

Financovanie operácií mimo programového územia v rámci operačného programu Výskum a inovácie v znení dodatku 2 (konsolidované znenie)

Princíp uplatňovania článku 70 Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013 zo 17. decembra 2013, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde, Európskom poľnohospodárskom fonde pre rozvoj vidieka a Európskom námornom a rybárskom fonde a ktorým sa stanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde a Európskom námornom a rybárskom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006 (ďalej len „všeobecné nariadenie“)

Typ projektov: národné projekty a projekty výskumu a vývoja v kompetencii Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR

Prioritná os 1 a prioritná os 2 operačného programu Výskum a inovácie

**Dokument na 5. zasadnutie Monitorovacieho výboru
operačného programu Výskum a inovácie**

1 Úvod

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (ďalej len "MŠVVaŠ SR") plánovalo už počas tvorby operačného programu Výskum a inovácie (ďalej len „OP Val“) v rámci definovania intervenčnej logiky nového operačného programu (ďalej len „OP“) v rámci projektov výskumu a vývoja (ďalej len „VaV“), ktoré budú podporované, umožniť žiadateľom v rámci prípravy žiadostí o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „ŽoNFP“) využiť časť finančných prostriedkov projektov (v tomto kontexte je úroveň projektu chápaná ako operácia v zmysle všeobecného nariadenia) mimo programového územia. Táto možnosť sa má týkať všetkých typov projektov VaV – individuálnych projektov, kolaboratívnych výskumných projektov dopytového, ako aj národného typu, ako aj národných projektov nevýskumného typu¹ uvedených priamo v OP.

V tomto zmysle OP Val obsahoval vo verzii schválenej vládou SR prílohu č. 12, v ktorej bol stručne popísaný princíp, ako aj dôvody, pre ktoré je potrebné umožniť časť výdavkov projektu použiť aj na realizáciu časti aktivít projektov mimo programového územia – ale s jednoznačným prospechom/benefitom pre programové územie.

V rámci projektov VaV má byť umožnené, aby výskumné inštitúcie mimo programového územia (ale v rámci EÚ) mohli byť ako partneri priamo členmi konzorcií v rámci jednotlivých projektov. Umožnenie využitia výnimky v zmysle článku 70 (2) všeobecného nariadenia v projektoch VaV bude mať nespochybniteľný pozitívny prínos na programové územie (**tzň., že v zmysle všeobecného nariadenia bude každý takýto projekt predstavovať operáciu, ktorá je benefitom pre programové územie a aj časti operácie realizované mimo programového územia budú mať jednoznačný prínos pre programové územie**).

Táto možnosť bola zo strany MŠVVaŠ SR zamýšľaná pre podporu medzi-regionálnej vedeckej spolupráce, ktorá je v plnom súlade s princípmi prezentovanými a vyžadovanými zo strany EK v rámci nasledovných oblastí:

- synergií a komplementarít s Horizontom 2020, ako aj inými medzinárodnými vedecko-technickými iniciatívami a programami, ktoré sú relevantné pre systém komplementarít medzi EŠIF a týmito programami,
- financovaním vybraných projektov v rámci makro-regionálneho prístupu – ako je Dunajská stratégia,
- využitím národných vedeckých kapacít v rámci celého územia štátu tak, aby boli implementované kľúčové prioritné oblasti Stratégie inteligentnej špecializácie Slovenskej republiky (ďalej len „RIS3 SK“),
- využitím možnosti priamej spolupráce s excelentnými výskumníkmi a/alebo výskumnými inštitúciami, ktoré sa fyzicky nachádzajú mimo programového územia,
- zamedzením vzniku duplicít v rámci SR medzi výskumnými infraštruktúrami medzi Bratislavským samosprávnym krajom (ďalej len „BSK“) a zvyškom územia SR (pre prípady, ak v BSK existujú výskumné laboratória financované z OP Výskum a vývoj (ďalej len „OP VaV“) v programovom období 2007 – 2013, ktoré sú potrebné na realizáciu výskumu v rámci projektov podporených v rámci výziev na predkladanie ŽoNFP mimo BSK, možnosť uplatnenia článku 70 má zabrániť budovaniu rovnakých laboratórií mimo BSK a naopak).

Cieľom tohto prístupu MŠVVaŠ SR je zvýšiť kvalitu, pridanú hodnotu a počet želaných výstupov výskumno-vývojových projektov (operácií) financovaných z európskych štrukturálnych a investičných fondov (ďalej len „EŠIF“) v SR.

Berúc do úvahy vyššie uvedené, **reštriktívna implementácia článku 70 všeobecného nariadenia v SR istým spôsobom zamedzuje využívať EŠIF na podporu VaV vhodným a efektívnym spôsobom a MŠVVaŠ SR považuje za nevyhnutné, aby potenciálni žiadatelia mali a mohli ju – v prípade, že to uznajú za relevantné alebo potrebné – využiť.**

Oprávnenosť projektov a výdavkov projektov v závislosti od „miesta“, resp. jeho lokalizácie definuje článok 70 všeobecného nariadenia, a to nasledovne:

¹ národné projekty CVTI SR – systémové národné projekty, ktoré sú priamo explicitne uvedené v OP Val

Článok 70 všeobecného nariadenia
Oprávnenosť operácií v závislosti od miesta

1. Operácie podporované z EŠIF, ktoré sú predmetom výnimiek uvedených odsekoch 2 a 3 a pravidlách pre jednotlivé fondy, sú umiestnené do oblasti programu.
2. Riadiaci orgán môže odsúhlasiť realizáciu operácie mimo oblasti programu, ale v rámci Únie, ak sú splnené všetky tieto podmienky:
 - a) operácia je v prospech oblasti programu;
 - b) celková suma pridelená v rámci programu na operácie umiestnené mimo oblasti programu nepresahuje 15 % podpory poskytnutej z EFRR, Kohézneho fondu a ENRF na úrovni priority alebo 5 % podpory z EPFRV na úrovni programu;
 - c) monitorovací výbor odsúhlasil operáciu alebo príslušné druhy operácií;
 - d) povinnosti orgánov zodpovedných za program, ktoré súvisia s riadením, kontrolou a auditom a týkajú sa operácie, plnia orgány zodpovedné za program, v rámci ktorého je na danú operáciu poskytnutá podpora, alebo uzatvoria dohody s orgánmi v oblasti, v ktorej sa operácia realizuje.
3. V prípade operácií, ktoré sa týkajú technickej pomoci alebo propagačných aktivít, môžu výdavky vzniknúť mimo Únie za predpokladu, že sú splnené podmienky stanovené v odseku 2 písm. a) a povinnosti súvisiace s riadením, kontrolou a auditom týkajúce sa operácie.
4. Odseky 1 až 3 sa neuplatňujú na programy v rámci cieľa Európska územná spolupráca a odseky 2 a 3 sa neuplatňujú na operácie podporované z ESF.

Rozsah uplatňovania článku 70 bude konkretizovaný v príslušnej výzve na predkladanie ŽoNFP, resp. v konkrétnom vyzvaní, pričom súhrnný objem finančných prostriedkov využitých v rámci článku 70(2) nesmie presiahnuť 15 % alokácie EFRR na úrovni príslušnej priority osi.

2 Vysvetlenie vybraných relevantných pojmov

Projekty VaV v rámci OP Val majú špecifický charakter, ktorý sa odlišuje od iných typov projektov financovaných v rámci iných OP. Sú spravidla realizované prostredníctvom konzorcií – zmluvných partnerstiev a v rámci nich vznikajú rôzne typy interných výskumných centier, ktoré nemajú povahu samostatných právnych subjektov. Na riešení projektov VaV sa podieľajú v rámci jedného projektu rôzne právne subjekty – výskumné organizácie, ktoré poskytujú svoje personálne a materiálne kapacity. Projekty sú interne členené na rôzne typy výskumných aktivít, pričom na každej aktivite sa podieľa jedna, alebo viaceré výskumné organizácie – podľa svojej expertnosti. Celkový výsledok projektu VaV je dosiahnutý prostredníctvom realizácie výskumných a/alebo vývojových aktivít. Tento špecifický charakter výskumno-vývojových projektov má priamy dopad na spôsob, akým SR potrebuje využiť v praxi článok 70 všeobecného nariadenia. Z uvedeného dôvodu je súčasťou tohto dokumentu aj vysvetlenie nasledovných relevantných pojmov, ktoré sa vzťahujú k výskumno-vývojovým projektom tak, ako budú podporované z OP Val:

Aktivity výskumno-vývojového projektu – v rámci každého projektu od jeho začiatku od po jeho koniec (OP Val bude prioritne podporovať dlhodobejšie projekty s dobou realizácie ideálne celé programové obdobie, čo znamená, že bežné budú projekty s plánovanou dobou realizácie 5 rokov a viac) sa bude realizovať mix rôznych typov výskumných aktivít – členených podľa obsahu a líšiacich sa aj tým, ktoré organizácie z výskumného konzorcia sa na realizovaní konkrétnej aktivity podieľajú. Na niektorých aktivitách projektu sa môžu podieľať všetky výskumné inštitúcie, na niektorých iba vybrané a na niektorých iba konkrétna jedna inštitúcia. Všetky aktivity projektu prispievajú k splneniu celkového výskumného a/alebo vývojového cieľa projektu. Povahou to môžu byť aktivity základného výskumu, aktivity priemyselného výskumu a aktivity experimentálneho vývoja – v rámci jedného projektu sa môžu realizovať všetky typy aktivít podľa potreby tak, ako si to vyžadujú ciele projektu.

Výskumné konzorcium – podpora projektov VaV na Slovensku sa vyznačuje tým, že kopíruje model výskumných konzorcií v projektoch Rámcových programov EÚ pre VaV, ako aj programu Horizont 2020. Tzn., že projekt je často pripravovaný skupinou subjektov pochádzajúcich z rôznych sektorov výskumu a vývoja – akademického, podnikateľského, neziskového. Konzorcium subjektov má svojho koordinátora – subjekt, ktorý je žiadateľom a podáva projekt v rámci výzvy na predkladanie ŽoNFP. Každý z partnerov projektu má priamo definovaný podiel na rozpočte projektu a aj definované výskumné úlohy, ktoré v rámci projektu plní. Konzorcium funguje na základe zmluvy o partnerstve, pričom zúčastnené subjekty nevytvárajú nové právne subjekty, ale fungujú ako skupina spolupracujúcich subjektov.

Výskumné centrum – výskumné centrum, ktoré vzniká v rámci projektu VaV financovaného z OP Val v rámci podpory realizovanej zo strany MŠVVaŠ SR nie je samostatným právnym subjektom, ale vnútornou organizačnou zložkou žiadateľa, resp. v prípade že projekt je riešený konzorciom partnerov, tak ide o sieť pracovísk partnerov, ktoré fungujú na základe zmluvy o partnerstve.

Koordinátor projektu – ide o inštitúciu, ktorá koordinuje všetky inštitúcie zapojené do projektu VaV v rámci OP Val a súčasne ide o žiadateľa o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „NFP“). Koordinátor projektu predkladá projekt v rámci výzvy na predkladanie ŽoNFP.

Partner projektu – ide o inštitúciu, samostatný právny subjekt, ktorá nie je žiadateľom o NFP, t. j. nepodáva samostatne projekt v rámci výzvy na predkladanie ŽoNFP, ale ako partner v projekte má priamo vyčlenenú definovanú sumu z rozpočtu projektu a v rámci neho aj sumu z NFP a za túto časť z rozpočtu projektu plní časť výskumných aktivít v projekte na báze spolupráce so žiadateľom (koordinátorom) projektu a s prípadnými ďalšími partnermi v projekte.

Priemyselné výskumno-vývojové centrum – ide o konzorcium, v ktorom lídrom je konkrétny priemyselný podnik, ktorý pre svoju činnosť potrebuje realizovať VaV v konkrétnej oblasti, ktorá je spojená tematicky s jeho hospodárskou činnosťou, pričom partnerom je minimálne jedna výskumná inštitúcia (SAV, univerzita), alebo malý, resp. stredný podnik. Priemyselné výskumno-vývojové centrum môže mať aj ďalších partnerov z ktoréhokolvek sektora VaV. Má jasný výskumno-vývojový program a jasný cieľ, ktorý v konečnom dôsledku má prispieť

k ďalšiemu rozvoju firmy, ktorá je nositeľom priemyselného výskumno-vývojového centra. Sekundárnym cieľom je zapájanie sa takýchto konzorcií aj do medzinárodných výskumno-vývojových aktivít. Priemyselné výskumno-vývojové centrum nie je samostatným právnym subjektom, ale funguje ako projektové partnerstvo zúčastnených inštitúcií. Konzorcium nie je uzavreté a nemenné a v priebehu existencie sa môžu jeho jednotliví partneri meniť. Centrum je založené na dlhšie obdobie (t. j. nielen za účelom jedného projektu) a cieľom zo strany štátu je podporovať ho dlhšiu dobu (do 10 rokov) v zmysle pravidiel štátnej pomoci a po tejto dobe by malo byť centrum schopné získavať na svoju prevádzku iné zdroje financovania, ako priame granty na jeho budovanie a modernizáciu.

Projekt dlhodobého strategického VaV – ide o projekt VaV, ktorý je pripravený väčším konzorciom štátnych, verejných a súkromných inštitúcií, ktoré so sebou vyberajú koordinátora konzorcia, ktorý vystupuje súčasne aj ako žiadateľ projektu. Na rozdiel od priemyselného výskumno-vývojového centra v rámci projektu dlhodobého strategického výskumu nevzniká výskumné centrum a ide o početom subjektov oveľa väčšie konzorcium. Účasť podnikateľských subjektov je v rámci tohto typu projektov povinná. Konzorcium partnerov definuje spoločný výskumný plán a výskumné aktivity, ktoré sú realizované spoločne partnermi, pričom projekt trvá dlhšiu dobu – 5-7 rokov a má predstavovať nosnú výskumnú aktivitu v danej oblasti, na ktorú je konkrétny projekt zameraný, v rámci SR.

Výskumná infraštruktúra - je to súbor zariadení, zdrojov a súvisiacich služieb, ktoré sú využívané výskumníkmi na realizáciu excelentného výskumu v oblastiach ich pôsobnosti – od spoločenských vied až po astronómiu, od genetiky až po nanotechnológie. Ako príklady možno uviesť unikátne veľké prístroje, databázy informačných zdrojov, špeciálne lokality a náleziská, knižnice, rôzne typy zbierok, biologické archívy, čisté priestory, integrované laboratória a menšími prístrojmi, vysokorýchlostné a vysokokapacitné komunikačné siete, distribuované počítačové zariadenia, dátová infraštruktúra, výskumné plavidlá, satelity, letecké laboratória, teleskopy, urýchľovače, siete výpočtových zariadení, ako aj infraštruktúra centier kompetencie, ktoré poskytujú služby pre širokú výskumnú komunitu a know-how. Pod pojem výskumná infraštruktúra v podmienkach Slovenska patrí aj infraštruktúra budovaná v rámci národných projektov Centra vedecko-technických informácií SR (ďalej len „CVTI“), slúžiaca nielen pre najširšiu výskumnú komunitu, ale v špecifických prípadoch aj pre najširšiu verejnosť. Výskumná infraštruktúra môže byť koncentrovaná v jednej lokalite, distribuovaná ako sieť zariadení umiestnených v rôznych lokalitách, alebo virtuálna v prípade elektronických služieb (definícia prevzatá z: http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=what).

3 Uplatnenie čl. 70 v rámci prioritnej osi 1

3.1 Typy operácií, ktoré spadajú pod čl. 70 (1) všeobecného nariadenia – Národné projekty

3.1.1 Projekt typ A – e-služby

TYP PROJEKTU

Informačný systém výskumu a vývoja/prístup k databázam pre účely výskumných inštitúcií (NISPEZ IV)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.1: Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory transferu technológií a IKT

STRUČNÝ OPIS

Strategickým cieľom tohto národného projektu je dokončenie národnej infraštruktúry pre informačnú podporu výskumu a inovácií na Slovensku ako systémového riešenia (Zabezpečenie prístupu k databázam výskumných inštitúcií) s priamym dopadom na zvýšenie výkonnosti VaV a zvýšenie ekonomického rastu na Slovensku.

Hlavné aktivity projektu:

Aktivita 1 – Poskytovanie prístupu k elektronickým informačným zdrojom pre VaV na Slovensku, vrátane podporných aktivít (semináre, školenia) pre ich efektívne využitie – Očakáva sa, že v rámci tejto aktivity bude zabezpečený prístup pre organizácie VaV na Slovensku k celosvetovému vedeckému zdrojom od renomovaných vydavateľov. Bude zabezpečená podpora užívateľov databáz a zároveň bude posudzované efektívne využívanie elektronických informačných zdrojov. Zbierka informácií sa bude skvalitňovať a budú sa organizovať propagačné aktivity, čo bude viesť k zvyšovaniu publikačnej činnosti ako aj nárastu citácií slovenských vedcov. Prístup vedcov/študentov je zabezpečený prostredníctvom práce, resp. štúdia (univerzity, SAV, atď.). Sprístupnenie elektronických informačných zdrojov sa môže uskutočniť cez „zdieľaný prístup“ ak je vedec/študent registrovaný ako užívateľ v CVTI – databázy sú prístupné na celom území SR.

Aktivita 2 – Zabezpečenie a zjednodušenie administratívneho systému pre efektívne hľadanie heterogénneho obsahu – cieľom tejto aktivity je uľahčiť prácu vedcov s elektronickými informačnými zdrojmi prostredníctvom modernizácie existujúceho centrálného vyhľadávacieho zariadenia spolu s implementáciou elektronických zdrojov systémového riadenia sa dosiahne detailný prehľad elektronických časopisov a elektronických kníh. Táto aktivita zabezpečí koordinovaný, zjednodušený a osobný prístup k heterogénnemu a rozsiahlemu informačnému obsahu pre každého užívateľa (program zjednodušuje vyhľadávanie pre vedcov a študentov v dostupných databázach).

Aktivita 3 – Modernizácia systému získavania a dlhodobého vyhľadávania digitálneho vedeckého obsahu s dôrazom na podporu voľného publikovania – modernizovaný systém bude slúžiť na podporu voľného prístupu k informáciám, ktoré boli vytvorené ako súčasť výskumno-vývojových aktivít financovaných z verejných zdrojov.

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo oblasti programu)

UMIESTNENIE OPERÁCIE

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia)²: celé územie SR

Elektronické služby (prístup k elektronickým informačným zdrojom pre VaV na Slovensku) sú určené pre používanie celej vedeckej populácie (VaV) vrátane študentov doktorandského štúdia a študentov druhého stupňa vysokej školy) SR bez ohľadu na ich bydlisko. V tomto prípade je lokalizácia využívania služieb miestom, kde sú e-slужby prevádzkované, a to bez ohľadu na to kto sú užívatelia a kde pracujú/študujú/bývajú (v prípade využívania zdieľaného prístupu cez prístupový kľúč obdržaného od CVTI).

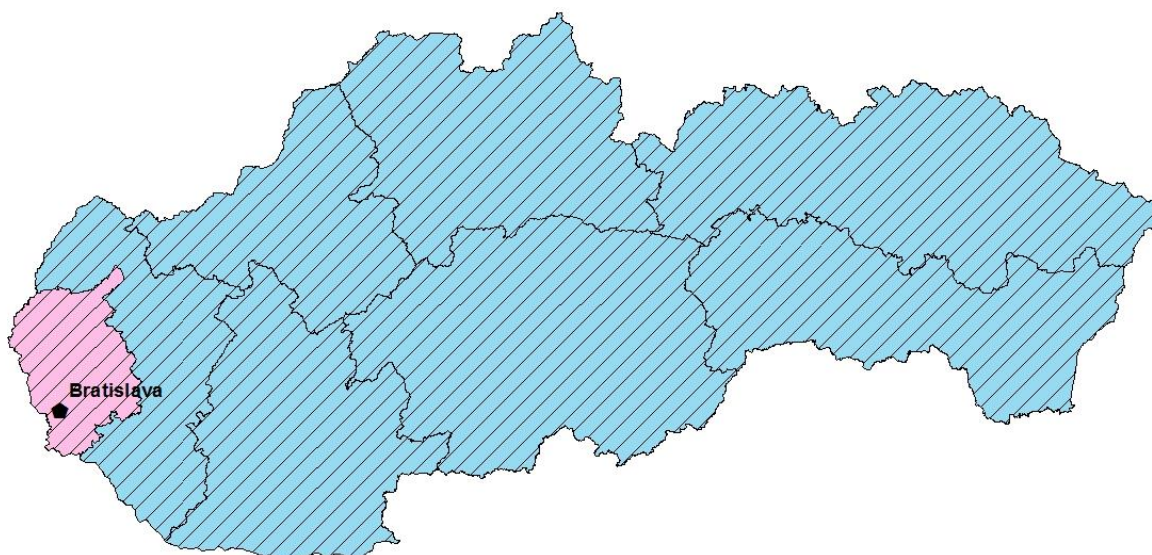
NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

Na tento projekt bude aplikovaný princíp pro rata, na základe ktorého podiel alokácie zodpovedajúci podielu zamestnancov VaV, vrátane študentov doktorandského a druhého stupňa vysokoškolského štúdia pôsobiach v BSK (38,03 %) bude financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel BSK na celkovom počte zamestnancov a študentov VaV v SR je 38,03 % podľa údajov SK CRIS³ (pracovníci vedy a výskumu ku dňu 20. 10. 2016) a podľa štatistík vykonaných CVTI (študenti doktorandského a druhého stupňa vysokoškolského štúdia ku dňu 31. 10. 2015). Tento typ projektov je implementovaný v oboch kategóriách regiónov. Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov.





Časť projektu týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(1) všeobecného nariadenia.

GRAFICKÉ ZOBRAZENIE

PROJEKT TYP A – OPERÁCIE SÚ REALIZOVANÉ V OBLASTI PROGRAMU AJ MIMO OBLASTI PROGRAMU – ELEKTRONICKÉ SLUŽBY



Legend

-  Location of the operation
-  Programme area
-  Location of the beneficiary
-  Non-programme area

² usmernenie pre členské štáty a programové authority: Oprávnenosť operácií v závislosti od miesta realizácie

³ <https://www.skcris.sk/portal/web/guest/home-about>

POZNÁMKA

Rozvoj elektronických služieb môže vyžadovať nevyhnutné HW vybavenie ako notebooky, dataprojektory, tlačiarne, zariadenia na archiváciu dát, atď. Tento druh vybavenia je oprávnenou súčasťou takýchto druhov projektov. HW zariadenia predstavujú menej ako 5 % z celkových oprávnených výdavkov.

3.1.2 Projekty typ B – e-služby/služby

TYP PROJEKTU

Mobilizácia transferu poznatkov a technológií z výskumných inštitúcií do praxe (NITT SK II)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.1: Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory transferu technológií a IKT

STRUČNÝ OPIS

Zámerom národného projektu je zabezpečiť systematickú a koordinovanú podporu ochrany a komercializácie duševného vlastníctva verejným vedeckým a výskumným inštitúciám, ktoré generujú poznatky pre využitie v praxi.

Hlavné aktivity projektu:

Aktivita 1 – Budovanie a rozvoj národného systému pre transfer technológií SR – cieľom tejto činnosti je zabezpečiť systematickú a koordinovanú podporu pre verejné inštitúcie VaV, ktoré sa zaoberajú aplikáciou poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovými aktivitami v praxi. Pokračovanie projektu NITT, ktorý bol financovaný počas programového obdobia 2007 – 2013 z OP VaV – je nevyhnutné pre zabezpečenie kontinuity v procese podpory transferu poznatkov a vytvoríť podporné mechanizmy, ktoré absentujú v oblasti transferu poznatkov v SR (poskytuje kompletné poradenské služby výskumným pracovníkom a verejným výskumným inštitúciám v oblasti transferu poznatkov, ochrany a komercializácie duševného vlastníctva, vrátane zabezpečenia dokončenia miestnych centier pre transfer technológií (vo verejných vysokých školách)) – **služby**

Aktivita 2 – Integrácia a rozvoj mimoriadnych systémových služieb pre použite IKT na podporu transferu technológií – prostredníctvom tejto aktivity, integrácia dostupných dátových kapacít a výpočtových centier so systémovými softvérovými nástrojmi sa umožní komplexná podpora pre transfer technológií a ich interakcia s praxou – **elektronické služby**

Aktivita 3 – Mobilizácia povedomia o možnostiach využitia duševného vlastníctva prostredníctvom propagácie transferu technológií – zámerom tejto aktivity je zamerať sa na tie propagačné aktivity, ktoré preferujú transfer technológií a systematické používanie výstupov z výskumno-vývojových aktivít ako napr. odborné akcie, mediálne kampane, odborné prezentácie a marketingové aktivity – **elektronické služby/služby**

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo oblasti programu)

UMIESTNENIE OPERÁCIE

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kap. 2.2 usmernenia): celá SR

Prostredníctvom miestnych centier transferu technológií (verejné vysoké školy a SAV), CVTI a integrovaného systému služieb CVTI (ISS CVTI SR).

NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

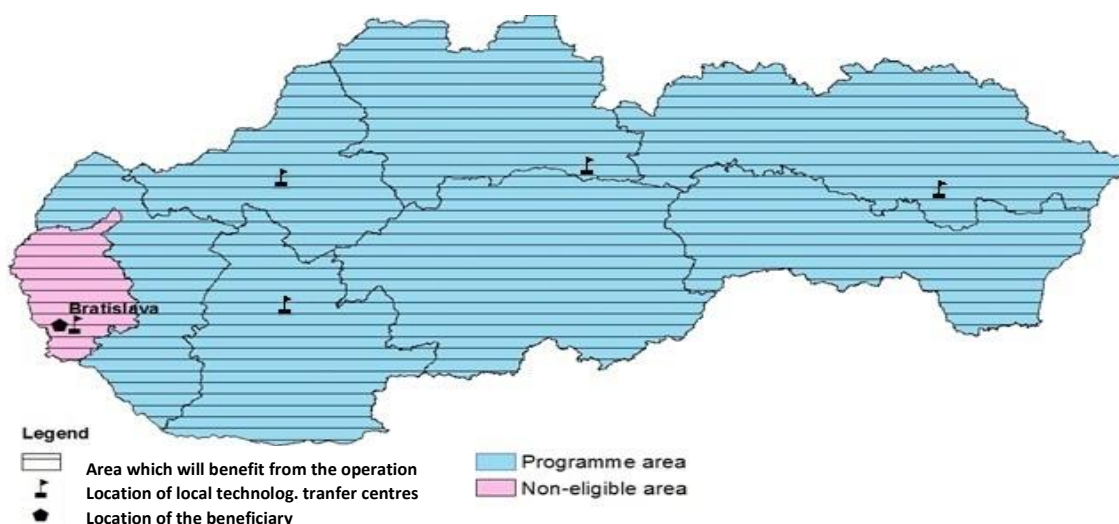
Na tento projekt bude aplikovaný princíp pro rata, na základe ktorého podiel alokácie zodpovedajúci podielu verejných zamestnancov VaV v BSK (40,38 %) bude financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel verejných zamestnancov VaV v BSK na celkovom počte verejných zamestnancov VaV v SR je 40,38 % podľa informácií SK CRIS⁴ (verejní zamestnanci VaV ku dňu 2. 11. 2016).

Tento typ projektov je implementovaný v obidvoch kategóriách regiónov. Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov.

Časť projektu týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(1) všeobecného nariadenia.

GRAFICKÉ ZOBRAZENIE

PROJEKT TYP B – OPERÁCIE SA REALIZUJÚ V OBLASTI PROGRAMU AJ MIMO OBLASTI PROGRAMU (ELEKTRONICKÉ SLUŽBY/SLUŽBY)



POZNÁMKA

Rozvoj elektronických služieb/služieb môže vyžadovať nevyhnutné HW vybavenie ako notebooky, dataprojektory, tlačiarne, zariadenia na archiváciu dát, atď. Tento druh vybavenia je oprávnenou súčasťou týchto druhov projektov. HW na archiváciu dát, atď. Tento druh vybavenia je oprávnenou súčasťou takýchto druhov projektov. HW zariadenia predstavujú menej ako 5 % z celkových oprávnených výdavkov.

⁴ <https://www.skcris.sk/portal/web/guest/home-about>

3.2 Typy operácií spadajúcich pod čl. 70 (2) všeobecného nariadenia – Národné projekty

3.2.1 Projekty typ C 1 – e-služby/služby

TYP PROJEKTU

Horizontálna podpora participácie Slovenska v európskom výskumnom priestore (SK 4 ERA)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.2 Zvýšenie účasti Slovenska v projektoch medzinárodnej spolupráce

STRUČNÝ OPIS

Cieľ národného projektu – prostredníctvom siete podpornej štruktúry pre program Horizont 2020 (národní delegáti a národné kontaktné body) vytvoriť a koordinovať manažment medzinárodných sietí, ktorých výsledkom bude zvýšenie účasti všetkých typov slovenských výskumných inštitúcií v rámci medzinárodných výskumných konzorcií v oblastiach špecializácie RIS3 SK. Cieľom je organizovanie podujatí aj na Slovensku. Podpora bude poskytovaná všetkým typom udalostí (dni otvorených dverí, match-making podujatí) a súvisiacim aktivitám s cieľom zvýšiť zapojenie slovenských výskumných inštitúcií v európskom výskumnom priestore. Podporované budú aj podujatia organizované prostredníctvom SLOORD aktivít v Bruseli, najmä podujatia zamerané na integráciu slovenských výskumných inštitúcií do konzorcií s vysokou šancou uspieť v projektoch Horizont 2020.

Aktivita C1 – zvyšovanie informovanosti a propagácie slovenského výskumu v európskom výskumnom priestore – cieľom tejto informačnej a propagačnej aktivity je zlepšiť informovanosť odbornej verejnosti (výskumné komunity, podniky, mimovládne organizácie) a širokej verejnosti SR o európskom výskumnom priestore, jeho iniciatívy a najdôležitejšie projekty – a taktiež informovať o dôležitosti existencie európskeho výskumného priestoru a o dôležitosti intenzívneho angažovania Slovenska v tomto priestore. Slovenská verejnosť má malé vedomosti o európskom výskumnom priestore a jeho benefitoch pre Slovensko a cieľom tejto aktivity je zlepšiť túto situáciu. Táto aktivita bude taktiež zahŕňať poskytovanie informácií členským štátom EÚ o VaV na Slovensku (vedecké tímy na najvyššej úrovni, dôležité vedecké inštitúcie, úspešné projekty) na účely vzniku medzinárodných partnerstiev – **elektronické služby/služby**

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo programovej oblasti)

UMIESTNENIE OPERÁCIE

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia):

C1 – Brusel, Slovenská styčná kancelária pre VaV – SLOORD (mimo oblasti programu)

Kde budú vynakladané výdavky?: mimo oblasti programu (Bratislava, Brusel)

Ktoré oblasti budú profitovať z operácie?: oboje – oblasti programu aj mimo oblasti programu (Bratislavský región)

Tieto operácie sú umiestnené mimo oblasti programu (Brusel – hlavné aktivity) napriek tomu z týchto operácií profitujú ako oblasti programu aj oblasti mimo programu (BSK). Je potrebné zdôrazniť, že tento typ operácie realizovaný mimo oblasti programu je v súlade s celou intervenčnou logikou prioritnej osi OP VaI.

Financovanie pro rata zabezpečuje, že finančné prostriedky nie sú prevádzané medzi kategóriami regiónov. Časť projektu týkajúceho sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie (menej rozvinutý región bude spadať pod čl. 70 (2)

všeobecného nariadenie). Ďalšie časť týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov.

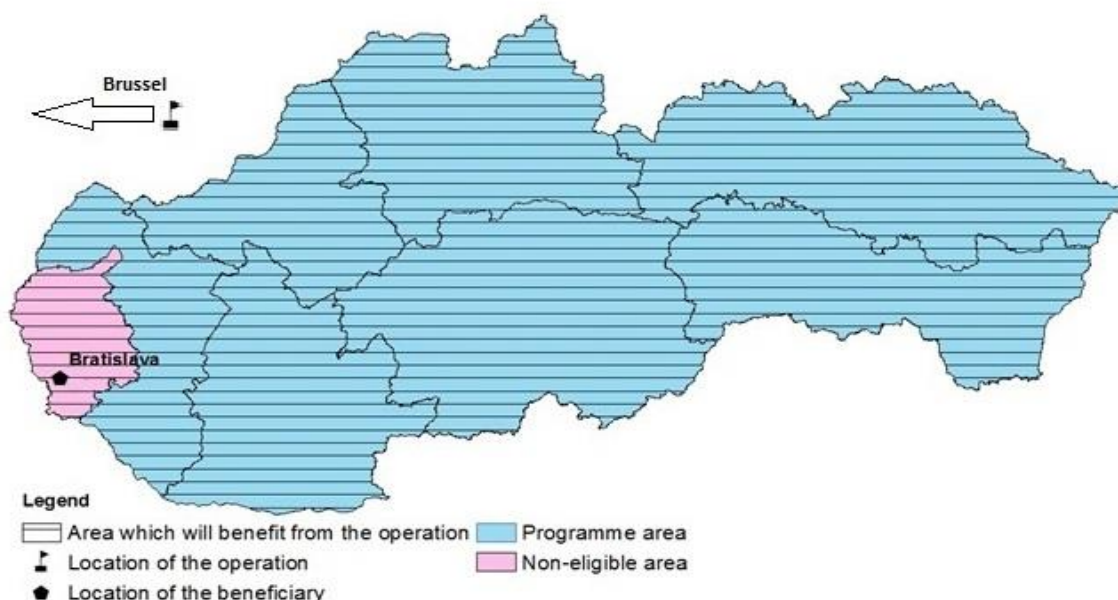
NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

Na tento projekt bude aplikovaný princíp pro rata, na základe ktorého podiel alokácie zodpovedajúci podielu výskumných organizácií v BSK (40,10 %) bude financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel počtu výskumných organizácií v BSK na celkovom počte výskumných organizácií v SR je 40,10 % podľa aktuálnych informácií SK CRIS (ku dňu 20. 10. 2016).

Tento typ projektu je implementovaný mimo oblasti programu (zahraničie – Brusel). Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(2) všeobecného nariadenia.

GRAFICKÉ ZOBRAZENIE

PROJEKT TYP C1 – OPERÁCIE SÚ IMPLEMENTOVANÉ MIMO OBLASTI PROGRAMU (BRUSEL – HLAVNÉ AKTIVITY)



POZNÁMKA

Rozvoj elektronických služieb/služieb môže vyžadovať nevyhnutné HW vybavenie ako notebooky, dataprojektory, tlačiarne, zariadenia na archiváciu dát, atď. Tento druh vybavenia je oprávnenou súčasťou takýchto druhov projektov. HW zariadenia predstavujú menej ako 5 % z celkových oprávnených výdavkov.

Hoci operácie (hlavné aktivity) sú umiestnené mimo oblasti programu (Brusel – SLORD) aktivity projektového manažmentu sú zabezpečené prijímateľom – CVTI v Bratislave.

3.2.2 Projekt typ C 2 – služby/e-služby

TYP PROJEKTU

Horizontálna podpora participácie Slovenska v európskom výskumnom priestore (SK 4 ERA)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.2 Zvyšovanie účasti Slovenska v projektoch medzinárodnej spolupráce

STRUČNÝ OPIS

Cieľ národného projektu – použitím siete podpornej štruktúry v rámci programu Horizont 2020 (národní delegáti a národné kontaktné body) vytvoríť a koordinovať manažment medzinárodných sietí, kde by výsledkom bolo zvýšenie účasti všetkých typov slovenských výskumných inštitúcií v medzinárodných výskumných konzorciách v oblastiach špecializácie RIS3 SK. Cieľom je organizácia podujatí aj na Slovensku. Podpora bude poskytovaná všetkým typom podujatí (dni otvorených dverí, match-making podujatia) a súvisiacim aktivitám s cieľom zvýšiť zapojenie slovenských výskumných inštitúcií v rámci ERA. Podporované budú aj podujatia v organizovanom prostredníctvom SLORE aktivít v Bruseli, najmä podujatia zamerané na integráciu slovenských výskumných inštitúcií v konzorciách s vysokou šancou uspieť v projektoch Horizont 2020.

Aktivita C2 – Skvalitnenie systému podpory účasti slovenských výskumných pracovníkov a inovátorov v medzinárodných projektoch spolupráce – účelom tejto aktivity je podpora zapojenia SR do medzinárodných projektov, s dôrazom na Horizont 2020.

Očakávané výstupy:

- zlepšenie kvality predložených projektov v medzinárodných schémach na podporu výskumu a inovácií, a to najmä v Horizonte 2020 (špeciálne formy konzultácií),
- zmapovanie siete slovenských výskumníkov pôsobiacich v zahraničí prípadné vytvorenie nových sietí,
- vytvorenie špecializovaných webových stránok pre ERA,
- analýza výsledkov a výkonnosti slovenských výskumníkov a ich participácia v ERA,
- spolupráca styčných univerzitných bodov – **elektronické služby/služby**.

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo programovej oblasti)

UMIESTNENIE OPERÁCIE

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia):

C2 – Bratislavský región (mimo oblasti programu) – konečný prijímateľ, ktorý bude poskytovať väčšinu informácií a konzultácií sa nachádza v Bratislave

Kde budú vynakladané výdavky?: mimo oblasti programu (Bratislava)

Ktoré oblasti budú profitovať z operácie? oboje – oblasti programu aj mimo oblasti programu (BSK)

Tieto operácie sú umiestnené mimo oblasti programu (BSK) napriek tomu z týchto operácií profitujú oblasti programu ako aj oblasti mimo programu (BSK). Je potrebné zdôrazniť, že tento typ operácie realizovaného mimo oblasti programu v súlade s celou intervenčnou logikou prioritnou osi OP Val.

Tento typ projektu je implementovaný mimo oblasti programu (BSK). Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(2) všeobecného nariadenia.

NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

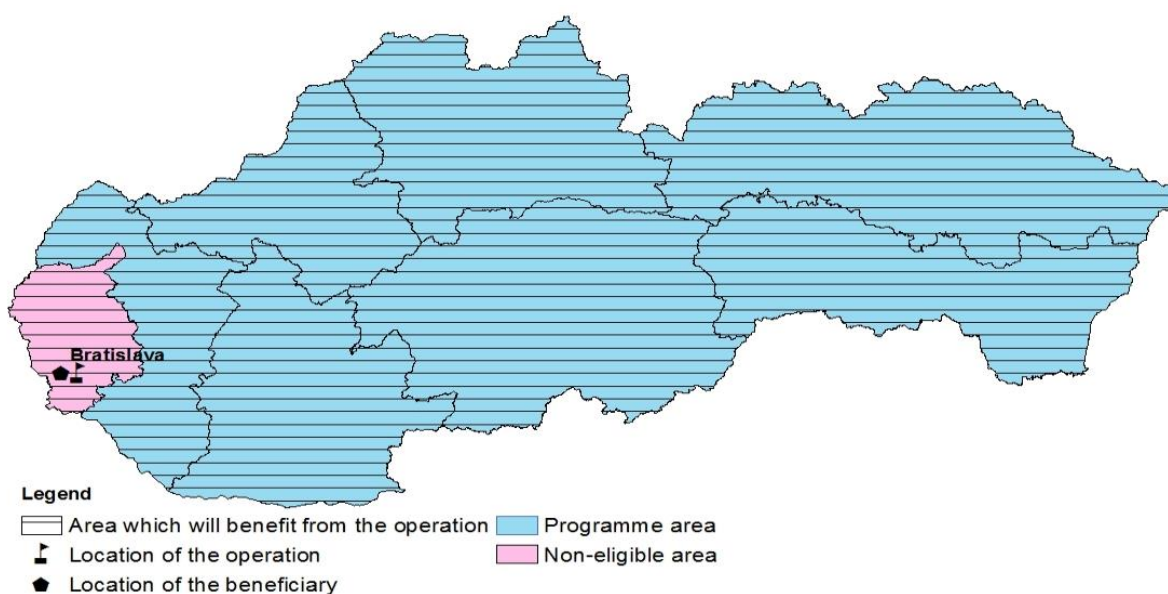
Na tento projekt bude aplikovaný princíp pro rata, na základe ktorého podiel alokácie zodpovedajúci podielu výskumných organizácií v BSK (40,10 %) bude financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel počtu výskumných organizácií v BSK

na celkovom počte výskumných organizácií v SR je 40,10 % podľa aktuálnych informácií SK CRIS (ku dňu 10. 10. 2016)⁵.

Tento typ projektu je implementovaný mimo oblasti programu (BSK). Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu týkajúceho sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie (menej rozvinutý región spadá pod čl. 70 (2) všeobecného nariadenia). Ďalšia časť týkajúca sa viac rozvinutého regiónu bude financovaná z národných zdrojov.

GRAFICKÉ ZOBRAZENIE

PROJEKT TYP C2 – AKTIVITY SÚ IMPLEMENTOVANÉ MIMO OBLASTI PROGRAMU (BRATISLAVSKÝ KRAJ)



POZNÁMKA

Rozvoj elektronických služieb/služieb môže vyžadovať nevyhnutné HW vybavenie ako notebooky, dataprojektory, tlačiarne, zariadenia na archiváciu dát, atď. Tento druh vybavenia je oprávnenou súčasťou takýchto druhov projektov. HW zariadenia predstavujú menej ako 5 % celkových oprávnených výdavkov.

Hoci sú hlavné aktivity projektu umiestnené mimo oblasti programu (BSK), počas implementácie projektu sa môže stať, že konzultačné aktivity sa môžu realizovať aj v oblastiach programu, hoci len okrajovo.

3.3 Typy operácií spadajúcich pod článok 70 (1) a 70 (2) všeobecného nariadenia – Národné projekty

3.3.1 Projekt typ D 1 – infraštruktúra

TYP PROJEKTU

Podpora národného systému pre popularizáciu VaV (PopVaV II)

⁵ <https://www.skcris.sk/portal/web/guest/home-about>

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.1: Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT

STRUČNÝ OPIS

Národný projekt je zameraný na komplexnú realizáciu popularizačných aktivít v oblasti VaV na Slovensku, vrátane vybudovania a prevádzky centier vedy.

Hlavné aktivity projektu:

Aktivita D1 – Vybudovanie centier vedy – Jedným z cieľov aktivity D1 je podporiť vybudovanie vedeckých centier (vrátane ich prevádzky) a infraštruktúry v oblastiach špecializácie RIS3 SK vo vybraných regiónoch – Hlavné vedecké centrum bude vybudované a uvedené do prevádzky vo vybranom krajskom meste (nie v hlavnom meste); pilotné vedecké centrum Aurélium (v Bratislave) bude dobudované, rozšírené a sprevádzkované; a zároveň budú zriadené menšie centrá vedy vo vybraných mestách Slovenska. Výsledkom uvedených aktivít sa očakáva zlepšenie vnímania vedy a techniky v spoločnosti, zvýšenie záujmu mladých ľudí o vedu a techniku (vrátane ich záujmu o štúdium vedy a techniky) a lepšia koordinácia a infraštruktúra v oblasti popularizácie vedy a techniky na Slovensku – **infraštruktúra (vrátane prevádzky).**

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo oblasti programu)

UMIESTNENIE OPERÁCIE PODĽA USMERNENIA

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia):

D1A) – krajské mesto (väčšie/ústredné centrum vedy) a vybrané mestá (menšie centrá vedy) – (oblasť programu) – investície – aktivita 1 (článok 70 (1) všeobecného nariadenia).

D1b) – Bratislava – pilotné centrum vedy Aurélium (mimo oblasti programu) – investície – aktivita 1 (článok 70 (2) všeobecného nariadenia).

Kde budú vynakladané výdavky?: D1B) Bratislava (mimo oblasti programu)

Ktoré oblasti budú profitovať z operácie? obe oblasti – oblasť programu aj mimo oblasť programu.

D1A) – V tomto prípade je umiestnenie jasne určené. Pre tento typ operácie je umiestnenie operácie definované fyzickou investíciou v oblasti programu. Preto sa nevyžaduje posúdenie prínosu pre región, kde je operácia realizovaná, ani posúdenie prínosu pre ostatné regióny.

D1A) – Aj v tomto prípade je umiestnenie operácie jasne určené. Pre tento typ operácie je umiestnenie operácie definované fyzickou investíciou, ktorá je mimo oblasti programu (Bratislava). Aj napriek tomu však plynú výhody obom oblastiam – oblasti programu aj mimo oblasti programu (BSK). Je potrebné pritom zdôrazniť, že tento typ operácie implementovaný mimo oblasti programu, je jednoznačne v súlade s celkovou intervenčnou logikou prioritnej osi 1 OP Val. Táto aktivita/operácia tiež prispieva k dosiahnutiu cieľov PO 1 OP Val tým, že dopĺňa investície realizované v oblasti programu. V tomto prípade nie je operácia umiestnená mimo oblasti programu výlučne prínosom pre oblasť programu. Preto bude tento typ operácie podporený v rámci výnimky definovanej v článku 70 (2) všeobecného nariadenia na základe princípu pro rata prostredníctvom národných zdrojov (pozri navrhovaný postup nižšie).

Rovnako, ako v prípade iných aktivít projektu „Podpora národného systému pre popularizáciu výskumu a vývoja,“ má aktivita D1 národný charakter. Namiesto vybudovania štyroch samostatných nezávislých centier plánuje CVTI vybudovať národnú popularizačnú sieť, ktorá bude uvedené centrá združovať. Táto sieť si vyžaduje spoločné riadenie, centrálny prístup a všeobecnú akceptáciu vzájomnej podpory jej jednotlivých centier ako základnej súčasti siete.

Centrá vedy budú disponovať externými pracovníkmi pre popularizáciu, ktorí sa budú súčasne podieľať na popularizačných aktivitách národnej siete naprieč Slovenskom.

Filozofia centra Aurélium v Bratislave predstavuje širokú propagáciu a podporu slovenskej vedy a techniky ako celku. Aurélium by malo v prvom rade slúžiť ako inšpirácia pri tvorbe ďalších centier vedy. Na základe minulých skúseností je zrejmé, že zloženie návštevníkov centra pokrýva celé územie SR.

Vedecké centrum Aurélium má pritom kľúčový význam pre sieť CVTI – jeho dokončenie totiž predpokladá získanie prenosných exponátov, ktoré budú využívané vo všetkých vedeckých centrách. Aurélium bude zároveň slúžiť ako školiace pracovisko pre celú sieť.

V záverečnej fáze bude sieť vedeckých centier pozostávať zo štyroch centier vedy (jedného veľkého mimo BSK, dvoch malých mimo BSK a Aurélia). Celá sieť bude riadená a školená z Aurélia. Koncept zabezpečuje rozmanitosť (aspoň 80 %) exponátov v centrách pri zohľadňovaní potrieb jednotlivých regiónov.

Začlenenie a dobudovanie Aurélia je preto rozhodujúcim spôsobom dôležité pre komplexnú prevádzku národných centier vedy.

NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

D1a) – uplatnenie princípu pro rata nie je potrebné.

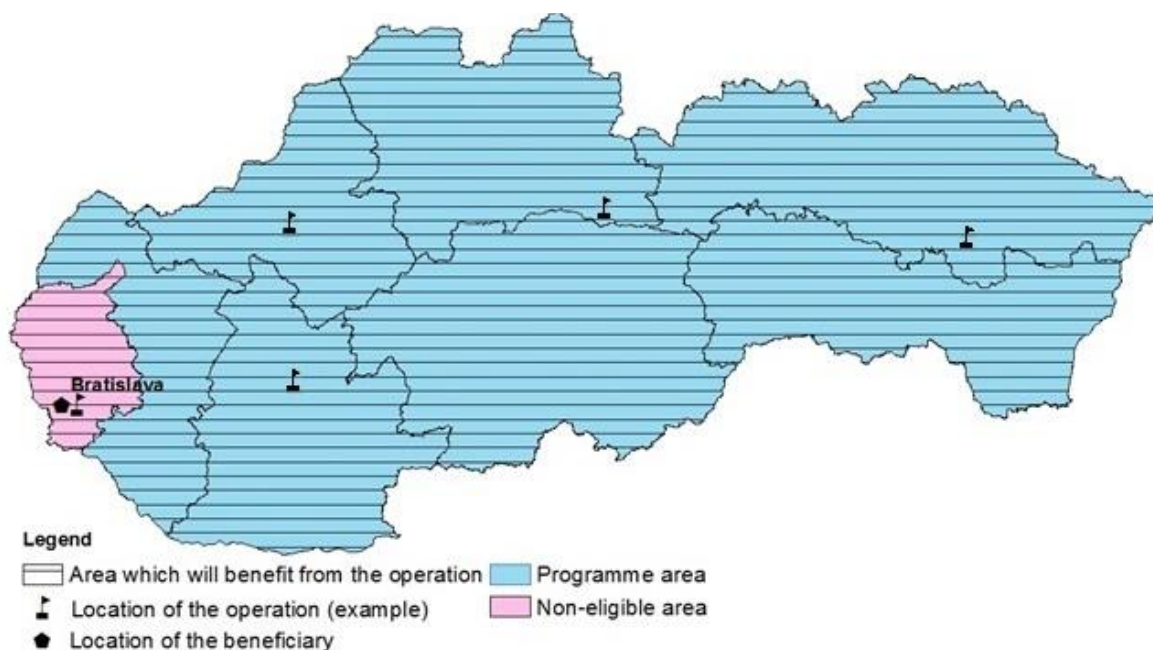
D1b) – bude aplikovaný princíp pro rata, na základe ktorého bude podiel alokácie zodpovedajúci podielu obyvateľstva (od 15 rokov) BSK (11,62 %) financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel obyvateľstva BSK (od 15 rokov) na celkovej populácii Slovenska predstavuje 11,62 % podľa oficiálneho prieskumu vykonaného Štatistickým úradom SR⁶.

Tento typ projektov má vplyv na obe kategórie regiónov. Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu (D1b) týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(2) všeobecného nariadenia.

⁶ <https://slovak.statistics.sk/>

GRAFICKÉ ZOBRAZENIE

PROJEKT TYP D1 A) A B) – OPERÁCIE SÚ IMPLEMENTOVANÉ V OBOCH OBLASTIACH – V OBLASTI PROGRAMU AJ OBLASTI MIMO PROGRAMU (INFRAŠTRUKTÚRA)



POZNÁMKA

Nerelevantné.

3.3.2 Typ projektu D 2 – služby/e-služby

TYP PROJEKTU

Podpora národného systému pre popularizáciu VaV (PopVaV II)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.1: Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT

STRUČNÝ OPIS

Národný projekt je zameraný na komplexnú realizáciu popularizačných aktivít v oblasti VaV na Slovensku, vrátane vybudovania a prevádzky centier vedy.

Aktivita D2A) – Podpora činnosti národnej popularizačnej siete – Cieľom aktivity je podpora popularizačných činností národnej popularizačnej siete naprieč celým Slovenskom. Aktivita D2A) prispieva k dosahovaniu výsledkov prvej aktivity podporou činnosti národnej popularizačnej siete; organizovaním popularizačno-odborných podujatí (výstavy, prednášky, vedecké show, súťaže, semináre, workshopy, konferencie atď.) na Slovensku aj v zahraničí; podporou existujúcich popularizačných podujatí (napr. Vedec roka SR, Noc výskumníkov); zapájaním sa do publikačných aktivít; rozvojom, správou a optimalizáciou popularizačných portálov a profilov (web stránky, sociálne médiá) – **služby**.

Aktivita D2B) – Mediálna kampaň – s cieľom zabezpečenia poskytovania mediálneho poradenstva a Public Relations a koordinovanej podpory pre potreby siete popularizačných centier táto aktivita pomôže zvýšiť povedomie cieľových skupín o vede a technike (mládež,

verejnosť, vedecká komunita). Aktivita D2B) je založená na odporúčaní organizovať ciele činnosti na prilákanie záujmu verejnosti, obzvlášť mladej generácie, o výskumnú kariéru, či pracovníkov pre kľúčové priemyselné oblasti identifikované v RIS3 SK.

Ako prostriedok masovej komunikácie môžu zohrávať médiá najvýznamnejšiu úlohu umožňujúcu oslovovať a ovplyvňovať čo najširšie možné publikum zo zadefinovanej cieľovej skupiny – **služby/e-služby**.

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo oblasti programu)

UMIESTNENIE OPERÁCIE PODĽA USMERNENIA

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia): celá SR (článok 70 (1) všeobecného nariadenia).

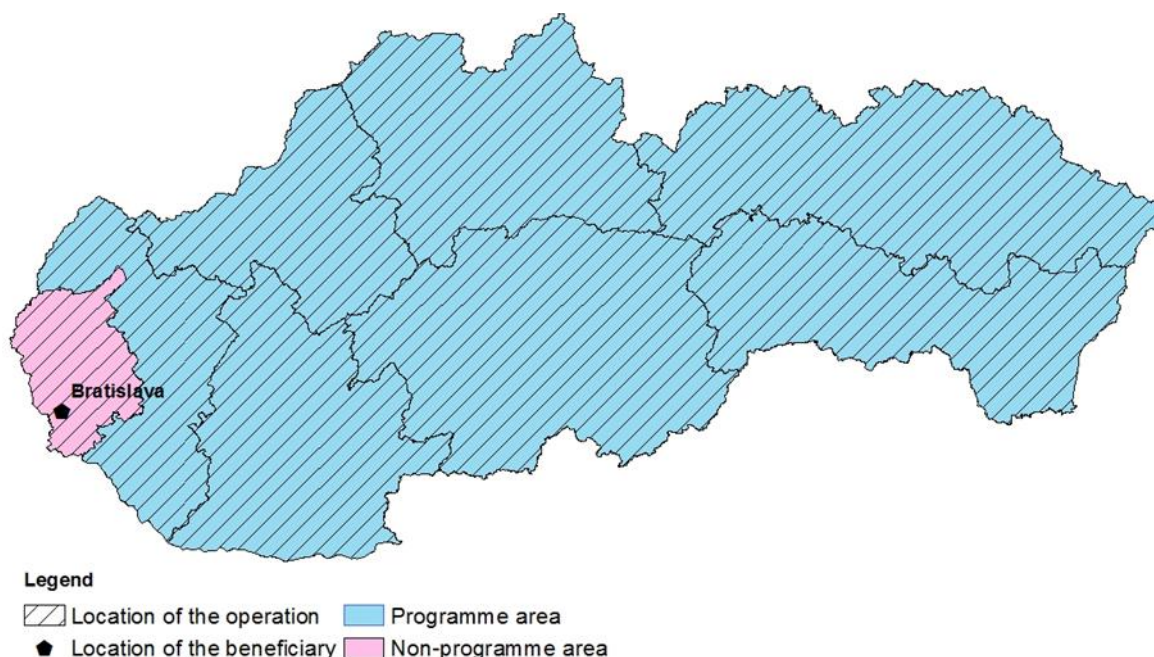
Popularizačné aktivity sú určené na využívanie celej populácie SR (od 15 rokov) bez ohľadu na miesto ich pracoviska/štúdia/pobytu. V tomto prípade je umiestnenie operácie miesto, kde sú služby/elektronické služby poskytované.

NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

Pre tento typ operácie bude uplatnený princíp pro rata, na základe ktorého bude podiel alokácie zodpovedajúci podielu obyvateľstva (od 15 rokov) BSK (11,62 %) financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel obyvateľstva BSK (od 15 rokov) na celkovej populácii Slovenska predstavuje 11,62 % podľa oficiálneho prieskumu vykonaného Štatistickým úradom SR.

Tento typ projektov je implementovaný v oboch kategóriách regiónov. Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(1) všeobecného nariadenia.

**PROJEKT TYP D2 A) A B) – OPERÁCIE SÚ IMPLEMENTOVANÉ V OBOCH OBLASTIACH –
V OBLASTI PROGRAMU AJ MIMO OBLASTI PROGRAMU – SLUŽBY/E-SLUŽBY**



POZNÁMKA

Rozvoj elektronických služieb/služieb si môže vyžadovať nevyhnutné HW vybavenie ako notebooky, dataprojektory, tlačiarne, zariadenia na archiváciu dát a pod. Tento druh vybavenia je oprávnenou časťou takéhoto typu projektov. HW vybavenie predstavuje menej ako 5 % celkových oprávnených výdavkov.

3.3.3 Projekt typ E 1 - infraštruktúra

TYP PROJEKTU

Horizontálna IKT podpora a centrálna infraštruktúra pre inštitúcie VaV (DCVaV II)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.1: Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT

STRUČNÝ OPIS

Cieľom národného projektu je dobudovať centrálnu IKT infraštruktúru pre inštitúcie VaV na národnej úrovni, uľahčovať a podporovať ich aktivity a spoluprácu v oblasti VaV.

Aktivita E1 – Rozvoj a modernizácia IKT pre VaV – Vzhľadom na modernizačné a rozvojové snahy sa v rámci tejto aktivity očakáva integrácia nových komponentov obnovujúcich a dopĺňajúcich HW a SW vybavenie, uvedenie funkčného vedeckého cloudu pre potreby VaV, udržiavanie dlhodobej bezporuchovej prevádzky vybudovanej IKT infraštruktúry v Dátovom Centre (DC), zabezpečenie spolupráce s akademickými inštitúciami týkajúcej sa IKT infraštruktúry (prevádzka, využívanie, špecifikácia) a zabezpečenie národnej a medzinárodnej integrácie infraštruktúr informačných systémov – **Infraštruktúra (vrátane prevádzky).**

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo oblasti programu)

UMIESTNENIE OPERÁCIE

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia):

E1A – Žilina (programová oblasť) – investície (vrátane prevádzky) – článok 70 (1) všeobecného nariadenia

E1B – Bratislava (mimo oblasti programu) – investície (vrátane prevádzky) – článok 70 (2) všeobecného nariadenia

E1A – v tomto prípade je umiestnenie jasne určené. Pre tento typ operácie je umiestnenie operácie definované fyzickou investíciou (hlavné DC) v oblasti programu. Preto sa nevyžaduje posúdenie prínosu pre región, kde je operácia realizovaná, ani posúdenie prínosu pre ostatné regióny.

E1B – Aj v tomto prípade je umiestnenie operácie jasne určené. Pre tento typ operácie je umiestnenie operácie definované fyzickou investíciou (záložná lokalita DC), ktorá je mimo oblasti programu (Bratislava). Aj napriek tomu však plynú výhody obom oblastiam – oblasti programu aj oblasti mimo programu (BSK). Je potrebné pritom zdôrazniť, že tento typ operácie implementovaný mimo oblasti programu, je jednoznačne v súlade s celkovou intervenčnou logikou prioritnej osi 1 OP Val. Táto operácia tiež prispieva k dosiahnutiu cieľov PO 1 OP Val. V tomto prípade nie je operácia umiestnená mimo oblasti programu výlučne prínosom pre oblasť programu. Preto bude tento typ operácie podporený v rámci výnimky definovanej v článku 70 (2) všeobecného nariadenia na základe princípu pro rata prostredníctvom národných zdrojov (pozri navrhovaný postup nižšie).

Kde budú vynakladané výdavky?: E1B) Bratislava (mimo oblasti programu)

Ktoré oblasti budú profitovať z operácie? obe oblasti – oblasť programu aj oblasť mimo programu.

NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

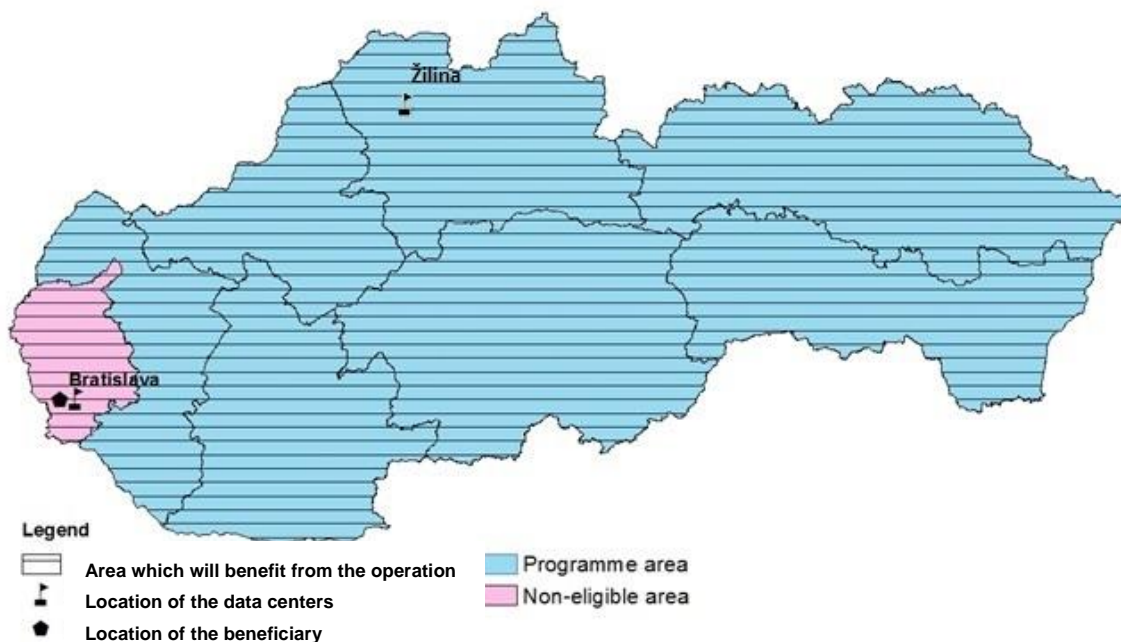
E1A – Uplatnenie princípu pro rata nie je potrebné.

E1B – Bude uplatnený princíp pro rata, na základe ktorého bude podiel alokácie zodpovedajúci počtu zamestnancov VaV BSK 37,82 %) financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel BSK na celkovom počte zamestnancov vo VaV v SR je 37,82 % podľa dát v SK CRIS (zamestnanci VaV k 20. 10. 2016).

Tento typ projektov má vplyv na obe kategórie regiónov. Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu (E1B) týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(2) všeobecného nariadenia.

GRAFICKÉ ZOBRAZENIE

**PROJEKT TYP E1 A) A B) – OPERÁCIE SÚ IMPLEMENTOVANÉ V OBOCH OBLASTIACH –
V PROGRAMOVEJ OBLASTI AJ MIMO OBLASTI PROGRAMU (INFRAŠTRUKTÚRA)**



POZNÁMKA

Nerelevantné.

3.3.4 Projekt typ E 2 - infraštruktúra

TYP PROJEKTU

Horizontálna IKT podpora a centrálna infraštruktúra pre inštitúcie VaV (DCVaV II)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.1: Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT

STRUČNÝ OPIS

Cieľom národného projektu je dobudovať centrálnu IKT infraštruktúru pre inštitúcie VaV na národnej úrovni, uľahčovať a podporovať ich aktivity a spoluprácu v oblasti VaV.

Aktivita E2 – Rozvoj a modernizácia digitalizačného pracoviska – táto aktivita bude zdieľať niektoré zo všeobecných výstupov národného projektu (napr. analytické štúdie, koncepčné materiály), špecifické výstupy tejto aktivity zahŕňajú zabezpečenie funkčného digitálneho repozitáru pre Open Access (koncept „otvoreného prístupu k dátam“), zabezpečenie dlhodobej bezporuchovej prevádzky digitalizačného pracoviska, integráciu repozitára pre Open Access so súvisiacimi systémami na podporu vedy a výskumu a jeho integrácia na existujúce systémy podporujúce Open Access v európskom priestore, podpora spolupráce s akademickými inštitúciami pri využívaní digitalizačného pracoviska, atď. – **infraštruktúra (vrátane prevádzky).**

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo oblasti programu)

UMIESTNENIE OPERÁCIE

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia):

E2 – Bratislava (mimo oblasti programu) – investície (vrátane prevádzky) – článok 70 (2) všeobecného nariadenia.

E2 – v tomto prípade je umiestnenie jasne určené. Pre tento typ operácie je umiestnenie operácie definované fyzickou investíciou, ktorá je mimo oblasti programu (Bratislava).

Aj napriek tomu však plynú výhody obom oblastiam – oblasti programu aj mimo oblasti programu (BSK). Je potrebné pritom zdôrazniť, že tento typ operácie implementovaný mimo oblasti programu, je jednoznačne v súlade s celkovou intervenčnou logikou prioritnej osi 1 OP Val. Táto operácia tiež prispieva k dosiahnutiu cieľov PO 1 OP Val.

V tomto prípade nie je operácia umiestnená mimo programovej oblasti výlučne prínosom pre oblasť programu. Preto bude tento typ operácie podporený v rámci výnimky definovanej v článku 70 (2) všeobecného nariadenia na základe princípu pro rata prostredníctvom národných zdrojov (pozri navrhovaný postup nižšie).

Kde budú vynakladané výdavky?: E2) Bratislava (mimo oblasti programu)

Ktoré oblasti budú profitovať z operácie? E2 – obe oblasti – oblasť programu a mimo oblasti programu.

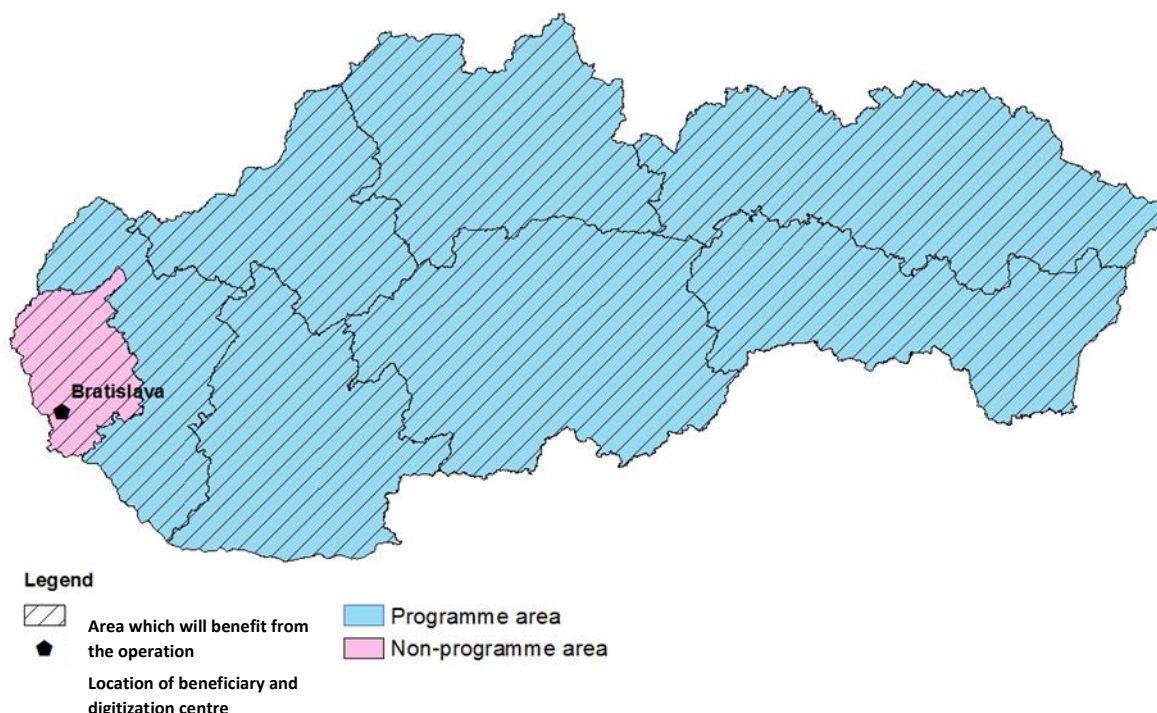
NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

E2 – Bude uplatnený princíp pro rata, na základe ktorého bude podiel alokácie zodpovedajúci počtu zamestnancov VaV v BSK (37,82 %) financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel BSK na celkovom počte zamestnancov vo VaV v SR je 37,82 % podľa dát v SK CRIS (zamestnanci VaV k 20. 10. 2016).

Tento typ projektov má vplyv na obe kategórie regiónov. Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(2) všeobecného nariadenia.

GRAFICKÉ ZNÁZORNENIE

PROJEKT TYP E2 – OPERÁCIE SÚ IMPLEMENTOVANÉ V MIMO OBLASTI
PROGRAMU (INFRAŠTRUKTÚRA)



POZNÁMKA

Nerelevantné.

3.3.5 Projekt typ E 3 – e-služby

TYP PROJEKTU

Horizontálna IKT podpora a centrálna infraštruktúra pre inštitúcie VaV (DCVaV II)

RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VÝSKUM A INOVÁCIE

Špecifický cieľ 1.1.1: Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT

STRUČNÝ OPIS

Cielom národného projektu je dobudovať centrálnu IKT infraštruktúru pre inštitúcie VaV na národnej úrovni, uľahčovať a podporovať ich aktivity a spoluprácu v oblasti VaV.

Aktivita E3 – Rozvoj a modernizácia aplikačného programového vybavenia – hlavné výsledky aktivity budú zahŕňať analytické štúdie a koncepčné materiály mapujúce a riešiacie potreby a požiadavky VaV komunity ohľadne informačných systémov a softvérových aplikácií; štúdie o súčasných trendoch a pod.; inštaláciu vedeckých SW aplikácií a ich dlhodobú prevádzku; vzájomnú integráciu informačných systémov na podporu vedy, výskumu, inovácií a transferu technológií vrátane ich integrácie s podobnými systémami v rámci medzinárodného priestoru; organizáciu podujatí (školenia, semináre, workshopy alebo konferencie) zameraných na poskytovanie najnovších informácií z oblasti IKT, a podobne. Tieto výsledky prispievajú k identifikácii oblastí pre modernizáciu a ďalší rozvoj IS a SW aplikácií. – **e-služby**

KONEČNÍ PRIJÍMATELIA

Štátna príspevková organizácia – CVTI so sídlom v Bratislave (mimo oblasti programu)

UMIESTNENIE OPERÁCIE

Umiestnenie konečného prijímateľa: Bratislava (mimo oblasti programu)

Umiestnenie operácie (kapitola 2.2 usmernenia):

E3 – celé územie SR – aktivita 3 – článok 70 (1) všeobecného nariadenia

E3 – Elektronické služby pre výskum a inovácie v SR sú určené pre užívanie celej výskumnej populácie (pracovníci VaV) SR bez ohľadu na miesto ich pracoviska. V tomto prípade je umiestnenie operácie miesto, kde sú elektronické služby poskytované bez ohľadu na to, kto sú užívatelia a kde majú sídlo.

Kde budú vynakladané výdavky?: E3) Bratislava (mimo oblasti programu)

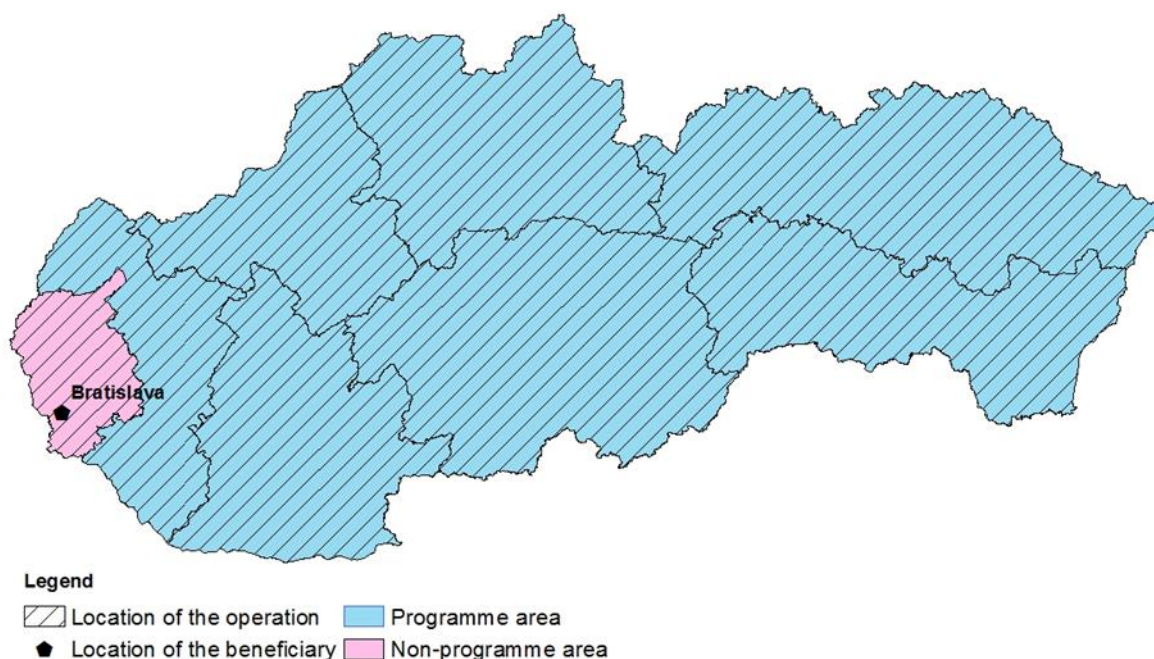
NAVRHOVANÝ PRÍSTUP (KALKULÁCIA PRO RATA)

E3 – Bude uplatnený princíp pro rata, na základe ktorého bude podiel alokácie zodpovedajúci počtu zamestnancov VaV v BSK (37,82 %) financovaný ako neoprávnený výdavok z národných zdrojov. Podiel BSK na celkovom počte zamestnancov vo VaV v SR je 37,82 % podľa dát v SK CRIS (zamestnanci VaV k 20. 10. 2016).

Tento typ projektov je implementovaný v oboch kategóriách regiónov. Financovanie pro rata zabezpečí, že žiadne finančné zdroje nebudú prevedené medzi kategóriami regiónov. Časť projektu týkajúca sa menej rozvinutého regiónu bude financovaná z programovej alokácie. Časť projektu týkajúca sa viac rozvinutého regiónu (BSK) bude financovaná z národných zdrojov. Aplikuje sa čl. 70(1) všeobecného nariadenia.

GRAFICKÉ ZNÁZORNENIE

PROJEKT TYP E3 – OPERÁCIE SÚ IMPLEMENTOVANÉ V MIMO OBLASTI PROGRAMU



POZNÁMKA

Rozvoj elektronických služieb si môže vyžadovať nevyhnutné HW vybavenie ako notebooky, dataprojektory, tlačiarne, zariadenia na archiváciu dát a pod. Tento druh vybavenia je oprávnenou časťou takéhoto typu projektov. HW vybavenie predstavuje menej ako 5 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

TABUĽKA 1 ZHRNUTIE APLIKÁCIE ČL. 70 PO 1 – NÁRODNÉ PROJEKTY CVTI

TYP OPERÁCIE (PROJEKT)	POPIS (E-SLUŽBY/INFRAŠTRUKTÚRA)	RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VAI	RELEVANTNÝ ČL. VŠEOBECNÉHO NARIADENIA	UMIESTNENIE PRIJÍMATEĽA	UMIESTNENIE OPERÁCIÍ (KAPITOLA 2.2 USMERNENIA)	ÚZEMIE, KTORÉ BUDEM MAŤ PRÍNOS Z OPERÁCIE	PREMENNÁ PRE VÝPOČET PRO RATA ⁷
TYP A	E-SLUŽBY	1.1.1	70(1)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	ZAMESTNANCI VÝSKUMU A VÝVOJA + ŠTUDENTI DOKTORANTSKEHO A II. STUPŇA VYSOKOŠKOLSKÉHO ŠTÚDIA – 38,03 %
TYP B	E-SLUŽBY/SLUŽBY	1.1.1	70(1)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	VEREJNÍ ZAMESTNANCI VÝSKUMU A VÝVOJA – 40,38 %
TYP C1	E-SLUŽBY/SLUŽBY	1.1.2	70(2)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	BRUSEL (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	VÝSKUMNÉ ORGANIZÁCIE – 40,10 %
TYP C2	E-SLUŽBY/SLUŽBY	1.1.2	70(2)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	BRATISLAVSKÝ REGIÓN (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	VÝSKUMNÉ ORGANIZÁCIE – 40,10 %
TYP D1A	INFRAŠTRUKTÚRA/PREVÁDZKA	1.1.1	70(1)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	OBLASŤ PROGRAMU	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	N/A
TYP D1B	INFRAŠTRUKTÚRA/PREVÁDZKA	1.1.1	70(2)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	BRATISLAVSKÝ REGIÓN (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	OBYVATEĽSTVO (OD 15 ROKOV) – 11,62 %
TYP D2	SLUŽBY/E-SLUŽBY	1.1.1	70(1)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	OBYVATEĽSTVO (OD 15 ROKOV) – 11,62 %
TYP E1A	INFRAŠTRUKTÚRA/PREVÁDZKA	1.1.1	70(1)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	OBLASŤ PROGRAMU	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	N/A
TYP E1B	INFRAŠTRUKTÚRA/PREVÁDZKA	1.1.1	70(2)	BRATISLAVSKÝ KRAJ	BRATISLAVSKÝ	CELÁ	ZAMESTNANCI

⁷ premenné pre výpočet pro rata pred vyhlásením výzvy/vyzvania budú aktualizované na základe dostupných štatistických dát

TYP OPERÁCIE (PROJEKT)	POPIS (E-SLUŽBY/INFRAŠTRUKTÚRA)	RELEVANTNÉ ŠPECIFICKÉ CIELE OP VAI	RELEVANTNÝ ČL. VŠEOBECNÉHO NARIADENIA	UMIESTNENIE PRIJÍMATEĽA	UMIESTNENIE OPERÁCIÍ (KAPITOLA 2.2 USMERNENIA)	ÚZEMIE, KTORÉ BUDEM MAŤ PRÍNOS Z OPERÁCIE	PREMENNÁ PRE VÝPOČET PRO RATA ⁷
				(MIMO OBLASTI PROGRAMU)	REGIÓN (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	SLOVENSKÁ REPUBLIKA	VÝSKUMU A VÝVOJA – 37,82 %
TYP E2	INFRAŠTRUKTÚRA/PREVÁDZKA	1.1.1	70(2)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	BRATISLAVSKÝ REGIÓN (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	ZAMESTNANCI VÝSKUMU A VÝVOJA – 37,82 %
TYP E3	E-SLUŽBY	1.1.1	70(1)	BRATISLAVSKÝ KRAJ (MIMO OBLASTI PROGRAMU)	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	CELÁ SLOVENSKÁ REPUBLIKA	ZAMESTNANCI VÝSKUMU A VÝVOJA – 37,82 %

TABUĽKA 2 FINANČNÝ DOPAD NA ŠTÁTNY ROZPOČET⁸ - NÁRODNÉ PROJEKTY CVTI PO 1

TYP OPERÁCIE	CELKOVÁ ALOKÁCIA	ZASTÚPENIE PRO RATA	PRO RATA ALOKÁCIA	ALOKÁCIA EFRR	ALOKÁCIA ŠTÁTNY ROZPOČET	ALOKÁCIA EFRR + ŠR (SPOLU)	ALOKÁCIA EFRR (ČLÁNOK 70 (2))
TYP A	41 150 000	ZAMESTNANCI V&V + ŠTUDENTI 2. A 3. STUPŇA VYSOKOŠKOL. ŠTÚDIA – 38,03 %	15 649 345,00	21 675 556,75	3 825 098,25	25 500 655,00	0,00
TYP B	17 293 585	VEREJNÍ ZAMESTNANCI V&V – 40,38 %	6 983 150,00	8 763 869,75	1 546 565,25	10 310 435,00	0,00
TYP C	3 499 991	OBYVATEĽSTVO (OD 15 ROKOV) – 11,62 %/ VÝSKUMNÉ ORGANIZÁCIE – 40,10 %–	1 403 497,00	1 782 019,90	314 474,10	2 096 494,00	1 782 019,90
TYP D	45 000 000	OBYVATEĽSTVO (OD 15	2 384 424,00	36 223 239,60	6 392 336,40	42 615 576,00	3 883 860,00

⁸ rozdelenie finančných prostriedkov podľa typu operácií je indikatívne

TYP OPERÁCIE	CELKOVÁ ALOKÁCIA	ZASTÚPENIE PRO RATA	PRO RATA ALOKÁCIA	ALOKÁCIA EFRR	ALOKÁCIA ŠTÁTNY ROZPOČET	ALOKÁCIA EFRR + ŠR (SPOLU)	ALOKÁCIA EFRR (ČLÁNOK 70 (2))
		ROKOV)- 11,62 %					
TYP E	40 000 000	ZAMESTNANCI V&V – 37,82 %	4 697 741,00	30 006 920,15	5 295 338,85	35 302 259,00	2 375 736,00
SPOLU	146 943 576	N/A	31 118 157,00	98 451 606,15	17 373 812,85	115 825 419,00	8 041 615,90

3.4 Typy operácií, ktoré spadajú pod čl. 70 (2) všeobecného nariadenia – Dopytovo orientované projekty

Špecifické požiadavky vyplývajúce z povahy výskumno-vývojových projektov – najmä s cieľom využiť na dosiahnutie plánovaných výskumno-vývojových cieľov najkvalitnejších výskumníkov a efektívnym spôsobom využívať už existujúcu výskumnú infraštruktúru, si vyžadujú aplikáciu čl. 70 plošne vo všetkých typoch výskumných projektov OP Val. Ide o nasledovné typy projektov:

Typy projektov v rámci špecifického cieľa 1.1.2. Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce:

- Typ projektu 1: Synergické a komplementárne financovanie projektov schválených v rámci Horizontu 2020 a ďalších medzinárodných programov v oblastiach špecializácie RIS3 SK
- Typ projektu 2: Financovanie tzv. „shortlisted“ projektov z Horizontu 2020 v oblastiach špecializácie RIS3 SK

Typy projektov v rámci špecifického cieľa 1.1.3. Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií:

- Typ projektu 3: Modernizácia a ďalší rozvoj infraštruktúry a technologického zázemia výskumných inštitúcií mimo podnikateľského sektora v oblastiach špecializácie RIS3 SK

Typy projektov v rámci špecifického cieľa 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

- Typ projektu 4: Podpora VaV v rámci individuálnych priemyselných výskumno-vývojových centier (podnik priamy príjemca príspevku) v oblastiach špecializácie RIS3 SK
- Typ projektu 5: Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK

PROGRAMOVÉ ÚZEMIE: VŠETKY KRAJE SR OKREM BRATISLAVSKÉHO KRAJA

V rámci všetkých vyššie uvedených typov projektov sa môže vyskytnúť potreba zrealizovať v rámci častí aktivít projektu mimo programového územia. Vzhľadom k tomu, že obsahová podstata vyššie uvedených projektov je rovnaká a líšia sa primárne typov prijímateľov a veľkosťou konzorcia, v každom type projektov môžu nastať rovnaké prípady, keď je vhodné uplatniť výnimku v zmysle článku 70 (2) všeobecného nariadenia. Príklady aktivít projektov/operácií (ktoré sú v súlade s intervenčnou logikou OP Val) mimo programového územia a aplikácia článku 70 (2) sú nasledovné:

Príklad 1: Žiadateľ, alebo niektorý z partnerov vlastní výskumné laboratórium, ktorého infraštruktúru je potrebné využiť v projekte – laboratórium sa nachádza mimo programového územia – v BSK alebo v inom členskom štáte EÚ; oprávnený náklad by boli personálne náklady výskumníkov a prevádzkové náklady potrebné pre zrealizovanie výskumnej úlohy, ktorá je nevyhnutná pre realizáciu operácie/projektu v programovom území (zdroje projektu by neslúžili na investície do infraštruktúry mimo programového územia, ale len na výskum zrealizovaný mimo programového územia).

Príklad 2: V rámci projektu chce žiadateľ spolupracovať priamo s výskumnou inštitúciou (priama spolupráca znamená, že by takáto výskumná inštitúcia bola súčasťou výskumného konzorcia a jedným z prijímateľov pomoci z EŠIF ako partner projektu), ktorá sa nachádza mimo programového územia – či už v BSK alebo v inom štáte EÚ. Zapojenie takejto špičkovej výskumnej inštitúcie v pozícii partnera projektu je potrebné kvôli jej kapacite zrealizovať nejakú časť výskumnej úlohy, ktorá je potrebná pre dosiahnutie cieľov projektu, pričom ju v požadovanej miere a kvalite nevie zrealizovať prijímateľ projektu. Oprávnený náklad pre partnera, ktorý sa nachádza mimo oprávnené územie, by boli len personálne náklady

a prevádzkové náklady na zrealizovanie príslušnej časti výskumnej úlohy, t. j. neboli by oprávnené investície do výskumnej infraštruktúry mimo programové územie.

Príklad 3: V rámci projektu chce žiadateľ využiť individuálne kapacity špičkových výskumníkov, ktorí pracujú mimo programové územie – v BSK alebo v inom členskom štáte EÚ. Takýto výskumník by nemusel plniť výskumné úlohy pre potreby projektu tak, že by fyzicky pracoval v programovom území, ale mohol by pracovať na svojom pracovisku, ktoré sa nachádza mimo programového územia. Oprávnenými nákladmi by v tomto prípade boli personálne náklady výskumníkov/odborných pracovníkov a prevádzkové náklady (napr. spotreba energií, spotrebný materiál potrebný na aktivitu, chemikálie a pod.) na zrealizovanie výskumnej úlohy (resp. jej časti).

Príklad 4: Žiadateľ, resp. partner v rámci projektu vlastní distribuovanú výskumnú infraštruktúru v rôznych lokalitách, vrátane tých, ktoré sa nachádzajú mimo programového územia. Mimo programového územia by boli využité investície do infraštruktúry (napr. DC), ktorá by ale bola využívaná výskumníkmi žiadateľa/partnera, ktorí pracujú v rámci programového územia.

Príklad 5: Žiadateľ/partner v rámci projektu využíva svoju výskumnú infraštruktúru (výskumné laboratória), ktoré sa nachádzajú mimo programového územia. Výskumnú infraštruktúru využíva na realizáciu svojich výskumných úloh pre projekt, ktorý je realizovaný v rámci programového územia a výsledky výskumnej aktivity slúžia na to, aby projekt mohol dosiahnuť plánované výskumné výstupy/výsledky. V rámci realizácie svojich výskumných úloh žiadateľ/partner mimo programového územia bude potrebovať v nevyhnutnej miere modernizovať/rozšíriť svoju existujúcu infraštruktúru na to, aby mohol pre potreby projektu splniť svoje výskumné úlohy. Uvedené rozšírenie existujúcej infraštruktúry bude slúžiť primárne pre potreby projektu a z výskumných výsledkov bude mať benefit programové územie. Na nákup infraštruktúry v tomto zmysle mimo programového územia bude platiť limit 5 % z hodnoty oprávnených výdavkov v rámci projektu/operácie.

Aplikácia článku 70 (2): Operácia aj s časťou aktivít mimo programového územia je v plnej miere realizovaná v prospech/benefit programového územia. Financovanie sa bude riadiť pravidlami OP Val bez nutnosti využiť princíp pro rata. Súhrnný objem finančných prostriedkov využitých v rámci článku 70(2) nesmie presiahnuť 15 % alokácie EFRR prioritnej osi 1.. Tento limit bude súčasne stanovovaný a sledovaný v prípade potreby aj na úrovni jednotlivých operácií/projektov. Aplikovanie článku 70 (2) v rámci jednotlivých projektov bude daná ako možnosť a nie ako povinnosť pre žiadateľov.

TABUĽKA 3 ZHRNUTIE APLIKÁCIE ČL. 70 PO 1 – DOPYTOVO ORIENTOVANÉ PROJEKTY

Zhrnutie aplikácie článku 70 (2) CPR vo výskumno-vývojových projektoch, v ktorých je programové územie všetky kraje SR mimo Bratislavského kraja – prioritná os 1 OP VaI						
Typ príkladu	Typ aktivity/stručný popis	Relevantné špecifické ciele OP	Relevantný článok CPR	Možné umiestnenie časti operácie financovanej v rámci 70 (2)	Územie, ktoré bude mať prínos z časti operácie	Základ pre výpočet pro rata
1	Čiastková výskumná aktivita (ide o časť projektu/operácie) realizovaná mimo programového územia na výskumnej infraštruktúre patriacej niektorému z partnerov projektu ale nachádzajúcej sa mimo programového územia - financované sú personálne náklady a spotreba potrebná pre výskumnú aktivitu	1.1.2, 1.1.3, 1.2.1,	70(2)	Bratislavský kraj, všetky ostatné regióny EÚ	územie SR mimo Bratislavského kraja, kde sa realizuje projekt/operácia – t. j. programové územie	N/A
2	Partnerstvo s výskumnou inštitúciou mimo programového územia - táto bude vykonávať jej zverenú výskumnú aktivitu projektu/operácie, alebo jej časť - oprávnené náklady personál a spotreba potrebná na realizáciu aktivity pridelené takémuto partnerovi	1.1.2, 1.1.3, 1.2.1,	70(2)	Bratislavský kraj, všetky ostatné regióny EÚ	územie SR mimo Bratislavského kraja, kde sa realizuje projekt/operácia – t. j. programové územie	N/A
3	Angažovanie špičkového výskumníka, ktorého materská inštitúcia/laboratórium sa nachádzajú mimo programového územia - a práca pre projekt/operáciu je realizovaná v jeho materskej inštitúcii - oprávnené náklady sú personálne náklady a spotreba potrebná pre realizáciu výskumnej aktivity	1.1.2, 1.1.3, 1.2.1,	70(2)	Bratislavský kraj, všetky ostatné regióny EÚ	územie SR mimo Bratislavského kraja, kde sa realizuje projekt/operácia – t. j. programové územie	N/A
4	Využívanie a náklady na modernizáciu distribuovanej fyzickej výskumnej infraštruktúry, ktorú niektorý z partnerov projektu vlastní a nachádza sa mimo oprávneného územia (napríklad dátové centrum) - pričom ale infraštruktúru využívajú výskumníci v rámci projektu	1.1.2, 1.1.3, 1.2.1,	70(2)	Bratislavský kraj, všetky ostatné regióny EÚ	územie SR mimo Bratislavského kraja, kde sa realizuje projekt/operácia – t. j. programové	N/A

Zhrnutie aplikácie článku 70 (2) CPR vo výskumno-vývojových projektoch, v ktorých je programové územie všetky kraje SR mimo Bratislavského kraja – prioritná os 1 OP Val						
Typ príkladu	Typ aktivity/stručný popis	Relevantné špecifické ciele OP	Relevantný článok CPR	Možné umiestnenie časti operácie financovanej v rámci 70 (2)	Územie, ktoré bude mať prínos z časti operácie	Základ pre výpočet pro rata
					územie	
5	Modernizácia/rozšírenie existujúcej výskumnej infraštruktúry nevyhnutná pre realizáciu úloh žiadateľa/partnera projektu, ktorý má výskumnú infraštruktúru, ktorú využíva pre plnenie svojich výskumných úloh, mimo programového územia. Limit na objem investovaných zdrojov mimo programového územia bude maximálne 5 % z oprávnených výdavkov projektu/operácie.	1.1.2, 1.1.3, 1.2.1,	70(2)	Bratislavský kraj, všetky ostatné regióny EÚ	1. územie SR mimo Bratislavského kraja, kde sa realizuje projekt/operácia – t. j. programové územie; 2. čiastočne územie kde bude realizovaná investícia do výskumnej infraštruktúry - mimo programového územia – ale pod 5 % hodnoty celej operácie	N/A
Poznámka: V rámci jedného projektu/operácie je možné kombinovať vyššie uvedené príklady aktivít spadajúcich pod aplikovanie článku 70 (2), avšak súhrnné náklady na realizáciu aktivít tohto typu v rámci jedného projektu/operácie nesmú presiahnuť 15 % celkových nákladov projektu/operácie. Špecifikácia oprávnených nákladov vo vzťahu k jednotlivým aktivitám, ktoré sú v súlade s intervenčnou logikou OP Val, bude definovaná v jednotlivých výzvach.						

4 Uplatnenie čl. 70 v rámci prioritnej osi 2

4.1 Typy operácií, ktoré spadajú pod čl. 70 (2) všeobecného nariadenia – Dopytovo orientované a veľké projekty

Analogicky ako v PO 1, tak aj v prioritnej osi 2 OP Val bude dochádzať k rovnakým typom prípadoch, keď bude vhodné využiť aplikovanie čl. 70. Týka sa to všetkých typov projektov, ktoré je možné financovať v BSK, konkrétne:

Typy projektov v rámci špecifického cieľa 2.1.1. Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

- Typ projektu 1: Konsolidácia a optimalizácia výskumných, vzdelávacích a inovačných kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

Typy projektov v rámci špecifického cieľa 2.2.1. Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

- Typ projektu 2: Podpora výskumu a vývoja v rámci individuálnych priemyselných VaV centier (priemyselný subjekt priamy príjemca príspevku) v oblastiach špecializácie RIS3 SK v BSK

PROGRAMOVÉ ÚZEMIE: BRATISLAVSKÝ KRAJ

V rámci všetkých vyššie uvedených typov projektov sa môže vyskytnúť potreba zrealizovať v rámci častí aktivít projektu mimo programového územia. Vzhľadom k tomu, že obsahová podstata vyššie uvedených projektov je rovnaká a líšia sa primárne typov prijímateľov a veľkosťou konzorcia, v každom type projektov môžu nastať rovnaké prípady, keď je vhodné uplatniť výnimku v zmysle článku 70 (2) všeobecného nariadenia. Príklady aktivít projektov/operácií (ktoré sú v súlade s intervenčnou logikou OP Val) mimo programového územia a aplikácia článku 70 (2) sú nasledovné:

Príklad 1: Žiadateľ, alebo niektorý z partnerov vlastní výskumné laboratórium, ktorého infraštruktúru je potrebné využiť v projekte – laboratórium sa nachádza mimo programového územia – mimo BSK na Slovensku alebo v inom členskom štáte EÚ; oprávnený náklad by boli personálne náklady výskumníkov a prevádzkové náklady potrebné pre zrealizovanie výskumnej úlohy, ktorá je nevyhnutná pre realizáciu operácie/projektu v programovom území (zdroje projektu by neslúžili na investície do infraštruktúry mimo programového územia, ale len na výskum zrealizovaný mimo programového územia).

Príklad 2: V rámci projektu chce žiadateľ spolupracovať priamo s výskumnou inštitúciou (priama spolupráca znamená, že by takáto výskumná inštitúcia bola súčasťou výskumného konzorcia a jedným z prijímateľov pomoci z EŠIF ako partner projektu), ktorá sa nachádza mimo programového územia – mimo BSK v rámci Slovenska alebo v inom štáte EÚ. Zapojenie takejto špičkovej výskumnej inštitúcie v pozícii partnera projektu je potrebné kvôli jej kapacite zrealizovať nejakú časť výskumnej úlohy, ktorá je potrebná pre dosiahnutie cieľov projektu, pričom ju v požadovanej miere a kvalite nevie zrealizovať prijímateľ projektu. Oprávnený náklad pre partnera, ktorý sa nachádza mimo oprávnené územie, by boli len personálne náklady a prevádzkové náklady na zrealizovanie príslušnej časti výskumnej úlohy, t. j. neboli by oprávnené investície do výskumnej infraštruktúry mimo programové územie.

Príklad 3: V rámci projektu chce žiadateľ využiť individuálne kapacity špičkových výskumníkov, ktorí pracujú mimo programové územie – v inom kraji Slovenska mimo BSK, alebo v inom členskom štáte EÚ. Takýto výskumník by nemusel plniť výskumné úlohy pre potreby projektu tak, že by fyzicky pracoval v programovom území, ale mohol by pracovať na svojom pracovisku, ktoré sa nachádza mimo programového územia. Oprávnenými nákladmi by v tomto prípade boli personálne náklady výskumníkov/odborných pracovníkov a prevádzkové náklady (napr. spotreba energií, spotrebný materiál potrebný na aktivitu, chemikálie a pod.) na zrealizovanie výskumnej úlohy (resp. jej časti).

Príklad 4: Žiadateľ, resp. partner v rámci projektu vlastní distribuovanú výskumnú infraštruktúru v rôznych lokalitách, vrátane tých, ktoré sa nachádzajú mimo programového územia. Mimo programového územia by boli využité investície do infraštruktúry (napr. DC), ktorá by ale bola využívaná výskumníkmi žiadateľa/partnera, ktorí pracujú v rámci programového územia.

Príklad 5: Žiadateľ/partner v rámci projektu využíva svoju výskumnú infraštruktúru (výskumné laboratóriá), ktoré sa nachádzajú mimo programového územia. Výskumnú infraštruktúru využíva na realizáciu svojich výskumných úloh pre projekt, ktorý je realizovaný v rámci programového územia a výsledky výskumnej aktivity slúžia na to, aby projekt mohol dosiahnuť plánované výskumné výstupy/výsledky. V rámci realizácie svojich výskumných úloh žiadateľ/partner mimo programového územia bude potrebovať v nevyhnutnej miere modernizovať/rozšíriť svoju existujúcu infraštruktúru na to, aby mohol pre potreby projektu splniť svoje výskumné úlohy. Uvedené rozšírenie existujúcej infraštruktúry bude slúžiť primárne pre potreby projektu a z výskumných výsledkov bude mať benefit programové územie. Na nákup infraštruktúry v tomto zmysle mimo programového územia bude platiť limit 5 % z hodnoty oprávnených výdavkov v rámci projektu/operácie.

Aplikácia článku 70 (2): Operácia aj s časťou aktivít mimo programové územie je v plnej miere realizovaná v prospech/benefit programového územia. Financovanie sa bude riadiť pravidlami OP Val bez nutnosti využiť princíp pro rata. Súhrnný objem finančných prostriedkov využitých v rámci článku 70(2) nesmie presiahnuť 15 % alokácie EFRR prioritnej osi 2.. Tento limit bude súčasne stanovovaný a sledovaný v prípade potreby aj na úrovni jednotlivých operácií/projektov. Aplikovanie čl. 70 (2) v rámci jednotlivých projektov bude daná ako možnosť a nie ako povinnosť pre žiadateľov.

TABUĽKA 4 ZHRNUTIE APLIKÁCIE ČL. 70 PO 2 – DOPYTOVO ORIENTOVANÉ PROJEKTY

Zhrnutie aplikácie článku 70 (2) CPR vo výskumno-vývojových projektoch, v ktorých je programové územie Bratislavský kraj – prioritná os 2 OP VaI						
Typ príkladu	Typ aktivity/stručný popis	Relevantné špecifické ciele OP	Relevantný článok CPR	Možné umiestnenie časti operácie financovanej v rámci 70 (2)	Územie, ktoré bude mať prínos z časti operácie	Základ pre výpočet pro rata
1	Čiastková výskumná aktivita (ide o časť projektu/operácie) realizovaná mimo programového územia na výskumnej infraštruktúre patriacej niektorému z partnerov projektu ale nachádzajúcej sa mimo programového územia - financované sú personálne náklady a spotreba potrebná pre výskumnú aktivitu	2.1.1, 2.2.1	70(2)	všetky kraje SR mimo Bratislavského kraja, všetky ostatné regióny EÚ	Bratislavský kraj – t. j. programové územie	N/A
2	Partnerstvo s výskumnou inštitúciou mimo programového územia - táto bude vykonávať jej zverenú výskumnú aktivitu projektu/operácie, alebo jej časť - oprávnené náklady personál a spotreba potrebná na realizáciu aktivity pridelenej takémuto partnerovi	2.1.1, 2.2.1	70(2)	všetky kraje SR mimo Bratislavského kraja, všetky ostatné regióny EÚ	Bratislavský kraj – t. j. programové územie	N/A
3	Angažovanie špičkového výskumníka, ktorého materská inštitúcia/laboratórium sa nachádzajú mimo programového územia - a práca pre projekt/operáciu je realizovaná v jeho materskej inštitúcii – oprávnené náklady sú personálne náklady a spotreba potrebná pre realizáciu aktivity	2.1.1, 2.2.1	70(2)	všetky kraje SR mimo Bratislavského kraja, všetky ostatné regióny EÚ	Bratislavský kraj – t. j. programové územie	N/A
4	Využívanie a náklady na modernizáciu distribuovanej fyzickej výskumnej infraštruktúry, ktorú niektorý z partnerov projektu vlastní a nachádza sa mimo oprávneného územia (napríklad dátové centrum) - pričom ale infraštruktúru využívajú výskumníci v rámci projektu	2.1.1, 2.2.1	70(2)	všetky kraje SR mimo Bratislavského kraja, všetky ostatné regióny EÚ	Bratislavský kraj – t. j. programové územie	N/A
5	Modernizácia/rozšírenie existujúcej výskumnej infraštruktúry nevyhnutná pre realizáciu úloh žiadateľa/partnera projektu, ktorý má výskumnú infraštruktúru, ktorú využíva pre plnenie svojich výskumných úloh, mimo programového územia. Limit na objem investovaných zdrojov mimo programového	2.1.1, 2.2.1	70(2)	všetky kraje SR mimo Bratislavského kraja, všetky ostatné regióny EÚ	1.Bratislavský kraj; čiastočne do 5% z hodnoty operácie aj územie mimo programu – t. j. programové územie	N/A

Zhrnutie aplikácie článku 70 (2) CPR vo výskumno-vývojových projektoch, v ktorých je programové územie Bratislavský kraj – prioritná os 2 OP Val						
Typ príkladu	Typ aktivity/stručný popis	Relevantné špecifické ciele OP	Relevantný článok CPR	Možné umiestnenie časti operácie financovanej v rámci 70 (2)	Územie, ktoré bude mať prínos z časti operácie	Základ pre výpočet pro rata
	územie bude maximálne 5 % z oprávnených výdavkov projektu/operácie.				2. čiastočne územie kde bude realizovaná investícia do výskumnej infraštruktúry - mimo programového územia – ale pod 5% hodnoty celej operácie	
Poznámka: V rámci jedného projektu/operácie je možné kombinovať vyššie uvedené príklady aktivít spadajúcich pod aplikovanie článku 70 (2), avšak súhrnné náklady na realizáciu aktivít tohto typu v rámci jedného projektu/operácie nesmú presiahnuť 15 % celkových nákladov projektu/operácie. Špecifikácia oprávnených nákladov vo vzťahu k jednotlivým aktivitám, ktoré sú v súlade s intervenčnou logikou OP Val, bude definovaná v jednotlivých výzvach.						

ZOZNAM SKRATIEK

BSK	Bratislavský samosprávny kraj
CVTI	Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej Republiky
DC	Dátové centrum
EFRR	Európsky fond regionálneho rozvoja
EK	Európska komisia
ERA	Európsky výskumný priestor
EŠIF	Európske štrukturálne a investičné fondy
EÚ	Európska únia
HW	hardvér
IKT	Informačno-komunikačné technológie
IS	Informačný systém
MŠVVaŠ SR	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
NFP	Nenávratný finančný príspevok
OP	Operačný program
OP VaI	Operačný program výskum a inovácie
OP VaV	Operačný program výskum a vývoj
PO	Prioritná os
RIS3 SK	Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky
SAV	Slovenská akadémia vied
SK CRIS	Informačný systém o vede a výskume
SR	Slovenská republika
SW	softvér
VaV	Výskum a vývoj
ŽoNFP	Žiadosť o nenávratný finančný príspevok