



EUROPSKA  
KOMISIJA

Bruxelles, 10.7.2013.  
COM(2013) 497 final

2013/0242 (COD)

Prijedlog

## **ODLUKE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA**

**o sudjelovanju Europske unije u Europskom programu za istraživanje i inovacije u području mjeriteljstva koji zajednički poduzima nekoliko država članica**

(Tekst značajan za EGP)

{SWD(2013) 249 final}

{SWD(2013) 250 final}

## **OBRAZLOŽENJE**

### **1. KONTEKST PRIJEDLOGA**

#### **1.1. Ciljevi prijedloga**

Ovaj se prijedlog odnosi na sudjelovanje Europske unije u Europskom programu za istraživanje i inovacije u području mjeriteljstva (EMPIR) koji poduzima nekoliko država članica.

U skladu sa strategijom Europa 2020., vodećom inicijativom „Unija inovacija”, Europskim istraživačkim prostorom te programom Obzor 2020. glavni je cilj ove inicijative rješavanje izazova s kojima se suočava europski sustav istraživanja u mjeriteljstvu i što potpunije iskorištavanje prednosti koje Europi pružaju nova mjeriteljska rješenja. Opći ciljevi programa EMPIR su sljedeći:

- osigurati cjelovita i namjenska mjeriteljska rješenja za potporu inovacijama i industrijskoj konkurentnosti te tehnologije mjerenja za rješavanje društvenih izazova kao što su zdravstvo, okoliš i energija, uključujući potporu razvoju i provedbi politika;
- stvoriti cjelovit europski sustav istraživanja u mjeriteljstvu s kritičnom masom i aktivnom uključenosti na regionalnoj, nacionalnoj, europskoj i međunarodnoj razini.

#### **1.2. Osnova za prijedlog**

Mjeriteljstvo, znanost o mjerenju, zauzima središnje mjesto u našem svijetu koji se temelji na visokoj tehnologiji. Mjeriteljstvo utječe na sve vidove našeg svakodnevnog života, a sve preciznija i pouzdanija mjerenja ključna su za poticanje inovativnosti i gospodarskog rasta u našem gospodarstvu koje se temelji na znanju. Ono što ne možemo izmjeriti ne razumijemo u potpunosti, pa to ne možemo niti pouzdano nadzirati, proizvoditi ili prerađivati. Stoga napredak u mjeriteljstvu ima velik učinak na naše razumijevanje i oblikovanje svijeta oko nas.

Pouzdanim i sljedivim mjerenjima široj se znanstvenoj zajednici omogućuje razvoj boljih instrumenata i bolje znanosti, stvara se prostor i prilike za inovacije čime se industriji otvaraju nova područja, a ključna su i za potporu i bolje razumijevanje i dogovore u području globalnih izazova kao što su zdravstvena skrb i klimatske promjene.

Vlade u tehnološki naprednim zemljama podupiru mjeriteljsku infrastrukturu zbog koristi koju donosi i činjenice da je snažno obilježena kao javno dobro što opravdava javnu intervenciju. Glavne svjetske gospodarske sile povećavaju svoja ulaganja u istraživanja u mjeriteljstvu i povezanu infrastrukturu. Uzimajući u obzir razinu ulaganja u mjeriteljstvo i njegovu ulogu u promicanju znanstvene izvrsnosti i industrijske konkurentnosti nijedna država članica ili skupina zemalja koje djeluju zajedno ne bi mogle biti konkurentne u globalnom kontekstu.

Postojeći Europski program istraživanja i razvoja u području mjeriteljstva (EMRP) zajednička je inicijativa<sup>1</sup> koju provode 22 nacionalna instituta za mjeriteljstvo. Temelji se na članku 185. Ugovora o funkcioniranju Europske unije (UFEU) što omogućuje usklađivanje nacionalnih istraživačkih programa provedbom višegodišnjeg okvirnog programa. U privremenoj ocjeni prepoznata je vrijednost inicijative. Glavno je postignuće programa EMRP snažna povezanost ostvarena zajedničkim programiranjem u okviru kojeg je 50 % posebnog nacionalnog ulaganja namijenjeno istraživanju u području mjeriteljstva u Europi. Usmjeravanjem

---

<sup>1</sup> Odluka br. 912/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o sudjelovanju Zajednice u Europskom programu istraživanja i razvoja u području mjeriteljstva koji je poduzelo nekoliko država članica (SL L 257 od 30.9.2009.)

sredstava na ključna područja i tijesnom suradnjom s najboljim istraživačima smanjena je rascjepkanost, izbjegnuto nepotrebno udvostručivanje i postignuta kritična masa. U okviru projekata programa EMRP nastaju europska rješenja u mjeriteljstvu za velike društvene izazove i zajednički europski doprinos normama i propisima.

Iako je u okviru programa EMRP postignut znatan napredak, postalo je očito da je potrebno riješiti nekoliko izazova unutar sustava kako bi se povećao učinak istraživanja u mjeriteljstvu u području rasta i rješavanja društveno-gospodarskih izazova.

Program nasljednik EMPIR pridonijet će nekolicini vodećih inicijativa u okviru strategije EUROPA 2020. na koje utječe istraživanje u mjeriteljstvu, uključujući „Uniju inovacija”, „Digitalnu agendu za Europu”, „Plan za Europu učinkovitih resursa” i „Industrijsku politiku u doba globalizacije”. U tu će se svrhu, primjerice, razviti inovativna rješenja za upravljanje prirodnim bogatstvima, pružiti potpora normizacijskom procesu kojim se novim proizvodima i uslugama otvaraju globalne trgovačke mogućnosti te omogućiti učinkovito testiranje satelita za komunikaciju. Programom EMPIR dat će se važan doprinos postizanju ciljeva Obzora 2020. pružanjem potpore temama od neposredne važnosti za niz prioriteta u okviru Obzora 2020.

## **2. REZULTATI SAVJETOVANJA SA ZAINTERESIRANIM STRANAMA I PROCJENE UČINKA**

### **2.1. Savjetovanje o budućnosti Europskog istraživačkog programa u području mjeriteljstva**

Komisija je provela opsežno savjetovanje o budućnosti Europskog istraživačkog programa u području mjeriteljstva. U internetskom javnom savjetovanju provedenom 2012. godine sudjelovalo je 624 ispitanika. Izrazili su svoje mišljenje o važnosti istraživanja u mjeriteljstvu, prepoznali probleme s kojima se suočava europski sustav istraživanja u mjeriteljstvu i ocijenili niz političkih opcija. 72 % odgovora došlo je od organizacija, a 28 % od pojedinaca. Najveći je bio doprinos istraživačkih organizacija (32 %) i poduzeća (16 %, od čega su 69 % MSP-ovi). Tijekom savjetovanja istaknut je niz problema, uključujući nedostatan industrijsko iskorištavanje, nedostatak suradnje nacionalnih instituta za mjeriteljstvo sa širom znanstvenom zajednicom, velike razlike u sposobnostima među državama članicama, nedostatna mobilnost istraživača u okviru nacionalnih instituta za mjeriteljstvo te nedostatak uključenosti u europsku normizaciju.

Stručno povjerenstvo provelo je privremeno ocjenjivanje programa EMRP nakon tri godine provedbe programa, a Komisija je usvojila njegovo izvješće u travnju 2012. U privremenoj ocjeni prepoznata je vrijednost inicijative i utvrđen znatan napredak u usklađivanju istraživanja. Stručno povjerenstvo smatra da je „*EMRP dobro vođen zajednički europski istraživački program koji je nakon samo dvije godine provedbe već postigao relativno visoku razinu znanstvene, upravljačke i financijske integracije*” te da je „*EMRP zaista bio uspješan u stvaranju europskog istraživačkog prostora u mjeriteljstvu.*”

Međutim, u privremenoj ocjeni izražena je i kritika slabog napretka u otvaranju sustava prema najboljim znanstvenim strukturama i strukturama za izgradnju sposobnosti. Predloženo je uvođenje posebnih instrumenata za potporu inovacijama i regulatornim/normizacijskim razvojnim planovima u okviru budućih inicijativa s ciljem povećanja društveno-gospodarskog učinka istraživanja u mjeriteljstvu.

Komisija se u okviru sastanaka Upravljačke skupine za procjenu učinka održanih u 2012. savjetovala i sa svojim službama, što je pridonijelo planiranju i pripremama za sastavljanje

izvješća o procjeni učinka, osobito u pogledu prepoznavanja problema i važnosti programa EMPIR za druge glavne uprave.

## **2.2. Političke opcije**

Završna inačica izvješća o procjeni učinka sadržavala je sljedeće opcije:

U okviru Opcije 1. („Bez posebnog djelovanja EU-a”) sudjelovanje EU-a u programu EMRP završilo bi po isteku trenutne faze financiranja u 2013. U politikama, programima i financiranju EU-a u području istraživanja ne bi postojale posebne odredbe za potporu ciljevima programa EMRP. Pristup sredstvima EU-a bio bi ograničen na natječaje za *ad hoc* financiranje projekata u okviru Obzora 2020. za teme koje sadržavaju aspekte mjeriteljstva.

Opcija 2. („Bez promjena – EMRP2”) značila bi nastavak iste inicijative usmjerene u potpunosti na usklađivanje i integraciju temeljnog istraživanja i istraživanja usmjerenog na izazove što bi uključivalo nekoliko poziva na podnošenje prijedloga o temama važnim za industriju.

Opcija 3. („Unaprijeđena inicijativa na temelju članka 185. – EMPIR”) temeljila bi se na uspjehu programa EMRP provedbom ambicioznije i uključivije inicijative utemeljene na članku 185. i usklađene s ciljevima strategije Europa 2020. Opseg programa bio bi proširen uključivanjem posebnih modula za industrijsko istraživanje i iskorištavanje, potporu normizaciji i izgradnju sposobnosti. Zbog promjene opsega ime programa promijenilo bi se iz „Europski istraživački program u području mjeriteljstva” u „Europski program za istraživanje i inovacije u području mjeriteljstva”. Ta bi opcija obuhvaćala i veću uključenost dionika, a izravno uključena bila bi i šira istraživačka zajednica. Razina financiranja EU-a u okviru Obzora 2020. porasla bi u usporedbi s programom FP7 zbog sredstava potrebnih zbog povećanja opsega i trajanja programa. Broj država sudionica povećao bi se s 22 na [28].

## **2.3. Rezultati procjene učinka**

U izvješću o procjeni učinka zaključeno je da je opcija 3. očigledno najbolja s obzirom na djelotvornost u postizanju ciljeva, učinkovitost i dosljednost po svim kriterijima. Potpuno u prilog tomu idu rezultati javnih konzultacija (u 93 % odgovora ta je opcija ocijenjena „vrlo prikladnom” ili „odgovarajućom”). Ta će se opcija nastavkom trenutnih aktivnosti temeljiti na prethodnim postignućima programa EMRP, a od samog početka uključivat će se i dodatne aktivnosti kako bi se riješili problemi koje nije bilo moguće riješiti u okviru trenutne inicijative. U veljači 2013. Odbor za procjenu učinka pregledao je i odobrio izvješće. U svojem je mišljenju zatražio poboljšanja izvješća o procjeni učinka te su ona uzeta u obzir. U izvješću su sada bolje objašnjeni posebni problemi, temeljni pokretači i odnosi između ciljeva i zadaća. Opis novog programa u usporedbi s trenutnom inicijativom poboljšan je da bi se bolje razjasnilo kako će se u okviru novog programa rješavati prepoznate slabosti.

## **3. PRAVNI ELEMENTI PRIJEDLOGA**

### **3.1. Pravna osnova**

Prijedlog za program EMPIR temelji se na članku 185. UFEU-a koji se odnosi na sudjelovanje Europske unije u programima istraživanja i razvoja koje poduzima nekoliko država članica, uključujući sudjelovanje u strukturama uspostavljenim radi provedbe tih programa.

### **3.2. Načelo supsidijarnosti**

Primjenjuje se načelo supsidijarnosti jer prijedlog nije u isključivoj nadležnosti Europske unije. Supsidijarnost je zajamčena jer se prijedlog temelji na članku 185. UFEU-a u kojem je

izričito predviđeno sudjelovanje Unije u istraživačkim programima koje poduzima nekoliko država članica.

Države članice ne mogu same dostatno ostvariti ciljeve prijedloga jer opseg i složenost mjeriteljskih zahtjeva zahtijevaju ulaganja koja nadmašuju osnovne proračune za istraživanje europskih nacionalnih instituta za mjeriteljstvo. Izvrsnost potrebna za istraživanje i razvoj najsuvremenijih mjeriteljskih rješenja prelazi nacionalne granice te se stoga ne može postići samo na nacionalnoj razini. Bez dosljednog pristupa na europskoj razini i postizanja kritične mase postoji velik rizik od udvostručivanja napora, što dovodi do povećanja troškova.

Dodana vrijednost javne intervencije na razini EU-a leži u sposobnosti EU-a da ujedini rascjepkane nacionalne istraživačke programe, pomogne pri razvoju zajedničkih prekograničnih strategija istraživanja i financiranja te postigne kritičnu masu sudionika i ulaganja potrebnu za rješavanje izazova s kojima se suočava mjeriteljski sustav, podižući istodobno učinkovitost javne potrošnje. Očekuje se da će doprinos EU-a iznositi 50 % ukupnih sredstava.

### **3.3. Načelo proporcionalnosti**

Prema članku 185. UFEU-a Unija „u dogovoru s dotičnim državama članicama, može predvidjeti sudjelovanje u programima za istraživanje i razvoj koje poduzima više država članica, uključujući i sudjelovanje u strukturama stvorenim za provedbu tih programa.” Države članice pokretačka su snaga inicijative.

Prijedlog je u skladu s načelom proporcionalnost jer će države članice biti nadležne za razvoj zajedničkog programa i svih operativnih vidova. Posebna provedbena struktura *EURAMET* e.V. već je u okviru postojeće inicijative EMRP dokazala učinkovitost i djelotvornost u provedbi programa. Unija će dati poticaj boljoj usklađenosti, osigurati sinergiju s politikama EU-a i doprinos politikama EU-a i prioritetima Obzora 2020., nadzirati provedbu programa i osigurati zaštitu financijskih interesa EU-a.

### **3.4. Odabir instrumenta**

Predložena inicijativa EMPIR temeljit će se na članku 185. UFEU-a. Zaključci privremenog ocjenjivanja i analiza opcija u procjeni učinka pokazali su da je članak 185. najprikladnije sredstvo za postizanje ciljeva programa EMPIR.

### **3.5. Odstupanja od pravila za sudjelovanje**

U okviru programa EMPIR financijski doprinos država sudionica uglavnom čine sredstva dodijeljena odabranim projektima u obliku izravnih troškova posredstvom institucijskog financiranja nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u projektima. Institucijsko financiranje nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta pokriva dio njihovih troškova koji su dodijeljeni projektima (neizravni troškovi projekata) i koji se ne nadoknađuju u okviru programa EMPIR.

Doprinos EU-a namijenjen nacionalnim institutima za mjeriteljstvo i posebnim institutima mora odgovarati doprinosu država sudionica pri čemu se uzima u obzir ne samo institucijsko financiranje, kako je prethodno opisano, već i doprinos u gotovini država članica za administrativne troškove (do 30 milijuna EUR) te dio sredstava Unije dodijeljenih drugim subjektima (oko 90 milijuna EUR). Stoga se očekuje da će doprinos EU-a namijenjen nacionalnim institutima za mjeriteljstvo i posebnim institutima biti 210 milijuna EUR (43,75 %), a doprinos država sudionica 270 milijuna EUR (56,25 %).

Poštovanje načela usklađenosti osigurat će se prilagodbom doprinosa EU-a i određivanjem nižeg paušalnog iznosa za financiranje neizravnih troškova nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta od strane EU-a u usporedbi s iznosom utvrđenim u Pravilima

za sudjelovanje u Obzoru 2020. S obzirom na to da podaci iz nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u projektima programa EMRP na temelju ukupnih neizravnih troškova pokazuju da njihovi neizravni prihvatljivi troškovi iznose 140 % izravnih prihvatljivih troškova projekata u skladu s pravilima za sudjelovanje u programu FP7, nacionalni instituti za mjeriteljstvo i posebni instituti prijaviti će neizravne prihvatljive troškove na temelju paušalnog iznosa od 5 % svojih izravnih prihvatljivih troškova. Ostali pravni subjekti koji sudjeluju u projektima financirat će se u skladu s Pravilima za sudjelovanje u Obzoru 2020.

To za nacionalne institute za mjeriteljstvo i posebne institute znači odstupanje od članka 24.

U prijedlogu su predviđene mjere zaštite kako bi se osiguralo da posebna provedbena struktura poštuje načela jednakog postupanja i transparentnosti pri pružanju financijske potpore trećim osobama te zaštita financijskih interesa EU-a. U tu su svrhu utvrđene i detaljne odredbe navedene u sporazumu između Unije i posebne provedbene strukture.

#### **4. UTJECAJ NA PRORAČUN**

U zakonodavnom financijskom izvještaju koji se dostavlja uz ovu odluku navodi se okvirni utjecaj na proračun. Maksimalni financijski doprinos Unije programu EMPIR tijekom razdoblja okvirnog programa Obzor 2020. iznosi 300 milijuna EUR, u tekućim cijenama, uključujući odobrena sredstva EFTA-e. Doprinosi se dodjeljuju u okviru sljedećih izazova i tema<sup>2</sup>:

- vodeći položaj u nanotehnologijama, području naprednih materijala, biotehnologiji te naprednoj proizvodnji i preradi (52,5 milijuna EUR)
- vodeći položaj u informacijskim i komunikacijskim tehnologijama (37,5 milijuna)
- poboljšanje cjeloživotnog zdravlja i dobrobiti (60 milijuna EUR)
- poboljšanje sigurnosti hrane, razvoj održive poljoprivrede, morskog i pomorskog istraživanja i biogospodarstva (15 milijuna EUR)
- prijelaz na pouzdan, održiv i konkurentan energetska sustav (60 milijuna EUR)
- ostvarivanje resursno učinkovitog, ekološki prihvatljivog, sigurnog i homogenog europskog prometnog sustava (22,5 milijuna)
- ostvarivanje resursno učinkovitog gospodarstva otpornog na klimatske promjene i održive opskrbe sirovinama (52,5 milijuna).

Odredbama Odluke i sporazuma o delegiranju između Komisije i posebne provedbene strukture mora se osigurati zaštita financijskih interesa EU-a.

#### **5. OSTALI ELEMENTI**

##### **5.1. Pojednostavnjenje**

Prijedlogom se predviđa pojednostavnjenje upravnih postupaka za javna tijela (na razini EU-a ili nacionalnoj razini) i privatne osobe.

---

<sup>2</sup> Navodi se okvirni iznos. Konačni iznos ovisi o stvarnom iznosu dodijeljenom Glavnoj upravi za istraživanje i inovacije i Glavnoj upravi za komunikacijske mreže, sadržaje i tehnologije za navedene izazove/teme.

EU izravno komunicira s posebnom provedbenom strukturom programa EMPIR koja će biti nadležna za dodjelu i praćenje doprinosa EU-a te izvješćivanje o njegovu korištenju.

## **5.2.      Klauzula o preispitivanju/reviziji/vremenskom ograničenju valjanosti**

Prijedlog sadržava klauzulu o preispitivanju u skladu s kojom se privremeno preispitivanje provodi najkasnije do 2018.

## **5.3.      Europski gospodarski prostor**

Predloženi se akt odnosi na pitanje značajno za EGP te bi ga stoga trebalo proširiti na Europski gospodarski prostor.

Prijedlog

**ODLUKE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA**

**o sudjelovanju Europske unije u Europskom programu za istraživanje i inovacije u području mjeriteljstva koji zajednički poduzima nekoliko država članica**

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKI PARLAMENT I VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije, a posebno njegov članak 185. i drugi stavak članka 188.,

uzimajući u obzir prijedlog Europske komisije,

nakon prosljeđivanja nacрта zakonskog akta nacionalnim parlamentima,

uzimajući u obzir mišljenje Europskog gospodarskog i socijalnog odbora<sup>3</sup>,

u skladu s redovnim zakonodavnim postupkom,

budući da:

- (1) Komisija je u svojoj Komunikaciji Europa 2020. – Strategija za pametan, održiv i uključiv rast<sup>4</sup> naglasila potrebu za razvojem povoljnih uvjeta za ulaganje u znanje i inovacije s ciljem postizanja pametnog, održivog i uključivog rasta u Uniji. Strategiju su poduprli Europski parlament i Vijeće.
- (2) Cilj je okvirnog programa za istraživanje i inovacije (2014. – 2020.) Obzor 2020., uspostavljenog Uredbom (EU) br. .../2013 Europskog parlamenta i Vijeća od ... 2013.<sup>5</sup> (u daljnjem tekstu „okvirni program Obzor 2020.”) postići snažniji učinak na istraživanje i inovacije jačanjem javno-javnih partnerstava, među ostalim i sudjelovanjem Unije u programima koje poduzima više država članica u skladu s člankom 185. Ugovora.
- (3) Odlukom br. 912/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o sudjelovanju Zajednice u Europskom programu istraživanja i razvoja u području mjeriteljstva koji je poduzelo nekoliko država članica<sup>6</sup>, Zajednica je odlučila dati financijski doprinos Europskom istraživačkom programu u području mjeriteljstva (u daljnjem tekstu „EMRP”) koji odgovara doprinosu država sudionica, ali ne premašuje 200 milijuna EUR u razdoblju trajanja Sedmog okvirnog programa Europske zajednice za istraživanje, tehnološki razvoj i demonstracijske aktivnosti (2007. – 2013.) uspostavljenog Odlukom br. 1982/2006/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006.<sup>7</sup>.

<sup>3</sup> SL C ... [mišljenje ESO-a]

<sup>4</sup> COM(2010)2020 završna verzija od 3. ožujka 2010.

<sup>5</sup> SL ... [okvirni program Obzor 2020.]

<sup>6</sup> SL L 257, 30. 9. 2009., str. 12.

<sup>7</sup> SL L 412, 30. 12. 2006., str. 1.

- (4) U travnju 2012. Komisija je Europskom parlamentu i Vijeću podnijela izvješće o privremenom ocjenjivanju Europskog istraživačkog programa u području mjeriteljstva – EMRP<sup>8</sup>. Ocjenjivanje je provelo stručno povjerenstvo tri godine nakon početka programa. Opće je mišljenje stručnog povjerenstva da je program EMRP dobro vođen zajednički europski istraživački program koji je nakon samo dvije godine provedbe već postigao relativno visoku razinu znanstvene, upravljačke i financijske integracije. Međutim, stručno je povjerenstvo upozorilo na ograničeno industrijsko iskorištavanje i ograničenu otvorenost prema izvršnoj znanosti izvan okvira nacionalnih instituta za mjeriteljstvo te nedovoljnu izgradnju sposobnosti. Stručno je povjerenstvo također smatralo da bi se provedbom programa EMRP mogao razviti uključiviji europski istraživački prostor u mjeriteljstvu.
- (5) U skladu s Odlukom Vijeća ... /2013/EU od ... 2013. o uspostavljanju Posebnog programa za provedbu okvirnog programa za istraživanje i inovacije (2014. – 2020.) Obzor 2020.<sup>9</sup> Europskom istraživačkom programu u području mjeriteljstva može se osigurati dodatna potpora.
- (6) Europski program za istraživanje i inovacije u području mjeriteljstva (u daljnjem tekstu „EMPIR”), usklađen sa strategijom Europa 2020. i povezanim vodećim inicijativama, posebice „Unijom inovacija”<sup>10</sup>, „Digitalnom agendom za Europu”<sup>11</sup>, „Planom za Europu učinkovitih resursa”<sup>12</sup> i „Industrijskom politikom u doba globalizacije”<sup>13</sup>, bit će ambiciozniji i uključiviji program koji će deset godina (2014.–2024.) provoditi [28] država sudionica. Kao poboljšanja u odnosu na prethodni program, EMPIR će uključivati aktivnosti povezane s inovacijama i industrijskim iskorištavanjem, istraživanjima u području normi i standarda te izgradnjom sposobnosti.
- (7) Države sudionice namjeravaju pridonijeti provedbi programa EMPIR u razdoblju koje program obuhvaća (2014. – 2024.).
- (8) Potrebno je odrediti gornju granicu za sudjelovanje Unije u programu EMPIR u razdoblju trajanja okvirnog programa Obzor 2020. U okviru te gornje granice doprinos Unije programu EMPIR trebao bi odgovarati doprinosu država sudionica kako bi se postigao snažan učinak poluge i osigurala veća povezanost programa država sudionica.
- (9) U skladu s ciljevima Uredbe (EU) br. .../2013., sve države članice i zemlje pridružene okvirnom programu Obzor 2020. trebale bi imati pravo na sudjelovanje u programu EMPIR.
- (10) Financijski doprinos Unije trebalo bi uvjetovati preuzimanjem formalne obveze država sudionica da pridoesu provedbi programa EMPIR i ispunjenjem te obveze. Doprinosi država sudionica programu EMPIR trebali bi obuhvaćati doprinos za administrativne troškove u okviru gornje granice od 5 % proračuna EMPIR-a. Države sudionice trebale bi se obvezati da će, u slučaju potrebe, uvećati svoj doprinos programu EMPIR pričuvnim financiranjem od 50 % kako bi osigurale financiranje svojih nacionalnih tijela (nacionalni instituti za mjeriteljstvo i posebni instituti) koji sudjeluju u odabranim projektima.

---

<sup>8</sup> COM(2012) 174 završna verzija od 16. travnja 2012.

<sup>9</sup> SL ... [okvirni program Obzor 2020.]

<sup>10</sup> COM(2010) 546 završna verzija od 6. listopada 2010.

<sup>11</sup> COM(2010) 245 završna verzija od 26. kolovoza 2010.

<sup>12</sup> COM(2011) 21 završna verzija od 26. siječnja 2011.

<sup>13</sup> COM(2012) 582 završna verzija od 10. listopada 2010.

- (11) Za zajedničku provedbu programa EMPIR nužna je provedbena struktura. Države sudionice usuglasile su provedbenu strukturu za program EMRP i 2007. osnovale EURAMET e.V. (u daljnjem tekstu „EURAMET”), europsku regionalnu organizaciju za mjeriteljstvo i neprofitnu udrugu u skladu s njemačkim pravom. Zadaće i obveze EURAMET-a obuhvaćaju i šire europsko i globalno usklađivanje mjeriteljstva. Članstvo u EURAMET-u otvoreno je svim europskim nacionalnim institutima za mjeriteljstvo kao članovima te posebnim institutima kao pridruženim članovima. Nije uvjetovano postojanjem nacionalnih istraživačkih programa u mjeriteljstvu. Budući da se, prema izvješću o privremenom ocjenjivanju programa EMRP, upravljačka struktura EURAMET-a pokazala učinkovitom i visoko kvalitetnom pri provedbi programa EMRP, EURAMET bi trebalo upotrijebiti i pri provedbi programa EMPIR. EURAMET bi trebao biti primatelj financijskog doprinosa Unije.
- (12) Kako bi se ostvarili ciljevi programa EMPIR, EURAMET bi trebao pružiti financijsku potporu uglavnom u obliku bespovratnih sredstava sudionicima uključenima u aktivnosti odabrane na razini EURAMET-a. Te bi aktivnosti trebale biti odabrane slijedom poziva na podnošenje prijedloga u nadležnosti EURAMET-a. Popis redoslijeda projekata trebao bi biti obvezujući u pogledu odabira prijedloga i dodjele sredstava u okviru financijskog doprinosa Unije i doprinosa država sudionica projektima u okviru programa EMPIR.
- (13) Financijskim doprinosom Unije trebalo bi se upravljati u skladu s načelom dobrog financijskog upravljanja i pravilima o neizravnom upravljanju iz Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o financijskim pravilima koja se primjenjuju na opći proračun Unije<sup>14</sup> i Delegirane uredbe Komisije (EU) br. 1268/2012 od 29. listopada 2012. o pravilima primjene Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012<sup>15</sup>.
- (14) Komisija bi radi zaštite financijskih interesa Unije trebala imati pravo smanjiti, obustaviti ili prekinuti financijski doprinos Unije ako se program EMPIR ne provodi ili se provodi neprimjereno, djelomično ili s kašnjenjem, odnosno u slučaju da države sudionice ne pridonose financiranju programa EMPIR ili to čine djelomično ili s kašnjenjem. Ta bi prava trebala biti predviđena sporazumom o delegiranju između Komisije i EURAMET-a.
- (15) Na sudjelovanje u neizravnim aktivnostima koje se financiraju iz programa EMPIR primjenjuje se Uredba (EU) br. ... /2013 Europskog parlamenta i Vijeća od ... 2013. o pravilima za sudjelovanje u okvirnom programu za istraživanje i inovacije (2014. – 2020.) Obzor 2020. i širenje rezultata<sup>16</sup>. Međutim, zbog posebnih operativnih potreba programa EMPIR potrebno je predvidjeti odstupanja od te Uredbe u skladu s njezinim člankom 1. stavkom 3. [Pravila za sudjelovanje u Obzoru 2020. i širenje rezultata].
- (16) Doprinos država sudionica uglavnom je u obliku institucijskog financiranja nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u odabranim projektima. Doprinos država sudionica trebao bi obuhvaćati i doprinos u gotovini administrativnim troškovima programa EMPIR. Dio doprinosa Unije trebao bi biti dodijeljen subjektima koji nisu nacionalni instituti za mjeriteljstvo i posebni instituti koji sudjeluju u odabranim projektima. Izračunom financijskoga doprinosa Unije nacionalnim institutima za mjeriteljstvo i posebnim institutima koji sudjeluju u

<sup>14</sup> SL L 298 od 26.10.2012.

<sup>15</sup> SL L 362 od 31.12.2012.

<sup>16</sup> SL ... [Pravila za sudjelovanje u Obzoru 2020.]

projektima programa EMPIR trebalo bi se osigurati da doprinos Unije programu EMPIR ne prelazi doprinose država sudionica. Uzevši u obzir da institucijsko financiranje država sudionica namijenjeno nacionalnim institutima za mjeriteljstvo i posebnim institutima odgovara troškovima dodijeljenima projektima programa EMPIR koji se ne nadoknađuju doprinosima Unije, paušalni iznos za financiranje neizravnih prihvatljivih troškova nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta trebalo bi prilagoditi u odnosu na iznos određen Uredbom (EU) br. ... /2013. [o pravilima za sudjelovanje u okvirnom programu za istraživanje i inovacije (2014. – 2020.) Obzor 2020. i širenje rezultata]. Taj bi se paušalni iznos trebao odrediti na temelju ukupnih neizravnih troškova koje su nacionalni instituti za mjeriteljstvo i posebni instituti koji sudjeluju u projektima programa EMRP prijavili kao prihvatljive, koji su stabilni i predstavljaju pouzdanu procjenu neizravnih troškova nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u projektima programa EMPIR. Budući da ti neizravni troškovi iznose 140 % ukupnih izravnih prihvatljivih troškova nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta, osim troškova podugovaranja i besplatnih doprinosa u naravi koji se ne koriste u njihovim prostorima, paušalni iznos za financiranje neizravnih troškova nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta trebao bi, u skladu s Uredbom (EU) br. ... /2013., biti snižen s [20 %] na 5 %. Stoga je prikladno za nacionalne institute za mjeriteljstvo i posebne institute predvidjeti odstupanje od članka 24. te Uredbe. Ostali subjekti koji sudjeluju u projektima programa EMPIR trebali bi se financirati u skladu s tom Uredbom.

- (17) Tijekom privremenog ocjenjivanja programa EMPIR trebalo bi ponovno procijeniti prikladnost modela financiranja u odnosu na načelo usklađenosti sredstava Unije i ostalih sredstava.
- (18) Revizije primatelja sredstava Unije dodijeljenih u skladu s tom Odlukom trebale bi dovesti do smanjenja administrativnog opterećenja u skladu s Uredbom (EU) br. .../2013. [okvirni program Obzor 2020.].
- (19) Financijske interese Unije trebalo bi zaštititi proporcionalnim mjerama tijekom cijelog ciklusa rashoda, uključujući sprečavanje, otkrivanje i ispitivanje nepravilnosti, povrat izgubljenih, krivo isplaćenih ili nepravilno upotrijebljenih sredstava te, prema potrebi, administrativne i financijske sankcije u skladu s Uredbom (EU, Euratom) br. 966/2012.
- (20) Komisija bi trebala provesti privremeno ocjenjivanje kojim će se posebno ocijeniti kvaliteta i učinkovitost programa EMPIR i napredak u ostvarivanju ciljeva, a zatim i završno ocjenjivanje te pripremiti izvješća o tim ocjenjivanjima.
- (21) Na zahtjev Komisije EURAMET i države sudionice trebale bi dostaviti sve informacije koje su Komisiji potrebne za sastavljanje izvješća o ocjenjivanju programa EMPIR.
- (22) Cilj je odluke sudjelovanje Unije u programu EMPIR, odnosno potpora osiguranju prikladnih, cjelovitih i namjenskih mjeriteljskih rješenja te stvaranju cjelovitog europskog sustava istraživanja u mjeriteljstvu s kritičnom masom i aktivnom uključenosti na regionalnoj, nacionalnoj, europskoj i međunarodnoj razini što države članice ne mogu same dostatno postići. Opseg i složenost mjeriteljskih zahtjeva zahtijevaju ulaganja koja nadmašuju osnovne proračune za istraživanje europskih nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i njihovih posebnih instituta. Izvršnost potrebna za istraživanje i razvoj najmodernijih mjeriteljskih rješenja prelazi nacionalne granice te se stoga ne može postići samo na nacionalnoj razini. Budući da se cilj stoga može

bolje postići na razini Unije povezivanjem nacionalnih napora u usklađen europski pristup, ujedinjenjem rascjepkanih nacionalnih istraživačkih programa, potporom pri razvoju zajedničkih prekograničnih strategija istraživanja i financiranja te postizanjem kritične mase potrebnih sudionika i ulaganja, Unija može donijeti mjere u skladu s načelom supsidijarnosti utvrđenim u članku 5. Ugovora o Europskoj uniji. U skladu s načelom razmjernosti iz tog članka, ova odluka ne prelazi okvire koji su potrebni za postizanje navedenih ciljeva,

DONIJELI SU OVU ODLUKU:

#### *Članak 1.*

##### *Sudjelovanje u Europskom programu za inovacije i istraživanje u području mjeriteljstva*

1. Unija sudjeluje u Europskom programu za inovacije i istraživanje u području mjeriteljstva (u daljnjem tekstu „EMPIR”), koji su zajedno poduzele Belgija, Bugarska, Češka Republika, Danska, Njemačka, Estonija, Irska, Grčka, Španjolska, Francuska, Hrvatska, Italija, Mađarska, Nizozemska, Austrija, Poljska, Portugal, Rumunjska, Slovenija, Slovačka, Finska, Švedska i Ujedinjena Kraljevina, kao i [Bosna i Hercegovina, Norveška, Srbija, Švicarska i Turska] (u daljnjem tekstu „države sudionice”) u skladu s uvjetima koji su navedeni u ovoj Odluci.
2. Ostale države članice i ostale zemlje pridružene okvirnom programu za istraživanje i inovacije (2014. – 2020.) Obzor 2020. uspostavljenom Uredbom (EU) br. .../2013 ... (u daljnjem tekstu „okvirni program Obzor 2020.”) mogu sudjelovati u programu EMPIR ako ispunjuju uvjet iz članka 3. stavka 1. točke (c) ove Odluke. Države sudionice i pridružene zemlje koje ispunjuju uvjete navedene u članku 3. stavku 1. točki (c) ove Odluke smatraju se za potrebe ove Odluke državama sudionicama.

#### *Članak 2.*

##### *Financijski doprinos Unije*

1. Financijski doprinos Unije programu EMPIR iznosi najviše 300 milijuna EUR, uključujući odobrena sredstva EFTA-e. Doprinos se isplaćuje iz odobrenih sredstava općeg proračuna Unije dodijeljenih odgovarajućim dijelovima Posebnog programa za provedbu okvirnog programa Obzor 2020. uspostavljenog Odlukom ... /2013/EU u skladu s člankom 58. stavkom 1. točkom (c) podtočkom (vi.) i člancima 60. i 61. Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012.
2. Ne prekoračujući najviši iznos utvrđen u stavku 1. doprinos Unije odgovara doprinosima država sudionica u programu EMPIR isključujući doprinose država sudionica administrativnim troškovima koji premašuju 5 % proračuna programa EMPIR.
3. Doprinos Unije ne upotrebljava se za pokrivanje administrativnih troškova programa EMPIR.

*Članak 3.*  
*Uvjeti za financijski doprinos Unije*

1. Financijski doprinos Unije podložan je sljedećim uvjetima:
  - (a) da države sudionice dokažu da su program EMPIR uspostavile u skladu s Prilozima I. i II.;
  - (b) da države sudionice ili nacionalni instituti za mjeriteljstvo koje su imenovale države sudionice imenuju EURAMET e.V. (u daljnjem tekstu „EURAMET”) strukturom nadležnom za provedbu programa EMPIR i za primanje, dodjelu i praćenje financijskog doprinosa Unije
  - (c) da se sve države sudionice obvežu pridonijeti financiranju programa EMPIR i odrediti pričuvno financiranje u visini od 50 % iznosa obveze
  - (d) da EURAMET dokaže sposobnost provedbe programa EMPIR, uključujući primanje, dodjelu i praćenje doprinosa Unije u okviru neizravnog upravljanja proračunom Unije u skladu s člancima 58., 60. i 61. Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012
  - (e) da se za program EMPIR uspostavi model upravljanja u skladu s Prilogom III.
2. Doprinos Unije tijekom provedbe programa EMPIR podložan je i sljedećim uvjetima:
  - (a) da EURAMET provede ciljeve programa EMPIR iz Priloga I. i aktivnosti iz Priloga II. u skladu s pravilima za sudjelovanje i širenje rezultata navedenima u članku 5.
  - (b) da se zadrži prikladan i učinkovit model upravljanja u skladu s Prilogom III.
  - (c) da EURAMET poštuje zahtjeve izvješćivanja iz članka 60. stavka 5. Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012
  - (d) da se ispune obveze iz stavka 1. točke (c).

*Članak 4.*  
*Doprinosi država sudionica*

Doprinosi država sudionica obuhvaćaju sljedeće:

- (a) doprinose iz institucijskog financiranja nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u projektima programa EMPIR;
- (b) financijski doprinosi administrativnim troškovima programa EMPIR.

*Članak 5.*  
*Pravila za sudjelovanje i širenje rezultata*

1. Za potrebe Uredbe (EU) br. ... [Pravila za sudjelovanje u Obzoru 2020. i širenje rezultata] EURAMET se smatra tijelom za dodjelu potpora i dodjeljuje financijsku potporu neizravnim aktivnostima u skladu s Prilogom II. ovoj Odluci.
2. Odstupajući od članka 24. stavka 1. Uredbe (EU) br. ... [Pravila za sudjelovanje u Obzoru 2020. i širenje rezultata] neizravni prihvatljivi troškovi nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u projektima koje financira program EMPIR određuju se primjenom paušalnog iznosa u visini od 5 % njihovih ukupnih izravnih prihvatljivih troškova, isključujući izravne prihvatljive troškove

podugovaranja i troškove sredstava koja na raspolaganje stavljaju treće osobe, a koja se ne upotrebljavaju u prostorima korisnika te financijsku potporu trećim osobama.

3. Privremeno ocjenjivanje programa EMPIR-a iz članka 12. obuhvaća procjenu ukupnih neizravnih troškova nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u projektima programa EMPIR i odgovarajućeg institucijskog financiranja.
4. Na temelju te procjene i za potrebe članka 2. stavka 2. EURAMET može smanjiti paušalni iznos utvrđen u stavku 2.
5. Ako to nije dovoljno, EURAMET može, odstupajući od članka 22. stavka 3. Uredbe (EU) br. ... [Pravila za sudjelovanje u Obzoru 2020. i širenje rezultata], primijeniti nižu stopu povrata na prihvatljive troškove nacionalnih instituta za mjeriteljstvo i posebnih instituta koji sudjeluju u projektima koje financira program EMPIR.

#### *Članak 6.*

##### *Provedba programa EMPIR*

1. Program EMPIR provodi se na temelju godišnjih planova rada.
2. EURAMET pruža financijsku potporu uglavnom u obliku bespovratnih sredstava koja se dodjeljuju sudionicima slijedom poziva na podnošenje prijedloga.  
  
Prije određivanja teme pojedinih poziva na podnošenje prijedloga EURAMET poziva zainteresirane pojedince ili organizacije iz istraživačke zajednice u području mjeriteljstva kao i korisnike da predlože moguće teme istraživanja.

#### *Članak 7.*

##### *Sporazumi između Unije i EURAMET-a*

1. Komisija u ime Unije s EURAMET-om sklapa sporazum o delegiranju i sporazum o godišnjem prijenosu sredstava, podložno pozitivnoj *ex ante* ocjeni EURAMET-a u skladu s člankom 61. stavkom 1. Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012.
2. Sporazum o delegiranju iz stavka 1. sklapa se u skladu s člankom 58. stavkom 3. te člancima 60. i 61. Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012 i člankom 40. Delegirane uredbe Komisije (EU) br. 1268/2012. U njemu je utvrđeno i sljedeće:
  - (a) zahtjevi za doprinos EURAMET-a u pogledu pokazatelja uspješnosti iz Priloga II. Odluci (EU) br. ... [Posebni program za provedbu okvirnog programa Obzor 2020.];
  - (b) zahtjevi u pogledu doprinosa EURAMET-a praćenju iz Priloga III. Odluci br. ... [Posebni program za provedbu okvirnog programa Obzor 2020.];
  - (c) posebni pokazatelji uspješnosti u vezi s radom EURAMET-a;
  - (d) zahtjevi za EURAMET u pogledu osiguravanja informacija o administrativnim troškovima i detaljnih brojki u vezi s provedbom programa EMPIR;
  - (e) postupci u vezi s dostavom podataka koji su potrebni kako bi Komisija mogla ispuniti svoje obveze širenja rezultata i izvješćivanja.

#### *Članak 8.*

##### *Prekid, smanjenje ili obustava financijskog doprinosa Unije*

Ako se program EMPIR ne provodi ili se provodi neprimjereno, djelomično ili s kašnjenjem, Komisija može prekinuti, razmjerno smanjiti ili obustaviti financijski doprinos Unije u skladu sa stvarnom provedbom programa EMPIR.

Ako države sudionice ne pridonose financiranju programa EMPIR ili doprinose samo djelomično ili s kašnjenjem, Komisija može prekinuti, razmjerno smanjiti ili obustaviti financijski doprinos Unije, uzimajući u obzir iznos sredstava koje su države sudionice dodijelile za provedbu programa EMPIR.

#### *Članak 9.*

##### *Ex post revizije*

1. *Ex post* revizije rashoda za neizravne aktivnosti provodi EURAMET u skladu s člankom 23. Uredbe (EU) br. ... [okvirni program Obzor 2020.].
2. Komisija može odlučiti sama provesti revizije iz stavka 1.

#### *Članak 10.*

##### *Zaštita financijskih interesa Unije*

1. Komisija poduzima odgovarajuće mjere kako bi osigurala zaštitu financijskih interesa Unije pri provedbi aktivnosti financiranih na temelju ove Odluke primjenom preventivnih mjera protiv prijevare, korupcije ili drugih nezakonitih radnji, učinkovitim provjerama i, ako se nepravilnosti utvrde, povratom pogrešno plaćenih iznosa te, prema potrebi, učinkovitim, proporcionalnim i odvraćajućim administrativnim i financijskim sankcijama.
2. EURAMET osoblju Komisije, drugim osobama koje ona ovlasti i Revizorskom sudu omogućuje pristup svojim lokacijama i prostorima te svim informacijama koje su potrebne za provedbu revizija, uključujući informacije u elektroničkom obliku.
3. Europski ured za borbu protiv prijevara (OLAF) može provoditi istrage, uključujući provjere i inspekcije na licu mjesta u skladu s odredbama i postupcima utvrđenima Uredbom (EZ) br. 1073/1999 Europskog Parlamenta i Vijeća<sup>17</sup> i Uredbom Vijeća (Euratom, EZ) br. 2185/96<sup>18</sup> radi otkrivanja prijevara, korupcije ili drugih nezakonitih radnji koje utječu na financijske interese Unije, a počinjene su u vezi sa sporazumima ili odlukama o dodjeli bespovratnih sredstava ili ugovorima o financiranju na temelju ove Odluke.
4. Ugovori, sporazumi o dodjeli bespovratnih sredstava i odluke o dodjeli bespovratnih sredstava koji proizlaze iz provedbe ove Odluke sadržavaju odredbe kojima se Komisija, EURAMET, Revizorski sud i OLAF izričito ovlašćuju za provedbu takvih revizija i istraga u okviru svojih nadležnosti.
5. Pri provedbi programa EMPIR države sudionice poduzimaju zakonodavne, regulatorne, upravne i druge mjere potrebne za zaštitu financijskih interesa Unije, a posebno za osiguranje punog povrata svih iznosa dugovanih Uniji u skladu s Uredbom (EU, Euratom) br. 966/2012 i Delegiranom uredbom (EU) br. 1268/2012.

---

<sup>17</sup> SL L 136, 31.5.1999., str. 1.

<sup>18</sup> SL L 292, 15.11.1996., str. 2.

*Članak 11.  
Dostava informacija*

1. EURAMET na zahtjev Komisije dostavlja sve informacije koje su potrebne za sastavljanje izvješća iz članka 12.
2. Države sudionice putem EURAMET-a dostavljaju Komisiji sve informacije koje zatraže Europski parlament, Vijeće ili Revizorski sud u vezi s financijskim upravljanjem programom EMPIR.
3. Komisija informacije iz stavka 2. uključuje u izvješća iz članka 12.

*Članak 12.  
Ocjenjivanje*

1. Komisija će do 31. prosinca 2017. provesti privremeno ocjenjivanje programa EMPIR. Komisija će sastaviti izvješće o tom ocjenjivanju koje će sadržavati zaključke i zapažanja Komisije. Komisija će to izvješće dostaviti Europskom parlamentu i Vijeću do 30. lipnja 2018.
2. Komisija će po završetku sudjelovanja Unije u programu EMPIR, a najkasnije 31. prosinca 2024., provesti završno ocjenjivanje programa EMPIR. Komisija će sastaviti izvješće o tom ocjenjivanju koje će sadržavati rezultate ocjenjivanja. Komisija će izvješće dostaviti Europskom parlamentu i Vijeću.

*Članak 13.  
Stupanje na snagu*

Ova Odluka stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

*Članak 14.  
Adresati*

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu,

*Za Europski parlament  
Predsjednik*

*Za Vijeće  
Predsjednik*

## **PRILOG I.**

### Ciljevi programa EMPIR

Opći ciljevi programa EMPIR su sljedeći:

- (a) osigurati prikladna, cjelovita i namjenska rješenja u mjeriteljstvu za potporu inovacijama i industrijskoj konkurentnosti te tehnologije mjerenja za rješavanje socijalnih izazova kao što su zdravstvo, okoliš i energija, uključujući potporu razvoju i provedbi politika;
- (b) stvoriti cjelovit europski sustav istraživanja u mjeriteljstvu s kritičnom masom i aktivnom uključenosti na regionalnoj, nacionalnoj, europskoj i međunarodnoj razini.

## **PRILOG II.**

### Neizravne aktivnosti koje se podupiru u okviru programa EMPIR

1. U okviru programa EMPIR mogu se podupirati sljedeće neizravne aktivnosti u području zajedničkog istraživanja i tehnološkog razvoja:
  - 1.1. znanstveno-tehnološke aktivnosti za potporu temeljnom znanstvenom mjeriteljstvu čime se postavljaju temelji za sve sljedeće korake uključujući primijenjeno istraživanje i razvoj u mjeriteljstvu te usluge povezane s mjeriteljstvom;
  - 1.2. istraživanje u području mjeriteljstva kako bi se osigurala rješenja za društvene izazove s naglaskom na doprinosima za energiju, okoliš i zdravlje;
  - 1.3. istraživanje s ciljem razvoja novih mjeriteljskih instrumenata usmjerenih na industrijsko preuzimanje mjeriteljskih tehnologija radi poticanja inovacija u industriji;
  - 1.4. prethodna i usporedna normativna istraživanja i razvoj u području mjeriteljstva u službi prioritetnih standarda u dokumentiranju čiji je cilj iskoristiti stručnost instituta za mjeriteljstvo *država sudionica* radi pružanja podrške provedbi politika i bržeg stavljanja inovativnih proizvoda i usluga na tržište;
  - 1.5. aktivnosti jačanja sposobnosti u području mjeriteljstva na različitim tehnološkim razinama s ciljem postizanja uravnoteženog i cjelovitog mjeriteljskog sustava u *državama sudionicama*.
2. Programom EMPIR mogu se poduprijeti daljnje aktivnosti u službi širenja i iskorištavanja rezultata istraživanja u mjeriteljstvu.

Programom EMPIR mogu se poduprijeti ostale aktivnosti koje se posebice odnose na institute za mjeriteljstvo koji nemaju znanstvene sposobnosti ili su njihove znanstvene sposobnosti ograničene pružajući im podršku pri korištenju ostalih programa Europske unije, nacionalnih ili regionalnih programa za izobrazbu i mobilnost, prekograničnoj suradnji ili ulaganjima u mjeriteljsku infrastrukturu.

3. Programom EMPIR može se poduprijeti organizacija aktivnosti umrežavanja radi promicanja programa EMPIR i maksimalnog jačanja njegova učinka.
4. Neizravne aktivnosti iz točke 1. provode nacionalni instituti za mjeriteljstvo i posebni instituti. Međutim, programom EMPIR potiče se i podupire sudjelovanje drugih subjekata. Očekuje se da će s pomoću spomenutog pristupa ti subjekti iskoristiti 15 % proračuna programa EMPIR.

## **PRILOG III.**

### **Provedba programa EMPIR i upravljanje njime**

#### **I Uloga EURAMET-a**

1. EURAMET je nadležan za provedbu programa EMPIR, podložno članku 3. EURAMET upravlja financijskim doprinosom Unije programu EMPIR i nadležan je za pripremu i provedbu godišnjeg plana rada, organizaciju poziva na podnošenje prijedloga, ocjenjivanje projektnih prijedloga i sastavljanje popisa redoslijeda prijedloga te sve ostale aktivnosti koje proizlaze iz godišnjeg plana rada. EURAMET je nadležan za upravljanje bespovratnim sredstvima uključujući potpisivanje sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava, primanje, dodjelu i praćenje korištenja financijskih sredstava Unije te isplate sudionicima u odabranim projektima programa EMPIR.

Praćenje financijskog doprinosa Unije obuhvaća sve aktivnosti nadzora i revizije, *ex ante* i/ili *ex post* kontrole potrebne za provedbu zadaća koje je EURAMET-u povjerila Komisija. Te se aktivnosti provode radi stjecanja razumne sigurnosti u zakonitost i regularnost temeljnih transakcija te u prihvatljivost troškova prijavljenih u okviru sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava.

2. EURAMET može određene administrativne i logističke zadatke vezane uz provedbu programa EMPIR povjeriti državama sudionicama.

#### **II Organizacijska struktura EURAMET-a uključena u provedbu programa EMPIR**

1. Odbor programa EMPIR njegovo je tijelo za donošenje odluka.

Odbor se sastoji od predstavnika članova EURAMET-a iz država sudionica. Ponderiranje glasova računa se na temelju nacionalnih obveza u skladu s pravilom kvadratnog korijena.

Odbor posebice donosi odluke o strateškom istraživanju i inovacijskoj agendi, planiraju poziva na podnošenje prijedloga, postupku preispitivanja ocjenjivanja, odabiru projekata koji će se financirati u skladu s popisima redoslijeda projekata te praćenju napretka financiranih projekata, a donosi i godišnji plan rada nakon odobrenja Komisije.

Na sastancima Odbora programa EMPIR Komisija ima status promatrača, ali za donošenje godišnjeg plana rada Odboru je potrebno prethodno odobrenje Komisije. Odbor programa EMPIR Komisiji upućuje poziv za sudjelovanje na svojim sastancima i dostavlja joj odgovarajuće dokumente. Komisija može sudjelovati u raspravama Odbora programa EMPIR.

2. Odbor programa EMPIR bira svog predsjedavajućeg i njegova zamjenika. Predsjedavajući Odbora programa EMPIR jedan je od dva potpredsjednika EURAMET-a. Predsjedavajući Odbora programa EMPIR zastupa EURAMET u pitanjima povezanim s EMPIR-om.
3. Istraživačko vijeće sastoji se od stručnjaka na visokoj razini iz svijeta industrije, istraživanja, akademskih ustanova i međunarodnih organizacija dionika. Vijeće programu EMPIR daje neovisne strateške savjete o godišnjem planu rada, a njegove članove imenuje glavna skupština EURAMET-a.
4. Tajništvo EURAMET-a koje EURAMET-u pruža opću administrativnu podršku vodi bankovne račune programa EMPIR.

5. Odjel za potporu upravi osniva se kao dio tajništva EURAMET-a i nadležan je za provedbu programa EMPIR i svakodnevno upravljanje njime.

## **ZAKONODAVNI FINANCIJSKI IZVJEŠTAJ**

### **1. OKVIR PRIJEDLOGA/INICIJATIVE**

- 1.1. Naslov prijedloga/inicijative
- 1.2. Područja politike o kojima je riječ u strukturi ABM/ABB
- 1.3. Vrsta prijedloga/inicijative
- 1.4. Ciljevi
- 1.5. Osnova prijedloga/inicijative
- 1.6. Trajanje i financijski učinak
- 1.7. Predviđeni načini upravljanja

### **2. MJERE UPRAVLJANJA**

- 2.1. Pravila praćenja i izvješćivanja
- 2.2. Sustav upravljanja i kontrole
- 2.3. Mjere sprečavanja prijevara i nepravilnosti

### **3. PROCJENA FINANCIJSKOG UČINKA PRIJEDLOGA/INICIJATIVE**

- 3.1. Relevantni naslovi višegodišnjeg financijskog okvira i proračunske linije rashoda
- 3.2. Procjena učinka na rashode
  - 3.2.1. *Sažetak procjene učinka na rashode*
  - 3.2.2. *Procjena učinka na odobrena sredstva za poslovanje*
  - 3.2.3. *Procjena učinka na administrativna odobrena sredstva*
  - 3.2.4. *Usklađenost s tekućim višegodišnjim financijskim okvirom*
  - 3.2.5. *Doprinosi trećih osoba*
- 3.3. Procjena učinka na prihode

## ZAKONODAVNI FINACIJSKI IZVJEŠTAJ

### 1. OKVIR PRIJEDLOGA/INICIJATIVE

#### 1.1. Naslov prijedloga/inicijative

Sudjelovanje Europske unije u Europskom programu za istraživanje i inovacije u području mjeriteljstva (EMPIR) koji poduzima više država članica

#### 1.2. Područja politike o kojima je riječ u strukturi ABM/ABB<sup>19</sup>

Istraživanje i inovacije: okvirni program Obzor 2020.

#### 1.3. Vrsta prijedloga/inicijative

☐ Prijedlog/inicijativa odnosi se na **ново djelovanje**

☐ Prijedlog/inicijativa odnosi se na **ново djelovanje nakon pilot-projekta/pripremnog djelovanja**<sup>20</sup>

☐ Prijedlog/inicijativa odnosi se na **produženje postojećeg djelovanja**

☒ Prijedlog/inicijativa odnosi se na **preusmjereno djelovanje**

#### 1.4. Ciljevi

##### 1.4.1. Komisijini višegodišnji strateški ciljevi koji se žele postići prijedlogom/inicijativom

Opći ciljevi programa EMPIR su:

(1) osigurati cjelovita i namjenska rješenja u mjeriteljstvu za potporu inovacijama i industrijskoj konkurentnosti te tehnologije mjerenja za rješavanje društvenih izazova kao što su zdravstvo, okoliš i energija, uključujući potporu razvoju i provedbi politika;

(2) stvoriti cjelovit europski sustav istraživanja u mjeriteljstvu s kritičnom masom i aktivnom uključenosti na regionalnoj, nacionalnoj, europskoj i međunarodnoj razini.

##### 1.4.2. Posebni ciljevi i predmetne aktivnosti ABM/ABB

Glavni operativni cilj ovog zakonodavnog prijedloga, odnosno sudjelovanje Unije u zajedničkom programu istraživanja, razvoja i inovacija koji je poduzelo nekoliko država članica u području mjeriteljstva, već je naveden u okvirnom programu za istraživanje i tehnološki razvoj Obzor 2020.

Posebni cilj povezan s tim operativnim ciljem uspostava je i provedba programa EMPIR, a glavni neposredni rezultat su projekti u području istraživanja i razvoja.

##### 1.4.3. Očekivani rezultati i učinak

*Navedi učinke koje bi prijedlog/inicijativa trebali imati na korisnike/ciljne skupine.*

U okviru programa EMPIR objedinit će se ulaganja Unije i nacionalna ulaganja u istraživanja u mjeriteljstvu kako bi se osigurala prikladna, cjelovita i namjenska mjeriteljska rješenja za pružanje potpore inovacijama i industrijskoj konkurentnosti te tehnologije mjerenja za rješavanje socijalnih izazova kao što su zdravstvo, okoliš i energija.

<sup>19</sup>

ABM: upravljanje na temelju aktivnosti, ABB: izrada proračuna na temelju aktivnosti.

<sup>20</sup>

Kako je navedeno u članku 49. stavku 6. točki (a) ili (b) Financijske uredbe.

Na taj će se način pružiti potpora razvoju cjelovitog europskog sustava istraživanja u mjeriteljstvu uz postizanje kritične mase i aktivnu uključenost na regionalnoj, nacionalnoj, europskoj i međunarodnoj razini.

#### 1.4.4. *Pokazatelji rezultata i učinka*

*Navesti pokazatelje za praćenje provedbe prijedloga/inicijative.*

Očekuju su sljedeći rezultati koje će se mjeriti uz pomoć povezanih pokazatelja:

##### Oснаžiti industrijsku primjenu i poboljšati normizaciju

Pokazatelji: (a) zarada od novih ili znatno unaprijeđenih proizvoda i usluga koja se može pripisati istraživačkim aktivnostima u okviru programa EMPIR i njegovih prethodnika [cilj: 400 milijuna EUR], (b) udio istraživačkih projekata koje podupire industrija [cilj: 20 %], (c) vrijednost poslovnih ulaganja u projekte programa EMPIR, (d) udio posebnog normativnog istraživanja [cilj: 10 %], (e) sudjelovanje tehničkih odbora CEN-a/CENELEC-a/ISO-a/IEC-a i odgovarajućih tijela za normizaciju koji mogu imati izravne koristi od projekata programa EMPIR u programu.

##### Poduprijeti usklađeno, održivo i cjelovito europsko mjeriteljstvo s ciljem potpunog iskorištavanja potencijala EU-a.

Pokazatelji: (f) udio namjenskih nacionalnih ulaganja u istraživanja u mjeriteljstvu koji se usklađuje ili se na njega utječe u okviru programa [cilj: 50 %], (g) sudjelovanje u programu znanstvenika koji ne djeluju u okviru nacionalnih instituta za mjeriteljstvo/posebnih instituta [cilj: dvostruki broj u odnosu na program EMRP] (h) razina ulaganja iz strukturnih fondova i drugih europskih, nacionalnih ili regionalnih programa u aktivnosti povezane s mjeriteljstvom (i) vodeći položaj Europe u međunarodnim odborima za mjeriteljstvo.

##### Učinkovitost programa

Pokazatelji: (j) kakvoća projektnih prijedloga, postupka ocjenjivanja i odabira, (k) vrijeme potrebno za dodjelu bespovratnih sredstava, (l) tekući troškovi provedbe programa EMPIR [cilj:  $\leq 5\%$ ].

##### Znatna društveno-gospodarska korist i doprinos ključnim političkim ciljevima

To će, uz ostale pokazatelje, biti ocijenjeno u okviru neovisnog privremenog i završnog ocjenjivanja.

#### 1.5. **Osnova prijedloga/inicijative**

##### 1.5.1. *Uvjeti koje treba ispuniti kratkoročno ili dugoročno*

U okviru programa EMPIR objedinit će se sredstva Unije i nacionalna sredstva i osigurati veći utjecaj istraživanja u mjeriteljstvu na rast i rješavanje društveno-gospodarskih izazova te rješavati postojeća rascjepkanost i strukturni nedostaci europskog sustava istraživanja i inovacija u mjeriteljstvu.

##### 1.5.2. *Dodana vrijednost uključenja EU-a*

Dodana vrijednost javne intervencije na razini EU-a leži u sposobnosti EU-a da ujedini rascjepkane nacionalne za istraživačke programe, pomogne pri razvoju zajedničkih prekograničnih strategija istraživanja i financiranja te postigne kritičnu masu sudionika i ulaganja potrebnih za rješavanje važnih izazova s kojima se suočava mjeriteljski sustav, uz istodobno podizanje učinkovitosti javne potrošnje.

Programom EMPIR poboljšat će se sposobnosti mjerenja što će imati strateški utjecaj na Europu. To će se učiniti na usklađen i jedinstven način, uz prisutnost veće kritične mase, što će dovesti do ekonomičnijih i interoperabilnijih rješenja.

#### 1.5.3. *Iskustva stečena na temelju sličnih aktivnosti u prošlosti*

Privremenim ocjenjivanjem prethodnika programa EMRP, koji se provodio u okviru programa FP7, utvrđeni su određeni nedostaci koji su u rješavani pri izradi programa EMPIR (Posebna potpora inovacijama, normizaciji, jačanju sposobnosti i otvaranje programa prema najboljoj znanosti.)

#### 1.5.4. *Sukladnost i moguća sinergija s ostalim prikladnim instrumentima*

Programom EMPIR pridonijet će se nizu vodećih inicijativa u okviru strategije EUROPA 2020. na koje utječe istraživanje u mjeriteljstvu, uključujući „Uniju inovacija”, „Digitalnu agendu za Europu”, „Plan za Europu učinkovitih resursa” i „Industrijsku politiku u doba globalizacije”.

Programom EMPIR dat će se važan doprinos postizanju ciljeva Obzora 2020. pružanjem potpore temama od neposredne važnosti za prioritete Obzora 2020.

### 1.6. **Trajanje i financijski učinak**

X Prijedlog/inicijativa **ograničenog trajanja**.

- Prijedlog/inicijativa traje od 1. siječnja 2014. do 31. prosinca 2024.
- Financijski učinak od 2014. do 2020. za odobrena sredstva za preuzimanje obveza i od 2014. do 2024. za odobrena sredstva za plaćanje.

☐ Prijedlog/inicijativa **neograničenog trajanja**.

- Provedba s razdobljem osnivanja od GGGG. do GGGG.
- nakon kojeg slijedi puna provedba.

### 1.7. **Predviđeni načini upravljanja<sup>21</sup>**

☐ **Izravno centralizirano upravljanje** Komisije

X **Neizravno centralizirano upravljanje** uz delegiranje provedbenih zadaća:

- ☐ izvršnim agencijama
- ☐ tijelima koje su osnovale Zajednice<sup>22</sup>
- X nacionalnim tijelima iz javnog sektora/tijelima koja pružaju javne usluge
- ☐ osobama kojima je povjerena provedba određenih djelovanja na temelju glave V. Ugovora o Europskoj uniji i koje su navedene u relevantnom temeljnom aktu u smislu članka 49. Financijske uredbe

☐ **Podijeljeno upravljanje** s državama članicama

☐ **Decentralizirano upravljanje** s trećim zemljama

☐ **Zajedničko upravljanje** s međunarodnim organizacijama (*navesti*).

*Ako se navodi više načina upravljanja, treba navesti pojedinosti u odjeljku „Napomene”.*

<sup>21</sup> Pojedinosti o načinima upravljanja i upućivanja na Financijsku uredbu mogu se naći na internetskoj stranici BudgWeb: [http://www.cc.cec/budg/man/budgmanag/budgmanag\\_en.html](http://www.cc.cec/budg/man/budgmanag/budgmanag_en.html).

<sup>22</sup> Kako je navedeno u članku 185. Financijske uredbe.

Uspostavljena je posebna provedbena struktura pod nazivom *EURAMET* (u daljnjem tekstu *EURAMET*) koju vode države sudionice s ciljem upravljanja inicijativom. Unija će financijski doprinos inicijativi osigurati putem ove organizacije.

## **2. MJERE UPRAVLJANJA**

### **2.1. Pravila praćenja i izvješćivanja**

*Navesti učestalost i uvjete.*

Po uspostavi EMPIR će se pratiti posredstvom godišnjih izvješća *EURAMET-a*.

Uz to će se najkasnije do 2017. provesti privremeno ocjenjivanje. Po završetku sudjelovanja Unije u programu EMPIR, a najkasnije do 2024., provest će se neovisno završno ocjenjivanje kojim će se preispitati postizanje ciljeva, rezultata i učinaka.

### **2.2. Sustav upravljanja i kontrole**

#### **2.2.1. Utvrđeni rizici**

1) Sposobnost posebne provedbene strukture *EURAMET* da upravlja proračunom Unije i zaštiti financijske interese EU-a.

2) Sposobnost država sudionica da uplate svoje doprinose programu.

#### **2.2.2. Predviđeni načini nadzora**

Rizik 1.: vidi poglavlje 2.3.

Rizik 2.: isplata sredstava EU-a moguća je samo na osnovi dokaza o nacionalnim financijskim obvezama na razini godišnjeg financijskog sporazuma i na razini isplata nacionalnim sudionicima u projektima. Kao dodatna mjera zaštite financiranje EU-a ne može biti veće od 50 % ukupnog iznosa javnih sredstava u programu i ne može pokrivati administrativne izdatke.

#### **2.2.3. Troškovi i koristi kontrola te očekivana stopa nepridržavanja**

Sustavom kontrole uspostavljenim za potrebe provedbe programa mora se zajamčiti primjereno upravljanje rizicima u smislu djelotvornosti i učinkovitosti poslovanja te zakonitosti i pravilnosti temeljnih transakcija, uzimajući u obzir specifičnost programa EMPIR kao javno-javnog partnerstva. U sustavu kontrole mora postojati ravnoteža između povjerenja i kontrole, uzimajući u obzir administrativne i druge troškove kontrole na svim razinama, a posebno za sudionike, kako bi on na najbolji način pridonio ostvarenju ciljeva okvirnog programa Obzor 2020.

### **2.3. Mjere za sprečavanje prijevara i nepravilnosti**

*Navesti postojeće ili predviđene mjere sprečavanja i zaštite.*

U članku 3. Odluke o uspostavi programa EMPIR navodi se da je uvjet za doprinos Unije da *EURAMET* poštuje zahtjeve izvješćivanja iz članka 60. stavka 5. Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012. U skladu s člankom 8. Komisija može prekinuti, smanjiti ili obustaviti svoj doprinos.

Sporazumom o delegiranju između Komisije i *EURAMET-a* u skladu s člankom 61. Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012 predviđet će se da Komisija nadgleda aktivnosti *EURAMET-a*, ponajprije provođenjem revizija.

### 3. PROCJENA FINANCIJSKOG UČINKA PRIJEDLOGA/INICIJATIVE

#### 3.1. Relevantni naslovi višegodišnjeg financijskog okvira i proračunske linije rashoda

- Postojeće proračunske linije u skladu s redoslijedom naslova iz višegodišnjeg financijskog okvira i proračunskih linija. AŽURIRATI NAKON SKLAPANJA SPORAZUMA

| Naslov višegodišnjeg financijskog okvira | Proračunska linija                                                                                                                  | Vrsta rashoda       | Doprinos                       |                                       |                   |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                          | Broj [Opis .....]                                                                                                                   | Dif./nedif. f. (23) | iz država EFTA-e <sup>24</sup> | iz država kandidatkinja <sup>25</sup> | iz trećih zemalja | u smislu članka 18. stavka 1. točke (aa) Financijske uredbe |
| 1.A                                      | 08.0204<br>Horizontalne aktivnosti Obzora 2020.                                                                                     | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |
| 1.A                                      | 08 02 02 01<br>Vodeći položaj u nanotehnologijama, području naprednih materijala, biotehnologiji te naprednoj proizvodnji i preradi | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |
| 1.A                                      | 08 02 03 01<br>poboljšanje cjeloživotnog zdravlja i dobrobiti                                                                       | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |
| 1.A                                      | 08 02 03 02<br>Poboljšanje sigurnosti hrane, razvoj održive poljoprivrede, morskog i pomorskog istraživanja i biogospodarstva       | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |
| 1.A                                      | 08 02 03 03<br>Prijelaz na pouzdan, održiv i konkurentan energetski sustav                                                          | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |
| 1.A                                      | 08 02 03 04<br>Ostvarivanje resursno učinkovitog, ekološki prihvatljivog, sigurnog i homogenog europskog prometnog sustava          | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |
| 1.A                                      | 08 02 03 05<br>Ostvarivanje resursno učinkovitog gospodarstva otpornog na klimatske promjene i održive opskrbe sirovinama           | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |
| 1.A                                      | 09 04 02 01<br>Vodeći položaj u informacijskim i komunikacijskim tehnologijama                                                      | Dif./nedif.         | DA                             | DA                                    | DA                | DA                                                          |

<sup>23</sup> Dif. = diferencirana odobrena sredstva/nedif. = nediferencirana odobrena sredstva

<sup>24</sup> EFTA: Europsko udruženje slobodne trgovine

<sup>25</sup> Države kandidatkinje i, prema potrebi, potencijalne države kandidatkinje sa Zapadnog Balkana.

### 3.2. Procjena učinka na rashode

#### 3.2.1. Sažetak procjene učinka na rashode

U milijunima EUR (na tri decimalna mjesta)

|                                                 |                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Naslov višegodišnjeg financijskog okvira</b> | <b>Broj 1.A</b> | <b>Naslov 1.A Konkurentnost za rast i zapošljavanje</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|

| Glavna uprava: RTD, CNECT                                                                                                           |          |       | Godina 2014. | Godina 2015. | Godina 2016. | Godina 2017. | Godina 2018. | Godina 2019. | Godina 2020. | Godina 2021. – 2024. | UKUPNO <sup>26</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| • Odobrena sredstva za poslovanje                                                                                                   |          |       |              |              |              |              |              |              |              |                      |                      |
| 08 02 02 01<br>Vodeći položaj u nanotehnologijama, području naprednih materijala, biotehnologiji te naprednoj proizvodnji i preradi | Obveze   | (1)   | 5,000        | 8,000        | 8,500        | 8,500        | 8,000        | 7,500        | 7,000        |                      | 52,500               |
|                                                                                                                                     | Plaćanja | (2)   |              | 0,500        | 5,300        | 8,050        | 8,500        | 8,450        | 7,950        | 13,750               | 52,500               |
| 08 02 03 01<br>poboljšanje cjeloživotnog zdravlja i dobrobiti                                                                       | Obveze   | (1.a) | 5,714        | 9,143        | 9,714        | 9,714        | 9,143        | 8,572        | 8,000        |                      | 60,000               |
|                                                                                                                                     | Plaćanja | (2.a) |              | 0,571        | 6,057        | 9,200        | 9,714        | 9,658        | 9,086        | 15,714               | 60,000               |
| 08 02 03 02<br>Poboljšanje sigurnosti hrane, razvoj održive poljoprivrede, morskog i pomorskog istraživanja i biogospodarstva       | Obveze   | (1.b) | 1,429        | 2,285        | 2,429        | 2,429        | 2,285        | 2,143        | 2,000        |                      | 15,000               |
|                                                                                                                                     | Plaćanja | (2.b) |              | 0,143        | 1,514        | 2,300        | 2,429        | 2,414        | 2,271        | 3,929                | 15,000               |
| 08 02 03 03<br>Prijelaz na pouzdan, održiv i konkurentan energetske sustav                                                          | Obveze   | (1.c) | 5,714        | 9,144        | 9,714        | 9,714        | 9,143        | 8,571        | 8,000        |                      | 60,000               |
|                                                                                                                                     | Plaćanja | (2.c) |              | 0,572        | 6,057        | 9,200        | 9,714        | 9,657        | 9,086        | 15,714               | 60,000               |
| 08 02 03 04<br>Ostvarivanje resursno učinkovitog, ekološki prihvatljivog, sigurnog i homogenog europskog prometnog sustava          | Obveze   | (1.d) | 2,143        | 3,428        | 3,643        | 3,643        | 3,429        | 3,214        | 3,000        |                      | 22,500               |
|                                                                                                                                     | Plaćanja | (2.d) |              | 0,214        | 2,272        | 3,450        | 3,643        | 3,621        | 3,407        | 5,893                | 22,500               |
| 08 02 03 05                                                                                                                         | Obveze   | (1.e) | 5,000        | 8,000        | 8,500        | 8,500        | 8,000        | 7,500        | 7,000        |                      | 52,500               |

<sup>26</sup> Riječ je o okvirnom iznosu koji će ovisiti o konačnom iznosu dodijeljenom Glavnoj upravi RTD i Glavnoj upravi CNECT u okviru prethodno spomenutih problema/tema.

|                                                                                                            |          |           |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Ostvarivanje resursno učinkovitog gospodarstva otpornog na klimatske promjene i održive opskrbe sirovinama | Plaćanja | (2.e)     |        | 0,500  | 5,300  | 8,050  | 8,500  | 8,450  | 7,950  | 13,750 | 52,500  |
| <b>UKUPNO odobrena sredstva za Glavnu upravu RTD</b>                                                       | Obveze   | =1+1a - e | 25,000 | 40,000 | 42,500 | 42,500 | 40,000 | 37,500 | 35,000 |        | 262,500 |
|                                                                                                            | Plaćanja | =2+2a - e |        | 2,500  | 26,500 | 40,250 | 42,500 | 42,250 | 39,750 | 68,750 | 262,500 |
| 09 04 02 01<br>Vodeći položaj u informacijskim i komunikacijskim tehnologijama                             | Obveze   | (1f)      |        |        | 5,000  | 5,000  | 7,500  | 10,000 | 10,000 |        | 37,500  |
|                                                                                                            | Plaćanja | (2f)      |        |        |        | 0,500  | 5,000  | 5,250  | 7,750  | 19,000 | 37,500  |
| <b>UKUPNO odobrena sredstva za Glavnu upravu CNECT</b>                                                     | Obveze   | =1f       |        |        | 5,000  | 5,000  | 7,500  | 10,000 | 10,000 |        | 37,500  |
|                                                                                                            | Plaćanja | =2f       |        |        |        | 0,500  | 5,000  | 5,250  | 7,750  | 19,000 | 37,500  |
|                                                                                                            |          | (3)       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| <b>UKUPNO odobrena sredstva za Glavne uprave RTD i CNECT</b>                                               | Obveze   | =1+1a - e | 25,000 | 40,000 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 45,000 |        | 300,000 |
|                                                                                                            | Plaćanja | =2+2a - f |        | 2,500  | 26,500 | 40,750 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 87,750 | 300,000 |

|                                                                                                   |          |       |        |        |        |        |        |        |         |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| • UKUPNO odobrena sredstva za poslovanje                                                          | Obveze   | (4)   | 25,000 | 40,000 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 45,000  |        | 300,000 |
|                                                                                                   | Plaćanja | (5)   |        | 2,500  | 26,500 | 40,750 | 47,500 | 47,500 | 47,500  | 87,750 | 300,000 |
| • UKUPNO administrativna odobrena sredstva financirana iz omotnice za posebne programe (08 01 05) |          | (6)   | 0,131  | 0,134  | 0,136  | 0,139  | 0,142  | 0,145  | 0,148   |        | 0,975   |
| <b>UKUPNO odobrena sredstva pod NASLOVOM 1.A višegodišnjeg financijskog okvira</b>                | Obveze   | =4+ 6 | 25,131 | 40,134 | 47,636 | 47,639 | 47,642 | 47,645 | 445,148 |        | 300,975 |
|                                                                                                   | Plaćanja | =5+ 6 | 0,131  | 2,634  | 26,636 | 40,889 | 47,642 | 47,645 | 47,648  | 87,750 | 300,975 |

U ovoj su tabeli prikazani godišnji izvori financiranja programa EMPIR. Međutim, proračun za EMPIR provodit će se u okviru proračunske linije 08.0204 Horizontalne aktivnosti Obzora 2020.

|                                                 |            |                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naslov višegodišnjeg financijskog okvira</b> | <b>1.A</b> | Naslov 1.A Konkurentnost za rast i zapošljavanje „Administrativni rashodi” |
|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|

U milijunima EUR (na tri decimalna mjesta)

|                                  |                   | Godina<br>2014. | Godina<br>2015. | Godina<br>2016. | Godina<br>2017. | Godina<br>2018. | Godina<br>2019. | Godina<br>2020. | UKUPNO |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Glavna uprava RTD                |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| • Ljudski resursi                |                   | 0,131           | 0,134           | 0,136           | 0,139           | 0,142           | 0,145           | 0,148           | 0,975  |
| • Ostali administrativni rashodi |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| <b>UKUPNO GLAVNA UPRAVA RTD</b>  | Odobrena sredstva | 0,131           | 0,134           | 0,136           | 0,139           | 0,142           | 0,145           | 0,148           | 0,975  |

|                                                                                         |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>UKUPNO odobrena sredstva<br/>za NASLOV 1.A<br/>višegodišnjeg financijskog okvira</b> | (Ukupno obveze =<br>ukupno plaćanja) | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | 0,975 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

U milijunima EUR (na tri decimalna mjesta)

|                                                                                                  |          | Godina<br>2014. | Godina<br>2015. | Godina<br>2016. | Godina<br>2017. | Godina<br>2018. | Godina<br>2019. | Godina<br>2020. | Godina<br>2021. –<br>2024. | UKUPNO  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| <b>UKUPNO odobrena sredstva<br/>pod NASLOVIMA 1. do 5.<br/>višegodišnjeg financijskog okvira</b> | Obveze   | 25,131          | 40,134          | 47,636          | 47,639          | 47,642          | 47,645          | 445,148         |                            | 300,975 |
|                                                                                                  | Plaćanja | 0,131           | 2,634           | 26,636          | 40,889          | 47,642          | 47,645          | 47,648          | 87,750                     | 300,975 |

### 3.2.2. Procjena učinka na odobrena sredstva za poslovanje

- ☐ Prijedlog/inicijativa ne zahtijeva korištenje odobrenim sredstvima za poslovanje
- ☒ Prijedlog/inicijativa zahtijeva korištenje odobrenim sredstvima za poslovanje, kako je objašnjeno u nastavku:

Odobrena sredstva za preuzimanje obveza u milijunima EUR (na tri decimalna mjesta)

| Navedi ciljeve i outpute<br>↓       |                         |                  | Godina 2014. |        | Godina 2015. |        | Godina 2016. |        | Godina 2017. |        | Godina 2018. |        | Godina 2019. |        | Godina 2020. |        | UKUPNO      |               |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-------------|---------------|
|                                     |                         |                  |              |        |              |        |              |        |              |        |              |        |              |        |              |        |             |               |
|                                     | Vrsta                   | Prosječni trošak | Broj         | Trošak | Broj         | Trošak | Broj         | Trošak | Broj         | Trošak | Broj         | Trošak | Broj         | Trošak | Broj         | Trošak | Ukupni broj | Ukupni trošak |
| Uspostava i provedba programa EMPIR |                         |                  |              |        |              |        |              |        |              |        |              |        |              |        |              |        |             |               |
| Otput*, **                          | Projekti istraživanja i |                  | 25           | 50,000 | 40           | 80,000 | 47           | 95,000 | 47           | 95,000 | 47           | 95,000 | 47           | 95,000 | 47           | 90,000 | 300         | 600,000       |
| Međuzbroj za posebni cilj br. 1.    |                         |                  | 25           | 50,000 | 40           | 80,000 | 47           | 95,000 | 47           | 95,000 | 47           | 95,000 | 47           | 95,000 | 47           | 90,000 | 300         | 600,000       |
| <b>UKUPNI TROŠAK</b>                |                         |                  | 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 Doprinos EU-a ukupnim troškovima ne prelazi 300 milijuna EUR.

(\*) Administrativne troškove *EURAMET-a e.V.* za provedbu programa EMPIR, uz gornju granicu od 30 milijuna EUR [5%], pokrit će države sudionice bez doprinosa Unije.

(\*\*) Uz pretpostavku prosječnog troška projekata programa EMPIR od 2 milijuna EUR. Procjenjuje se da će se iz ukupnog proračuna programa od 600 milijuna EUR financirati otprilike 300 projekata.

### 3.2.3. Procjena učinka na administrativna odobrena sredstva

#### 3.2.3.1. Sažetak

- ☐ Prijedlog/inicijativa ne zahtijeva korištenje administrativnim odobrenim sredstvima
- ☒ Prijedlog/inicijativa zahtijeva korištenje administrativnim odobrenim sredstvima, kako je objašnjeno u nastavku:

U milijunima EUR (na tri decimalna mjesta)

|  | Godina<br>2014. | Godina<br>2015. | Godina<br>2016. | Godina<br>2017. | Godina<br>2018. | Godina<br>2019. | Godina<br>2020. | UKUPNO |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|

|                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>NASLOV 5.<br/>višegodišnjeg financijskog<br/>okvira</b>          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ljudski resursi                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ostali administrativni rashodi                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Međubroj NASLOV 5.<br/>višegodišnjeg financijskog<br/>okvira</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Izvan NASLOVA 5.<sup>27</sup><br/>višegodišnjeg financijskog<br/>okvira</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

<sup>27</sup> Tehnička i/ili upravna pomoć i rashodi kojima se podupire provedba programa i/ili djelovanja EU-a (nekadašnje linije „BA”), neizravno istraživanje, izravno istraživanje.

|                                                                                 |       |       |       |       |       |       |       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Ljudski resursi                                                                 | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | <b>0,975</b> |
| Ostali<br>administrativni<br>rashodi                                            |       |       |       |       |       |       |       |              |
| <b>Međuzbroj<br/>izvan NASLOVA 5.<br/>višegodišnjeg financijskog<br/>okvira</b> | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | <b>0,975</b> |

|               |       |       |       |       |       |       |       |              |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| <b>UKUPNO</b> | 0,131 | 0,134 | 0,136 | 0,139 | 0,142 | 0,145 | 0,148 | <b>0,975</b> |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|

Potreba za administrativnim sredstvima pokrit će se iz odobrenih sredstava koja su već dodijeljena Glavnoj upravi za upravljanje djelovanjem i/ili su preraspoređenih unutar Glavne uprave, prema potrebi uz dodatne dodjele koje se mogu odobriti nadležnoj glavnoj upravi u okviru postupka godišnje dodjele sredstava, uzimajući u obzir proračunska ograničenja.

### 3.2.3.2. Procjena potreba za ljudskim resursima

- ☐ Prijedlog/inicijativa ne zahtijeva korištenje ljudskim resursima.
- ☒ Prijedlog/inicijativa zahtijeva korištenje ljudskim resursima, kako je objašnjeno u nastavku:

*Procjenu izraziti u ekvivalentima punog radnog vremena*

|                                                                                   | Godina<br>2014.  | Godina<br>2015. | Godina<br>2016. | Godina<br>2017. | Godina<br>2018. | Godina<br>2019. | Godina<br>2020. | UKUPNO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| <b>• Plan radnih mjesta (dužnosnici i privremeni djelatnici)</b>                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| 08 01 01 01 (Sjedište i uredi predstavništava Komisije)                           |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| XX 01 01 02 (Delegacije)                                                          |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| 08 01 05 01 (Neizravno istraživanje)                                              | 1                | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 7      |
| 10 01 05 01 (Izravno istraživanje)                                                |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| <b>• Vanjsko osoblje (u ekvivalentima punog radnog vremena: FTE)<sup>28</sup></b> |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| XX 01 02 01 (UD, INT, UNS iz „globalne omotnice”)                                 |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| XX 01 02 02 (UD, INT, JED, LD i UNS u delegacijama)                               |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| XX 01 04 gg <sup>29</sup>                                                         | - u sjedištima   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
|                                                                                   | - u delegacijama |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| XX 01 05 02 (UD, UNS, INT — Neizravno istraživanje)                               |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| 10 01 05 02 (UD, UNS, INT — Izravno istraživanje)                                 |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| Ostale proračunske linije (navedi)                                                |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |
| <b>UKUPNO</b>                                                                     | 1                | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 7      |

<sup>28</sup> UD = ugovorni djelatnik; LD = lokalni djelatnik; UNS = upućeni nacionalni stručnjak; INT = agencijsko osoblje („Intérimaire”); JED = „Jeune Expert en Délégation” (mladi stručnjak u delegacijama).

<sup>29</sup> Iznos ispod gornje granice za vanjsko osoblje pokriven odobrenim sredstvima za poslovanje (bivše linije „BA”).

Potrebe za ljudskim resursima pokrit će se osobljem Glavne uprave za istraživanje i inovacije koje je već raspoređeno na upravljanje djelovanjem i/ili preraspoređeno unutar Glavne uprave, prema potrebi uz dodatne alokacije koje se mogu dobiti nadležnoj glavnoj upravi u okviru postupka godišnje dodjele sredstava i u svjetlu proračunskih ograničenja.

Opis poslova:

Dužnosnici:

Prisustvovanje sastancima Odbora programa EMPIR i sastancima istraživačkog vijeća EMPIR-a te radionicama i događanjima kojima je cilj širenje rezultata

Promatrač u ocjenjivanju prijedloga u okviru programa EMPIR

Pregovaranje i priprema sporazuma s posebnim institutima

Priprema godišnje financijske odluke i povezanih plaćanja

Odobrovanje godišnjeg plana rad

Praćenje provedbe na temelju godišnjih izvješća te usklađivanje privremenog i završnog ocjenjivanja

Financijska i pravna revizija provedbe programa EMPIR

Vanjsko osoblje – nije primjenjivo

### 3.2.4. Usklađenost s tekućim višegodišnjim financijskim okvirom

- ☒ Prijedlog/inicijativa usklađeni su s tekućim višegodišnjim financijskim okvirom.
- ☐ Prijedlog/inicijativa povlači za sobom reprogramiranje relevantnog naslova višegodišnjeg financijskog okvira.
- ☐ Prijedlog/inicijativa zahtijeva primjenu instrumenta za financijsku fleksibilnost ili reviziju višegodišnjeg financijskog okvira.

### 3.2.5. Doprinosi trećih osoba

- Prijedlogom/inicijativom predviđa se sufinanciranje kako je procijenjeno u nastavku:

Odobrena sredstva u milijunima EUR (na tri decimalna mjesta)

|                                        | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | <b>Ukupno</b>  |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Države sudionice                       | 25,000 | 40,000 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 45,000 | <b>300,000</b> |
| UKUPNO sufinancirana odobrena sredstva | 25,000 | 40,000 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 47,500 | 45,000 | <b>300,000</b> |

### Detalji sufinanciranja

Najveći doprinos Europske unije iznosi 300 milijuna EUR, uz uvjet da države sudionice, između 2014. i 2024., osiguraju doprinos programu EMPIR iz nacionalnih proračuna u iznosu od najmanje 300 milijuna EUR.

### 3.3. Procjena učinka na prihode

- ☒ Prijedlog/inicijativa nema financijski učinak na prihode
- ☐ Prijedlog/inicijativa ima sljedeći financijski učinak:
  - ☐ na vlastita sredstva
  - ☐ na ostale prihode.