EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 10. 7. 2013
COM(2013) 497 final

2013/0242 (COD)

Návrh

# ROZHODNUTIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

## o účasti Únie na Európskom metrologickom programe pre inovácie a výskum spoločne realizovanom niekoľkými členskými štátmi

(Text s významom pre EHP)

{SWD(2013) 249 final}
{SWD(2013) 250 final}

# DÔVODOVÁ SPRÁVA

## 1. KONTEXT NÁVRHU

### 1.1 Ciele návrhu

Tento návrh sa týka účasti Európskej únie na Európskom metrologickom programe pre inovácie a výskum (European Metrology Programme for Innovation and Research, ďalej len „EMPIR“) realizovanom niekoľkými členskými štátmi.

V súlade so stratégiou Európa 2020, s hlavnou iniciatívou Únia inovácií, Európskym výskumným priestorom a programom Horizont 2020 je hlavným cieľom tejto iniciatívy riešiť úlohy, pred ktorými stojí európsky systém metrologického výskumu, a maximalizovať prínos zlepšených meracích riešení pre Európu. Celkovými cieľmi EMPIR sú:

- poskytovať integrované a hotové metrologické riešenia, ktorými sa podporia inovácie a priemyselná konkurencieschopnosť, ako aj meracie techniky na účely riešenia úloh v spoločnosti ako zdravie, životné prostredie a energetika vrátane podpory rozvoja a vykonávania politiky;
- vytvoriť integrovaný európsky systém metrologického výskumu kritickej veľkosti a s aktívnym zapojením sa na regionálnej, národnej, európskej aj medzinárodnej úrovni.

### 1.2 Dôvody návrhu

Metrológia, veda o meraní, je centrálnym nervom v chrbtici nášho vyspelého sveta. Ovplyvňuje každý aspekt nášho každodenného života a stále presnejšie a spoľahlivejšie merania sú základom hnacej sily inovácií a rastu ekonomiky v rámci nášho na vedomostiach založeného hospodárstva. Čo nemôžeme odmerať, tomu ani riadne nerozumieme a nemôžeme to spoľahlivo riadiť, vyrobiť ani spracovať. Pokroky v metrológii majú preto nesmierny vplyv na porozumenie sveta okolo nás a na našu schopnosť ho formovať.

Spoľahlivé a sledovateľné meranie umožňuje vedeckej obci vyvinúť lepšie prístroje a robiť lepšiu vedu. Otvára nové územia pre priemysel, vytvára priestor a príležitosť pre inovácie. Rozhodným spôsobom podporuje a urýchľuje porozumenie a dohodu v oblasti svetových výziev ako energetika, zdravotná starostlivosť a zmena klímy.

Všetky vlády technicky vyspelých krajín podporujú metrologickú infraštruktúru, pretože prináša výhody a má silný verejnoprospešný charakter, ktorý odôvodňuje verejný zásah. Významné hospodárske mocnosti sveta zvyšujú svoje investície do metrologického výskumu a súvisiacich infraštruktúr. Vzhľadom na úroveň investícií v metrológii a na jej význam pre podporu excelentnosti vo vede a konkurencieschopnosti priemyslu nemôžu jednotlivé členské štáty ani niekoľko z nich spolupracujúc čeliť celosvetovej konkurencii.

Súčasný Európsky program metrologického výskumu (European Metrology Research Programme, ďalej len „EMRP“) je spoločnou iniciatívou[1], ktorú realizuje 22 národných metrologických ústavov. Zakladá sa na článku 185 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (ZFEÚ), ktorým sa pri vykonávaní viacročného rámcového programu umožňuje koordinovať vnútroštátne výskumné programy. Podľa priebežného hodnotenia bola uznaná hodnota uvedenej iniciatívy. Hlavným výsledkom iniciatívy EMRP je silná integrácia, a to prostredníctvom spoločného naprogramovania 50 % špecializovaných národných finančných prostriedkov v oblasti metrologického výskumu v Európe. Prostredníctvom úzkej spolupráce

[1] Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady 912/2009/ES zo 16. septembra 2009 o účasti Spoločenstva na Európskom programe metrologického výskumu a vývoja vykonávanom niekoľkými členskými štátmi (Ú. v. EÚ L 257, 30.9.2009).

s najlepšími vedcami znížila fragmentáciu, predišla nevyhnutnej duplicite a pomohla dosiahnuť kritickú veľkosť výskumu sústredením zdrojov na kľúčové oblasti. Projekty iniciatívy EMRP zabezpečujú meracie riešenia pre významné spoločenské výzvy a poskytujú spoločné európske vstupy pre normy a predpisy.

Hoci sa v rámci iniciatívy EMRP dosiahol významný pokrok, dnes je už zrejmé, že tento systém sa musí vyrovnať s niekoľkými výzvami, aby sa zvýšil vplyv metrologického výskumu na rast a riešenie sociálno-ekonomických problémov.

Nadväzujúcim programom EMPIR sa v rámci stratégie Európa 2020 prispeje k množstvu dôležitých iniciatív, na ktoré má vplyv metrologický výskum, vrátane iniciatív „Inovácie v Únii“, „Digitálna agenda pre Európu“, „Európa efektívne využívajúca zdroje“ a „Priemyselná politika vo veku globalizácie“. Stane sa tak rozvojom inovatívnych riešení pre riadenie prírodných zdrojov, podporou procesu technickej normalizácie, ktorou sa poskytne možnosť obchodovať s novými produktmi a službami globálne, a napríklad umožnením účinného testovania komunikačných satelitov. Programom EMPIR sa výrazne prispeje k dosiahnutiu cieľov programu Horizont 2020, a to podporou tém priamo súvisiacich s množstvom priorít programu Horizont 2020.

## 2. VÝSLEDKY KONZULTÁCIÍ SO ZAINTERESOVANÝMI STRANAMI A POSÚDENÍ VPLYVU

### 2.1 Konzultácie o budúcnosti Európskeho programu metrologického výskumu

Pod vedením Komisie sa uskutočnili rozsiahle konzultácie o budúcnosti Európskeho programu metrologického výskumu. Na verejné on-line konzultácie vykonané v roku 2012 zareagovalo 624 respondentov Vyjadrili názor na relevantnosť metrologického výskumu, poukázali na problémy, pred ktorými európsky systém metrologického výskumu stojí, a posúdili množstvo možností politiky. 72 % odpovedí prišlo od organizácií a 28 % od jednotlivcov. Najväčšie množstvo príspevkov organizácií prišlo z výskumných organizácií (32 %) a od podnikateľských subjektov (16 %, z nich 69 % boli MSP). Počas konzultácií boli zdôraznené mnohé problémy vrátane nedostatočného priemyselného využívania, nedostatku spolupráce národných metrologických ústavov (National Metrology Institutes, ďalej len „NMI“) s vedeckou základňou, veľkých rozdielov v kapacite medzi jednotlivými členskými štátmi EÚ, nedostatočnej mobility výskumníkov v rámci národných metrologických ústavov a nedostatočného zapojenia sa do európskej technickej normalizácie.

Panel odborníkov vykonal po troch rokoch realizácie programu EMRP jeho priebežné hodnotenie. Komisia prijala jeho správu v apríli 2012. V priebežnom hodnotení sa uznala hodnota uvedenej iniciatívy a predstavil významný pokrok dosiahnutý pri koordinovaní výskumu. Panel zastáva názor, že „EMRP je dobre riadený spoločný európsky výskumný program, ktorý po iba dvoch rokoch realizácie už dosiahol relatívne vysokú úroveň vedeckej, riadiacej a finančnej integrácie,“ a že „EMRP bol jednoznačne úspešný pri tvorbe európskeho výskumného priestoru (European Research Area, ďalej len ‚ERA‘) v oblasti metrológie“.

V priebežnom hodnotení sa kritickejšie poukázalo na nedostatok pokroku pri otváraní systému pre najlepšie štruktúry vedeckej práce a budovania kapacít. Navrhlo sa zavedenie špecializovaných nástrojov na podporu inovácie a regulačných/normalizačných harmonogramov všetkých budúcich iniciatív na zvyšovanie sociálno-ekonomického vplyvu metrologického výskumu.

Komisia okrem toho konzultovala v roku 2012 aj so svojimi útvarmi, a to na zasadaniach riadiacej skupiny pre posúdenie vplyvu, ktorá prispela k plánu a harmonogramu pre prípravu

správy o posúdení vplyvu, a najmä k náčrtu problému a relevantnosti programu EMPIR pre iné generálne riaditeľstvá Európskej komisie.

### 2.2 Možnosti politiky

Konečné znenie správy o posúdení vplyvu zahŕňa tieto možnosti:

Podľa možnosti 1 („žiadne špecializované opatrenie EÚ“), účasť EÚ v programe EMRP by skončila po skončení jeho fázy financovania v roku 2013. Na podporu cieľov EMRP by sa v rámci výskumných politík, programov ani financovania neprijali žiadne špecializované ustanovenia. Prístup k finančným prostriedkom EÚ by sa obmedzil na súťaženie o financovanie ad hoc projektov prostredníctvom programu Horizont 2020 v témach zahŕňajúcich metrologický aspekt.

Podľa možnosti 2 („nezmenený prístup – EMRP2“) by sa pokračovalo s rovnakou iniciatívou, ktorá sa plne zameriava na koordinovanie a integrovanie základného výskumu a výskumu založeného na výzvach. Zahŕňalo by to výzvy na témy relevantné pre priemysel.

Podľa možnosti 3 („vylepšená iniciatíva podľa článku 185 – EMPIR“) by sa stavalo na úspechu programu EMRP realizáciou ambicióznejšej a inkluzívnejšej iniciatívy podľa článku 185, ktorá by bola v súlade s cieľmi stratégie Európa 2020. Rozsah programu by sa rozšíril o špecializované moduly s priemyselným výskumom a využívaním, s podporou technickej normalizácie a s budovaním kapacít. V dôsledku zmeny rozsahu by sa zmenil názov programu z „Európskeho programu metrologického výskumu“ na „Európsky metrologický program pre inovácie a výskum“. Táto možnosť by takisto vo väčšej miere zapojila zainteresované strany a takisto priamo zapojila širšiu výskumnú komunitu. Úroveň financovania z programu EÚ Horizont 2020 by sa v porovnaní so RP7 zvýšila vďaka zdrojom potrebným na kompenzovanie zväčšeného rozsahu a predĺženého trvania programu. Počet účastníckych štátov by sa zvýšil z 22 na [28].

### 2.3 Výsledky posúdenia vplyvu

Zo záverov správy o posúdení vplyvu vyplýva, že možnosť 3 je jasne preferovanou možnosťou vzhľadom na jej účinnosť pri dosahovaní cieľov, ako aj efektívnosť a konzistentnosť v súvislosti so všetkými kritériami. Výsledky verejnej konzultácie to plne potvrdzujú (93 % odpovedí sa o tejto možnosti vyjadrilo ako o „veľmi vhodnej“ alebo „primeranej“). Táto možnosť bude vychádzať z dosiahnutých výsledkov EMRP tým, že sa bude pokračovať v doterajších aktivitách, pričom sa k nim hneď od začiatku pripoja nové aktivity, aby sa vyriešili problémy, ktoré nebolo možné riešiť v rámci súčasnej iniciatívy. Výbor pre posudzovanie vplyvu vo februári 2013 preskúmal a schválil uvedenú správu. Vo svojom stanovisku požadoval vylepšenia správy o posúdení vplyvu, čo sa zohľadnilo. Ide hlavne o to,. že v správe sú teraz lepšie vysvetlené špecifické problémy, skryté pohnútky a vzťah medzi celkovými a čiastkovými cieľmi. Zlepšil sa opis nového programu v porovnaní so súčasnou iniciatívou s cieľom jasnejšie uviesť, ako si nový program poradí s určenými slabými stránkami.

## 3. PRÁVNE PRVKY NÁVRHU

### 3.1 Právny základ

Návrh programu EMPIR sa zakladá na článku 185 ZFEÚ, ktorý sa týka účasti Európskej únie na programoch výskumu a vývoja uskutočňovaných niekoľkými členskými štátmi vrátane účasti v štruktúrach vytvorených na realizáciu týchto programov.

### 3.2 Zásada subsidiarity

Zásada subsidiarity sa uplatňuje, keďže návrh nespadá do výlučnej právomoci Európskej únie. Subsidiarita je zaručená tým, že sa vychádza z článku 185 ZFEÚ, ktorým sa výslovne ustanovuje účasť Únie vo výskumných programoch realizovaných niekoľkými členskými štátmi.

Ciele návrhu nemôžu členské štáty dosiahnuť samostatne, keďže rozsah a zložitosť metrologických požiadaviek si vyžadujú investície, ktoré presahujú rozpočty európskych NMI na základný výskum. Excelentnosť vyžadovaná v prípade výskumu a vývoja špičkových metrologických riešení presahuje hranice jednotlivých štátov, a preto ju nemožno sústrediť výhradne na národnej úrovni. Bez konzistentného prístupu na európskej úrovni znamenajúceho kritickú masu existuje vysoké riziko zdvojenia úsilia, a dôsledkom toho zvýšenia nákladov.

Pridaná hodnota verejnej intervencie na úrovni EÚ spočíva v kapacite EÚ spojiť rozčlenené vnútroštátne výskumné programy, pomôcť pri navrhovaní stratégií spoločného výskumu a financovania presahujúcich štátne hranice a pri dosahovaní kritickej veľkosti, pokiaľ ide o účastníkov a investície na vyrovnanie sa s výzvami, pred ktorými systém metrologického výskumu stojí, a pritom zvyšovať efektívnosť verejných výdavkov. Predpokladá sa, že EÚ prispeje 50 % celkových finančných prostriedkov.

### 3.3 Zásada proporcionality

Podľa článku 185 ZFEÚ sa Únia vyzýva, aby „so súhlasom príslušných členských štátov vydala ustanovenie pre účasť na výskumných a rozvojových programoch, ktoré uskutočňujú niektoré členské štáty, vrátane účasti v štruktúrach vytvorených na vykonanie týchto programov“. Impulzom pre takúto iniciatívu sú členské štáty.

Návrh je v súlade s zásadou proporcionality, keďže členské štáty budú zodpovedné za rozvoj svojich spoločných programov a všetkých operačných aspektov. Špecializovaná realizačná štruktúra *EURAMET e.V.* už v súvislosti so súčasnou iniciatívou EMRP preukázala, že je schopná realizovať takýto program účinne a efektívne. Únia poskytne stimuly na účely zlepšenia koordinácie, zabezpečí synergie s politikami EÚ a prioritami programu Horizont 2020, a zároveň zabezpečí, aby sa k nim prispelo, bude monitorovať realizáciu programu a zabezpečí ochranu finančných záujmov EÚ.

### 3.4 Výber nástroja

Navrhovaná iniciatíva EMPIR bude vychádzať z článku 185 ZFEÚ. Zo záverov priebežného hodnotenia a z analýzy možností v posúdení vplyvu vyplýva, že článok 185 je najvhodnejším prostriedkom na dosiahnutie cieľov programu EMPIR.

### 3.5 Odchýlky z pravidiel účasti

Pokiaľ ide o EMPIR, finančné prostriedky, ktorými zúčastnené štáty prispievajú, predstavujú najmä zdroje pridelené ako priame výdavky v rámci vybraných projektov prostredníctvom inštitucionálneho financovania národných metrologických ústavov (National Metrology Institutes, ďalej len „NMI“) a určených ústavov (Designated Institutes, ďalej len „DI“), ktoré sa na projekte zúčastňujú. Inštitucionálne financovanie NMI a DI kryje podiel režijných nákladov pridelených na projekty (nepriame náklady na projekty) a nie je v rámci programu EMPIR preplácané.

Príspevok EÚ na NMI a DI musí zodpovedať príspevku zúčastnených štátov, pričom sa nezohľadňuje len uvedené inštitucionálne financovanie, ale aj príspevok zúčastnených štátov na administratívne náklady vo forme hotovosti (do výšky 30 miliónov EUR) a časť finančných prostriedkov z Únie pridelená iným subjektom (okolo 90 miliónov EUR).

Očakáva sa preto, že príspevok EÚ na NMI a DI bude 210 miliónov EUR (43,75 %) a príspevok účastníckych štátov na NMI a DI bude 270 miliónov EUR (56,25 %).

Súlad so zásadou zhodnosti sa zabezpečí prispôsobením príspevku EÚ a určením nižšej paušálnej sumy financovania nepriamych nákladov na NMI a DI zo strany EÚ v porovnaní so sumou určenou podľa pravidiel účasti na programe Horizont 2020. Vzhľadom na to, že podľa údajov z NMI a DI zúčastňujúcich sa na projektoch EMRP na základe všetkých nepriamych nákladov dosahujú ich nepriame oprávnené náklady 140 % priamych oprávnených nákladov na projekty v súlade s pravidlami účasti na RP7, NMI a DI budú deklarovať nepriame oprávnené náklady na základe paušálnej sumy vo výške 5 % ich priamych oprávnených nákladov. Ostatné právne subjekty zúčastňujúce sa na projektoch budú financované podľa pravidiel účasti na programe Horizont 2020.

Pre NMI a DI to znamená odchýlku z článku 24.

Týmto návrhom sa poskytujú záruky s cieľom zabezpečiť, aby sa pri poskytovaní finančnej podpory tretím stranám prostredníctvom špecializovanej realizačnej štruktúry dodržiavali zásady rovnakého zaobchádzania a transparentnosti a aby sa chránili finančné záujmy EÚ. V tomto zmysle sa v ňom uvádzajú aj podrobné ustanovenia o dohode, ktorá sa má uzatvoriť medzi Úniou a špecializovanou realizačnou štruktúrou.

## 4. VPLYV NA ROZPOČET

V legislatívnom finančnom výkaze predkladanom s týmto rozhodnutím sa uvádza predbežný vplyv na rozpočet. Maximálny finančný príspevok Únie vrátane rozpočtových prostriedkov EZVO na program EMPIR bude 300 miliónov EUR v súčasných cenách počas trvania rámcového programu Horizont 2020. Príspevky sa poskytnú v rámci týchto úloh a tém[2]:

- vedúce postavenie v oblasti nanotechnológií, progresívnych materiálov, biotechnológie a progresívnej výroby a spracovania (52,5 milióna EUR)
- vedúce postavenie v informačných a komunikačných technológiách (37,5 milióna EUR)
- zlepšovanie zdravia a blahobytu počas celého života (60 miliónov EUR)
- zvyšovanie potravinovej bezpečnosti, rozvoj udržateľného poľnohospodárstva, morského a námorného výskumu a biohospodárstva (15 miliónov EUR)
- prechod na spoľahlivý, udržateľný a konkurencieschopný energetický systém (60 miliónov EUR)
- vybudovanie európskeho dopravného systému, ktorý efektívne využíva zdroje, je šetrný k životnému prostrediu, je bezpečný a jeho prevádzka je plynulá (22,5 milióna EUR)
- vybudovanie hospodárstva, ktoré efektívne využíva zdroje a je odolné voči zmenám klímy, a zaistenie udržateľnej dodávky surovín (52,5 milióna EUR)

Ustanoveniami tohto rozhodnutia a dohody o delegovaní, ktorá sa má uzavrieť medzi Komisiou a špecializovanou realizačnou štruktúrou, sa musí zaistiť, že finančné záujmy EÚ budú chránené.

[2] Uvedená suma je informatívna a bude závisieť od konečnej sumy pre GR RTD a GR CNECT podľa uvedenej (uvedených) úlohy (úloh)/témy (tém).

## 5. NEPOVINNÉ PRVKY

### 5.1 Zjednodušenie

Návrhom sa pre orgány verejnej moci, subjekty verejného sektora (na úrovni EÚ alebo na národnej úrovni) a súkromné subjekty zjednodušujú správne postupy.

EÚ bude rokovať priamo so špecializovanou realizačnou štruktúrou programu EMPIR, ktorá bude zodpovedať za prideľovanie a monitorovanie využívania príspevku EÚ a podávanie správ o ňom.

### 5.2 Ustanovenie o preskúmaní/revízii/skončení platnosti

Návrh obsahuje ustanovenie o preskúmaní, podľa ktorého sa vykoná priebežné preskúmanie najneskôr v roku 2018.

### 5.3 Európsky hospodársky priestor

Navrhovaný právny akt sa týka záležitostí EHP, a jeho pôsobnosť by sa preto mala rozšíriť na Európsky hospodársky priestor.

2013/0242 (COD)

Návrh

# ROZHODNUTIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

## o účasti Únie na Európskom metrologickom programe pre inovácie a výskum spoločne realizovanom niekoľkými členskými štátmi

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKY PARLAMENT A RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie, a najmä na jej článok 185 a článok 188 druhý odsek,

so zreteľom na návrh Európskej komisie,

po postúpení návrhu legislatívneho aktu národným parlamentom,

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru[3],

konajúc v súlade s riadnym legislatívnym postupom,

keďže:

(1) Vo svojom oznámení EURÓPA 2020 Stratégia na zabezpečenie inteligentného, udržateľného a inkluzívneho rastu[4] Komisia zdôrazňuje potrebu vytvorenia vhodných podmienok na investovanie do znalostí a inovácií s cieľom dosiahnuť v Únii inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast. Uvedenú stratégiu podporili Európsky parlament aj Rada.

(2) Cieľom rámcového programu pre výskum a inovácie – Horizont 2020 (2014 – 2020) zriadeného nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. .../2013 z ... 2013[5] (ďalej len „rámcový program Horizont 2020“) je dosiahnuť väčší vplyv na výskum a inovácie prispením k posilneniu partnerstiev v rámci verejného sektora vrátane prostredníctvom účasti Únie v programoch realizovaných niekoľkými členskými štátmi v súlade s článkom 185 zmluvy.

(3) Rozhodnutím Európskeho parlamentu a Rady 912/2009/ES zo 16. septembra 2009 o účasti Spoločenstva na Európskom programe metrologického výskumu a vývoja vykonávanom niekoľkými členskými štátmi[6] Spoločenstvo rozhodlo finančne prispieť na Európsky program metrologického výskumu (ďalej len „EMRP“) sumou zodpovedajúcou príspevku účastníckych štátov, avšak nepresahujúcou 200 miliónov EUR, počas trvania siedmeho rámcového programu Európskeho spoločenstva v oblasti výskumu, technického rozvoja a demonštračných činností (2007 – 2013) zriadeného rozhodnutím Európskeho parlamentu a Rady 1982/2006/ES z 18. decembra 2006[7].

---

3 Ú. v. EÚ C … [stanovisko EHSV].
4 KOM(2010) 2020 v konečnom znení, 3 marca 2010.
5 Ú. v. EÚ ... [RP H2020].
6 Ú. v. EÚ L 257, 30.9.2009, s. 12.
7 Ú. v. EÚ L 412, 30.12.2006, s. 1.

(4) V apríli 2012 Komisia predložila Európskemu parlamentu a Rade správu o priebežnom hodnotení Európskeho programu metrologického výskumu – EMRP[8]. Hodnotenie vykonal panel odborníkov po troch rokoch od začiatku realizácie programu. Podľa celkového stanoviska panelu odborníkov je EMRP dobre riadený spoločný európsky výskumný program, ktorý už dosiahol relatívne vysokú úroveň vedeckej, riadiacej a finančnej integrácie. Panel odborníkov však upozornil na jeho obmedzené priemyselné využívanie, jeho obmedzené otvorenie excelentnosti vo vede mimo metrologických ústavov a nedostatočné budovanie kapacít. Panel odborníkov takisto zastával názor, že realizáciou programu EMRP by sa mohol vybudovať inkluzívnejší Európsky priestor metrologického výskumu.

(5) Podľa rozhodnutia Rady … /2013/EÚ z … 2013, ktorým sa zriaďuje špecifický program na vykonávanie programu Horizont 2020 – Rámcový program pre výskum a inovácie (2014 – 2020)[9], možno na Európsky program metrologického výskumu poskytnúť ďalšiu podporu.

(6) Európsky metrologický program pre inovácie a výskum (European Metrology Programme for Innovation and Research, ďalej len „EMPIR“) zosúladený so stratégiou Európa 2020 a súvisiacimi dôležitými iniciatívami, najmä iniciatívami „Únia inovácií“[10], „Digitálna agenda pre Európu“[11], „Európa efektívne využívajúca zdroje“[12] a „Priemyselná politika vo veku globalizácie“[13], bude ambicióznejším a inkluzívnejším programom realizovaným počas desiatich rokov (2014 – 2024) [28] účastníckymi štátmi. Ako súčasť zlepšení v porovnaní s predchádzajúcim programom sa do programu EMPIR zahrnú činnosti v oblasti inovácií a priemyselného využívania, výskumu noriem a štandardov a budovania kapacít.

(7) Účastnícke štáty plánujú prispievať k realizácii programu EMPIR počas obdobia, na ktoré sa EMPIR vzťahuje (2014 – 2024).

(8) Na účasť Únie na programe EMPIR počas trvania rámcového programu Horizont 2020 by sa mal stanoviť strop. V rámci tohto stropu by mal byť príspevok Únie zhodný s príspevkom účastníckych štátov programu EMPIR s cieľom dosiahnuť silný pákový efekt a zabezpečiť silnejšiu integráciu programov účastníckych štátov.

(9) V súlade s cieľmi nariadenia (EÚ) č. .../2013 by všetky členské štáty a krajiny pridružené k rámcovému programu Horizont 2020 mali byť oprávnené zúčastniť sa programu EMPIR.

(10) Na finančný príspevok Únie by sa mal vzťahovať formálny záväzok účastníckych štátov, že prispejú k realizácii programu EMPIR a dodržia tieto záväzky. Príspevky účastníckych štátov na program EMPIR by mali zahŕňať príspevok na administratívne náklady v rámci stropu 5 % rozpočtu na program EMPIR. Účastnícke štáty by sa mali zaviazať, že v prípade potreby zvýšia svoj príspevok na program EMPIR o rezervnú finančnú kapacitu vo výške 50 %, s cieľom zaistiť, že budú schopné financovať svoje národné subjekty (národné metrologické ústavy a určené ústavy) zúčastňujúce sa na vybraných projektoch.

---

8 COM(2012) 174 final, 16. apríla 2012.
9 Ú. v. EÚ ... [ŠP H2020].
10 KOM(2010) 546 v konečnom znení, 6. októbra 2010.
11 KOM(2010) 245 konečné znenie/2 z 26. augusta 2010.
12 KOM(2011) 21 z 26. januára 2011.
13 COM(2012) 582 final, z 10. októbra 2012.

(11) Spoločná realizácia programu EMPIR si vyžaduje realizačnú štruktúru. Účastnícke štáty sa zhodli na realizačnej štruktúre pre program EMRP a v roku 2007 zriadili na základe nemeckých právnych predpisov združenie EURAMET e.V. (ďalej len „EURAMET“), európsku regionálnu metrologickú organizáciu, ako neziskové združenie. EURAMET má takisto úlohy a povinnosti súvisiace so širšou európskou a globálnou harmonizáciou metrológie. Združenie EURAMET je prístupné pre všetky európske národné metrologické ústavy (NMI) ako pre členov a pre určené ústavy (DI) ako pre partnerov. Členstvo v združení EURAMET nie je podmienené existenciou vnútroštátnych programov metrologického výskumu. Vzhľadom na to, že podľa správy o priebežnom hodnotení EMRP sa riadiaca štruktúra združenia EURAMET osvedčila ako efektívna a vysokokvalitná na účely realizácie programu EMRP, EURAMET by sa takisto malo použiť pri realizácii programu EMPIR. Združenie EURAMET by malo byť príjemcom finančného príspevku Únie.

(12) Aby bolo možné dosiahnuť ciele programu EMPIR, združenie EURAMET by malo účastníkom akcií vybraným na úrovni združenia poskytovať finančnú podporu vo forme grantov. Výber takýchto akcií by mal nasledovať po výzvach na predkladanie návrhov organizovaných združením EURAMET. Pokiaľ ide o výber návrhov a prideľovanie finančných prostriedkov z finančného príspevku Únie a príspevkov účastníckych štátov na projekty EMPIR, poradovník by mal byť záväzný.

(13) Finančný príspevok Únie by sa mal spravovať v súlade so zásadou riadneho finančného hospodárenia a s pravidlami nepriameho hospodárenia stanovenými v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 966/2012 z 25. októbra 2012 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie[14], a v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 1268/2012 z 29. októbra 2012 o pravidlách uplatňovania nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012[15].

(14) V záujme ochrany finančných záujmov Únie by Komisia mala mať právo znížiť, pozastaviť alebo ukončiť finančný príspevok Únie, ak sa program EMPIR nerealizuje primerane, realizuje sa len čiastočne alebo oneskorene, alebo ak účastnícke štáty neprispievajú na financovanie programu EMPIR, alebo naň prispievajú len čiastočne alebo oneskorene. Toto právo by sa malo ustanoviť v dohode o delegovaní, ktorá sa má uzavrieť medzi Úniou a združením EURAMET.

(15) Na účasť na nepriamych akciách financovaných v rámci programu EMPIR sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. .../2013 z ... 2013, ktorým sa stanovujú pravidlá účasti a šírenia výsledkov v rámci programu „Horizont 2020 – Rámcový program pre výskum a inovácie (2014 – 2020)“[16]. V dôsledku špecifických prevádzkových potrieb programu EMPIR je však nevyhnutné ustanoviť odchýlky od uvedeného nariadenia v súlade s článkom 1 ods. 3 uvedeného nariadenia [pravidlá účasti a šírenia výsledkov v rámci programu Horizont 2020].

(16) Príspevok účastníckych štátov predstavuje hlavne inštitucionálne financovanie NMI a DI zúčastňujúcich sa na vybraných projektoch. Príspevok účastníckych štátov by mal takisto zahŕňať príspevok na administratívne náklady na program EMPIR vo forme hotovosti. Časť príspevku Únie by sa mala prideliť iným subjektom ako NMI a DI zúčastňujúcim sa na vybraných projektoch. Pri výpočte finančného príspevku Únie na NMI a DI zúčastňujúce sa na projektoch EMPIR by sa malo zaistiť, aby príspevok

14 Ú. v. EÚ L 298, 26.10.2012.
15 Ú. v. EÚ L 362, 31.12.2012.
16 Ú. v. EÚ ... [PÚ H2020].

Únie na EMPIR nepresiahol príspevok účastníckych štátov. Vzhľadom na to, že inštitucionálne financovanie NMI a DI účastníckymi štátmi zodpovedá režijným nákladom prideleným na projekty EMPIR a nie je preplácané z príspevkov Únie, paušálna sadzba financovania oprávnených nepriamych nákladov na NMI a DI by sa mala prispôsobiť v porovnaní s paušálnou sadzbou stanovenou v nariadení (EÚ) č. .../2013 [ktorým sa stanovujú pravidlá účasti a šírenia výsledkov v rámci programu „Horizont 2020 – Rámcový program pre výskum a inovácie (2014 – 2020)“]. Táto paušálna sadzba by sa mala určiť na základe všetkých nepriamych nákladov, ktoré NMI a DI zúčastňujúce sa na projektoch EMRP vykázali ako oprávnené, ktoré sú stabilné a predstavujú spoľahlivý odhad nepriamych nákladov, ktoré vzniknú NMI a DI zúčastňujúcim sa na projektoch EMPIR. Keďže tieto nepriame náklady dosahujú 140 % celkových priamych oprávnených nákladov NMI a DI, okrem tých na subdodávateľov a bezplatných materiálnych príspevkov, ktoré sa nepoužili v ich priestoroch, paušálna sadzba na financovanie nepriamych nákladov NMI a DI by sa mala v súlade s nariadením (EÚ) č. .../2013 znížiť z [20 %] na 5 %. Preto je vhodné pre NMI a DI ustanoviť odchýlku od článku 24 uvedeného nariadenia. Ostatné subjekty zúčastňujúce sa na projektoch EMPIR by sa mali financovať v súlade s uvedeným nariadením.

(17) Vhodnosť modelu financovania by sa mal opätovne posúdiť v čase priebežného hodnotenia programu EMPIR s ohľadom na zásadu zhodnosti medzi financiami z Únie a mimo Únie.

(18) Audity príjemcov finančných prostriedkov Únie vykonávané podľa tohto rozhodnutia a v súlade s nariadením (EÚ) č. .../2013 [Rámcový program Horizont 2020] by mali zabezpečiť zníženie administratívnej záťaže.

(19) Finančné záujmy Únie by sa mali chrániť prostredníctvom primeraných opatrení v priebehu celého cyklu výdavkov, a to aj predchádzaním nezrovnalostiam, zisťovaním a vyšetrovaním nezrovnalostí, vymáhaním ušlých, neoprávnene vyplatených alebo nesprávne použitých finančných prostriedkov a prípadne prostredníctvom správnych a peňažných sankcií v súlade s nariadením (EÚ, Euratom) č. 966/2012.

(20) Komisia by mala vykonať predbežné hodnotenie, v ktorom posúdi najmä kvalitu a efektívnosť programu EMPIR a pokrok dosiahnutý pri plnení stanovených cieľov, ako aj záverečné hodnotenie, a vypracovať správu o týchto hodnoteniach.

(21) Na požiadanie Komisie by EURAMET a účastnícke štáty mali predložiť všetky informácie, ktoré Komisia potrebuje zahrnúť do správ o hodnotení programu EMPIR.

(22) Cieľom rozhodnutia je účasť Únie na programe EMPIR, menovite podpora poskytovania vhodných, integrovaných a hotových metrologických riešení a vytvorenie integrovaného európskeho systému metrologického výskumu kritickej veľkosti a s aktívnym zapojením sa na regionálnej, národnej, európskej aj medzinárodnej úrovni, ktoré nemožno dosiahnuť na dostatočnej úrovni samotnými členskými štátmi. Rozsah a zložitosť metrologických požiadaviek si vyžadujú investície, ktoré presahujú rozpočty európskych národných metrologických ústavov a ich určených ústavov na základný výskum. Excelentnosť vyžadovaná v prípade výskumu a vývoja špičkových metrologických riešení presahuje hranice jednotlivých štátov, a preto ju nemožno sústrediť výhradne na národnej úrovni. Keďže uvedený cieľ možno lepšie dosiahnuť na úrovni Únie integrovaním úsilia jednotlivých štátov do konzistentného európskeho prístupu, a to sústredením rozčlenených vnútroštátnych výskumných programov, pomocou pri navrhovaní spoločných stratégií výskumu

a financovania prechádzajúcich štátnymi hranicami a dosiahnutím kritickej veľkosti, pokiaľ ide o účastníkov a vyžadované investície, Únia môže prijať opatrenia v súlade so zásadou subsidiarity podľa článku 5 Zmluvy o Európskej únii. V súlade so zásadou proporcionality podľa uvedeného článku toto rozhodnutie neprekračuje rámec toho, čo je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených cieľov,

PRIJALI TOTO ROZHODNUTIE:

*Článok 1*

*Účasť na Európskom metrologickom programe pre inovácie a výskum*

1. Únia sa zúčastňuje na Európskom metrologickom programe pre inovácie a výskum (ďalej len „EMPIR“), ktorý spoločne realizujú Belgicko, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Nemecko, Estónsko, Írsko, Grécko, Španielsko, Francúzsko, Chorvátsko, Taliansko, Maďarsko, Holandsko, Rakúsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovinsko, Slovensko, Fínsko, Švédsko a Spojené kráľovstvo, ako aj [Bosna a Hercegovina, Nórsko, Srbsko, Švajčiarsko a Turecko] (ďalej len „účastnícke štáty“), v súlade s podmienkami stanovenými v tomto rozhodnutí.

2. Na programe EMPIR sa môže zúčastňovať akýkoľvek iný členský štát a akákoľvek iná krajina pridružená k rámcovému programu pre výskum a inovácie – Horizont 2020 (2014 – 2020) zriadenému nariadením (EÚ) č. .../2013 (ďalej len „rámcový program Horizont 2020“) za predpokladu, že spĺňa podmienku stanovenú v článku 3 ods. 1 písm. c) tohto rozhodnutia. Členské štáty a pridružené krajiny, ktoré spĺňajú podmienky stanovené v článku 3 ods. 1 písm. c) tohto rozhodnutia, sa na účely tohto rozhodnutia považujú za účastnícke štáty.

*Článok 2*

*Finančný príspevok Únie*

1. Maximálny finančný príspevok Únie vrátane rozpočtových prostriedkov EZVO na program EMPIR bude 300 miliónov EUR. Príspevok sa platí z rozpočtových prostriedkov všeobecného rozpočtu Únie vyčlenených na relevantné časti špecifického programu na realizáciu rámcového programu Horizont 2020 zriadeného rozhodnutím .../2013/EÚ v súlade s článkom 58 ods. 1 písm. c) bodom vi) a článkami 60 a 61 nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012.

2. Bez toho, aby sa prekročila maximálna suma stanovená v odseku 1, je príspevok Únie rovný príspevkom štátov zúčastňujúcich sa na programe EMPIR okrem príspevkov účastníckych štátov na administratívne náklady presahujúce 5 % rozpočtu programu EMPIR.

3. Príspevky Únie sa nepoužijú na pokrytie administratívnych nákladov programu EMPIR.

*Článok 3*

*Podmienky poskytnutia finančného príspevku Únie*

1. Finančný príspevok Únie sa poskytuje za týchto podmienok:

   a) účastnícke štáty preukážu, že program EMPIR je zriadený v súlade s prílohami I a II;

   b) účastnícke štáty alebo národné metrologické ústavy (NMI), ktoré účastnícke štáty určili, určia EURAMET e.V. (ďalej len „EURAMET“) za štruktúru

zodpovednú za realizáciu programu EMPIR a prijímanie, prideľovanie a monitorovanie finančného príspevku Únie;

c) všetky účastnícke štáty sa zaväzujú prispievať na financovanie programu EMPIR a zriadiť rezervnú finančnú kapacitu vo výške 50 % výšky záväzku;

d) EURAMET preukáže svoju kapacitu realizovať program EMPIR vrátane prijímania, prideľovania a monitorovania finančného príspevku Únie v rámci nepriameho hospodárenia s rozpočtom Únie v súlade s článkami 58, 60 a 61 nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012;

e) zavedie sa model riadenia programu EMPIR v súlade s prílohou III.

2. Počas realizácie programu EMPIR sa poskytovanie finančného príspevku Únie takisto podmieňuje týmito podmienkami:

a) združenie EURAMET realizuje ciele programu EMPIR stanovené v prílohe I a činnosti stanovené v prílohe II v súlade s pravidlami účasti a šírenia výsledkov uvedenými v článku 5;

b) udržiava sa primeraný a efektívny model riadenia v súlade s prílohou III;

c) združenie EURAMET dodržiava požiadavky na predkladanie správ stanovené v článku 60 ods. 5 nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012;

d) splnenie záväzkov uvedených v odseku 1 písm. c).

*Článok 4*
*Príspevky účastníckych štátov*

Príspevky účastníckych štátov pozostávajú z:

a) príspevkov prostredníctvom inštitucionálneho financovania NMI a DI zúčastňujúcich sa na projektoch EMPIR;

b) finančných príspevkov na administratívne náklady programu EMPIR.

*Článok 5*
*Pravidlá účasti a šírenia výsledkov*

1. Na účely nariadenia (EÚ) č. ... [pravidlá účasti a šírenia výsledkov v rámci programu Horizont 2020] sa združenie EURAMET považuje za finančný orgán a poskytuje finančnú podporu na nepriame akcie v súlade s prílohou II k tomuto rozhodnutiu.

2. Odchylne od článku 24 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. ... [pravidlá účasti a šírenia výsledkov v rámci programu Horizont 2020] sa nepriame oprávnené náklady NMI a DI zúčastňujúcich sa na projektoch financovaných z programu EMPIR určia uplatnením paušálnej sadzby vo výške 5 % celkových oprávnených priamych nákladov okrem priamych oprávnených nákladov na subdodávateľov a nákladov na zdroje, ktoré tretie strany sprístupnili a ktoré sa nepoužívajú v priestoroch prijímateľa, ako aj finančnej podpory tretím stranám.

3. Priebežné hodnotenie programu EMPIR uvedené v článku 12 zahŕňa posúdenie všetkých nepriamych nákladov NMI a DI zúčastňujúcich sa na projektoch EMPIR a súvisiaceho inštitucionálneho financovania.

4. Na základe tohto posúdenia a na účely článku 2 ods. 2 môže združenie EURAMET znížiť paušálnu sadzbu stanovenú v odseku 2.

5. Ak by to nebolo postačujúce, združenie EURAMET môže odchylne od článku 22 ods. 3 nariadenia (EÚ) č. ... [pravidlá účasti a šírenia výsledkov v rámci programu Horizont 2020] uplatniť nižšiu sadzbu refundácie oprávnených nákladov NMI a DI zúčastňujúcich sa na projektoch financovaných z programu EMPIR.

*Článok 6*
*Realizácia programu EMPIR*

1. Program EMPIR sa vykonáva na základe ročných pracovných plánov.

2. Združenie EURAMET poskytuje účastníkom vybraným prostredníctvom výziev na predkladanie návrhov finančnú podporu hlavne vo forme grantov.

   Pred určením tém jednotlivých výziev na predkladanie návrhov pozve združenie EURAMET zainteresovaných jednotlivcov alebo zainteresované organizácie z komunity metrologického výskumu, ako aj používateľov na predloženie potenciálnych výskumných tém.

*Článok 7*
*Dohody medzi Úniou a združením EURAMET*

1. Komisia v prípade kladného ex ante posúdenia združenia EURAMET v súlade s článkom 61 ods. 1 nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012 uzavrie v mene Únie so združením EURAMET dohodu o delegovaní a dohody o každoročnom prevode finančných prostriedkov.

2. Dohoda o delegovaní uvedená v odseku 1 sa uzavrie v súlade s článkom 58 ods. 3 a článkami 60 a 61 nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012 a s článkom 40 delegovaného nariadenia (EÚ) č. 1268/2012. Takisto sa ňou stanovia:

   a) požiadavky na príspevok združenia EURAMET, pokiaľ ide o ukazovatele výkonnosti stanovené v prílohe II k rozhodnutiu (EÚ) č. ... [špecifický program na realizáciu rámcového programu Horizont 2020];

   b) požiadavky na príspevok združenia EURAMET na monitorovanie uvádzané v prílohe III k rozhodnutiu (EÚ) č. ... [špecifický program na realizáciu rámcového programu Horizont 2020];

   c) osobitné ukazovatele výkonnosti súvisiace s fungovaním EURAMET;

   d) požiadavky na združenie EURAMET, pokiaľ ide o poskytovanie informácií o administratívnych nákladoch a poskytovanie podrobných údajov o realizácii programu EMPIR;

   e) spôsob poskytovania údajov nevyhnutných na zabezpečenie toho, aby bola Komisia schopná splniť svoje povinnosti týkajúce sa šírenia výsledkov a predkladania správ o nich.

*Článok 8*
*Ukončenie, zníženie alebo pozastavenie finančného príspevku Únie*

Ak sa program EMPIR nerealizuje alebo sa realizuje neprimerane, čiastočne alebo s oneskorením, Komisia môže ukončiť, proporčne znížiť alebo pozastaviť finančný príspevok Únie v súlade so skutočnou realizáciou programu EMPIR.

Ak účastnícke štáty na financovanie programu EMPIR neprispievajú, prispievajú čiastočne alebo s omeškaním, Komisia môže ukončiť, proporčne znížiť alebo pozastaviť finančný príspevok Únie, pričom zohľadní výšku finančných prostriedkov, ktoré účastnícke štáty pridelili na realizáciu programu EMPIR.

*Článok 9*
*Ex-post audity*

1. *Ex-post* audity výdavkov na nepriame akcie vykonáva združenie EURAMET v súlade s článkom 23 nariadenia (EÚ) č. ... [Rámcový program Horizont 2020].

2. Komisia môže rozhodnúť, že audity uvedené v odseku 1 vykoná sama.

*Článok 10*
*Ochrana finančných záujmov Únie*

1. Komisia prijme príslušné opatrenia na zabezpečenie toho, aby sa pri vykonávaní akcií financovaných na základe tohto rozhodnutia chránili finančné záujmy Únie uplatňovaním preventívnych opatrení na zamedzenie podvodom, korupcii a iným protiprávnym činnostiam, účinnými kontrolami, vymáhaním neoprávnene vyplatených súm pri odhalení nezrovnalostí a v prípade potreby aj ukladaním účinných, primeraných a odrádzajúcich sankcií.

2. Združenie EURAMET zabezpečí útvarom Komisie a ďalším osobám, ktoré útvary poveria, ako aj Dvoru audítorov prístup do svojich vonkajších a vnútorných priestorov a ku všetkým informáciám vrátane informácií v elektronickej podobe, ktoré sú potrebné na účely vykonania auditov.

3. Európsky úrad pre boj proti podvodom (European Anti-Fraud Office, ďalej len „OLAF“) môže vykonávať vyšetrovanie vrátane kontrol a inšpekcií na mieste, a to v súlade s ustanoveniami a postupmi podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1073/1999[17] a nariadenia Rady (Euratom, ES) č. 2185/96[18] na účely zistenia, či v súvislosti s dohodou o grante, rozhodnutím o grante alebo so zmluvou financovanou v súlade s týmto rozhodnutím nedošlo k podvodu, korupcii alebo akémukoľvek inému protiprávnemu konaniu poškodzujúcemu finančné záujmy Únie.

4. Zmluvy, dohody o grante a rozhodnutia o grante, ktoré sú výsledkom vykonávania tohto rozhodnutia, musia obsahovať ustanovenia, ktoré Komisii, združeniu EURAMET, Dvoru audítorov a úradu OLAF výslovne udeľujú právo na vykonávanie takýchto auditov a vyšetrovaní v rámci ich príslušných právomocí.

5. Účastnícke štáty musia pri realizácii programu EMPIR prijať legislatívne, regulačné, administratívne a iné opatrenia nevyhnutné na ochranu finančných záujmov Únie, najmä opatrenia potrebné na zabezpečenie úplného vrátenia všetkých súm, ktoré sa dlhujú Únii v súlade s nariadením (EÚ, Euratom) č. 966/2012 a delegovaným nariadením (EÚ) č. 1268/2012.

[17] Ú. v. ES L 136, 31.5.1999, s. 1.
[18] Ú. v. ES L 292, 15.11.1996, s. 2.

*Článok 11*
*Poskytovanie informácií*

1. Na požiadanie Komisie zašle združenie EURAMET všetky informácie nevyhnutné na prípravu správ uvedených v článku 12.

2. Účastnícke štáty predložia Komisii prostredníctvom združenia EURAMET všetky informácie, o ktoré Európsky parlament, Rada a Dvor audítorov požiadali v súvislosti s finančným hospodárením programu EMPIR.

3. Komisia doplní do správ uvedených v článku 12 informácie uvedené v odseku 2.

*Článok 12*
*Hodnotenie*

1. Komisia do 31. decembra 2017 vykoná priebežné hodnotenie programu EMPIR. Komisia pripraví správu z uvedeného hodnotenia, do ktorej zahrnie svoje závery hodnotenia a postrehy. Komisia uvedenú správu zašle Európskemu parlamentu a Rade do 30. júna 2018.

2. Na konci účasti Únie v programe EMPIR, avšak najneskôr 31. decembra 2024, Komisia vykoná záverečné hodnotenie programu EMPIR Komisia pripraví správu z uvedeného hodnotenia, do ktorej zahrnie výsledky uvedeného hodnotenia. Komisia túto správu zašle Európskemu parlamentu a Rade.

*Článok 13*
*Nadobudnutie účinnosti*

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

*Článok 14*
*Adresáti*

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli

| | |
|---|---|
| *Za Európsky parlament* | *Za Radu* |
| *predseda* | *predseda* |

## PRÍLOHA I

Ciele programu EMPIR

Programom EMPIR sa sledujú tieto všeobecné ciele:

a) poskytovať vhodné, integrované a hotové metrologické riešenia, ktorými sa podporia inovácie a priemyselná konkurencieschopnosť, ako aj meracie techniky na účely riešenia úloh v spoločnosti ako zdravie, životné prostredie a energetika vrátane podpory rozvoja a vykonávania politiky;

b) vytvoriť integrovaný európsky systém metrologického výskumu kritickej veľkosti a s aktívnym zapojením sa na regionálnej, národnej, európskej aj medzinárodnej úrovni.

## PRÍLOHA II

Nepriame akcie podporované prostredníctvom programu EMPIR

1. V oblasti spoločného výskumu a technického rozvoja možno prostredníctvom programu EMPIR podporovať tieto nepriame akcie:

1.1. vedecko-technické akcie na podporu základnej vedeckej metrológie, ktorou sa pripravujú základy pre všetky následné kroky vrátane aplikovaného metrologického výskumu a vývoja a služieb spojených s metrológiou;

1.2. metrologický výskum s cieľom poskytnúť riešenia úloh v spoločnosti so zameraním sa na prínos pre energetiku, životné prostredie a zdravie;

1.3. výskum zameraný na vývoj nových meracích zariadení s cieľom zaviesť metrologické technológie do priemyslu na stimuláciu inovácií v odvetví;

1.4. prípravný a sprievodný metrologický výskum a vývoj na podporu technickej normalizácie prioritných dokumentačných noriem s cieľom využiť expertízu metrologických ústavov *účastníckych štátov* na podporu vykonávania politiky a urýchlenie uvádzania inovatívnych výrobkov a služieb na trh;

1.5. činnosti zamerané na budovanie metrologických kapacít na rôznych technických úrovniach s cieľom dosiahnuť v *účastníckych štátoch* vyrovnaný a integrovaný metrologický systém.

2. V rámci programu EMPIR možno podporovať ďalšie akcie na šírenie a využívanie výsledkov metrologického výskumu.

V rámci programu EMPIR možno podporovať iné akcie osobitne určené pre metrologické ústavy, ktoré nemajú vedeckú kapacitu alebo ju majú obmedzenú, a to ich podporou pri využívaní iných programov Európskej únie, jednotlivých štátov alebo regiónov zameraných na odbornú prípravu a mobilitu, cezhraničnú spoluprácu alebo investovanie do metrologickej infraštruktúry.

3. V rámci programu EMPIR možno podporovať organizovanie činností na vytváranie sietí s cieľom podporovať program EMPIR a maximalizovať jeho dosah.

4. Nepriame akcie uvádzané v bode 1 vykonávajú NMI a DI. Účasť iných subjektov na programe EMPIR sa však povzbudzuje a podporuje. Predpokladá sa, že uvedený prístup povedie k podpore uvedených subjektov z rozpočtu programu EMPIR vo výške asi 15 %.

## PRÍLOHA III

### Realizácia a správa programu EMPIR

**I Úloha združenia EURAMET**

1. Združenie EURAMET je zodpovedné za realizáciu programu EMPIR podľa článku 3. Spravuje finančný príspevok Únie na program EMPIR a zodpovedá za prípravu a realizáciu ročného pracovného plánu, organizovanie výziev na predkladanie návrhov, vykonávanie hodnotenia a zostavovanie poradovníka návrhov a za všetky ostatné činnosti vyplývajúce z ročného pracovného programu. Združenie EURAMET zodpovedá za správu grantu vrátane podpisu dohôd o grante, za prijatie, prideľovanie a monitorovanie použitia finančného príspevku Únie a za platby účastníkom na projektoch vybraných v rámci programu EMPIR.

   Monitorovanie finančného príspevku Únie sa týka všetkých činností ako kontrola a audit, kontrola *ex ante* a/alebo *ex post*, potrebných na vykonávanie úloh, ktorými Komisia poverila združenie EURAMET. Tieto činnosti sú zamerané na získanie primeraných záruk zákonnosti a správnosti príslušných transakcií, ako aj oprávnenosti nákladov požadovaných podľa dohôd o grante.

2. Združenie EURAMET môže zveriť určité administratívne a logistické úlohy v rámci realizácie programu EMPIR účastníckym štátom.

**II Organizačná štruktúra združenia EURAMET zapojená do realizácie programu EMPIR**

1. Výbor EMPIR je rozhodovacím orgánom programu EMPIR.

   Výbor EMPIR tvoria zástupcovia členov združenia EURAMET z účastníckych štátov. Váha hlasov sa určuje na základe národných záväzkov v súlade s pravidlom druhej odmocniny.

   Výbor EMPIR prijíma rozhodnutia najmä o programe strategického výskumu a inovácií, plánovaní výziev na predkladanie návrhov, postupe preskúmania hodnotenia, výbere projektov, ktoré sa budú financovať podľa poradovníkov, a o monitorovaní vývoja financovaných projektov. Po odsúhlasení Komisiou prijíma ročný pracovný program.

   Komisia má na zasadnutiach výboru EMPIR status pozorovateľa. Prijatie ročného pracovného plánu výborom EMPIR však vyžaduje predchádzajúci súhlas Komisie. Výbor EMPIR pozýva Komisiu na svoje zasadnutia a zasiela Komisii relevantné dokumenty. Komisia sa môže zúčastňovať diskusií vo výbore EMPIR.

2. Predsedu výboru EMPIR a jeho zástupcu volí výbor EMPIR. Predsedom výboru EMPIR sa stáva jeden z dvoch podpredsedov združenia EURAMET. Predseda výboru EMPIR reprezentuje združenie EURAMET v záležitostiach súvisiacich s programom EMPIR.

3. Rada pre výskum sa skladá z expertov na vysokej úrovni z odvetvia, výskumu, akademickej pôdy a zo zainteresovaných medzinárodných organizácií. Poskytuje nezávislé strategické poradenstvo k ročnému pracovnému plánu programu EMPIR. Členov rady pre výskum vymenúva valné zhromaždenie združenia EURAMET.

4. Sekretariát združenia EURAMET, ktorý združeniu EURAMET poskytuje všeobecnú administratívnu podporu, vedie bankové účty programu EMPIR.

5. Ako súčasť sekretariátu združenia EURAMET sa zriadi útvar pre podporu riadenia, ktorý bude mať na starosti realizáciu programu EMPIR a jeho každodenné riadenie.

# LEGISLATÍVNY FINANČNÝ VÝKAZ

## 1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY

1.1. Názov návrhu/iniciatívy

1.2. Príslušné oblasti politiky v rámci ABM/ABB

1.3. Druh návrhu/iniciatívy

1.4. Ciele

1.5. Dôvody návrhu/iniciatívy

1.6. Trvanie a finančný vplyv

1.7. Plánovaný spôsob hospodárenia

## 2. OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA

2.1. Opatrenia týkajúce sa kontroly a predkladania správ

2.2. Systémy riadenia a kontroly

2.3. Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam

## 3. ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY

3.1. Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov

3.2. Odhadovaný vplyv na výdavky

*3.2.1. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na výdavky*

*3.2.2. Odhadovaný vplyv na operačné rozpočtové prostriedky*

*3.2.3. Odhadovaný vplyv na administratívne rozpočtové prostriedky*

*3.2.4. Súlad s platným viacročným finančným rámcom*

*3.2.5. Príspevky od tretích strán*

3.3. Odhadovaný vplyv na príjmy

# LEGISLATÍVNY FINANČNÝ VÝKAZ

## 1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY

### 1.1. Názov návrhu/iniciatívy

Účasť Európskej Únie na Európskom metrologickom programe pre inovácie a výskum (EMPIR) spoločne realizovanom niekoľkými členskými štátmi

### 1.2. Príslušné oblasti politiky v rámci ABM/ABB[19]

Výskum a inovácie: Rámcový program Horizont 2020

### 1.3. Druh návrhu/iniciatívy

☐ Návrh/iniciatíva sa týka **novej akcie**

☐ Návrh/iniciatíva sa týka **novej akcie, ktorá nadväzuje na pilotný projekt/prípravnú akciu[20]**

☐ Návrh/iniciatíva sa týka **predĺženia trvania existujúcej akcie**

X Návrh/iniciatíva sa týka **akcie presmerovanej na novú akciu**

### 1.4. Ciele

*1.4.1. Viacročné strategické ciele Komisie, ktoré sú predmetom návrhu/iniciatívy*

Celkovými cieľmi programu EMPIR sú:

(1) Poskytovať integrované a hotové metrologické riešenia, ktorými sa podporia inovácie a priemyselná konkurencieschopnosť, ako aj meracie techniky na účely riešenia úloh v spoločnosti ako zdravie, životné prostredie a energetika vrátane podpory rozvoja a vykonávania politiky.

(2) Vytvoriť integrovaný európsky systém metrologického výskumu kritickej veľkosti a s aktívnym zapojením sa na regionálnej, národnej, európskej aj medzinárodnej úrovni.

*1.4.2. Konkrétne ciele a príslušné činnosti v rámci ABM/ABB*

Hlavný operačný cieľ tohto legislatívneho návrhu, konkrétne účasť Únie na spoločnom programe výskumu, vývoja a inovácií realizovanom medzi niekoľkými členskými štátmi v oblasti metrológie, je už stanovený v rámcovom programe RTD Horizont 2020.

Osobitným cieľom súvisiacim s uvedeným operačným cieľom je zriadenie a prevádzka programu EMPIR, pričom hlavným výsledkom majú byť projekty VaV.

*1.4.3. Očakávané výsledky a vplyv*

*Uveďte, aký vplyv by mal mať návrh/iniciatíva na príjemcov/cieľové skupiny.*

V rámci programu EMPIR sa investície Únie a jednotlivých štátov do metrologického výskumu skombinujú s cieľom poskytovať vhodné, integrované a hotové metrologické riešenia, ktorými sa podporia inovácie a priemyselná konkurencieschopnosť, ako aj meracie techniky na účely riešenia úloh v spoločnosti ako zdravie, životné prostredie a energetika.

---

[19] ABM: riadenie podľa činností – ABB: zostavovanie rozpočtu podľa činností.

[20] Podľa článku 49 ods. 6 písm. a) alebo b) nariadenia o rozpočtových pravidlách.

Podporí sa tak vytvorenie integrovaného európskeho systému metrologického výskumu kritickej veľkosti a s aktívnym zapojením sa na regionálnej, národnej, európskej aj medzinárodnej úrovni.

*1.4.4. Ukazovatele výsledkov a vplyvu*

*Uveďte ukazovatele, pomocou ktorých je možné sledovať uskutočňovanie návrhu/iniciatívy.*

Predpokladá sa, že prostredníctvom súvisiacich ukazovateľov sa budú merať tieto výsledky:

Urýchlenie zavádzania do odvetvia a zlepšenie tvorby noriem

Ukazovatele: a) obrat z nových alebo významne vylepšených výrobkov a služieb, ktorý možno pripísať výskumným činnostiam v rámci programu EMPIR a jeho predchodcov [cieľ: 400 miliónov EUR], b) podiel výskumných projektov na základe potrieb priemyslu [cieľ: 20 %], c) hodnota investícií podnikov do projektov EMPIR, d) podiel špecializovaného výskumu na podporu normalizácie [cieľ: 10 %], e) technické výbory CEN/CENELEC/ISO/IEC a rovnocenné normalizačné orgány s možnosťou priameho využitia projektov EMPIR v prípade zapojenia sa do programu.

Zdôraznenie koherentného, udržateľného a integrovaného európskeho metrologického systému s cieľom v plnej miere vyťažiť potenciál EÚ.

Ukazovatele: f) podiel investícií do špecializovaného národného metrologického výskumu v Európe koordinovaného alebo ovplyvneného týmto programom [cieľ: 50 %], g) účasť vedcov, ktorí nie sú z NMI/DI, na programe [cieľ: dvojnásobne viac v porovnaní s programom EMRP], h) úroveň investícií zo štrukturálnych fondov a iných európskych, vnútroštátnych a regionálnych programov zameraných na činnosti súvisiace s metrológiou, i) vedúce postavenie Európy v medzinárodných metrologických výboroch.

Efektívnosť programu

Ukazovatele: j) kvalita postupu predkladania, hodnotenia a výberu návrhov, k) čas potrebný na udelenie grantu, l) prevádzkové náklady na fungovanie programu EMPIR [cieľ: ≤ 5 %].

Významné sociálno-ekonomické prínosy a príspevok k hlavným cieľom politiky

Posúdia sa v rámci nezávislého priebežného a záverečného hodnotenia spolu s ďalšími ukazovateľmi.

## 1.5. Dôvody návrhu/iniciatívy

*1.5.1. Potreby, ktoré sa majú uspokojiť v krátkodobom alebo dlhodobom horizonte*

V rámci programu EMPIR sa skombinujú zdroje Únie a národné zdroje a zabezpečí sa, že metrologický výskum bude mať väčší vplyv na rast a riešenie sociálno-ekonomických úloh, ako aj prebiehajúcej fragmentácie a štrukturálnych nedostatkov európskeho systému metrologického výskumu a inovácií.

*1.5.2. Prínos zapojenia Európskej únie*

Pridaná hodnota verejnej intervencie na úrovni EÚ spočíva v kapacite EÚ sústrediť rozčlenené vnútroštátne výskumné programy, pomôcť pri navrhovaní spoločného výskumu a stratégií financovania prechádzajúcich štátnymi hranicami a pri dosahovaní kritickej veľkosti, pokiaľ ide o účastníkov a investície na vyrovnanie sa s výzvami, pred ktorými systém metrologického výskumu stojí, a pritom zvyšovať efektívnosť verejných výdavkov.

Programom EMPIR sa zlepšia možnosti merania, čo bude mať pre Európu strategický vplyv. To sa uskutoční koherentným a nefragmentovaným spôsobom s vyššou kritickou veľkosťou, čo povedie k nákladovo efektívnejším a interoperabilnejším riešeniam.

*1.5.3. Poznatky získané z podobných skúseností v minulosti*

Priebežným vyhodnotením predchádzajúceho programu, ktorý fungoval v rámci RP7, programu EMRP, sa poukázalo na určité nedostatky, ktoré sa vyriešili už pri plánovaná programu EMPIR (špecializovaná podpora inovácie, technickej normalizácie, budovania kapacít a otvorenia programu pre najlepšie štruktúry vedeckej práce).

*1.5.4. Zlučiteľnosť a možná synergia s inými vhodnými finančnými nástrojmi*

Nadväzujúcim programom EMPIR sa v rámci stratégie Európa 2020 prispeje k množstvu dôležitých iniciatív, na ktoré má vplyv metrologický výskum, vrátane iniciatív „Inovácie v Únii“, „Digitálna agenda pre Európu“, „Európa efektívne využívajúca zdroje“ a „Priemyselná politika vo veku globalizácie“.

Programom EMPIR sa výrazne prispeje k dosiahnutiu cieľov programu Horizont 2020, a to podporou tém priamo súvisiacich s prioritami programu Horizont 2020.

**1.6. Trvanie a finančný vplyv**

X Návrh/iniciatíva **s obmedzeným trvaním**

– Návrh/iniciatíva sú v platnosti od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2024

– Finančný vplyv trvá od roku 2014 do roku 2020 v prípade viazaných rozpočtových prostriedkov a od roku 2014 do roku 2024 v prípade platobných rozpočtových prostriedkov

☐ Návrh/iniciatíva **s neobmedzeným trvaním**

– Počiatočná fáza vykonávania bude trvať od RRRR do RRRR,

– a potom bude vykonávanie pokračovať v plnom rozsahu.

**1.7. Plánovaný spôsob hospodárenia[21]**

☐ **Priame centralizované hospodárenie** na úrovni Komisie

X **Nepriame centralizované hospodárenie** s delegovaním úloh súvisiacich s plnením rozpočtu na:

– ☐ výkonné agentúry

– ☐ subjekty zriadené spoločenstvami[22]

– X národné verejnoprávne subjekty/subjekty poverené vykonávaním verejnej služby

– ☐ osoby poverené realizáciou osobitných akcií podľa hlavy V Zmluvy o Európskej únii a určené v príslušnom základnom akte v zmysle článku 49 nariadenia o rozpočtových pravidlách

[21] Vysvetlenie spôsobov hospodárenia a odkazy na nariadenie o rozpočtových pravidlách sú k dispozícii na webovej stránke BudgWeb: http://www.cc.cec/budg/man/budgmanag/budgmanag_en.html.

[22] Podľa článku 185 nariadenia o rozpočtových pravidlách.

☐ **Zdieľané hospodárenie** s členskými štátmi

☐ **Decentralizované hospodárenie** s tretími krajinami

☐ **Spoločné hospodárenie** s medzinárodnými organizáciami ***(uveďte)***

*V prípade viacerých spôsobov hospodárenia uveďte v oddiele „Poznámky" presnejšie vysvetlenie.*

Poznámky:

| |
|---|
| Na riadenie a spravovanie uvedenej iniciatívy zriadili účastnícke štáty špecializovanú realizačnú štruktúru s názvom EURAMET (ďalej len „EURAMET") Únia bude poskytovať svoj finančný príspevok prostredníctvom uvedenej organizácie. |

## 2. OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA

### 2.1. Opatrenia týkajúce sa kontroly a predkladania správ

*Uveďte časový interval a podmienky, ktoré sa vzťahujú na tieto opatrenia.*

| |
|---|
| Po zriadení sa program EMPIR bude monitorovať prostredníctvom ročných správ, ktoré bude poskytovať združenie *EURAMET*.<br><br>Najneskôr v roku 2017 k nim pribudne priebežné hodnotenie. Na konci účasti Únie na programe EMPIR a najneskôr v roku 2024 sa nezávislým záverečným hodnotením preskúma dosiahnutie cieľov, výsledky a vplyvy. |

### 2.2. Systémy riadenia a kontroly

*2.2.1. Zistené riziká*

| |
|---|
| 1) kapacita špecializovanej realizačnej štruktúry *EURAMET* spravovať rozpočet Únie a chrániť finančné záujmy EÚ,<br><br>2) kapacita účastníckych štátov financovať program svojimi príspevkami. |

*2.2.2. Plánované metódy kontroly*

| |
|---|
| Riziko 1: pozri kapitolu 2.3.<br><br>Riziko 2: Finančné prostriedky EÚ možno uvoľniť po predložení dôkazu o realizovaní finančných záväzkov jednotlivých štátov na úrovni ročnej dohody o financovaní, ako aj na úrovni platieb účastníkom z jednotlivých štátov na projekte. Ďalšou zárukou je skutočnosť, že financovanie zo strany EÚ nemôže presiahnuť 50 % celkového verejného financovania poskytnutého na program a nemôže kryť administratívne výdavky. |

*2.2.3. Náklady a prínosy kontrol a pravdepodobná miera pochybenia*

| |
|---|
| Systém kontroly zriadený na účely realizácie programu sa navrhne spôsobom poskytujúcim primerané záruky toho, že sa dosiahne adekvátne riadenie rizík súvisiacich s účinnosťou a efektívnosťou operácií, ako aj zákonnosťou a správnosťou príslušných transakcií, pričom sa náležite zohľadní osobitná povaha programu EMPIR ako partnerstva v rámci verejného sektora. Uvedeným systémom kontroly sa musí dosiahnuť rovnováha medzi dôverou a kontrolou pri zohľadnení administratívnych a iných nákladov na kontroly na všetkých úrovniach, najmä pre účastníkov, aby sa ním čo najviac prispelo k dosiahnutiu cieľov rámcového programu Horizont 2020. |

### 2.3. Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam

*Uveďte existujúce a plánované preventívne a ochranné opatrenia.*

V článku 3 rozhodnutia, ktorým sa zriaďuje program EMPIR, sa uvádza, že príspevok Únie je podmienený tým, že si združenie EURAMET splnení povinnosť predkladať správy podľa článku 60 ods. 5 nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012. V súlade s článkom 8 môže Komisia ukončiť, znížiť alebo pozastaviť svoj finančný príspevok.

Dohodou o delegovaní, ktorá sa má uzavrieť medzi Komisiou a združením EURAMET v súlade s článkom 61 nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012, sa ustanoví, že Komisia dohliada na činnosti združenia EURAMET, a to najmä vykonávaním auditov.

## 3. ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY

### 3.1. Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov

- Existujúce rozpočtové riadky v poradí, v akom za sebou nasledujú okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky TABUĽKA SA AKTUALIZUJE PO DOHODE

| Okruh viacročného finančného rámca | Rozpočtový riadok | Druh výdavkov | Príspevky | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Číslo [Názov ……...…….] | DRP/NRP (23) | krajín EZVO[24] | kandidátskych krajín[25] | tretích krajín | v zmysle článku 18 ods. 1 písm. aa) nariadenia o rozpočtových pravidlách |
| 1A | 08.0204<br>Horizontálne činnosti v rámci programu Horizont 2020. | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |
| 1A | 08 02 02 01<br>vedúce postavenie v oblasti nanotechnológií, progresívnych materiálov, biotechnológie a progresívnej výroby a spracovania | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |
| 1A | 08 02 03 01<br>zlepšovanie zdravia a blahobytu počas celého života | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |
| 1A | 08 02 03 02<br>zvyšovanie potravinovej bezpečnosti, rozvoj udržateľného poľnohospodárstva, morského a námorného výskumu a biohospodárstva | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |
| 1A | 08 02 03 03<br>prechod na spoľahlivý, udržateľný a konkurencieschopný energetický systém | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |
| 1A | 08 02 03 04<br>vybudovanie európskeho dopravného systému, ktorý efektívne využíva zdroje, je šetrný k životnému prostrediu, je bezpečný a jeho prevádzka je plynulá | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |
| 1A | 08 02 03 05<br>vybudovanie hospodárstva, ktoré efektívne | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |

23 DRP = diferencované rozpočtové prostriedky/NRP = nediferencované rozpočtové prostriedky.
24 EZVO: Európske združenie voľného obchodu.
25 Kandidátske krajiny a prípadne potenciálne kandidátske krajiny západného Balkánu.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | využíva zdroje a je odolné voči zmenám klímy, a zaistenie udržateľnej dodávky surovín | | | | | |
| 1A | 09 04 02 01<br>vedúce postavenie v informačných a komunikačných technológiách | DRP/NRP | ÁNO | ÁNO | ÁNO | ÁNO |

## 3.2. Odhadovaný vplyv na výdavky

### *3.2.1. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na výdavky*

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

| **Okruh viacročného finančného rámca:** | Číslo 1A | Okruh 1a Konkurencieschopnosť pre rast a zamestnanosť |
|---|---|---|

| **GR: RTD, CNECT** | | | Rok **2014** | Rok **2015** | Rok **2016** | Rok **2017** | Rok **2018** | Rok **2019** | Rok **2020** | **Roky 2021 – 2024** | **SPOLU**[26] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • Operačné rozpočtové prostriedky | | | | | | | | | | | |
| 08 02 02 01 vedúce postavenie v oblasti nanotechnológií, progresívnych materiálov, biotechnológie a progresívnej výroby a spracovania | Záväzky | (1) | 5,000 | 8,000 | 8,500 | 8,500 | 8,000 | 7,500 | 7,000 | | 52,500 |
| | Platby | (2) | | 0,500 | 5,300 | 8,050 | 8,500 | 8,450 | 7,950 | 13,750 | 52,500 |
| 08 02 03 01 zlepšovanie zdravia a blahobytu počas celého života | Záväzky | (1a) | 5,714 | 9,143 | 9,714 | 9,714 | 9,143 | 8,572 | 8,000 | | 60,000 |
| | Platby | (2a) | | 0,571 | 6,057 | 9,200 | 9,714 | 9,658 | 9,086 | 15,714 | 60,000 |
| 08 02 03 02 zvyšovanie potravinovej bezpečnosti, rozvoj udržateľného poľnohospodárstva, morského a námorného výskumu a biohospodárstva | Záväzky | (1b) | 1,429 | 2,285 | 2,429 | 2,429 | 2,285 | 2,143 | 2,000 | | 15,000 |
| | Platby | (2b) | | 0,143 | 1,514 | 2,300 | 2,429 | 2,414 | 2,271 | 3,929 | 15,000 |
| 08 02 03 03 prechod na spoľahlivý, udržateľný a konkurencieschopný energetický systém | Záväzky | (1c) | 5,714 | 9,144 | 9,714 | 9,714 | 9,143 | 8,571 | 8,000 | | 60,000 |
| | Platby | (2c) | | 0,572 | 6,057 | 9,200 | 9,714 | 9,657 | 9,086 | 15,714 | 60,000 |
| 08 02 03 04 vybudovanie európskeho dopravného systému, ktorý efektívne využíva zdroje, je šetrný k životnému prostrediu, je bezpečný a jeho prevádzka je plynulá | Záväzky | (1d) | 2,143 | 3,428 | 3,643 | 3,643 | 3,429 | 3,214 | 3,000 | | 22,500 |
| | Platby | (2d) | | 0,214 | 2,272 | 3,450 | 3,643 | 3,621 | 3,407 | 5,893 | 22,500 |
| 08 02 03 05 | Záväzky | (1e) | 5,000 | 8,000 | 8,500 | 8,500 | 8,000 | 7,500 | 7,000 | | 52,500 |

[26] Uvedená suma je informatívna a bude závisieť od konečnej sumy pre GR RTD a GR CNECT podľa uvedenej (uvedených) úlohy (úloh)/témy (tém).

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| vybudovanie hospodárstva, ktoré efektívne využíva zdroje a je odolné voči zmenám klímy, a zaistenie udržateľnej dodávky surovín | Platby | (2e) | | 0,500 | 5,300 | 8,050 | 8,500 | 8,450 | 7,950 | 13,750 | 52,500 |
| **Rozpočtové prostriedky pre GR RTD SPOLU** | Záväzky | =1+1a - e | 25,000 | 40,000 | 42,500 | 42,500 | 40,000 | 37,500 | 35,000 | | 262,500 |
| | Platby | =2+2a - e | | 2,500 | 26,500 | 40,250 | 42,500 | 42,250 | 39,750 | 68,750 | 262,500 |
| 09 04 02 01<br>vedúce postavenie v informačných a komunikačných technológiách | Záväzky | (1f) | , | | 5,000 | 5,000 | 7,500 | 10,000 | 10,000 | | 37,500 |
| | Platby | (2f) | , | | | 0,500 | 5,000 | 5,250 | 7,750 | 19,000 | 37,500 |
| **Rozpočtové prostriedky pre GR CNECT SPOLU** | Záväzky | =1f | , | | 5,000 | 5,000 | 7,500 | 10,000 | 10,000 | | 37,500 |
| | Platby | =2f | , | | | 0,500 | 5,000 | 5,250 | 7,750 | 19,000 | 37,500 |
| | | (3) | | | | | | | | | |
| **Rozpočtové prostriedky pre GR RTD a CNECT SPOLU** | **Záväzky** | =1+1a - f | **25,000** | **40,000** | **47,500** | **47,500** | **47,500** | **47,500** | **45,000** | | **300,000** |
| | **Platby** | =2+2a – f | | **2,500** | **26,500** | **40,750** | **47,500** | **47,500** | **47,500** | **87,750** | **300,000** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • Operačné rozpočtové prostriedky SPOLU | Záväzky | (4) | **25,000** | **40,000** | **47,500** | **47,500** | **47,500** | **47,500** | **45,000** | | **300,000** |
| | Platby | (5) | | **2,500** | **26,500** | **40,750** | **47,500** | **47,500** | **47,500** | **87,750** | **300,000** |
| • Administratívne rozpočtové prostriedky financované z balíka prostriedkov určených na realizáciu osobitných programov SPOLU (08 01 05) | | (6) | 0 131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | | **0,975** |
| **Rozpočtové prostriedky OKRUHU 1A** viacročného finančného rámca **SPOLU** | Záväzky | =4+ 6 | **25,131** | **40,134** | **47,636** | **47,639** | **47,642** | **47,645** | **445,148** | | **300,975** |
| | Platby | =5+ 6 | **0,131** | **2,634** | **26,636** | **40,889** | **47,642** | **47,645** | **47,648** | **87,750** | **300,975** |

V tejto tabuľke sa uvádza ročný zdroj financovania programu EMPIR. Rozpočet programu EMPIR sa však bude realizovať z rozpočtového riadku 08.0204 Horizontálne činnosti v rámci programu Horizont 2020.

| **Okruh viacročného finančného rámca** | **1A** | Okruh 1a Konkurencieschopnosť pre rast a zamestnanosť „Administratívne výdavky“ |
|---|---|---|

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

| | | Rok **2014** | Rok **2015** | Rok **2016** | Rok **2017** | Rok **2018** | Rok **2019** | Rok **2020** | **SPOLU** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GR: RTD | | | | | | | | | |
| • Ľudské zdroje | | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | **0,975** |
| • Ostatné administratívne výdavky | | | | | | | | | |
| **GR RTD SPOLU** | Rozpočtové,prostriedky, | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | **0,975** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rozpočtové prostriedky OKRUHU 1A** viacročného finančného rámca **SPOLU** | (Záväzky spolu = Platby spolu) | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | **0,975** |

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

| | | Rok **2014** | Rok **2015** | Rok **2016** | Rok **2017** | Rok **2018** | Rok **2019** | Rok **2020** | Roky **2021 – 2024** | **SPOLU** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rozpočtové prostriedky OKRUHOV 1 až 5** viacročného finančného rámca **SPOLU** | Záväzky | **25,131** | **40,134** | **47,636** | **47,639** | **47,642** | **47,645** | **445,148** | | **300,975** |
| | Platby | **0,131** | **2,634** | **26,636** | **40,889** | **47,642** | **47,645** | **47,648** | **87,750** | **300,975** |

*3.2.2. Odhadovaný vplyv na operačné rozpočtové prostriedky*

– ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie operačných rozpočtových prostriedkov.

– X Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie operačných rozpočtových prostriedkov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

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

| **Uveďte ciele a výstupy** ⇩ | | | Rok **2014** | | Rok **2015** | | Rok **2016** | | Rok **2017** | | Rok **2018** | | Rok **2019** | | Rok **2020** | | **SPOLU** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Druh | Priemerné náklady | Počet | Náklady | Počet | Náklady | Počet | Náklady | Počet | Náklady | Počet | Náklady | Počet | Náklady | Počet | Náklady | Celkový počet | Náklady spolu |
| Zriadenie a prevádzka programu EMPIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výstup*, ** | Projekty VaV | | 25 | 50,000 | 40 | 80,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 90,000 | 300 | 600,000 |
| Konkrétny cieľ č. 1 medzisúčet | | | 25 | 50 000 | 40 | 80,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 90,000 | 300 | 600,000 |
| **NÁKLADY SPOLU** | | | 25 | 50 000 | 40 | 80,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 95,000 | 47 | 90,000 | 300 | 600,000 |

1 Príspevok EÚ na celkové náklady nepresiahne 300 miliónov EUR.

(*) Administratívne náklady združenia *EURAMET e.V*. na realizáciu programu EMPIR so stropom 30 miliónov EUR [5 %] uhradia účastnícke štáty bez príspevku Únie.

(**) Priemerné náklady jednotlivých projektov programu EMPIR sa predpokladajú vo výške 2 miliónov EUR. Predpokladá sa, že z celkového rozpočtu 600 miliónov EUR sa bude financovať približne 300 projektov.

*3.2.3. Odhadovaný vplyv na administratívne rozpočtové prostriedky*

3.2.3.1. **Zhrnutie**

– ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov.

– X Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

| | Rok **2014** | Rok **2015** | Rok **2016** | Rok **2017** | Rok **2018** | Rok **2019** | Rok **2020** | **SPOLU** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OKRUH 5 viacročného finančného rámca** | | | | | | | | |
| Ľudské zdroje | | | | | | | | |
| Ostatné administratívne výdavky | | | | | | | | |
| **OKRUH 5 viacročného finančného rámca medzisúčet** | | | | | | | | |
| **Mimo OKRUHU 5[27] viacročného finančného rámca** | | | | | | | | |
| Ľudské zdroje | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | **0,975** |

[27] Technická a/alebo administratívna pomoc a výdavky určené na financovanie realizácie programov a/alebo akcií Európskej únie (pôvodné rozpočtové riadky „BA“), nepriamy výskum, priamy výskum.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ostatné administratívne výdavky | | | | | | | | |
| **Mimo, OKRUHU,5 viacročného,finančného,rámca, medzisúčet,** | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | **0,975** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOLU** | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | **0,975** |

Potrebné administratívne rozpočtové prostriedky budú pokryté rozpočtovými prostriedkami GR, ktoré už boli pridelené na riadenie akcie a/alebo boli prerozdelené v rámci GR, a v prípade potreby budú doplnené zdrojmi, ktoré možno prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu prideľovania zdrojov a v závislosti od rozpočtových obmedzení.

3.2.3.2. Odhadované potreby ľudských zdrojov

– ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie ľudských zdrojov.

– X Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie ľudských zdrojov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

*odhady sa vyjadrujú v jednotkách ekvivalentu plného pracovného času*

| | Rok **2014** | Rok **2015** | Rok **2016** | Rok **2017** | Rok **2018** | Rok **2019** | Rok **2020** | **SPOLU** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **• Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)** | | | | | | | | |
| 08 01 01 01 (ústredie a zastúpenia Komisie) | | | | | | | | |
| XX 01 01 02 (delegácie) | | | | | | | | |
| 08 01 05 01 (nepriamy výskum) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | **7** |
| 10 01 05 01 (priamy výskum) | | | | | | | | |
| **• Externí zamestnanci (ekvivalent plného pracovného času)**[28] | | | | | | | | |
| XX 01 02 01 (ZZ, DAZ, VNE z celkového finančného krytia) | | | | | | | | |
| XX 01 02 02 (ZZ, DAZ, PED, MZ a VNE v delegáciách) | | | | | | | | |
| **XX** 01 04 **yy**[29] – ústredie | | | | | | | | |
| **XX** 01 04 **yy**[29] – delegácie | | | | | | | | |
| **XX** 01 05 02 (ZZ, VNE, DAZ – nepriamy výskum) | | | | | | | | |
| 10 01 05 02 (ZZ, VNE, DAZ – priamy výskum) | | | | | | | | |
| Iné rozpočtové riadky (uveďte) | | | | | | | | |
| **SPOLU** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | **7** |

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

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

Potrebné ľudské zdroje budú pokryté úradníkmi GR pre výskum a inováciu, ktorí sú už pridelení na riadenie akcie a/alebo boli prerozdelení v rámci GR, a v prípade potreby budú doplnené zdrojmi, ktoré možno prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu prideľovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

Opis úloh, ktoré sa majú vykonať:

Úradníci:

účasť na zasadnutiach výboru EMPIR a zasadnutiach rady pre výskum programu EMPIR, ako aj na seminároch a podujatiach spojených so šírením výsledkov

vykonávanie funkcie pozorovateľa pri hodnotení návrhov EMPIR

rokovanie s DI o dohode a jej príprava

príprava ročného finančného rozhodnutia a súvisiacich platieb

odsúhlasovanie ročného pracovného plánu

monitorovanie realizácie na základe ročných správ a koordinácia priebežných a záverečných hodnotení

vykonávanie finančného a právneho auditu realizácie programu EMPIR

Externí zamestnanci neuvádza sa

*3.2.4. Súlad s platným viacročným finančným rámcom*

– X Návrh/iniciatíva je v súlade s platným viacročným finančným rámcom.

– ☐ Návrh/iniciatíva si vyžaduje zmenu v plánovaní príslušného okruhu vo viacročnom finančnom rámci.

– ☐ Návrh/iniciatíva si vyžaduje, aby sa použil nástroj flexibility alebo aby sa uskutočnila revízia viacročného finančného rámca.

*3.2.5. Príspevky od tretích strán*

– Návrh/iniciatíva zahŕňa spolufinancovanie tretími stranami, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

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

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | **Spolu** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Účastnícke štáty | 25,000 | 40,000 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 45,000 | **300,000** |
| Spolufinancované prostriedky SPOLU | 25,000 | 40,000 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 45,000 | **300,000** |

**Údaje o spolufinancovaní**

Maximálny príspevok Európskej únie vo výške najviac 300 miliónov EUR sa poskytne pod podmienkou, že účastnícke štáty prispejú v rokoch 2014 až 2024 z národných rozpočtov na program EMPIR vo výške najmenej 300 miliónov EUR.

**3.3. Odhadovaný vplyv na príjmy**

– X Návrh/iniciatíva nemá finančný vplyv na príjmy.

– ☐ Návrh/iniciatíva má finančný vplyv na príjmy, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

  – ☐ vplyv na vlastné zdroje

  – ☐ vplyv na rôzne príjmy