - ☒ dopad na různé příjmy

v milionech EUR (zaokrouhлено na tři desetinná místa)

Příjmová rozpočtová položka:	Prostředky dostupné v běžném rozpočtovém roce	Dopad návrhu/podnětu ³⁹	
		2019	2020
Bod 6011		pm	pm
Bod 6013		pm	pm
Bod 6031		pm	pm

U účelově vázaných různých příjmů upřesněte dotčené výdajové rozpočtové položky.

³⁹ Pokud jde o tradiční vlastní zdroje (cla, dávky z cukru), je třeba uvést čisté částky, tj. hrubé částky po odečtení 25 % nákladů na výběr.

08 03 50: Prostředky pocházející z příspěvků třetích stran (nečlenských zemí Evropského hospodářského prostoru) na výzkum a technologický vývoj

10 03 50 Prostředky pocházející z příspěvků třetích osob na výzkum a technologický vývoj (mimo Evropský hospodářský prostor)

Upřesněte způsob výpočtu dopadu na příjmy.

Přidružené státy přispívají na dodatečné financování programu Euratomu prostřednictvím dohod o přidružení. Metoda výpočtu byla dojednána v těchto dohodách o přidružení a nemusí být ve všech dohodách stejná. Výpočty se většinou zakládají na HDP přidruženého státu v porovnání s celkovým HDP členských států za použití této procentuální sazby na celkový rozpočet.