OPERAČNÝ PROGRAM VÝSKUM A INOVÁCIE

pre programové obdobie 2014 - 2020

EURÓPSKA ÚNIA

OPERAČNÝ PROGRAM VÝSKUM A INOVÁCIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OPERAČNÝ PROGRAM
VÝSKUM A INOVÁCIE

OPERAČNÝ PROGRAM VÝSKUM A INOVÁCIE

pre programové obdobie 2014 - 2020

Európska únia

OPERAČNÝ PROGRAM VÝSKUM A INOVÁCIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

MINISTERSTVO HOSPODÁRSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

VÝSKUMNÁ AGENTÚRA

CCI	2014SK16RFOP001
názov	Operačný program Výskum a inovácie
verzia	~~5~~6.0
prvý rok	2014
posledný rok	2020
oprávnenie od	01. 01. 2014
oprávnenie do	31. 12. 2023
číslo rozhodnutia EK	C(2014)8046
dátum rozhodnutia EK	28. 10. 2014
číslo rozhodnutia ČŠ	
dátum rozhodnutia ČŠ	
dátum nadobudnutia účinnosti rozhodnutia ČŠ	
regióny NUTS, na ktoré sa oprečný program vzťahuje	SK – SLOVENSKO SK0 – SLOVENSKO SK01 – Bratislavský kraj SK010 – Bratislavský kraj SK02 – Západné Slovensko SK021 – Trnavský kraj SK022 – Trenčiansky kraj SK023 – Nitriansky kraj SK03 – Stredné Slovensko SK031 – Žilinský kraj SK032 – Banskobystrický kraj SK04 – Východné Slovensko SK041 – Prešovský kraj SK042 – Košický kraj

OBSAH

1 STRATÉGIA PRÍNOSU OPERAČNÉHO PROGRAMU VÝSKUM A INOVÁCIE PRE STRATÉGIU ÚNIE NA ZABEZPEČENIE INTELIGENTNÉHO, UDRŽATEĽNÉHO A INKLUZÍVNEHO RASTU A DOSIAHNUTIE HOSPODÁRSKEJ, SOCIÁLNEJ A ÚZEMNEJ SÚDRŽNOSTI 10
1.1 STRATÉGIA PRÍNOSU OPERAČNÉHO PROGRAMU VÝSKUM A INOVÁCIE PRE STRATÉGIU ÚNIE NA ZABEZPEČENIE INTELIGENTNÉHO UDRŽATEĽNÉHO A INKLUZÍVNEHO RASTU A DOSIAHNUTIE HOSPODÁRSKEJ, SOCIÁLNEJ A ÚZEMNEJ SÚDRŽNOSTI 10
1.1.1 Opis stratégie operačného programu Výskum a inovácie pre prínos pre realizáciu stratégie Únie pre inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast a dosiahnutie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti. 10
1.1.1.1 HLAVNÉ OKRUHY IDENTIFIKOVANÝCH POTRIEB PRE ZABEZPEČENIE INVESTIČNEJ STRATÉGIE OP VAI. 11
1.1.1.2 INVESTIČNÁ STRATÉGIA OPERAČNÉHO PROGRAMU VÝSKUM A INOVÁCIE. 16
1.1.2 Odôvodnenie výberu tematických cieľov a súvisiacich investičných priorít s ohľadom na dohodu o partnerstve, na základe identifikácie regionálnych, ak je to vhodné, národných potrieb vrátane potreby riešiť výzvy identifikované v príslušných odporúčaniach špecifických pre jednotlivé krajiny prijatých v súlade s článkom 121 ods. 2 ZFEÚ a v príslušných odporúčaniach Rady prijatých v súlade s článkom 148 ods. 4 ZFEÚ, so zreteľom na hodnotenie ex ante 23
1.2 ODÔVODNENIE PRIDELENÝCH FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV 26
2 OPIS PRIORITNÝCH OSÍ OPERAČNÉHO PROGRAMU VÝSKUM A INOVÁCIE 29
2.1 PRIORITNÁ OS 1: PODPORA VÝSKUMU, VÝVOJA A INOVÁCIÍ. 29
2.1.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie. 29
2.1.2 INVESTIČNÁ PRIORITA 1.1: Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu 29
2.1.2.1 ŠPECIFICKÉ CIELE INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY 29
2.1.3 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 1.1. 31
2.1.3.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKTIVÍT, KTORÉ SA MAJÚ PODPORIŤ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 1.1 31
2.1.3.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV 34
2.1.3.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV 34
2.1.3.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV 35
2.1.3.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 1.1. 35
2.1.4 INVESTIČNÁ PRIORITA 1.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel. 36
2.1.4.1 ŠPECIFICKÉ CIELE INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY 36
2.1.5 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 1.2. 37
2.1.5.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKCIÍ, KTORÉ MAJÚ BYŤ FINANCOVANÉ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE A AK JE TO VHODNÉ, VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 1.2. 37
2.1.5.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV 39
2.1.5.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV 40
2.1.5.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV 40
2.1.5.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 1.2. 41
2.1.6 Výkonnostný rámec. 42
2.1.6.1 PREDPOKLADANÝ VÝVOJ FINANČNÉHO POKROKU NA PRIORITNEJ OSI 1 42
2.1.7 Kategórie intervencií. 44
2.1.8 Prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, vrátane aktivít na posilnenie administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov prioritnej osi 1. 45
2.2 PRIORITNÁ OS 2: PODPORA VÝSKUMU, VÝVOJA A INOVÁCIÍ V BRATISLAVSKOM KRAJI 45
2.2.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie. 45
2.2.2 INVESTIČNÁ PRIORITA 2.1: Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu. 45
2.2.2.1 ŠPECIFICKÉ CIELE INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY 45
2.2.3 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 2.1. 46
2.2.3.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKCIÍ, KTORÉ MAJÚ BYŤ FINANCOVANÉ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE A AK JE TO VHODNÉ, VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH

OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 2.1. ... 46
2.2.3.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV ... 47
2.2.3.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV ... 47
2.2.3.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV ... 47
2.2.3.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 2.1. ... 47
2.2.4 INVESTIČNÁ PRIORITA 2.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel. ... 48
2.2.4.1 ŠPECIFICKÉ CIELE INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY ... 48
2.2.5 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 2.2. ... 49
2.2.5.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKCIÍ, KTORÉ MAJÚ BYŤ FINANCOVANÉ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE A AK JE TO VHODNÉ, VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 2.2. ... 49
2.2.5.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV ... 50
2.2.5.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV ... 50
2.2.5.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV ... 50
2.2.5.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 2.2. ... 51
2.2.6 Výkonnostný rámec. ... 52
2.2.6.1 PREDPOKLADANÝ VÝVOJ FINANČNÉHO POKROKU NA PRIORITNEJ OSI 2. ... 52
2.2.7 Kategórie intervencií. ... 54
2.2.8 Prípadný prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, v prípade potreby vrátane aktivít na posilnenie administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov prioritnej osi 2. ... 55
2.3 PRIORITNÁ OS 3: POSILNENIE KONKURENCIESCHOPNOSTI A RASTU MSP ... 55
2.3.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie. ... 55
2.3.2 INVESTIČNÁ PRIORITA 3.1: Podpora podnikania, najmä prostredníctvom uľahčenia využívania nových nápadov v hospodárstve a podpory zakladania nových firiem, a to aj prostredníctvom podnikateľských inkubátorov ... 55
2.3.2.1 ŠPECIFICKÝ CIEĽ INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY ... 55
2.3.3 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 3.1. ... 56
2.3.3.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKCIÍ, KTORÉ MAJÚ BYŤ FINANCOVANÉ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE A AK JE TO VHODNÉ, VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 3.1. ... 56
2.3.3.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV ... 58
2.3.3.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV ... 59
2.3.3.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV ... 59
2.3.3.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 3.1. ... 60
2.3.4 INVESTIČNÁ PRIORITA 3.2: Vývoj a uplatňovanie nových obchodných modelov MSP, najmä v rámci internacionalizácie. ... 60
2.3.4.1 ŠPECIFICKÉ CIELE INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY ... 60
2.3.5 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 3.2. ... 61
2.3.5.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKCIÍ, KTORÉ MAJÚ BYŤ FINANCOVANÉ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE A AK JE TO VHODNÉ, VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 3.2. ... 61
2.3.5.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV ... 62
2.3.5.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV ... 62
2.3.5.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV ... 63
2.3.5.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 3.2. ... 63
2.3.6 INVESTIČNÁ PRIORITA 3.3 Podpora vytvárania a rozširovania vyspelých kapacít pre vývoj produktov a služieb. ... 64
2.3.6.1 ŠPECIFICKÉ CIELE INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY ... 64
2.3.7 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 3.3. ... 64
2.3.7.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKCIÍ, KTORÉ MAJÚ BYŤ FINANCOVANÉ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE A AK JE TO VHODNÉ, VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 3.3. ... 64
2.3.7.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV ... 66
2.3.7.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV ... 66
2.3.7.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV ... 67
2.3.7.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 3.3. ... 67
2.3.8 Výkonnostný rámec. ... 68
2.3.8.1 PREDPOKLADANÝ VÝVOJ FINANČNÉHO POKROKU NA PRIORITNEJ OSI 3 ... 69
2.3.9 Kategórieintervencií. ... 70
2.3.10 Prípadný prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, v prípade potreby vrátane aktivít na posilnenie

administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov v rámci prioritnej osi 3. 71
2.4 PRIORITNÁ OS 4: ROZVOJ KONKURENCIESCHOPNÝCH MSP V BRATISLAVSKOM KRAJI. 71
2.4.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie. 71
2.4.2 INVESTIČNÁ PRIORITA 4.1: Podpora kapacity MSP pre rast na regionálnych, celoštátnych a medzinárodných trhoch a zapojenia sa do procesov inovácií. 71
2.4.2.1 ŠPECIFICKÝ CIEĽ INVESTIČNEJ PRIORITY A OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY 71
2.4.3 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 4.1. 72
2.4.3.1 OPIS DRUHU A PRÍKLADOV AKCIÍ, KTORÉ MAJÚ BYŤ FINANCOVANÉ A ICH OČAKÁVANÝ PRÍNOS PRE ŠPECIFICKÉ CIELE A AK JE TO VHODNÉ, VRÁTANE IDENTIFIKÁCIE HLAVNÝCH CIEĽOVÝCH SKUPÍN, ZACIELENÝCH OSOBITNÝCH ÚZEMÍ A DRUHOV PRÍJEMCOV V RÁMCI INVESTIČNEJ PRIORITY 4.1. 72
2.4.3.2 HLAVNÉ ZÁSADY VÝBERU PROJEKTOV 74
2.4.3.3 PLÁNOVANÉ POUŽITIE FINANČNÝCH NÁSTROJOV 74
2.4.3.4 PLÁNOVANÉ POUŽITIE VEĽKÝCH PROJEKTOV 74
2.4.3.5 UKAZOVATELE VÝSTUPOV NA ÚROVNI INVESTIČNEJ PRIORITY 4.1. 75
2.4.4 Výkonnostný rámec. 75
2.4.4.1 PREDPOKLADANÝ VÝVOJ FINANČNÉHO POKROKU NA PRIORITNEJ OSI 4. 76
2.4.5 Kategórieintervencií. 77
2.4.6 Prípadný prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, v prípade potreby vrátane aktivít na posilnenie administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov v rámci prioritnej osi 4. 78
2.5 PRIORITNÁ OS 5: TECHNICKÁ POMOC. 78
2.5.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie. 78
2.5.2 Špecifické ciele a očakávané výsledky 78
2.5.3 Aktivity, ktoré sa majú podporiť a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele. 79
2.5.4 Kategórieintervencií. 80
3 FINANČNÝ PLÁN OPERAČNÉHO PROGRAMU. 82
3.1 FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z KAŽDÉHO FONDU A SUMY NA VÝKONNOSTNÚ REZERVU. 82
3.2 CELKOVÉ PRIDELENÉ FINANČNÉ PROSTRIEDKY PODĽA FONDU A VNÚTROŠTÁTNE SPOLUFINANCOVANIE (V EUR). 82
4 INTEGROVANÝ PRÍSTUP K ÚZEMNÉMU ROZVOJU 84
4.1 MIESTNY ROZVOJ VEDENÝ KOMUNITOU (CLLD). 84
4.2 INTEGROVANÉ OPATRENIA PRE UDRŽATEĽNÝ MESTSKÝ ROZVOJ 84
4.3 INTEGROVANÉ ÚZEMNÉ INVESTÍCIE (IÚI). 84
4.4 OPATRENIA PRE MEDZIREGIONÁLNE A NADNÁRODNÉ OPATRENIA, KTORÝCH PRIJÍMATELIA SA NACHÁDZAJÚ ASPOŇ V JEDNOM ĎALŠOM ČLENSKOM ŠTÁTE. 84
4.5 PRÍSPEVOK PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ K MAKROREGIONÁLNYM STRATÉGIÁM A STRATÉGIÁM PRE MORSKÉ OBLASTI V RÁMCI PROGRAMU, A TO NA ZÁKLADE POTRIEB OBLASTI PROGRAMU IDENTIFIKOVANÝCH ČLENSKÝM ŠTÁTOM. 84
5 OSOBITNÉ POTREBY GEOGRAFICKÝCH OBLASTÍ NAJVIAC POSTIHNUTÝCH CHUDOBOU ALEBO POTREBY CIEĽOVÝCH SKUPÍN, KTORÝM NAJVIAC HROZÍ DISKRIMINÁCIA ALEBO SOCIÁLNE VYLÚČENIE. 84
5.1 GEOGRAFICKÉ OBLASTI NAJVIAC POSTIHNUTÉ CHUDOBOU/CIEĽOVÉ SKUPINY, KTORÝM NAJVIAC HROZÍ DISKRIMINÁCIA ALEBO SOCIÁLNE VYLÚČENIE. 84
5.2 STRATÉGIA NA RIEŠENIE OSOBITNÝCH POTRIEB GEOGRAFICKÝCH OBLASTÍ NAJVIAC POSTIHNUTÝCH CHUDOBOU/CIEĽOVÝCH SKUPÍN, KTORÝM NAJVIAC HROZÍ DISKRIMINÁCIA ALEBO SOCIÁLNE VYLÚČENIE. 84
6 ŠPECIFICKÉ POTREBY GEOGRAFICKÝCH OBLASTÍ SO ZÁVAŽNE A TRVALO ZNEVÝHODNENÝCH PRÍRODNÝMI ALEBO DEMOGRAFICKÝMI PODMIENKAMI. 85
7 ORGÁNY A SUBJEKTY ZODPOVEDNÉ ZA RIADENIE, KONTROLU A AUDIT A ÚLOHA PRÍSLUŠNÝCH. 85
7.1 PRÍSLUŠNÉ ORGÁNY A SUBJEKTY 85
7.2 ZAPOJENIE PRÍSLUŠNÝCH PARTNEROV 85
7.2.1 Opatrenia prijaté s cieľom zapojiť príslušných partnerov do prípravy operačného programu a úloha týchto partnerov pri vykonávaní, monitorovaní a hodnotení operačného programu. 85
7.2.1.1 PRÍPRAVA OP VAI. 85
7.2.1.2 IMPLEMENTÁCIA, MONITOROVANIE A HODNOTENIE OP VAI. 86
8 KOORDINÁCIA MEDZI FONDMI, EPFRV A INÝMI EURÓPSKYMI A NÁRODNÝMI NÁSTROJMI FINANCOVANIA, AKO AJ S EIB. 86
9 EX ANTE KONDICIONALITY 90
9.1 IDENTIFIKÁCIA APLIKOVATEĽNÝCH EX ANTE KONDICIONALÍT A VYHODNOTENIE ICH SPLNENIA. 90
9.2 AKTIVITY NA ZABEZPEČENIE SPLNENIA VŠEOBECNÝCH A TEMATICKÝCH EX ANTE KONDICIONALÍT 97
10 OPATRENIA NA ZNÍŽENIE ADMINISTRATÍVNEJ ZÁŤAŽE PRE ŽIADATEĽOV/ PRIJÍMATEĽOV 104
10.1 HODNOTENIE ADMINISTRATÍVNEJ ZÁŤAŽE ŽIADATEĽOV A PRIJÍMATEĽOV NFP V PROGRAMOVOM OBDOBÍ 2007 – 2013. 104
10.2 PLÁNOVANÉ AKTIVITY NA ZNIŽOVANIE ADMINISTRATÍVNEJ ZÁŤAŽE V RÁMCI OP VAI. 104
11 HORIZONTÁLNE PRINCÍPY 105
11.1 UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ. 105

11.2 ROVNOSŤ PRÍLEŽITOSTÍ A PREDCHÁDZANIE DISKRIMINÁCII. 105
11.3 ROVNOSŤ MEDZI MUŽMI A ŽENAMI. 106
12 SAMOSTATNÉ PRVKY 107
12.1 ZOZNAM VEĽKÝCH PROJEKTOV 107
12.2 VÝKONNOSTNÝ RÁMEC OPERAČNÉHO PROGRAMU 107
12.3 ZOZNAM PARTNEROV ZAPOJENÝCH DO PRÍPRAVY OPERAČNÉHO PROGRAMU. 108
13 PRÍLOHY K OP 109

1 Stratégia prínosu operačného programu Výskum a inovácie pre stratégiu Únie na zabezpečenie inteligentného, udržateľného a inkluzívneho rastu a dosiahnutie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti

1.1 Stratégia prínosu operačného programu Výskum a inovácie pre stratégiu Únie na zabezpečenie inteligentného udržateľného a inkluzívneho rastu a dosiahnutie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti

1.1.1 Opis stratégie operačného programu Výskum a inovácie pre prínos pre realizáciu stratégie Únie pre inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast a dosiahnutie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti

Operačný program Výskum a inovácie (ďalej len „OP Val“) predstavuje spoločný programový dokument Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (ďalej len „MŠVVaŠ SR“) a Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „MH SR“) pre poskytnutie podpory z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (ďalej len „EŠIF“) v programovom období 2014 – 2020 v oblasti zameranej na vytvorenie stabilného prostredia priaznivého pre inovácie pre všetky relevantné subjekty a podporu zvýšenia efektívnosti a výkonnosti systému výskumu, vývoja a inovácií, ako základného piliera pre zvyšovanie konkurencieschopnosti, trvalo udržateľného hospodárskeho rastu a zamestnanosti. OP Val vychádza z priorít stratégie Európa 2020 ako aj hlavných odporúčaní Small Business Act a Akčného plánu pre podnikanie 2020.

V roku 2012 celkové výdavky na VaV v SR predstavovali len 0,82[4] % HDP (EÚ28 2,06 %, EÚ15 2,15 % a V4 1,27 %). Do roku 2020, aj v zmysle Stratégie Európa 2020, chce SR zvýšiť podiel súkromných zdrojov do roku 2020 na celkových výdavkoch na VaV pri zachovaní minimálne súčasného podielu verejných zdrojov na celkových výdavkoch na VaV tak, aby podiel verejných a súkromných zdrojov bol 1:2, pri celkových výdavkoch na VaV minimálne 1,2 % HDP[2]. Jeden z hlavných nástrojov na dosiahnutie tohto cieľa je práve implementácia OP Val zameraná na posilnenie inovačnej aktivity a konkurencieschopnosti podnikov s cieľom zvýšiť pridanú hodnotu, stimulovať rast a tvorbu pracovných miest, ako aj zlepšenie výkonnosti v oblasti Val, vrátane kvality vysokoškolského vzdelávania a zvýšenia objemu súkromných investícií do Val.

OP Val pri definovaní svojich aktivít vychádza z odporúčaní Európskej komisie (ďalej len „EK“) definovaných v Pozičnom dokumente Komisie k vypracovaniu Partnerskej dohody a programov na Slovensku na roky 2014 – 2020 (ďalej len „Pozičný dokument EK“). Cieľom navrhovaných aktivít OP Val je zlepšiť situáciu v každej oblasti znalostného trojuholníka – vzdelávania, výskumu a inovácií3, čo priamo korešponduje aj so špecifickými odporúčaniami Rady pre krajiny4 v zmysle ktorých je potrebné vypracovať plány na posilnenie účinného odovzdávania poznatkov a spolupráce medzi akademickou obcou, výskumom a podnikateľskou sférou a zlepšiť kvalitu a relevantnosť vedeckej základne. Podnikateľské prostredie na Slovensku je charakterizované frekventovanými zmenami legislatívy[5], ktoré v kombinácii s chýbajúcimi systémovými podpornými opatreniami vytvárajú prekážky úspešného rastu podnikov, osobitne malých a stredných podnikov (ďalej len „MSP“). V zmysle odporúčaní Rady[6] OP Val zavádza opatrenia na zlepšenie podnikateľského prostredia, a to aj pre MSP a prijme opatrenia na boj proti korupcii a zintenzívni úsilie o zlepšenie efektívnosti verejného obstarávania, pričom na implementačnej úrovni OP Val sa predpokladá so zavedením a využívaním nástrojov pred-komerčného obstarávania ako aj verejného obstarávania na podporu inovatívnych riešení.

OP Val svojim zameraním, štruktúrou a obsahom aktivít priamo vychádza z analýzy potrieb a rozvojového potenciálu, ako aj očakávaných výsledkov definovaných v Partnerskej dohode SR na roky 2014 – 2020 (ďalej len „PD SR“) a reflektuje zásady štátnych politík v oblasti vzdelávania, výskumu, vývoja a inovácií, ktoré sú obsiahnuté v Národnom programe reforiem SR (ďalej len „NPR“)[7].

Slovenský národný inovačný systém podporovaný politikami vzdelávania, výskumu, vývoja, inovácií a podpory MSP, patrí k najmenej rozvinutým v Európskej únii (ďalej len „EÚ“) z hľadiska jeho výkonnosti, riadenia a synergickej implementácie, čo implikuje potrebu zmeny. V rámci hodnotenia inovačnej výkonnosti krajín sa SR umiestnilo na 21. mieste medzi miernymi inovátormi[8].

Zo zmeneného prístupu k riadeniu uvedených štátnych politík a efektívnejšej realizácie ich opatrení a aktivít zameraných na integrovanie a silnejšie prepojenie týchto politík a ich realizácie vychádza aj koncepcia OP Val, prostredníctvom ktorej bol po prvýkrát zadefinovaný spoločný programový dokument ministerstiev zodpovedných za realizáciu štátnych politík v oblasti vzdelávania, VVal a podpory MSP takým spôsobom, aby sa dosiahol vzájomný synergický efekt medzi uvedenými oblasťami inovačného systému. OP Val je kľúčovým implementačným nástrojom stratégie "Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky" (ďalej "RIS3 SK")[9]. OP Val je postavený na identifikovaných silných stránkach a reflektuje nielen existujúci stav, ale aj potenciál SR.

Hlavným zámerom RIS3 SK je „podnietiť štrukturálnu zmenu slovenskej ekonomiky smerom k rastu založenému na zvyšovaní inovačnej schopnosti a excelentnosti vo Val s cieľom podporovať udržateľný rast príjmov, zamestnanosti a kvality života[10]. K tomuto zámeru bude OP Val prispievať podporou kvalitného/excelentného výskumu – ako nevyhnutnej podmienky pre budúce high tech inovácie v dlhšom časovom horizonte, experimentálneho vývoja s reálnou šancou transferu získaných poznatkov do budovania konkurencieschopnej podnikovej sféry (najmä MSP) prostredníctvom podpory zavádzania inovácií a aktívnej spolupráce medzi podnikmi, výskumno-vývojovými centrami a vzdelávaním. To by malo viesť k rozvoju inovovaných a nových produktov a služieb, prenosu technológií a poznatkov do praxe, inovácii procesov a vytváraniu sietí na zdieľanie informácií. Špeciálna pozornosť bude venovaná lepšej previazanosti MSP v rámci dodávateľských reťazcov v SR.

SR potrebuje zvýšiť výkonnosť svojej ekonomiky prostredníctvom podpory jednotlivých elementov národného inovačného systému a jeho výstupov. Tento bol v rokoch 2007 – 2013 podporovaný primárne z OP implementovaných MŠVVaŠ SR[11] a MH SR[12].

Vzťah OP Val a RIS3 SK

Intervenčná stratégia OP Val vychádza v plnej miere z RIS3 SK a Implementačného plánu RIS3 SK. OP Val je hlavným implementačným nástrojom RIS3 SK[13]. Pri definovaní základných línií intervenčnej logiky sa vychádzalo aj z úspešne podporených aktivít, dobrej praxe a získaných skúseností z programového obdobia 2007 – 2013.

OP Val nepokrýva všetky aktivity zo stratégie RIS3 SK, ale len tie, ktoré sú v súlade s tematickým zameraním OP. Ostatné aktivity RIS3 SK budú implementované za využitia iných OP, národných nástrojov a zdrojov.

Z hľadiska globálnej excelentnosti a so zohľadnením miestnej relevantnosti pre potreby inteligentnej špecializácie boli identifikované nasledovné domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK:

1) Dopravné prostriedky pre 21. storočie
2) Priemysel pre 21. storočie
3) Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel
4) Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie
5) Zdravé potraviny a životné prostredie

V časti podpory VVal bude RIS3 SK prostredníctvom OP Val (PO 1 a 2) realizovaná:

• podporou projektov výhradne prispievajúcich k plneniu cieľov RIS 3 SK, pričom v prípade horizontálnych opatrení na rozvoj výskumného a/alebo inovačného systému a opatrení relevantných nástrojov návratnej pomoci budú podporované prioritne projekty, ktoré prispievajú k plneniu cieľov RIS 3 SK;

• vytváraním opatrení a vzájomnou koordináciou intervencií s cieľom prioritizovať aktivity VaV v rámci domén inteligentnej špecializácie.

V súlade s RIS 3 SK bude OP Val podporovať komplexné riešenie výskumných a inovačných projektov.

V časti podpory MSP bude RIS 3 SK prostredníctvom OP Val (PO 3 a 4) realizovaná:

• prioritnou podporou projektov prispievajúcich k zavádzaniu inovácií v súlade s cieľmi RIS 3 SK;

• vytváraním opatrení a vzájomnou koordináciou intervencií s cieľom dosiahnuť prepojenie podnikateľských aktivít na príslušnú doménu inteligentnej špecializácie.

1.1.1.1 Hlavné okruhy identifikovaných potrieb pre zabezpečenie investičnej stratégie OP Val

Identifikácia potrieb pre investičnú stratégiu OP Val vychádza zo syntézy relevantných dokumentov[14] a medzinárodne porovnateľných štatistík[15] a v nich identifikovaných hlavných nedostatkoch systému VVal v SR. Základom pre identifikovanie hlavných okruhov potrieb sú relevantné časti RIS3 SK[16] a PD SR.

Financovanie VVal

Charakteristickým znakom financovania Val v SR je okrem celkových nízkych[17] výdavkov aj nízka miera súkromných investícií. V roku 2012 tvoril podiel výdavkov na Val 0,82 % HDP. Pre porovnanie priemer v EÚ bol 2,06 % a v krajinách V4 1,27. Celkovo, od roku 2005 podiel priemyslu na finančnej stimulácii Val poklesol z celkových 54 % na 37,7 %, čo nekorešponduje s trendom v Európskej únii dosiahnuť 2/3 podiel súkromných zdrojov na celkovom financovaní Val konkrétneho členského štátu. Celková hodnota firemných investícií do Val v roku 2012 predstavoval len 0,34 % HDP[18]. Investície zo strany štátu tvoria 41,6 % a zo zahraničných zdrojov 18,7 %. Z hľadiska sektorov realizácie najviac výdavkov smeruje do podnikateľského sektora (0,34 % HDP), vo vládnom sektore sú investície na úrovni 0,2 % HDP a vo vysokoškolskom 0,28 % HDP. Podiel štátneho rozpočtu alokovaný na VaV dosiahol v roku 2012 1,1 % z celkových výdavkov (oproti roku 2005 je to vzostup 0,36 p.b.). V rámci krajín V4 sme na druhom mieste za Českou republikou. Z geografického hľadiska sa do VaV najviac investuje v Bratislavskom kraji (1,28 % HDP) a najmenej v Západoslovenskom kraji (0,36% HDP). Oproti roku 2005 prišlo aj k podstatnému zvýšeniu investícií do VaV na jedného obyvateľa. Tieto sa zvýšili z 81 USD na 212 USD v roku 2012. Napriek tomu SR značne zaostáva za inovačne intenzívnymi krajinami, ale aj za okolitými štátmi.

Z hľadiska investícií do základného výskumu tieto predstavujú 0,3 % HDP, čo je 36 % všetkých investícií. Pritom veľa štátov OECD takýto ukazovateľ ani nesleduje. V rámci sledovaných krajín sa SR umiestnilo v polovici, problém teda nie je ani tak vo vysokých výdavkoch na základný výskum, ale v nízkych celkových výdavkoch. Oproti roku 2005 poklesol o takmer 20 % podiel výdavkov súkromného sektora, ktorý financuje štát. V súčasnosti je na úrovni 6,76 %, čo je približne na priemernej úrovni EÚ28.

V oblasti financovania inovácií sa SR dlhodobo vyznačuje nedostatočným využívaním rizikového kapitálu, a to z dôvodu nedostatočnej konkurencieschopnosti tohto nástroja, ako aj jeho problémovým zavedením do praxe. V roku 2010 výška investovaného rizikového kapitálu predstavovala 0,03 % HDP, pričom v rámci EÚ majú investície rizikového kapitálu cca 6-násobne vyššiu úroveň (0,2 %).

Do roku 2020, aj v zmysle stratégie Európa 2020, chce SR zvýšiť podiel výdavkov na VaI minimálne na 1,2 % z HDP[19] tak, aby podiel verejných a súkromných zdrojov bol v pomere 1:2. Na splnenie tohto cieľa bude potrebné prostredníctvom aktivít OP VaI podporiť štrukturálne zmeny v oblasti VaI prostredníctvom posilňovania spolupráce výskumných centier s podnikateľskými subjektmi, ako aj konsolidovať a rozširovať VaI infraštruktúru prostredníctvom inteligentnej špecializácie, využívať motivačné nepriame nástroje podpory pre podnikateľskú sféru a podporiť výraznejšie ocenenie práce v oblasti VaI v SR.

Infraštruktúra VaI a spolupráca výskumných inštitúcií s podnikmi

V podmienkach SR neexistoval pred rokom 2007 prakticky žiadny systém podpory VaI infraštruktúry porovnateľný s ostatnými štátmi EÚ. K významnej pozitívnej zmene došlo až v programovom období rokov 2007 – 2013, kedy boli budované VVaI kapacity predovšetkým investíciami zo štrukturálnych fondov EÚ – OP Výskum a vývoj (ďalej len "OP VaV")[20] v oblasti výskumno-vývojových centier s účasťou všetkých typov organizácií (štátnych, verejných, podnikateľských a neziskových) a OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast (ďalej len „OP KaHR") v oblasti podpory inovačnej infraštruktúry v priemysle[21].

V programovom období 2007 – 2013 bola cielenými aktivitami zmiernená technologická medzera, ale aj napriek tomu je to potrebné vnímať len ako prvú etapu jej odstraňovania. Na tieto aktivity je nevyhnutné nadviazať aj aktivity v programovom období 2014 – 2020. Dôležitým aspektom podpory VaI aktivít je ich pokračujúca podpora aj v rámci Bratislavského samosprávneho kraja (ďalej aj „BSK")[22].

V oblasti verejnej VaV infraštruktúry bude potrebné zvýšiť výkonnosť štátneho a verejného sektora prostredníctvom konsolidácie a integrácie bázy, ktorá vznikla na základe podpory z OP VaV v rokoch 2007 – 2013. Dôležité bude vyhnúť sa fragmentácii v oblasti počtu projektov ako aj fragmentácii ich vecného zamerania a duplicitám. Bude potrebné zabezpečiť, aby sa výskumné centrá, ktoré vznikli v rámci podpory v období 2007 – 2013, aktívne zapojili do výskumných aktivít 2014 – 2020 tak v SR, ako aj v rámci Európskeho výskumného priestoru (ďalej len „ERA"). V neposlednom rade bude potrebné podporiť dlhodobý strategický výskum v prioritných oblastiach RIS3 SK.

Špecifickými problematickými oblasťami, ktoré bránia dosiahnutiu vyššej účinnosti pomoci, sú najmä nastavenie súčasných pravidiel, ktoré znemožňujú používanie výsledkov projektov na komerčné účely, ako aj využívanie verejnej VaV infraštruktúry pre potreby praxe, čo bude riešené zodpovedajúcou úpravou týchto pravidiel. V oblasti podpory inovácií výraznejšie absentoval komplexnejší systémový prístup k firemným inováciám[23], ktorý bude potrebné aj prostredníctvom OP VaI akcelerovať.

Ďalšou kľúčovou infraštruktúrnou potrebou je podpora rôznych foriem medzisektorových partnerstiev/klastrovania/technologických platforiem. Úloha klastrov je v ekonomickom rozvoji SR dlhodobo nedoceňovaná. V minulosti vzniklo aj bez systémovej podpory viacero klastrových organizácií aktivitou „bottom-up", v mnohých prípadoch aj vďaka snahám regionálnych samospráv. Avšak pre dosahovanie synergií v inovačných a ekonomických aktivitách za využitia potenciálu výskumných inštitúcií s pozitívnymi dôsledkami na hospodársky rast a zvyšovanie zamestnanosti bude potrebné systémovo podporiť samotné klastre a klastrové organizácie, ako aj ich aktivity vedúce k inováciám, vrátane hlbšieho zapojenia sa VaI organizácií do ich činnosti.

Podpriemerné výsledky merané prostredníctvom bibliometrickej analýzy SR dosahuje aj v oblasti publikačných výstupov. O tom svedčia nízke hodnoty relatívneho počtu vedeckých odborných publikácií a citácií, ako aj podpriemerný citačný index. Výkonnosť výskumných inštitúcií zo SR podľa publikačnej výkonnosti inštitucionálneho hodnotenia výskumných organizácií – SCIMAGO Institutions Ranking World Report 2012 možno považovať za neuspokojivú. Hodnotenie porovnáva inštitúcie, ktoré publikovali aspoň 100 vedeckých dokumentov akéhokoľvek typu v celosvetovej databáze Scopus od Elsevier[24]. V celom hodnotení je uvedených len 6 inštitúcií zo SR, z toho jedna je SAV (444. miesto) ako celok a 5 univerzít: Univerzita Komenského v Bratislave (789. miesto), Slovenská technická univerzita v Bratislave (1 026. miesto), Technická univerzita v Košiciach (1 693. miesto), Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach (1 695. miesto) a Žilinská univerzita v Žiline (2 256. miesto).

V SR sa málo patentuje (aj) preto, lebo podniky málo investujú do VaV a radšej kúpia hotové technológie a poznatky. Ukazovateľ príjmy z predaja licencií do zahraničia má v SR minimálne hodnoty. Príjmy z predaja licencií za patenty priamo súvisia s nízkou patentovou „produkciou" domáceho VaV. V roku 2011 bolo v SR podaných 4,35 patentových žiadostí na 1 milión obyvateľov, priemer EÚ 28 bol až 106. V Slovinsku bolo podaných takmer 15 krát viac patentových prihlášok na mil. obyvateľov (64,44) ako v SR²7. Pri patentovaní v rámci tzv. triadických patentových rodín²8 značne zaostávame za priemerom EÚ ako aj okolitými krajinami, keď v priemere máme len 3 takéto patenty ročne. Podobne je to v počte patentových prihlášok podaných v rámci PCT. V roku 2011 išlo len o takmer 50 takýchto prihlášok zo SR. Do EPO sme podali v roku 2011 len 37 patentových prihlášok. Z nich až 30 bolo výsledkom spolupráce so subjektom mimo SR.

Je potrebné zvýšiť nízku mieru využívania inštitútov ochrany duševného vlastníctva, ako aj procesov transferu

technológií v rámci špecifických aktivít zameraných tak na štátny a verejný sektor VaV, ako aj podnikateľský sektor.

V rámci OP Val sa budú podporovať aktivity podporujúce vytvorenie funkčného systémového reťazca – od excelentného výskumu (vrátane podpory samotného excelentného výskumu, ako nevyhnutnej podmienky pre budúce high tech inovácie v dlhšom časovom horizonte) až k inováciám – v súlade s RIS3 SK. Kvalitný VaV je nevyhnutnou podmienkou technicky pokročilých inovácií. Je tiež nevyhnutné pokračovať v dobudovaní kvalitnej VVaI infraštruktúry, príprave kvalitných ľudských zdrojov, vytvoriť atraktívne a motivačné prostredie, vrátane zodpovedajúceho technického vybavenia, pre tretí stupeň vzdelávania a následné uplatnenie mladých vedeckých pracovníkov vo VVaI subjektoch.

Kapacity VaI

V oblasti VaI v SR pracuje len 0,78 %[29] z celkového počtu pracujúcich osôb (vo FTE), avšak podľa správy OECD je stav ľudského potenciálu v oblasti výskumu a technologického rozvoja považovaný za nadpriemerný vzhľadom na priemer krajín OECD[29]. Napriek tomu SR výrazne zaostáva v podiele mladých vedcov a výskumníkov v kategóriách do 35 rokov a 35-44 rokov[30]. Počet samotných výskumníkov z celkového počtu pracujúcich osôb (vo FTE) tvorí 0,66 %.

Z hľadiska kapacít pre VaV je nepriaznivý stav v štruktúre študentov vysokých škôl (ďalej len „VŠ"), keď viac ako 50 % všetkých študentov tvoria študenti spoločenských a humanitných odborov. Študenti prírodných a technických odborov tvoria len okolo 30 % všetkých študentov. Pritom až 1,79 % z populácie 20-29 ročných absolvuje vysokoškolské vzdelávanie vo vede a technike. Lepšia situácia je už v podiele doktorandských študentov vo vede a technike na celkovej populácií vo veku 20-29 rokov – 0,55 %. Celkový podiel populácie s ukončeným vysokoškolským vzdelaním stúpol na 26,3 % z celkovej populácie 30-34 ročných. SR má v rámci krajín V4 druhý najvyšší podiel (hneď za Poľskom).

Z hľadiska odborov vedy a techniky pôsobí najviac výskumníkov (vo FTE) v technických vedách (6 563) a najmenej v pôdohospodárskych (1 273). Najviac vedcov (vo FTE) pôsobí v sektore VŠ (10 124), vo vládnom sektore (4 168) a 3 790 v podnikateľskom. Najviac študentov na jedného vedca pripadá v oblasti spoločenských a humanitných vied (17,31 %), najmenej naopak v prírodných vedách (2,11). Najviac výskumníkov pôsobí v BSK, kde podiel na celkovej zamestnanosti tvorí 2,53 %.

SR patrí medzi krajiny EÚ s najvyšším zastúpením žien vo VaV, keďže ich podiel už dlhodobo presahuje 40 % (v roku 2011 – 42,3 %).

Kariéra výskumníka nie je v SR vnímaná ako atraktívne zamestnanie. Okrem vytvárania adekvátnych technických pracovných podmienok prostredníctvom nevyhnutných investícií do technickej infraštruktúry a konsolidácie kapacít, ktoré budú smerovať do optimalizácie využívania existujúcej infraštruktúry, ktoré boli podporené v programovom období 2007 – 2013, je nutné prezentovať zamestnanie výskumníka ako atraktívne mladej generácii prostredníctvom cielených opatrení v oblasti popularizácie a propagácie VaI. V prípade podpory kvalitných projektov z OP Val bude kladený dôraz aj na adekvátne mzdové ohodnotenie najmä špičkových a mladých výskumných pracovníkov, ktorí sa budú zúčastňovať na implementácii projektov. To sa týka tak existujúceho ľudského potenciálu v oblasti VVaI, ako aj pritiahnutia výskumných pracovníkov zo zahraničia. Súčasný priemerný hodinový zárobok pre vedecké a technické činnosti v SR (6,42 EUR)[31] nevytvára primerané motivačné podmienky voči niektorým konkurenčným oblastiam (IKT služby, finančníctvo), ani voči podmienkam, ktoré poskytujú konkurenčné zahraničné spoločnosti pre špičkových odborníkov.

Účasť SR v Európskom výskumnom priestore

Pri hodnotení výkonnostných parametrov VVaI v SR nemožno nespomenúť aj nízku mieru internacionalizácie. Problémom je nízka účasť v kľúčových programoch a iniciatívach ERA. Disponujeme nízkym počtom projektových účastí v projektoch, ktoré predstavujú kvalitatívnu medzinárodnú špičku. V 7. Rámcovom programe EÚ pre VaV33 bolo celkovo zaznamenaných 2 590 účastí v projektových žiadostiach, z čoho vzniklo celkovo 470 slovenských účastí v 376 projektoch. Celkovo kontrahovaný príspevok EK je vo výške 73,52 mil. Eur. V prepočítaní na jedného obyvateľa nás to radí až na 25. miesto medzi krajinami EÚ. Ešte horšie sme na tom vo vzťahu k HDP, kde sme až na 27. mieste. Výška príspevku EK na jednu účasť je v SR pomerne malá (156 429 Eur), za čo môže nielen úloha slovenských organizácií v projektoch (koordinovali sme len 36 projektov a z toho 6 výskumných), ale aj platy vedcov, ktoré predstavujú značnú časť rozpočtov projektov. Negatívna bilancia účasti SR v 7. RP EÚ sa týka všetkých typov výskumných inštitúcií zo štátneho, verejného, ako aj súkromného sektora. Pomerne malé je tiež zapojenie do spoločných iniciatív v rámci ERA. SR sa zapojila celkovo do 13 z 86 ERA-NETov, pritom až v 8 z nich je ako účastník de facto výskumná organizácia a nie grantová agentúra alebo ministerstvo. SR má zastúpenie len v polovici z 36 Európskych technologických platforiem. V rámci Spoločného programovania je SR zapojená do 3 z 10 takýchto iniciatív34.

Medzi najúspešnejšie inštitúcie patrí Slovenská akadémia vied, Technická univerzita v Košiciach, Univerzita Komenského v Bratislave a Ardaco, s.r.o.

Horizontálnou prioritou RIS3 SK je podpora excelentnosti vo výskume, ktorá je nevyhnutnou podmienkou pre budúce high-tech inovácie v dlhšom časovom horizonte. Projekty v rámci ERA predstavujú to najkvalitnejšie z európskej, ale aj svetovej vedy. Potrebou SR je zvýšiť počet účastí v uvedených typoch projektov pre všetky typy inštitúcií prostredníctvom uplatnenia princípov synergie a komplementarity medzi OP Val a ERA a ostatných relevantných medzinárodných programov, stratégií a iniciatív35.

Malé a stredné podnikanie

Významným parametrom inovačnej výkonnosti krajiny je aj kondícia MSP, keďže slovenská ekonomika je charakterizovaná práve dominanciou MSP[35]. Tie dosahujú viac ako 50 %-ný podiel na tvorbe pridanej hodnoty, tržbách a vo vytváranom zisku dosahujú úroveň nad 50 %. MSP sú charakterizované dominantným zastúpením mikropodnikov (podnikatelia a podniky zamestnávajúci menej ako 10 zamestnancov a s obratom nižším ako 2 mil. EUR/rok). Mikropodniky

predstavujú 96 % všetkých podnikov v SR. V SR teda pôsobí iba 14 339 podnikov s viac ako 10 zamestnancami a vyšším ročným obratom ako 2 mil. EUR37. Daná štruktúra MSP v kombinácii s prebiehajúcim trendom ich prepadu do kategórie mikropodnikov, resp. ich zanikania[37], je preto veľkou prekážkou výraznejšieho rozvoja inovácií v tejto kategórii podnikov.

Podľa prieskumu FlashEurobarometer z r. 2012 predstavuje podnikanie v SR preferenčnú kariérnu voľbu pre 33 % obyvateľov, čo je pod úrovňou priemeru EÚ. Je potrebné prijať opatrenia podporujúce zvyšovanie motivácie pre podnikanie a vznik a rozvoj inovatívnych start-up podnikov. V SR je dlhodobo zaznamenávané vysoké percento zánikov podnikov, v r. 2010 podľa údajov Eurostatu predstavovala miera prežitia podnikov po 3 rokoch od vzniku 41,7 % (priemer EÚ: 56,1 %), čo zaradilo SR na predposledné miesto v rámci EÚ.

Pokles systémovej konkurencieschopnosti sektora MSP v SR nastal najmä v dôsledku:

- straty inovačného potenciálu MSP vplyvom nízkej vzájomnej kooperácie, chýbajúceho rozvíjania zručností nízkeho osvojovania si/zavádzania inovácií a nových trendov;
- obmedzených možností financovania MSP, osobitne najmenších veľkostných kategórií (mikropodnikov a malých podnikov), vplyvom konzervatívneho prístupu tradičných komerčných poskytovateľov (bánk) a absencie alternatívnych možností financovania;
- nízkej motivácie populácie pre vstup do podnikania a prevažujúceho vnímania podnikania ako nutnosti namiesto vnímania podnikania ako príležitosti;
- chýbajúcej motivácie/odvahy MSP pre expanziu podnikateľských aktivít nad rámec konvenčných produktov a služieb;
- poklesu ekonomickej activity veľkej časti MSP vplyvom globálnej ekonomickej krízy a prekážok v podnikateľskom prostredí a ich prepadu do kategórie mikropodnikov.

Pre prekonanie uvedených prekážok a riešenie zlyhaní trhu, v ktorých sa MSP nachádzajú, je potrebné zabezpečiť systematickú podporu v priebehu celého životného cyklu podnikov. Praktické skúsenosti z realizovaných programov naznačujú, že pre MSP, najmä v počiatočných štádiách existencie, kedy nemajú dostatočné praktické skúsenosti, je potrebná komplexná podpora kombinujúca zabezpečenie prístupu k financiám s administratívnou podporou pri rozbehu podnikateľských aktivít a taktiež s poradenstvom a odbornými konzultáciami realizovanými kontinuálne v priebehu dlhšieho času. Týmito opatreniami bude možné eliminovať súčasnú vysokú mieru zánikov podnikov a zvýšiť mieru prežitia začínajúcich podnikov.

Rovnako je potrebné stimulovať rast konkurencieschopnosti v prostredí existujúcich MSP s cieľom podporiť vytváranie inovatívnych produktov a služieb a uplatňovanie nových obchodných modelov v podnikaní. Všeobecne vnímanú potrebu vo financovaní je potrebné doplniť potrebou rozvoja zručností a kompetencií, ktorá vyplýva aj z hodnotenia Small Business Act. Opatrenia by mali byť zamerané na kombináciu finančnej podpory, odborného poradenstva, vytvorenia podmienok pre zavádzanie alternatívnych foriem podnikania a sociálnych inovácií. Je potrebné zamerať sa na generovanie MSP s rastovým potenciálom, ktoré dokážu kooperovať s vedecko-výskumnými inštitúciami, využívať výsledky vedecko-výskumného procesu v podnikateľskej praxi, začleniť sa do hodnotových reťazcov, etablovať sa na vyšších úrovniach dodávateľských štruktúr veľkých medzinárodných korporácií, prispôsobovať sa podmienkam a výzvam globálnej ekonomiky (internacionalizácia). Týmito opatreniami bude možné podporiť rast konkurencieschopnosti MSP a eliminovať súčasný trend ich prepadu do kategórie mikropodnikov.

Teritoriálne aspekty VVaI a MSP

Aj napriek štatisticky vykazovanému vysokému HDP na obyvateľa čelí BSK negatívnym dôsledkom dlhoročného podfinancovania vzdelávania, VVaI. Vzdelávacie, VVaI aktivity v BSK sú previazané s hospodárskym rozvojom celej SR a tematicky ide o aktivity v prioritných oblastiach RIS3 SK. Vedecké tímy z výskumných inštitúcií v Bratislave spolupracujú s hospodárskou praxou, ktorej značná časť sa nachádza aj mimo územia regiónu a majú veľký význam pre slovenské hospodárstvo ako také – či už ide o automobilový priemysel, strojárstvo, energetiku a ďalšie.

V programovom období 2007 – 2013 sa naštartovala obnova infraštruktúry a bol podporený vznik rôznych typov výskumných centier (centrá excelentnosti, priemyselné výskumno-vývojové centrá, kompetenčné centrá, univerzitné vedecké parky, výskumné centrá národného významu). V rokoch 2013 – 2015 budú realizované zásadné projekty, ktoré až teraz začínajú budovať chýbajúcu aplikovanú výskumno-vývojovú infraštruktúru, pričom ale ešte stále nie je možné hovoriť o tom, že BSK predstavuje oblasť s plne funkčným ekosystémom, ktorý je relevantným partnerom okolitým regiónom (Brno, Viedeň...) a je nevyhnutné jeho ďalšie budovanie, ako aj intenzívnejšie prepojenie na podnikateľskú sféru.

Alokácia pre BSK z ERDF 2007 – 2013 (OP VaV) predstavovala sumu 326,4 mil. EUR. Celková suma vrátane národného kofinancovania predstavovala sumu 384 mil. EUR. Absorpčná kapacita bratislavských výskumných organizácií je oveľa vyššia, ako uvedená alokácia. Schválená mohla byť len približne 1/4 zo všetkých predložených projektov, o výzvy bol vysoký záujem aj napriek tomu, že v mnohých z nich boli definované pomerne prísne kvalitatívne kritériá oprávnenosti. Vzdelávaciu infraštruktúru VŠ, ktorá je v praxi priamo neoddeliteľnou súčasťou VaI infraštruktúry, nebolo možné v programovom období 2007 - 2013 vôbec podporiť, čoho dôsledkom je skoro až havarijný stav nosných fakúlt Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenskej technickej univerzity v Bratislave – najmä v lokalite Mlynská dolina. Nedôstojné priestory predstavujú jeden zo základných faktov odchodu študentov, ale aj vysokoškolských výskumníkov a pedagógov do zahraničia – a vo zvýšenej miere do Českej republiky. V oblasti vzdelávacej infraštruktúry a budov fakúlt je na tom BSK horšie, ako ostatné regióny SR.

V programovom období 2014 – 2020 bude potrebné podporené centrá – po ich kvalitatívnom zhodnotení – konsolidovať a združiť do väčších interdisciplinárnych celkov. V rámci BSK budú podporené projekty, ktoré budú zamerané na unikátne témy, ktoré nie je možné riešiť mimo územia BSK, resp. bez účasti výskumných tímov z BSK.

V BSK sa prejavuje vysoká podnikateľská aktivita a sústredenie vedecko-výskumných kapacít vytvára vhodné

podmienky pre vznik podnikov s vysokou technologickou úrovňou a poznatkovo intenzívnymi službami39. V tomto smere je vhodným prostredím pre testovanie inovatívnych podnikateľských konceptov a prenos výsledkov vedecko-výskumného procesu do komerčnej praxe. Tieto výstupy môžu byť následne prenesené prostredníctvom firemných sietí, dodávateľsko-odberateľských reťazcov, medziregionálnej zmluvnej spolupráce, transferu poznatkov a ďalšími spôsobmi do ostatných regiónov SR.

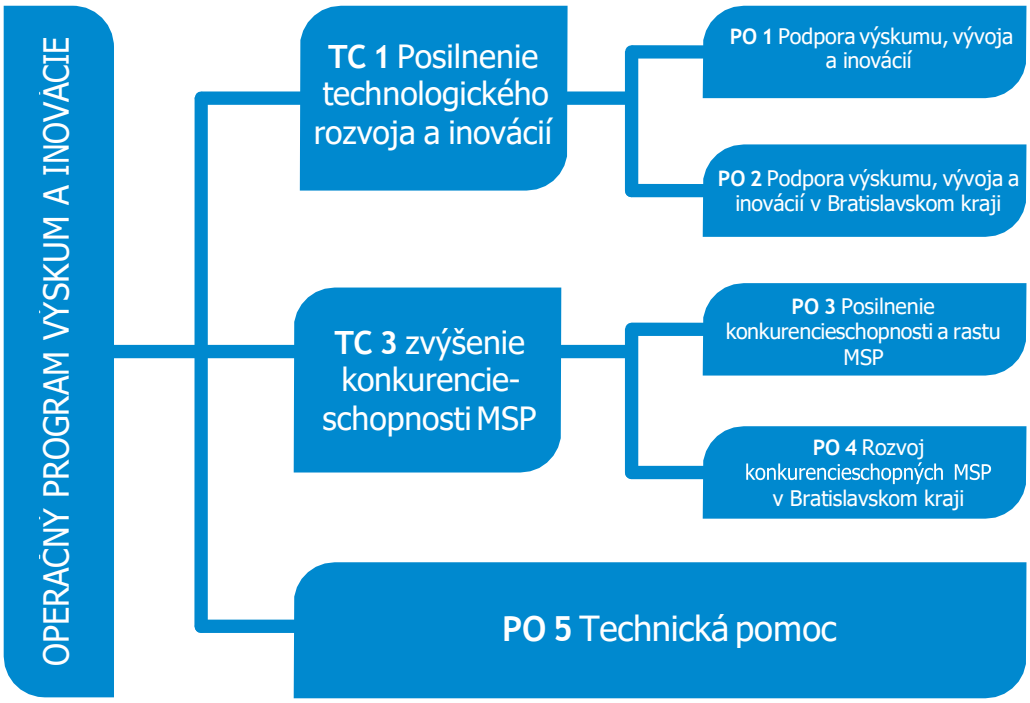
V BSK je sústredená významná časť MSP, pôsobí tu viac ako 1/5 z celkového počtu MSP, pričom až 1/3 mikropodnikov. BSK sústreďuje viac ako polovicu MSP v sektore obchodné služby (53 %), výrazné zastúpenie MSP dosahuje v sektoroch doprava a informácie (39,8 %), obchod (29,5 %), ubytovanie a stravovanie (29,4 %) a ostatné služby (27,6 %). V BSK sa koncentrujú podniky s vysokou tvorbou pridanej hodnoty. V BSK sú realizované viaceré aktivity na podporu bilaterálnej a multilaterálnej spolupráce MSP s priľahlými regiónmi a štátmi v štvoruholníku Bratislava – Viedeň – Györ – Brno (projekt CENTROPE). V BSK je výrazný absorpčný potenciál pre aplikáciu finančných nástrojov40.

Systémová podpora podnikov v BSK má zásadný význam pre rozvoj inovačného potenciálu tohto regiónu, ako kľúčového ekonomického centra štátu, a tým aj pre zabezpečenie spillover efektov, tzn. prenosu/replikability inovácií, know-how a výsledkov aplikovaného VaV realizovaného inštitúciami a podnikmi na území kraja do ostatných regiónov SR. Pre zabezpečenie efektívnej spolupráce podnikov (najmä MSP) s vedecko-výskumnými inštitúciami a vytvorenie zmluvných podmienok pre jej rozširovanie do ostatných častí SR bude nevyhnutné zahrnúť podnikateľské subjekty (najmä MSP) v BSK do rámca podpory. V prípade plánovaného využitia inovatívnych finančných nástrojov na podporu MSP je ich ekonomická realizovateľnosť v komerčných podmienkach bez zahrnutia BSK veľmi problematická[40].

V rámci BSK prejavujú podnikateľské subjekty podkritické znalosti o progresívnych prístupoch zvyšovania vlastnej inovačnej výkonnosti. Práve cielená podpora môže znamenať výrazný progres v chápaní potreby inovačných aktivít podnikov. Nedostatok finančných prostriedkov pre BSK by predstavoval výraznú prekážku pre celkový ekonomický rozvoj SR s negatívnym dopadom na zavádzanie prvkov vedomostnej ekonomiky a tiež realizáciu nadnárodných rozvojových iniciatív, ako napr. Stratégia EÚ pre dunajský región[41].

Prierezové témy a spoločenské výzvy

Ekonomický vývoj na Slovensku bol v poslednom období poznačený viacerými ekonomickými výkyvmi. V dôsledku toho vzrastá potreba vyrovnať sa s aktuálnymi spoločenskými výzvami (ako napr. migrácia, klimatická zmena, starnutie populácie), medzi ktoré na Slovensku patrí aj znižujúca sa zamestnanosť a pretrvávajúca nízka motivácia sociálne znevýhodnených skupín pre vstup do podnikania. Preto je potrebné rozvíjať sociálne inovácie s cieľom znížiť riziko chudoby, ktoré je na Slovensku pociťované veľmi intenzívne (ako dokazuje posledný prieskum Eurobarometer[42]). V oblasti ekonomického rozvoja by mali byť opatrenia zamerané na riešenie sociálnych potrieb sociálne znevýhodnených skupín, ktoré nie sú pokrývané trhom, taktiež by mali byť podporované ekonomické aktivity ktoré spájajú sociálne a ekonomické



Štruktúra OP VaI na úrovni tematických cieľov a prioritných osí

benefity z pohľadu rozvoja spoločnosti. Tieto aktivity prispievajú k realizácii opatrenia Podpora otvorenej a inkluzívnej spoločnosti v rámci Strategického cieľa 3 stratégie RIS3 SK.

K prierezovým témam v environmentálnej oblasti, k riešeniu ktorých bude OP Val v súlade s PD SR a stratégiou RIS3 SK prispievať, patria zelená ekonomika44, nízkouhlíkové technológie[44] a eko-inovácie[45].

Uvedené environmentálne prierezové témy prispievajú k realizácii opatrenia Podpora výskumu a inovácií v environmentálnych oblastiach vrátane adaptácie na zmenu klímy[46] Strategického cieľa 3 stratégie RIS3 SK.

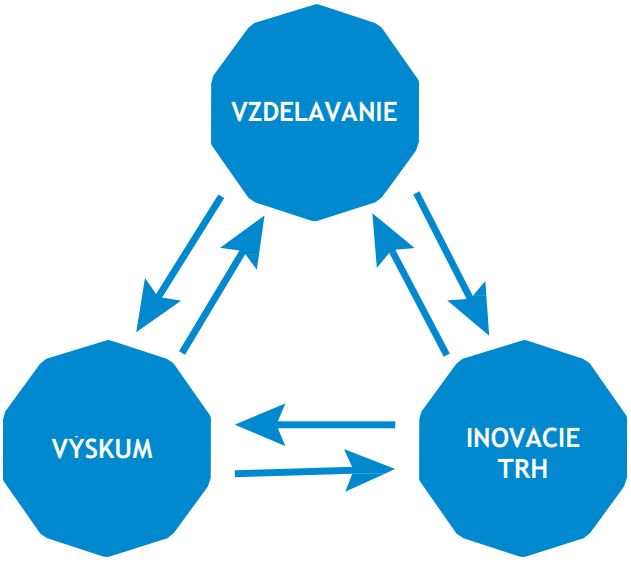
1.1.1.2 Investičná stratégia operačného programu Výskum a inovácie

OP Val bude realizovaný prostredníctvom štyroch tematických prioritných osí a jednej prioritnej osi zameranej na technickú pomoc a bude prispievať k plneniu tematického cieľa 1 Posilnenie technologického rozvoja a inovácií a tematického cieľa 3 Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP vychádzajúcich z čl. 9 všeobecného nariadenia. Výber tematických cieľov pre OP Val povedie k plneniu cieľov priority financovania „Podnikateľské prostredia priaznivého pre inovácie" definovaných v Pozičnom dokumente[47] a reflektuje hlavné identifikované potreby SR v oblasti VVaI a zvýšenia konkurencieschopnosti MSP.

Tematický cieľ 1 Posilnenie technologického rozvoja a inovácií

K plneniu tematického cieľa 1 budú prispievať aktivity realizované v rámci prioritnej osi 1 „Podpora výskumu, vývoja a inovácií" a prioritnej osi 2 „Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji".

Obidve prioritné osi kombinujú aktivity zamerané na podporu zvyšovania VVaI schopnosti s dôrazom na zvyšovanie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora a zároveň predstavujú súčasť implementácie opatrení a aktivít RIS3 SK.



Logika intervencií v rámci PO 1 a PO 2

Pri navrhovaní aktivít vhodných na financovanie z EŠIF sa súčasne vychádzalo z dobrej praxe a skúseností z programového obdobia 2007 – 2013 s cieľom zabezpečiť kontinuitu vybraných aktivít, ktoré mali vplyv na hospodársky rast a zamestnanosť, a ktoré sú súčasne aj v súlade s líniami RIS3 SK.

Vychádzajúc z identifikovaných potrieb a zadefinovaných cieľov bude v rámci realizovaných aktivít výrazným spôsobom posilnená a zlepšená kvalita každého prvku znalostného trojuholníka. Vysoká úroveň vzdelávania50 a rozvoja nových zručností a generovanie nových poznatkov sú kľúčovými prvkami pre ďalší rozvoj výskumu, ako aj pre stimulovanie inovácií. Naproti tomu plní výskum svoju nezastupiteľnú úlohu pri zvyšovaní úrovne vzdelanosti a generovania nových poznatkov, ktoré sú jedným z hlavných zdrojov inovácií. Inovácie zase generujú ďalší výskum, pričom inovačná aktivita a znalosť potrieb priemyslu a vývoja má pozitívny dopad na zvyšovanie úrovne vzdelávania a rozvoja zručností[51].

V prioritných osiach 1 a 2 budú posilnené uvedené vzájomné väzby nielen na úrovni konkrétnych individuálnych projektov, ale aj na úrovni systému a systémových opatrení s dopadom na celé územie SR, ktorých cieľom bude zvyšovať výkonnosť celého systému, jeho efektívne fungovanie a súčasne zvyšovanie miery prepájania s hospodárskou a spoločenskou praxou, a to vo VVaI.

Výsledkom systémových opatrení musí byť aj radikálna zmena postoja verejnosti ako aj potenciálnych odberateľov voči výskumným inštitúciám a výskumným pracovníkov a v neposlednom rade aj kvalitatívna zmena fungovania samotných výskumných inštitúcií (SAV, univerzity a rezortné výskumné inštitúcie) tak, aby prostredníctvom vyprodukovaných poznatkov, nových technológií boli schopné poskytovať vysokokvalitné služby v prospech rozvoja regiónu, v ktorom sa nachádzajú. V oblasti podpory výskumnej infraštruktúry bude podporovaný integrovaný prístup, ktorý bude prepájať existujúce menšie výskumné centrá do väčších integrovaných interdisciplinárnych celkov.

Ľudské zdroje v dostatočnej kvalite, ako aj kvantite, si systém VVaI v SR bude vyžadovať pre svoje fungovanie ešte vo väčšej miere, ako je tomu teraz. V oblasti vysokoškolského vzdelávania pre potreby Val bude kladený vyšší dôraz na prepojenie kvalitného vzdelávania s excelentným výskumom (nevyhnutná podmienka pre budúce high tech inovácie v dlhšom časovom horizonte) a cielene budú podporované technicky/výskumne orientované študijné programy[25], ktoré budú mať tematickú väzbu na domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK a ktoré budú vychádzať z potrieb priemyslu a budú naviazané na aktivity v rámci dlhodobých strategických výskumných projektov5[2]. Pre zabezpečenie kvalifikovaných a kvalitných ľudských zdrojov bude nevyhnuté získať zahraničných výskumníkov ako aj stimulovať návrat slovenských výskumníkov, ktorí odišli za pracovnými príležitosťami do zahraničia prostredníctvom štipendijných a grantových schém, ich aktívnej propagácii, ako aj zabezpečením podpory pri integrácií týchto výskumníkov vo výskumných organizáciách. V transparentnom nábore podľa európskych štandardov na základe princípov Európskej Charty a Kódexu pre nábor výskumných pracovníkov a verejnom zverejňovaní pracovných pozícií vo výskume na európskom portáli EURAXESS Jobs zatiaľ SR zaostáva za inými krajinami Európy. Pre zabezpečenie kvalifikovaných a kvalitných ľudských zdrojov v krátkom horizonte však bude nevyhnuté prilákať zahraničných výskumníkov ako aj naspäť získať slovenských výskumníkov, ktorí odišli za pracovnými príležitosťami do zahraničia prostredníctvom štipendijných a grantových schém, ich aktívnej propagácii, ako aj zabezpečením podpory pri integrácií týchto výskumníkov vo výskumných organizáciách ako aj v spoločnosti, najmä prostredníctvom európskej siete EURAXESS, ktorej je SR členom.

Základným cieľom podpory v rámci programového obdobia 2014 – 2020 bude konsolidácia využívania existujúcej infraštruktúry a jej modernizácia a podpora aktivít interdisciplinárnych excelentných výskumných tímov tak, aby sa dosiahol maximálny pridaný efekt pre spoločnosť a hospodársku prax. Po ukončení implementácie projektov v rámci programového obdobia 2007 – 2013 bude zrealizované medzinárodné hodnotenie (resp. priebežné hodnotenie v prípade projektov, u ktorých je potrebné, aby kontinuálne pokračovali ich aktivity bez prerušenia) podporených projektov a výskumných centier, ktoré bude klásť dôraz na kvalitu/obsah realizovaného VaV a v prípade pozitívneho hodnotenia bude možná pokračujúca podpora. Ďalšiu podporu bude možné poskytnúť len tým výskumným centrám, ktoré budú hodnotené pozitívne a súčasne

budú tematicky spadať do príslušnej domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK. Uvedený postup umožní aj podporu nových centier v kľúčových oblastiach RIS3 SK. Podmienkou podpory bude vypracovanie kvalitného výskumno-vývojového plánu, s konkrétnymi výstupmi pre prax. V rámci aktivít podporených v prioritnej osi 1 sa budú podporovať výskumné aktivity aj výskumne intenzívnych podnikov v rámci kolaboratívnych partnerstiev s výskumnými inštitúciami a MSP.

Ako vyplýva aj z identifikovaných potrieb sa SR nedostatočne zapája do aktivít ERA, avšak predpoklady na vyššiu participáciu v rámcových programoch existujú, je však potrebné prijať čo najskôr zásadné opatrenia, a to najmä smerom k Horizontu 2020 aj v oblasti EŠIF. Konkrétne ide o nutnosť výrazným spôsobom zredukovať administratívnu záťaž, čo umožní výskumníkom zamerať sa na participáciu v medzinárodných projektoch. Výskumné organizácie, ktoré boli úspešné v prvých výzvach 7. rámcového programu pre výskum, technologický vývoj a demonštračné činnosti (ďalej len „7.RP") v roku 2007 a tiež v následných rokoch získali projekty z OP VaV sa už v dôsledku administratívneho vyťaženia do ďalších výziev 7.RP nezapájali, resp. zapájali vo výrazne nižšej miere. Druhým opatrením je vytvorenie komplementárnych a synergických schém medzi Horizontom 2020, národnými zdrojmi a štrukturálnymi fondmi, ktoré zaktivizujú výskumníkov v rámci podporených výskumných centier v programovom období 2007 – 2013 sa zapojiť do medzinárodnej spolupráce.

Z hľadiska financovania patrí SR medzi krajiny s najnižšími výdavkami na VaI. Z pohľadu finančných zdrojov dominujú výdavky verejného sektora, pričom tieto sú využívané predovšetkým na základný výskum bez väzby na ekonomickú výkonnosť podnikateľského prostredia či krajiny. Podiel podnikových výdavkov na VaI sa dlhodobo pohybuje okolo hodnoty 0,25 % HDP, pričom inovačne vyspelé ekonomiky dosahujú hodnoty nad 2 %.

Jedným z dôvodov je aj skutočnosť, že nadnárodné spoločnosti pôsobiace v SR realizujú výskumno-vývojové aktivity, najmä v domovských krajinách. Veľkí zahraniční investori pritiahli do SR množstvo dodávateľských firiem ako súčasť ich hodnotového reťazca. Len málo domácich firiem dosiahlo vďaka vysokej pridanej hodnote úroveň TIER 1 v rámci globálnych hodnotových reťazcov. Firmy na nízkych úrovniach hodnotových reťazcov sú vo svojom rozhodovaní a plánovaní obmedzené svojimi odberateľmi, v dôsledku čoho klesá ich motivácia realizovať vlastné inovácie. Stimulácia VVaI je jednou z možností zvýšenia pridanej hodnoty a posunu na vyššie priečky hodnotového reťazca. Realizácia výskumno-vývojových aktivít je finančne náročná, čo predstavuje bariéru predovšetkým v podkapitalizovanom segmente mikro a malých podnikov. Tento segment navyše často nemá dostatočné odborné a personálne kapacity a výskum považuje za finančne náročný proces s neistým výsledkom. Zvýšenie objemu investícií do VVaI je dôležitým predpokladom rastu konkurencieschopnosti podnikateľského sektora. Pre rozvoj inovačných kapacít je však potrebné zabezpečiť, aby boli tieto výdavky efektívne vynakladané. Slovenské podniky v súčasnosti uprednostňujú nákup hotových technológií, externých znalostí alebo externého VaV pred výdavkami na vlastný VaV. Vzhľadom na nižšiu úroveň technologického vybavenia v porovnaní s vyspelými krajinami je prirodzené, že podniky smerujú svoje výdavky najmä do nákupu moderných technológií. Pre dosiahnutie udržateľnej konkurencieschopnosti podnikateľského sektora, založenej na podpore VVaI je nevyhnutné zvýšiť podporu komplexným aktivitám, pri ktorých sú investície impulzom k prehlbovaniu spolupráce s výskumnými inštitúciami, k rozvoju vlastných VaI kapacít, technologickým aj netechnologickým inováciám a k ochrane práv duševného vlastníctva.

Z hľadiska inovačnej výkonnosti SR je nevyhovujúca situácia predovšetkým v oblasti duševného vlastníctva, pri ktorom zaostávame za priemerom EÚ, susednými ekonomikami aj európskymi inovačnými lídrami, najmä v oblasti patentov. Slovenské podniky uprednostňujú nákup hotových technológií, externých znalostí alebo externého VaV (0,65 % z obratu podnikov SR vs. 0,56 % z obratu podnikov v EÚ) pred podnikovými výdavkami na vlastný VaV (0,25 % v SR vs. 1,25 % v EÚ). Najhoršie postavenie v ekonomických efektoch inovácií má ukazovateľ príjmy z predaja licencií do zahraničia, v ktorých SR vykazuje minimálne hodnoty. Príjmy z predaja licencií za patenty priamo súvisia s nízkou patentovou „produkciou" domáceho VaV. Aktivity je preto potrebné sústrediť nielen na vytváranie, ale aj ochranu a komercializáciu duševného vlastníctva.

Rozvoj klastrov má vysoký potenciál prispievať k posilneniu spolupráce podnikov a VV inštitúcií a tiež slúžiť ako efektívny nástroj pre rast konkurencieschopnosti podnikov. Napriek vysokému identifikovanému potenciálu53 a potrebe rozvíjania podnikania na všetkých úrovniach riadenia a spolupráce, je v súčasnosti problematika klastrov a spolupráce subjektov združených v klastroch málo rozvinutá. O uvedenom svedčí i fakt, že v podmienkach SR bolo doteraz vytvorených len 14 klastrov. Ich činnosť je zameraná na podporu medzisektorového partnerstva medzi podnikmi, zvyšovanie odborných znalostí a kvalifikačnej úrovne zamestnancov výmenou skúseností z oblasti využívania nových technológií, procesov a služieb[54]. Z uvedených dôvodov sa javí ako nevyhnutné zintenzívniť aplikáciu opatrení, ktorých efektom bude zvýšenie spolupráce členov klastrov, vrátane regionálnych subjektov, zefektívnenie vzájomnej spolupráce klastrov, posilnenie ich postavenia v systéme VVaI v domácom a tiež medzinárodnom meradle s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť slovenského priemyslu. Najväčšia pozornosť, okrem všeobecného rozvoja systému klastrov a jeho potenciálu, by mala byť orientovaná na rozvoj high-tech klastrov, klastre pôsobiace v menej rozvinutých regiónoch a na medzinárodne etablované klastre.

Inovačná výkonnosť je nedostatočná aj z dôvodu nedostatku znalostí o globálnych trendoch, čo sa odráža v nevhodne definovaných strategických cieľoch a určovaní strategických trhov pre podnikateľov. Rozvoj podnikateľských subjektov, najmä MSP je limitovaný nízkou motiváciou podnikania založenom na znalostných výstupoch, nízkym potenciálom vlastných VVaI kapacít, ale aj slabou informovanosťou o aktuálnych výzvach, projektoch a možnostiach domácej, prípadne medzinárodnej spolupráce.

Aktivity oboch prioritných osí sú zamerané na zvýšenie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora zvýšením podnikových výdavkov na aplikovaný VVaI, a to najmä prostredníctvom realizácie opatrení definovaných v RIS3 SK. Prioritou je vlastný VaV, transfer technológií s vysokou pridanou hodnotou a realizácia inovácií. Podporované budú inovácie

technologického aj netechnologického charakteru, t. j. inovácie produktov, procesov, organizačné, marketingové, sociálne a environmentálne inovácie. Aktivity prispievajú k rozvoju spolupráce jednotlivých aktérov inovačného procesu. Dôraz bude kladený aj na podporu inovatívnych technických riešení v súlade so strategickým plánom energetických technológií[55], ktorý medzi kľúčové výzvy zaradil prípravu technológií obnoviteľnej energie s vysokou mierou konkurencieschopnosti.

Prioritná os 1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií

Aktivity v rámci prioritnej osi 1 budú realizované v menej rozvinutom regióne v identifikovaných oblastiach potrieb pre zvýšenie výkonnosti systému VVaI a zvýšenie konkurencieschopnosti slovenských výskumných tímov, ako aj stimulovanie záujmu podnikateľských subjektov v investovaní do VVaI. Plánované aktivity v rámci prioritnej osi budú realizované prostredníctvom nasledovných investičných priorít a špecifických cieľov.

PRIORITNÁ OS 1 • Podpora výskumu, vývoja a inovácií

1.1 Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu

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

1.1.2 Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce

1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií

1.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami VaV a vysokoškolským vzdelávacím prostredím...

1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách

Prioritná os 2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji

Aktivity prioritnej osi 2 vychádzajú z existujúcej infraštruktúry, výskumných inštitúcií a ich ľudských kapacít v BSK a tvoria vo viacerých oblastiach kľúčové kapacity pre realizáciu RIS3 SK. Pokračovanie vo financovaní výskumno-vývojových inštitúcií v BSK je nevyhnutné vzhľadom na nezastupiteľný rozsah vplyvu podpory BSK aj na mimo-bratislavské regióny SR. Vzdelávanie, VaV a podpora inovačných aktivít je v podmienkach SR realizovaná v úzkej previazanosti na mimo-bratislavské regióny.

Aktivity prioritnej osi 2 sú zamerané na posilnenie výskumno-vývojových, inovačných a podnikateľských kapacít v priemysle a službách v Bratislave, konsolidáciu a integráciu podporených výskumno-vývojových kapacít vo výskumných inštitúciách (štátnych, verejných, neziskových) a priemysle v programovom období 2007 – 2013 so zohľadnením kľúčového významu BSK pre ďalší rozvoj týchto kapacít najmä vo vzťahu k susedným krajinám, ako aj na podporu spolupráce akademického sektora a podnikateľskej sféry a podporu účasti výskumných inštitúcií vo vybraných druhoch medzinárodných projektov. Aktivity prioritnej osi 2 sú zamerané na riešenie špecifických výziev BSK prostredníctvom nasledovných investičných priorít a špecifických cieľov:

PRIORITNÁ OS 2 • Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji

2.1 Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu

2.1.1 Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

2.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami VaV a vysokoškolským vzdelávacím prostredím...

2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

2.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách v Bratislavskom kraji

Tematický cieľ 3 Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP

Plnenie tematického cieľa 3 bude v podmienkach SR zabezpečovať realizácia aktivít v rámci prioritnej osi 3 „Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP“ a prioritnej osi 4 „Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji“.

Podľa Pozičného dokumentu patrí podpora podnikateľského prostredia do zoznamu piatich hlavných priorít financovania. V rámci tejto priority je vyzdvihnutá podpora inovačnej schopnosti a konkurencieschopnosti MSP s cieľom zvýšiť pridanú hodnotu a stimulovať rast a tvorbu pracovných miest, pričom MSP sú hlavným zdrojom tvorby pracovných miest. V dôsledku ekonomickej krízy a s ňou spojených bankrotov zaniklo približne 3,25 milióna pracovných miest. V období 2008 – 2012 bol podľa údajov Štatistického úradu SR (ďalej len „ŠÚ SR“) v SR celkový pokles zamestnanosti MSP

o takmer 46 tisíc pracovných miest. V r. 2012 dokonca po prvýkrát v histórii SR došlo k medziročnému poklesu MSP. Vychádzajúc z uvedeného vývoja je nevyhnutné stimulovať vznik a rozvoj nových podnikov.

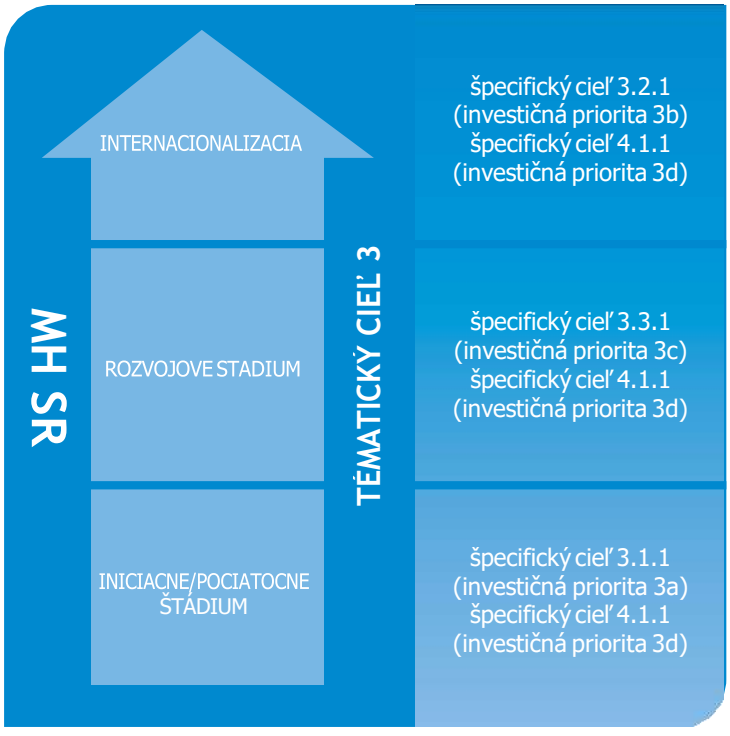
Hodnotenie SR v rámci „Small Business Act" ukazuje, že podnikanie nie je vnímané ako preferovaná alternatíva zárobkovej činnosti. Napriek tomu, že preferencia závislej činnosti pred podnikaním existuje aj na úrovni EÚ, celkový vzťah k podnikaniu je v EÚ oveľa lepší, než v SR. Kým v SR by si podnikanie (ako kariéru) vybralo len 26 % obyvateľov, priemer EÚ dosahuje 45 %56. Navyše len 21,7 % populácie si myslí, že je vôbec možné (oplatí sa) začať podnikať. Dôvodom sú rôzne existujúce prekážky, ako napríklad nedostatok finančných zdrojov, nevhodná situácia pre začatie podnikania, chýbajúca asistencia pre rozvinutie podnikateľského nápadu a rozbehnutie podnikania a pod. Uvedené hodnotenie zároveň indikuje horšie postavenie SR oproti priemeru EÚ, a to aj napriek lepším výsledkom exportu a importu MSP, než je priemer EÚ. Tento stav pramení z chýbajúceho stabilného a jednoduchého regulačného rámca a vysokej administratívnej náročnosti. Je preto potrebné rozvíjať na seba nadväzujúce opatrenia, ktoré pomôžu MSP jednak pri plánovaní zahraničnoobchodných aktivít, no tiež pri samotnom vykonávaní naplánovaných činností potrebných pre etablovanie sa na zahraničnom trhu (napríklad pri absolvovaní procedúr vyžadovaných cudzokrajnou administratívou).

V SR je dlhodobo zaznamenávané vysoké percento zánikov podnikov, ktoré je jedným z najvyšších v krajinách EÚ (3. miesto), a zároveň patrí medzi krajiny s najnižšou mierou prežitia novovzniknutých subjektov po troch rokoch od svojho vzniku (5. miesto)57. V podnikaní pôsobí výrazne menší podiel žien (23. miesto spomedzi krajín EÚ)58 a iba malý počet zástupcov znevýhodnených skupín spoločnosti. Zhoršovanie podmienok pre podnikanie, nedostatočná príprava a chýbajúce podporné nástroje odrádzajú množstvo mladých ľudí, najmä absolventov škôl od realizácie kariéry podnikateľa. Opatrením navrhnutým na elimináciu uvedených problémov je vytváranie podnikateľských centier zameraných na podporu najmä začínajúcich, ale aj existujúcich MSP. Centrá budú zabezpečovať komplex podporných činností, ktorých súčasťou budú aj inkubačné služby. Centrá budú spolupracovať s partnermi z akademickej sféry, využívajúc už existujúcu infraštruktúru (napr. vedecko-technické parky, univerzity, SAV a výskumné organizácie). Cieľom je vytvárať synergiu medzi podnikateľským, akademickým a VaV sektorom za účelom systematickej podpory MSP. Centrá budú pôsobiť v regiónoch v partnerstve s regionálnymi inštitúciami (napr. regionálne samosprávy a pod.) ako súčasť konceptu one-stop-shop v rámci jednej prepojenej štruktúry. Tento koncept predstavuje komplexnejší a ekonomicky udržateľný model pre zabezpečenie systematickej podpory začínajúcich aj existujúcich podnikateľov.

Systém budovania inkubátorov bude vychádzať z jednotnej schválenej koncepcie, ktorá bude zohľadňovať potrebu, regionálne špecifiká, ako aj sektorové zameranie budúcej národnej siete inkubátorov vo všetkých oblastiach. Spracovanie tejto koncepcie bude súčasťou aktivity Monitorovanie podnikateľského prostredia v súlade s uplatňovaním princípu „Think Small First" v rámci špecifického cieľa 3.3.1.

Osobitná pozornosť bude venovaná oblasti kreatívneho priemyslu59, v ktorom sa identifikoval vysoký potenciál ekonomického rastu60. V kreatívnych odvetviach pôsobilo v roku 2010 spolu 20 171 firiem, čo je 3,8% z celkového počtu firiem v danom roku na Slovensku. Najväčšou kategóriou z hľadiska počtu firiem v kreatívnych odvetviach je Reklama a marketing (36,3%), nasleduje Vydavateľská činnosť (17,0%) a IT, softvér a počítačové služby (16,9%), Film, TV, video, rádio a fotografia (12,6%), Architektúra (9,2%), Hudba, scénické a vizuálne umenie (5,3%) a Dizajn a módny dizajn (2,7%)61.

Jednotný trh EÚ predstavuje prostredie, ktoré umožňuje MSP prístup k 500 miliónom spotrebiteľov. Tento trh však dosahuje vysokú mieru nasýtenia a vyznačuje sa silnou konkurenciou. Silnejúca globalizácia a ekonomické dianie v rozvíjajúcich sa regiónoch mimo EÚ prináša pre slovenské MSP mnoho príležitostí na rozvoj ich podnikateľských aktivít.



Logika intervencií v rámci PO 3 a PO 4

MSP však tieto príležitostí dostatočne nevyužívajú. Príčinou je nižšia konkurenčná schopnosť v dôsledku nedostatočnej aplikácie inovácií, ktorá sa v spojení s nevyhovujúcou veľkostnou štruktúrou prejavuje nízkou internacionalizáciou podnikania, keď podiel MSP v zahraničnom obchode dosahuje len 30 %, v obchode s krajinami mimo EÚ dokonca len 20%6[2].

Štatistiky publikované v dokumente EK Internationalisation of European SMEs ukazujú, že európske MSP sa skôr zameriavajú na vnútorný trh, ako na krajiny mimo EÚ. Exportuje len 25 % z nich, pričom len 13 % aj mimo spoločný trh. Importuje 29 % európskych MSP, z toho 14 % aj z trhov mimo EÚ. Okrem toho len 7 % MSP je zapojených do technologickej spolupráce so zahraničným partnerom, rovnako 7 % je dodávateľom zahraničného partnera, ale len 2 % MSP majú zahraničného partnera v podobe dodávateľa a len 2 % MSP sú aktívne v priamych zahraničných investíciách. Je preto potrebné podporovať medzinárodné aktivity MSP najmä na tretích trhoch, aj prostredníctvom alternatívnych obchodných a podporných platforiem.

BSK je na úrovni NUTS 2 jediný zo štyroch regiónov SR, ktorý presahuje HDP na obyvateľa 90 % (186 %, 2011)63 priemeru EÚ podľa PPS. Výkonnosť regiónu je spôsobená najmä prítomnosťou hlavného mesta, avšak na rozdiel od ostatných metropolitných regiónov EÚ (napr. Praha, Berlín, Viedeň) súčasťou BSK sú aj tri okresy s vidieckym charakterom: Malacky, Pezinok a Senec, s 31 %64 zastúpením obyvateľstva a viac ako 4-krát väčšou rozlohou územia ako je mesto Bratislava.

MSP v BSK sú postihnuté viacerými štrukturálnymi deformáciami, ktoré sa prejavujú v ich veľmi nízkej ziskovosti. V dôsledku globálnej ekonomickej krízy došlo k obmedzeniu ekonomických aktivít veľkej časti MSP. V r. 2011 len 51,8 % MSP v kraji dosiahlo kladný hospodársky výsledok (vrátane nulového hospodárskeho výsledku), čo bola najnižšia hodnota spomedzi všetkých krajov SR65. V BSK je zaznamenávaná aj najnižšia úspešnosť v prípade žiadostí o úver, podiel úspešných MSP dosahuje v tomto kraji len 5,1 % pričom priemer za celú SR je 9 %66. Napriek tomu, že v kraji je vysoká miera podnikateľskej aktivity, podniky sa zameriavajú zväčša na štandardné produkty a služby, ich rozvoj stagnuje a nemajú veľký záujem expandovať. V podnikaní pôsobí výrazne menší podiel žien a iba malý počet zástupcov znevýhodnených skupín spoločnosti. Napriek tomu, že v BSK je sústredený významný vedecko-výskumný potenciál, v regióne je koncentrácia VŠ, chýbajúce podporné nástroje zabraňujú výraznejšiemu prenosu inovatívnych podnikateľských nápadov do praxe. Zhoršovanie podmienok pre podnikanie, nedostatočná príprava a chýbajúce podporné nástroje odrádzajú množstvo mladých ľudí, najmä absolventov škôl od realizácie kariéry podnikateľa.

Intervencie realizované v rámci prioritných osí 3 a 4 prispejú k plneniu tematického cieľa 3. Podpora je zameraná na jednotlivé fázy životného cyklu MSP, tak aby bol zabezpečený ich kontinuálny rast a zvyšovanie potenciálu pre internacionalizáciu. Úvodné fázy životného cyklu sú podporené špecifickým cieľom 3.1.1 nadväzujúcim na investičnú prioritu 3a. Fáza rozvoja je podporená aktivitami v rámci špecifického cieľa 3.3.1 nadväzujúceho na investičnú prioritu 3c. Internacionalizácia podnikania ako najvyššia fáza je podporená špecifickým cieľom 3.2.1 nadväzujúcim na investičnú prioritu 3a. Špecifický cieľ 4.1.1 je zameraný na podporu MSP v rámci BSK v súlade s investičnou prioritou 3d. Zámerom je zabezpečiť podporu MSP počas všetkých rozvojových fáz s cieľom dosiahnuť výraznejšie zastúpenie slovenských MSP na medzinárodných trhoch. Tak bude eliminovaný súčasný negatívny trend stagnácie marginalizácie MSP a budú vytvorené podmienky pre generovanie konkurencieschopných MSP schopných zavádzať inovácie do svojich produktov a služieb a aplikovať výsledky vedecko-výskumného vo svojej podnikateľskej činnosti. Zároveň to povedie k rozširovaniu cieľovej skupiny podnikov pre podporu v rámci tematického cieľa 1.

Prioritná os 3 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP

Podpora v rámci prioritnej osi 3 vychádza z dominancie MSP v rámci podnikateľského sektora ekonomiky SR. Z celkového počtu 552 223 podnikov67 tvorí kategória MSP až 99,9 % podnikov SR, pričom vytvára 77,2 % pracovných miest v súkromnom sektore.

MSP sú v súčasnosti ohrozené pretrvávajúcou ekonomickou krízou a zároveň prebiehajúcimi zmenami v podnikateľskom prostredí. To je konfrontované so znižujúcou sa konkurencieschopnosťou, ktorá vyplýva z väčšieho úsilia iných krajín, stagnácie SR a nedostatočného uplatňovania nástrojov prezentovaných v kľúčovej agende EK (Small Business Act, resp. Akčný plán pre podnikanie 2020). Aj v dôsledku toho bol zastavený rast MSP a prebieha ich marginalizácia spojená s útlmom podnikateľských aktivít, znižovaním počtu pracovných miest (oproti predkrízovému roku 2008 zaznamenali MSP v roku 2012 pokles o takmer 46 tisíc zamestnancov) a ohrozením ekonomickej udržateľnosti podnikov (napr. podľa údajov z roku 2012 sa znížila početnosť malých podnikov – právnických osôb oproti predkrízovému roku 2008 o takmer polovicu. V kategórii podnikateľov – fyzických osôb je od roku 2009 zaznamenávaný kontinuálny pokles početnosti). Klesá takisto motivácia obyvateľov pre vstup do podnikania čo potvrdil napríklad prieskum GEM 2012 a stále chýbajú systémové nástroje pre budovanie podnikateľského ducha a podnikania, ako kariérnej voľby. Dostupné formy a mechanizmy podpory z verejných zdrojov spravidla nezohľadňujú potreby MSP a preto o ne zo strany MSP nie je veľký záujem. Prejavuje sa tak na jednej strane efekt mŕtvej váhy, ktorý je zreteľný v prípade viacerých realizovaných opatrení. Na druhej strane sa vytvára výrazná medzera vo financovaní a nedochádza k prenosu know-how, kompetencií a zavádzaniu inovácií v niektorých kategóriách MSP, osobitne v kategórii mikropodnikov, ktorá tvorí 96,6 % všetkých podnikov. Je preto nevyhnutná podpora špecifických potrieb MSP.

Vzhľadom na štruktúru ekonomiky SR a potrebu posilnenia jej konkurencieschopnosti ako aj s ohľadom na prehlbujúci sa trend ekonomického prepadu MSP, je potrebné pristúpiť k celkovej revízii podpory MSP a zjednodušiť prístup a metódy jej financovania. Zámerom je vytvárať prepojenia a podporovať intenzívnejšiu aplikáciu moderných konkurencieschopných produktov a inovácií, ako aj vytvárať predpoklady pre spoluprácu podnikateľského a vedecko-výskumného sektora pri riešení výskumno-vývojových projektov.

Systém podpory MSP je potrebné nastaviť tak, aby reagoval na potreby MSP v rôznych fázach životného cyklu, od samotného vzniku podnikateľského nápadu, cez založenie podnikania, podporu podniku počas etapy rastu, až po následnú internacionalizáciu. Podpora MSP musí byť realizovaná prostredníctvom troch základných pilierov:

a) tvorba podnikateľského prostredia s dôrazom na uplatňovanie princípu „najprv myslieť v malom" a formovanie relevantných podporných kapacít (inkubátory, akcelerátory, atď.);
b) prostredníctvom návratných foriem (mikropôžičky, úvery, rizikový kapitál, kombinovateľné napríklad s poradenstvom);
c) prostredníctvom nenávratných foriem (poradenské a informačné programy, tréningové programy, atď.).

Podpora v rámci OP Val bude zameraná aj na zvýšenie miery participácie znevýhodnených sociálnych skupín (ženy, mladí do 25 rokov, seniori nad 50 rokov, dlhodobo nezamestnaní, štátni príslušníci z tretích krajín, sociálne znevýhodnení a osoby so zdravotným postihnutím) na podnikaní. V nadväznosti na Stratégiu SR pre integráciu Rómov do roku 2020, schválenú vládou SR v r.2012, bude osobitná pozornosť zameraná aj na podporu podnikania Rómov.

Prostredníctvom aktivít prioritnej osi 3 sa bude v menej rozvinutých regiónoch SR stimulovať podnikanie, najmä prostredníctvom uľahčovania ekonomického využívania nových myšlienok, vzniku nových firiem a zvýšenia miery ich prežitia na trhu, vytvorenia vhodných podmienok pre podporu rastu a inovatívnosti, rozvoja nových obchodných modelov pre MSP a internacionalizácie, a to za účelom dosiahnutia očakávaných výsledkov definovaných pri jednotlivých špecifických cieľoch.

PRIORITNÁ OS 3 • Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP

3.1 Podpora podnikania, najmä prostredníctvom uľahčenia využívania nových nápadov v hospodárstve a podpory zakladania nových firiem, a to aj prostredníctvom podnikateľských inkubátorov

3.1.1 Nárast vzniku nových, konkurencieschopných MSP

3.2 Vývoj a uplatňovanie nových obchodných modelov MSP, najmä v rámci internacionalizácie

3.2.1 Nárast internacionalizácie MSP a využívania možností jednotného trhu EÚ

3.3 Podpora vytvárania a rozširovania vyspelých kapacít pre vývoj produktov a služieb

3.3.1 Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP vo fáze rozvoja

Prioritná os 4 Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji

Prioritná os 4 pokrýva opatrenia vykonávané v rámci tematického cieľa 3 realizované v rozvinutejšom regióne, ktorým je v podmienkach SR BSK. Prioritná os kombinuje aktivity zamerané na zabezpečenie financovania s aktivitami poradenstva a podporných služieb s cieľom zabezpečiť dlhodobý rast konkurencieschopnosti MSP. Realizované opatrenia vytvoria predpoklady na riešenie zlyhaní trhu identifikovaných v BSK (medzera vo financovaní, vysoká miera podnikateľskej aktivity v kombinácii s nízkou inovatívnosťou podnikateľských aktivít). Aktivity zahrnuté do prioritnej osi umožnia MSP rozvinúť svoj potenciál a zvýšiť svoje zručnosti a kompetencie a tak vytvoria predpoklady pre aplikáciu inovácií v sektore MSP a zapojenie sa MSP do aktivít v oblasti komercializácie výsledkov vedecko-výskumného procesu realizovaných v rámci tematického cieľa 1. Tým bude možné využiť potenciál vedecko-výskumnej sféry koncentrovanej v tomto regióne. Prioritná os 4 OP Val zároveň predstavuje súčasť implementačných aktivít RIS3 SK.

Pri navrhovaní aktivít sa súčasne vychádzalo z dobrej praxe, výsledkov z programového obdobia 2007 – 2013 a tiež z odporúčaní iniciatívy Small Business Act a Akčného plánu na podporu podnikania. Cieľom bolo zabezpečiť dlhodobý rozvoj konkurencieschopných MSP v tomto regióne v súlade s líniami RIS3 SK.

V rámci prioritnej osi 4 je definovaný len 1 špecifický cieľ „Nárast podielu ziskových MSP v Bratislavskom kraji".

Vzhľadom na uvedené špecifiká BSK, podpora by mala byť realizovaná najmä prostredníctvom finančných nástrojov, ktorých cieľom je zlepšiť prístup MSP k financiám, a to najmä začínajúcich podnikov, ktorých vznik prebieha s vysokou intenzitou. Nakoľko podpora len vo forme finančnej pomoci spravidla nedokáže zabezpečiť dlhodobý rast a zvyšovanie konkurencieschopnosti MSP, bude finančná podpora doplnená o poradenské, asistenčné služby a ďalšie podporné služby, ktoré zabezpečia komplexnú a dlhodobú podporu najmä začínajúcich, ale aj existujúcich MSP. Za týmto účelom bude vytvorené podnikateľské centrum, ktoré bude fungovať ako one-stop-shop68 štruktúra zabezpečujúca kombinované služby podľa potrieb začínajúcich aj existujúcich MSP. Centrum bude spolupracovať s partnermi z akademickej sféry s cieľom vytvárať synergiu medzi podnikateľským, akademickým a VaV sektorom.

V rámci prioritnej osi 4 je vyzdvihnutá podpora inovačnej schopnosti a konkurencieschopnosti MSP v BSK s cieľom zvýšiť ich pridanú hodnotu a stimulovať rast do pokročilejších štádií rozvoja. Z hľadiska ekonomickej štruktúry MSP je žiaduce venovať zvýšenú podnikom vo všetkých sektoroch hospodárstva, so sústredením sa na miestne špecifiká (zvýšená koncentrácia podnikov v sektore služieb).

Aktivity uvedené vyššie budú realizované v rámci prioritnej osi 4 prostredníctvom nasledovnej investičnej priority a špecifického cieľa.

PRIORITNÁ OS 4 • Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji

4.1 Podpora kapacity MSP pre rast na regionálnych, celoštátnych a medzinárodných trhoch a zapojenia sa do procesov inovácií

4.1.1 Nárast podielu ziskových MSP v Bratislavskom kraji

Prioritná os 5 Technická pomoc

Hlavným cieľom prioritnej osi 5 je napomáhať pri zabezpečovaní plynulej implementácie OP v súlade s európskou legislatívou a s požiadavkami kladenými na prípravu, riadenie, monitorovanie, hodnotenie, informovanie a komunikáciu, vytváranie sietí, vybavovanie sťažností, kontrolu a audit. Prostredníctvom tejto oblasti pomoci bude dochádzať k podpore a rozvoju implementačných štruktúr a zapojených administratívnych kapacít zodpovedných za realizáciu OP, podpore na prípravu projektov, informovania a komunikácie, posilneniu výmeny skúseností pre zabezpečenie naplnenia stanoveného cieľa a výsledkov OP.

Východiskom smerovania a realizácie podpory a rozvoja implementačných štruktúr prostredníctvom technickej pomoci v programovom období 2014 – 2020 sú realizované výstupy a získané skúsenosti pri implementácii technickej pomoci v rámci programového obdobia 2007 – 2013 ako na základe identifikovaných faktorov SWOT analýzy, ktorej vyhodnotením boli stanovené ciele podpory technickej pomoci. V programovom období 2007 – 2013 boli a stále sa realizujú aktivity pre posilnenie a podporu administratívnych kapacít aj formou zabezpečenia e-learningu, jazykového vzdelávania ale aj výmeny skúseností na nadnárodnej úrovni formou školení, seminárov a pracovných ciest. Ďalšou oblasťou podpory v programovom období 2007 – 2013 je aj realizácia podporných aktivít a smerovanie podpory do rozvoja technickej infraštruktúry napríklad formou špecifických úprav softvérovej podpory pre OP VaV – informačno-technologického monitorovacieho systému ŠF, čím sa zabezpečí skvalitnenie a zefektívnenie činností monitorovania a následného hodnotenia kvalitatívneho ako aj fyzického pokroku v implementovaných projektoch. Posilňovanie systémových prístupov v jednotlivých oblastiach podpory v rámci technickej pomoci je nevyhnutné a v programovom období 2007 – 2013 sa javí ako nedostatočné, čo bude v programovom období 2014 – 2020 vyžadovať zlepšenie v úzkej spolupráci so všetkými národnými orgánmi zodpovednými za implementáciu politiky súdržnosti.

V súvislosti s potrebou adresného smerovania intervencií v oblasti technickej pomoci bola vypracovaná SWOT analýza východiskového stavu pre smerovanie oblastí intervencie technickej pomoci OP Val. Na základe tejto SWOT analýzy a vo vzťahu k jej výsledkom boli definované 2 špecifické ciele, ktoré bližšie špecifikujú oblasti podpory, prostredníctvom ktorých sa bude napĺňať stanovený hlavný cieľ prioritnej osi.

PRIORITNÁ OS 5 • Technická pomoc

5.1.1 Podpora efektívnej implementácie operačného programu

5.1.2 Zabezpečenie publicity, informovania a podpory posilnenia administratívnych kapacít prijímateľov v procese implementácie

1.1.2 Odôvodnenie výberu tematických cieľov a súvisiacich investičných priorít s ohľadom na dohodu o partnerstve, na základe identifikácie regionálnych, ak je to vhodné, národných potrieb vrátane potreby riešiť výzvy identifikované v príslušných odporúčaniach špecifických pre jednotlivé krajiny prijatých v súlade s článkom 121 ods. 2 ZFEÚ a v príslušných odporúčaniach Rady prijatých v súlade s článkom 148 ods. 4 ZFEÚ, so zreteľom na hodnotenie ex ante

Tabuľka 1 Odôvodnenie výberu tematických cieľov a investičných priorít

Vybraný tematický cieľ	VYBRANÁ INVESTIČNÁ PRIORITA	ODÔVODNENIE VÝBERU
(1) Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií	**a)** Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácie a podpory kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu	**Špecifické odporúčania Rady 2014 (ŠOR)** - zlepšiť kvalitu a relevantnosť vedeckej základne a vypracovať plány na posilnenie účinného odovzdávania poznatkov a spolupráce medzi akademickou obcou, výskumom a podnikateľskou sférou **Národný program reforiem 2014 (NPR)** - reforma systému VVaI – opatrenia vychádzajúce z RIS3 SK - zintenzívnenie podpory zapojenia slovenských organizácií do európskych sietí a programov - vytvorenie pracovísk, ktoré administratívne zabezpečia kontakt s firmami a výmenu informácií **Stratégia Európa 2020** - kvalitná infraštruktúra a efektívny systém rozvoja inovácií - kvalitné ľudské zdroje - účinné nástroje pre inovácie - zabezpečenie podpory riešení inovačných projektov v súlade so stratégiou pre inteligentnú špecializáciu, ktorých výsledky budú uplatniteľné na trhu **Stratégia EÚ pre dunajský región** - zvýšenie počtu patentov v dunajskom regióne o 50 % - zvýšenie akademickej mobility na 20%. v roku 2020 **Pozičný dokument EK** - zvýšenie konkurencieschopnosti systému výskumu a inovácií - zvýšenie úrovne inovácií a kapacít pre moderné technológie
	b) Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel	**ŠOR** - zlepšiť kvalitu vedeckej základne a vypracovať plány na posilnenie účinného odovzdávania poznatkov a spolupráce **NPR** - reforma systému VVaI, opatrenia vychádzajúce z RIS3 SK - budovanie pracovísk transferu poznatkov - zakladanie technologických a prototypových centier, skúšobní a poloprevádzok výroby inovatívnych produktov - podpora budovanie priemyselných VVaI kapacít v podnikoch **Stratégia Európa 2020** - zvýšenie podpory všetkých foriem inovácií - zavedenie finančných nástrojov na stimuláciu súkromných financií do VaI - podpora nízko-uhlíkových technológií - viac investícií na výskum IKT s cieľom zatraktívniť ich pre MSP a mladých výskumníkov - podpora verejných a súkromných partnerstiev **Stratégia EÚ pre dunajský región** - zvýšenie počtu patentov v dunajskom regióne o 50 % **Pozičný dokument EK** - zlepšiť kvalitu výskumu, posilniť interakcie s podnikateľským sektorom, podporovať efektívny prenos poznatkov a šírenie výsledkov výskumu a mobilizovať inovačné prepojenia - zlepšiť výkonnosť v oblasti VaI

Vybraný tematický cieľ	VYBRANÁ INVESTIČNÁ PRIORITA	ODÔVODNENIE VÝBERU
(3) Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP	**a)** Podpora podnikania, najmä prostredníctvom uľahčenia využívania nových nápadov v hospodárstve a podpory zakladania nových firiem, a to aj prostredníctvom podnikateľských inkubátorov	**ŠOR** - zaviesť opatrenia na zlepšenie podnikateľského prostredia, a to aj pre MSP **NPR - Zlepšenie podnikateľského prostredia** a) zlepšiť pozíciu SR v rebríčku Doing bussiness minimálne o 15 miest do roku 2015 b) pokračovať v znižovaní AZ podnikania tak, aby SR do roku 2015 v tzv. integrovanom ukazovateli regulácie trhov OECD (PMR – Product Market Regulation indicator) dosiahlo hodnotu priemeru krajín OECD (1,45) c) vytvoriť motivujúce prostredie, ktoré bude stimulovať vznik a rozvoj začínajúcich inovatívnych firiem – tzv. startupov **Small Business Act** - napĺňanie princípov „Small Business Act“ v podmienkach SR **Akčný plán pre podnikanie 2020** - napĺňanie AP v podmienkach SR **Pozičný dokument EK** - zlepšiť inovačnú schopnosť a konkurencieschopnosť podnikov s cieľom zvýšiť pridanú hodnotu a stimulovať rast a tvorbu pracovných miest - podpora podnikania, najmä uľahčovaním ekonomického využívania nových myšlienok a podporovania vzniku nových firiem
	b) Vývoj a uplatňovanie nových obchodných modelov MSP, najmä v rámci internacionalizácie	**ŠOR** - zaviesť opatrenia na zlepšenie podnikateľského prostredia, a to aj pre malé a stredné podniky **NPR- Zlepšenie podnikateľského prostredia** a) zlepšiť pozíciu SR v rebríčku Doing bussiness, ktorý vypracováva Svetová banka, minimálne o 15 miest do roku 2015 b) pokračovať v znižovaní AZ podnikania tak, aby SR do roku 2015 v tzv. integrovanom ukazovateli regulácie trhov OECD (PMR – Product Market Regulation indicator) dosiahlo hodnotu priemeru krajín OECD (1,45) **Stratégia EÚ pre dunajský región** - podpora prepojení medzi inštitúciami, ktoré sa zaoberajú inováciami, a tými, ktoré podporujú podnikanie. **Small Business Act** - napĺňanie princípov „Small Business Act“ v podmienkach SR **Akčný plán pre podnikanie 2020** - napĺňanie AP v podmienkach SR **Pozičný dokument EK** - vyvíjať nové podnikateľské modely pre MSP, najmä pre internacionalizáciu

Vybraný tematický cieľ	VYBRANÁ INVESTIČNÁ PRIORITA	ODÔVODNENIE VÝBERU
	c) Podpora vytvárania a rozširovania vyspelých kapacít pre vývoj produktov a služieb	**ŠOR** - Zaviesť opatrenia na zlepšenie podnikateľského prostredia, a to aj pre malé a stredné podniky **NPR 2014 - Zlepšenie podnikateľského prostredia** a) zlepšiť pozíciu SR v rebríčku Doing bussiness, ktorý vypracováva Svetová banka, minimálne o 15 miest do roku 2015 b) pokračovať v znižovaní AZ podnikania tak, aby SR do roku 2015 v tzv. integrovanom ukazovateli regulácie trhov OECD (PMR – Product Market Regulation indicator) dosiahlo hodnotu priemeru krajín OECD (1,45) **Small Business Act** - napĺňanie princípov „Small Business Act" v podmienkach SR **Akčný plán pre podnikanie 2020** - napĺňanie AP v podmienkach SR
	d) Podpora kapacity MSP s cieľom ich zapojenia do rastu a inovácií	**ŠOR** - Zaviesť opatrenia na zlepšenie podnikateľského prostredia, a to aj pre MSP **NPR - Zlepšenie podnikateľského prostredia** c) zlepšiť pozíciu SR v rebríčku Doing bussiness, ktorý vypracováva Svetová banka, minimálne o 15 miest do roku 2015 d) pokračovať v znižovaní AZ podnikania tak, aby SR do roku 2015 v tzv. integrovanom ukazovateli regulácie trhov OECD (PMR – Product Market Regulation indicator) dosiahlo hodnotu priemeru krajín OECD (1,45) **Small Business Act** - napĺňanie princípov „Small Business Act" v podmienkach SR **Akčný plán pre podnikanie 2020** - napĺňanie AP v podmienkach SR. **Pozičný dokument EK** - zlepšiť kvalitu výskumu, posilniť interakcie s podnikateľským sektorom, podporovať efektívny prenos poznatkov a šírenie výsledkov výskumu a mobilizovať inovačné prepojenia.

1.2 Odôvodnenie pridelených finančných prostriedkov

Rozdelenie finančných prostriedkov na realizáciu jednotlivých opatrení v rámci prioritných osí zohľadňuje dôležitosť jednotlivých tematických cieľov za účelom plnenia cieľov stratégie Európa 2020, ako aj reálnosť napĺňania jednotlivých špecifických cieľov a čerpania finančných prostriedkov v rámci zadefinovaných aktivít v súlade s Pozičným dokumentom so zohľadnením identifikovaných potrieb uvedených v rámci strategickej časti OP Val.

Celková alokácia OP Val za zdroje EÚ predstavuje **2 ~~204 059 380~~ 122 608 228 EUR**, z toho 7~~8,63~~7,81 % je alokovaných na tematický cieľ 1 Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií a 18,~~2~~ 89 % je alokovaných na tematicky cieľ 3 Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP.

Priradenie finančných alokácií jednotlivým tematickým oblastiam zodpovedá ich dôležitosti pre plnenie cieľov stratégie Európa 2020 pre zabezpečenie hospodárskeho rastu a zamestnanosti. Pri určovaní alokácií na konkrétne investičné priority a špecifické ciele bol kladený dôraz aj na skúsenosti z implementácie OP VaV a OP KaHR implementovaných v programovom období 2007 – 2013.

Najviac finančných prostriedkov – 1 ~~733 012 371~~651 561 219 EUR, čo predstavuje 7~~8,63~~7,81 % celkovej alokácie bolo pridelených na realizovanie aktivít priradených k tematickému cieľu 1 – Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií. Podporované aktivity sú zamerané na konsolidovanie existujúcej a nevyhnutné rozšírenie Val infraštruktúry a kapacít s cieľom rozvoja excelentnosti v oblasti VVal. Časť realizovaných aktivít v rámci tematického cieľa 1 je zameraná na podporu systémových opatrení s cieľom zlepšiť výkonnosť systému VVal v prostredí SR a poskytovania podporných služieb výskumným inštitúciám ako aj podnikateľom. Vychádzajúc zo špecifických odporúčaní Komisie pre SR je významná časť alokácie v rámci tematického cieľa 1 smerovaná do podpory spolupráce akademickej sféry a podnikateľskej sféry v oblasti VVal, keďže práve táto skupina aktivít má najväčší pozitívny vplyv na generovanie poznatkov a nových produktov a tým aj pozitívny dopad na hospodársky rast SR. Finančné prostriedky vyčlenené na podporu aktivít priradených k tematickému cieľu 1 v rámci BSK vo výške 1~~42 040 738~~31 289 407 EUR predstavujú 6,~~44~~18% z celkovej alokácie OP Val.

Na aktivity v rámci tematického cieľa 3 je určená alokácia vo výške 18,~~2~~ 89 %, teda 401 047 009 EUR je alokovaných na aktivity realizované prostredníctvom tematického cieľa 3 – Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP. Aktivity budú zamerané na stimulovanie podnikania, najmä prostredníctvom uľahčenia využívania nových nápadov v hospodárstve, podporu zakladania nových firiem a zvýšenie miery ich prežitia na trhu aj prostredníctvom vytvorenia podmienok pre podporu rastu, inovatívnosti a rozvoja. V rámci relevantných aktivít bude kladený dôraz na vytvorenie komplexného systému podpory internacionalizácie MSP. Finančné prostriedky vyčlenené na podporu aktivít priradených k tematickému cieľu 3 v rámci BSK vo výške 24 632 009 EUR predstavujú 1,~~1~~2~~1~~6% z celkovej alokácie OP Val.

V súvislosti so zabezpečovaním kvality procesov súvisiacich s riadením, koordináciou, implementáciou, informovanosťou, monitorovaním a hodnotením podpory je vyčlenená alokácia vo výške 70 000 000 EUR, čo predstavuje 3,~~1~~8~~3~~ % z celkovej alokácie na prioritné osi.

Prioritná os	Fond	Podpora Únie (v EUR)	Podiel celkovej podpory Únie poskytnutej na OP (%)	Tematický cieľ	Investičné priority	Špecifické ciele zodpovedajúce investičnej priorite	Spoločné ukazovatele výsledkov a ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	**EFRR**	1 590 971 ~~633~~20 271 812	7~~2,18~~1,62 %	**(1)** Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií	**1.1** Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu	**1.1.1** Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT	Počet podaných patentových prihlášok v SR okrem Bratislavského kraja
						1.1.2 Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce	Počet účastí na projektoch s medzinárodnou spoluprácou
						1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií	Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS
					1.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel	**1.2.1** Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry	Výška súkromných investícií na výskum a vývoj v SR okrem Bratislavského kraja
						1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách	Podiel podnikov uplatňujúcich výskum, vývoj a inovácie
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	**EFRR**	1~~42 040 738~~31 289 407	6,~~44~~19 %	**(1)** Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií	**2.1** Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu	**2.1.1** Zvýšenie výskumnej aktivity BSK prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave	Počet podaných patentových prihlášok v Bratislavskom kraji

Prioritná os	Fond	Podpora Únie (v EUR)	Podiel celkovej podpory Únie poskytnutej na OP (%)	Tematický cieľ	Investičné priority	Špecifické ciele zodpovedajúce investičnej priorite	Spoločné ukazovatele výsledkov a ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu
					2.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel	**2.2.1** Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania VaV centier v Bratislave	Výška súkromných investícií na výskum a vývoj v Bratislavskom kraji
						2.2.2 Rast VVal kapacít v priemysle a službách v Bratislavskom kraji	Podiel podnikov s inovačnou činnosťou v Bratislavskom kraji
3 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP	**EFRR**	376 415 000	17,~~08~~ 73 %	**(3)** Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP	**3.1** Podpora podnikania, najmä prostredníctvom uľahčenia využívania nových nápadov v hospodárstve a podpory zakladania nových firiem, a to aj prostredníctvom podnikateľských inkubátorov	**3.1.1** Nárast vzniku nových, konkurencieschopných MSP	Miera prežitia nových podnikov na trhu po **troch** rokoch
					3.2 Vývoj a uplatňovanie nových obchodných modelov MSP, najmä v rámci internacionalizácie	**3.2.1** Nárast internacionalizácie MSP a využívania možností jednotného trhu EÚ	Podiel MSP na exporte
					3.3 Podpora vytvárania a rozširovania vyspelých kapacít pre vývoj produktov a služieb	**3.3.1** Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP vo fáze rozvoja	Nárast pridanej hodnoty MSP
4 Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji	**EFRR**	24 632 009	1,1~~26~~ %	**(3)** Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP	**4.1** Podpora kapacity MSP pre rast na regionálnych, celoštátnych a medzinárodných trhoch a zapojenia sa do procesov inovácií	**4.1.1** Nárast podielu ziskových MSP v Bratislavskom kraji	Podiel ziskových MSP v Bratislavskom kraji
5 Technická pomoc	**EFRR**	70 000 000,00	3,~~183~~ %	N/A	N/A	N/A	N/A

2 Opis prioritných osí operačného programu Výskum a inovácie

2.1 PRIORITNÁ OS 1 • Podpora výskumu, vývoja a inovácií

ID prioritnej osi	1
Názov prioritnej osi	**Podpora výskumu, vývoja a inovácií**
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov	N/A
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov vytvorených na úrovni EÚ	N/A
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom nástroja CLLD	nie

2.1.0 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie

Fond	**Európsky fond regionálneho rozvoja**
Kategória regiónu	**menej rozvinutý región**
Základ pre výpočet (celkový príspevok)	**1 520 271 812~~90 971 633~~**
Kategória regiónu pre najvzdialenejšie a severné riedko osídlené (v prípade potreby)	N/A

2.1.1 INVESTIČNÁ PRIORITA 1.1: Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu

2.1.1.1 Špecifické ciele investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ	**1.1.1**
Názov špecifického cieľa	**Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT**

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Medzi kľúčové potreby systémového charakteru70, ktoré si vyžadujú zlepšenie, patria ochrana duševného vlastníctva výskumných inštitúcií, informačnej a informatickej podpory VaV a infraštruktúry pre propagáciu a popularizáciu výsledkov VaV v podobe centier vedy typu Experimentarium (www.experimentarium.dk).

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:
V rámci tohto špecifického cieľa budú podporované aktivity systémového charakteru a preto aj očakávané priame výsledky a prínosy podporených aktivít budú systémového charakteru. Pôjde najmä o:
• celkové zvýšenie výkonnosti systému VaV, prostredníctvom zvýšeného využívania inštitútov ochrany duševného vlastníctva (patentovanie, licencovanie, vznik spin-off a start-up efektov v štátnom a verejnom sektore VaV);
• zvýšenie záujmu mladej generácie o štúdium technických a prírodovedných smerov a kariéru výskumníka;
• zvýšenie počtu výstupov aktivít verejných a štátnych VaV inštitúcií pre priemysel a spoločnosť v nadväznosti na realizovanie aktivít súvisiacich s podporou národného systému pre transfer technológií.
Tieto výsledky budú mať multiplikačné efekty s pozitívnym vplyvom na zamestnanosť a hospodársky rast.

Tabuľka 3 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 1.1.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východisko-vý rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0126	Počet podaných patentových prihlášok v SR okrem Bratislavského kraja	Počet	Menej rozvinutý región	13	2013	47	EPO ŠÚ SR	Ročne

Špecifický cieľ 1.1.2

Názov špecifického cieľa Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na podporu účasti slovenských subjektov v projektoch a iniciatívach ERA – či už ide o Horizont 2020, alebo konkrétne európske aktivity, ako sú Európske technologické platformy/Spoločné technologické iniciatívy, Eureka, COST, Eurostars2, Era-nety, Stratégia EÚ pre dunajský región a pod.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

V rámci tohto špecifického cieľa budú podporované všetky aktivity, ktoré budú súvisieť s účasťou SR a jej subjektov v aktivitách ERA. Aktivitami v rámci tohto špecifického cieľa sa očakáva:

- zvýšenie miery excelentnosti slovenského výskumu;
- celkové zvýšenie podaných projektov s účasťou subjektov zo SR vo výzvach Horizontu 2020;
- zvýšený počet úspešných projektových účastí;
- zvýšená účasť v medzinárodných aktivitách, najmä v rámci medzinárodných a európskych programov;
- celkové zvýšenie získaného príspevku zo zdrojov EÚ prostredníctvom vyššieho počtu úspešných projektoch.

V ERA sa v rámci podporených projektov kladie dôraz na špičkový výskum, ktorý vytvára bázu pre budúce unikátne technológie a pokročilé aplikácie – účasť v takýchto projektov bude mať multiplikačné efekty s pozitívnym vplyvom na zamestnanosť a hospodársky rast.

Tabuľka 4 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 1.1.2

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východisko-vý rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0042	Počet účastí na projektoch s medzinárodnou spoluprácou	Počet	Menej rozvinutý región	45	2012	80	IS VVP	Ročne

Špecifický cieľ 1.1.3

Názov špecifického cieľa Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na pokračovanie v odstraňovaní „technologickej" medzery vo vybavení výskumných inštitúcií (zariadenia laboratórií, unikátne prístroje, nevyhovujúce a energeticky neefektívne priestory zo 60-70 rokov minulého storočia). V tomto kontexte je doteraz poskytnutú podporu potrebné vnímať ako prvú etapu riešenia problému, na ktorú je potrebné nadviazať.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

V rámci tohto špecifického cieľa budú podporované vysokokvalitné projekty zamerané na excelentný výskum v rámci štátnych a verejných výskumných inštitúcií, ako aj na návrat špičkových slovenských vedcov.

Výsledkom plánovaných aktivít bude:

- zvýšenie výskumnej aktivity štátnych a verejných výskumných inštitúcií;
- zlepšenie koordinácie výskumného potenciálu štátnych a verejných výskumných inštitúcií;
- konsolidácia a ďalší rozvoj už existujúcej infraštruktúry v oblastiach identifikovaných RIS3 SK;
- integrácia vytvorenej existujúcej infraštruktúry VaV;
- vytvorenie kritickej masy infraštruktúry schopnej riešiť zásadné zadania od odberateľskej praxe, ako aj vo zvýšenej miere účasti na medzinárodných aktivitách.

Dôležitým aspektom podporených projektov bude silná interakcia aj s hospodárskou praxou.

Tabuľka 5 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 1.1.3

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východisko-vý rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0128	Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS	Počet	Menej rozvinutý región	10 477	2012	12 500	Web of Science Core Collection (Thomson Reuters); SCOPUS (Elsevier)	Ročne

2.1.2 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 1.1

2.1.2.1 Opis druhu a príkladov aktivít, ktoré sa majú podporiť a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 1.1

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 1.1.1:
Mobilizácia transferu poznatkov a technológií do praxe z výskumných inštitúcií do praxe (pokračujúca aktivita z programového obdobia 2007 – 2013):

- koordinácia, komunikácia a zabezpečenie efektívneho fungovania lokálnych centier transferu technológií zriadených pri jednotlivých výskumných inštitúciách;
- koordinácia aktivít univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier v oblasti transferu technológií, budovania a prevádzky inkubátorov a ďalších činností súvisiacich s touto oblasťou;
- budovanie prototypovej a overovacej infraštruktúry v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK;
- finančné krytie expertných podporných služieb špičkových domácich i zahraničných expertov na transfer technológií a ohodnotenie komerčného potenciálu výsledkov VaV, ktorí výskumným inštitúciám pomáhajú zabezpečiť ochranu vytvoreného duševného vlastníctva;
- zaplatenie potrebných expertov (patentových zástupcov, prekladateľov, licenčných expertov) ako aj prihlasovacích a udržiavacích poplatkov na medzinárodné patenty;
- financovanie podujatí na zvyšovanie povedomia vedeckej komunity o dôležitosti ochrany duševného vlastníctva a celého procesu transferu technológií;
- vyhľadávanie a aktívna propagácia vynálezov, technológií a inovatívnych myšlienok smerom do zahraničia;
- systematické sprístupňovanie výpočtových a úložných kapacít a špecializovaného aplikačného programového vybavenia Centra vedecko-technických informácií SR (ďalej len „CVTI SR“) výskumným inštitúciám pre účely efektívnej realizácie procesov transferu technológií;
- zvyšovanie povedomia o potrebe ochrany a komercializácie duševného vlastníctva a vytváranie odborného zázemia kapacít venujúcich sa realizácii transferu technológií v SR, najmä prostredníctvom organizovania kvalitných podujatí a budovaním priestoru pre výmenu názorov a skúseností v tejto oblasti.

Informačný systém výskumu a vývoja/prístupy do databáz pre potreby výskumných inštitúcií (pokračujúca aktivita z programového obdobia 2007 – 2013):

- koordinovaný prístup k špecializovaným, bibliometrickým, scientometrickým a vedecky zameraným elektronickým informačným zdrojom pre potreby výskumných inštitúcií.

Horizontálna IKT podpora a centrálna infraštruktúra pre inštitúcie VaV (pokračujúca aktivita z programového obdobia 2007 – 2013), ďalší rozvoj a modernizácia/rozšírenie aj obsahového zamerania dátového centra VaV:

- centrálny experimentálny cloud, ktorý bude slúžiť na IKT výskum v oblasti cloudových aplikácií, bezpečnosti systémov a ďalších súvisiacich tém;
- výpočtové kapacity a vysokovýkonné počítanie v rámci výskumných projektov;
- komplementárna konsolidácia širšieho využitia slovenskej infraštruktúry pre vysokovýkonné počítanie (ďalej len „SIVVP“) na úrovni aplikačných a obslužných SW;
- zabezpečenie dostatočného vysokorýchlostného dátového prepojenia medzi výskumnými inštitúciami;
- dobudovanie a ďalší rozvoj integrovaného systému služieb, v rámci ktorého sú jednotlivé aplikácie dátového centra a prístupy k nim zo strany vedeckej komunity manažované;
- podpora vstupu do medzinárodných sietí obdobných inštitúcií, ktoré združujú národné výskumné IKT infraštruktúry.

Podpora národného systému pre popularizáciu VaV (pokračujúca aktivita z programového obdobia 2007 – 2013):

- podpora budovania centier VaV infraštruktúry v oblastiach špecializácie RIS3 SK vo vybraných oblastiach – najmä Košice, Žilina, Nitra, prípadne menšie centrá aj v iných geografických oblastiach za predpokladu využitia aj vlastných zdrojov partnerských inštitúcií;
- podpora realizácie demonštračných aktivít za využitia moderných technológií v oblastiach špecializácie RIS3 SK;
- podpora realizácie koordinovaných národných festivalov vedy a techniky, odborných podujatí týkajúcich sa vzťahu vedy, výskumu, vývoja a spoločnosti;
- cielené opatrenia na pritiahnutie záujmu verejnosti a najmä mladej generácie – o kariéru výskumníka, resp. pracovníkov pre kľúčové priemyselné odvetvia identifikované RIS3 SK.

V tejto oblasti SR mimoriadne zaostáva za ostatnými štátmi EÚ a úplne tú chýba akákoľvek moderná infraštruktúra v podobe centier vedy tak, ako tomu je v zahraničí. V rámci Európy patria medzi najznámejšie Experimentarium v Kodani (www.experimentarium.dk), Technopolis vo flámskom Mechelene (www.technopolis.be), fínska Heureka (www.heureka.fi) či francúzske Cité des Sciences v Paríži (www.cite-sciences.fr). Popularizácia vedy a výskumu bude realizovaná s priamou involvenciou samotných vedeckých pracovníkov. V oblasti popularizácie bude v ďalšom programovom období potrebné nadviazať na vybudovanú popularizačnú infraštruktúru v rámci programového obdobia 2007 – 2013 a intenzívne pokračovať v nastavených popularizačných mechanizmoch a využívaní vytvorených popularizačných nástrojoch.

Aktivity v rámci špecifického cieľa 1.1.1 budú realizované prostredníctvom národných projektov.

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 1.1.2

Synergické a komplementárne financovanie projektov schválených v rámci Horizontu 2020, Stratégie EÚ pre dunajský región, EITI, Eureky, Eurostars 2, Erazmus+, resp. ďalších medzinárodných programov a iniciatív v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK

Realizácia schválených projektov v rámci európskych výskumných/mobilitných programov a iniciatív si často môže vyžadovať ďalšie výdavky na to, aby sa cieľ projektu naplnil v maximálne možnej miere. Komplementárne financovanie schválených projektov na medzinárodnej úrovni nebude umožňovať pokrytie povinného financovania. Ale bude umožňovať pokrytie dodatočných výdavkov v rámci schválených projektov na medzinárodnej úrovni – ako napríklad prístroje/zariadenia, ktoré umožnia riešiť schválený projekt kvalitnejšie a s lepšími výsledkami, resp. umožnia rozšíriť využitie jeho výsledkov/ďalší výskum. Obsahové hodnotenie projektov bude zabezpečené v rámci samotných medzinárodných iniciatív a programov, v rámci OP Val pri žiadosti o komplementárne financovanie bude prebiehať len formálna stránka procesu ukončená zmluvou o príspevok.

Financovanie tzv. „shortlisted" projektov z Horizontu 2020 v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK

SR patrí medzi najmenej úspešné štáty EÚ v počte účastí/objeme získaných finančných zdrojov z Rámcových programov EÚ pre VaV. Jednou z príčin je aj nízka miera aktivity a málo podaných projektov so slovenskou účasťou. Cieľom tejto aktivity bude mobilizovať slovenské inštitúcie ohľadom účasti v medzinárodných konzorciách Horizontu 2020, resp. podávaniu projektov excelentného výskumu/priemyselného VaV, ktoré si nevyžadujú medzinárodných partnerov (napríklad projekty Európskej výskumnej rady; MSP nástroj Horizontu 2020). V prípade, že projekty so slovenskou účasťou budú hodnotené, ako kvalitné, ale nebudú financované z dôvodu nedostatku finančných zdrojov EÚ (tzv. shortlisted projekty), tieto bude možne reorientovať smerom k OP Val a financovať v zmysle pravidiel OP Val. V prípade projektov s medzinárodnou účasťou bude potrebné z takéhoto projektu zadefinovať slovenskú účasť, ktorá bude tvoriť obsahovo ucelený a samostatný celok, v zmysle prílohy č. 12 k OP Val bude možné realizovať aj medzinárodný rozmer projektu. Po obsahovej stránke budú projekty vyhodnotené v rámci Horizontu 2020, čo bude znamenať, že v rámci OP Val budú musieť prejsť už len formálnymi procedúrami.

Horizontálna podpora účasti SR v ERA/internacionalizácia VaV SR, podpora aktivít styčnej kancelárie SR pre VaV v Bruseli, vrátane podpory zintenzívnenia aktivít podporných štruktúr (národné kontaktné body)

Cieľom tejto aktivity bude koordinované riadenie medzinárodného networkingu, ktorého výsledkom by mala byť zvýšená účasť všetkých typov slovenských výskumných inštitúcií – v medzinárodných výskumných konzorciách v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK. Podujatia budú realizované aj na území SR – pričom pôjde o podporu všetkých typov podujatí (informačné dni, tzv. match-makingové podujatia) a súvisiacich hodnotiacich a analytických činností, ktorých cieľom bude zvýšiť účasť výskumných inštitúcií SR v ERA. Podporované budú aj podujatia organizované prostredníctvom aktivít styčnej kancelárie SR v Bruseli, pričom budú podporované networkingové podujatia, ktorých cieľom bude viac integrovať slovenské výskumné inštitúcie do konzorcií, ktoré majú dobré šance byť úspešnými v projektoch Horizontu 2020. Aktivita bude realizovaná prostredníctvom národného projektu.

Podpora účasti v ostatných medzinárodných iniciatívach, ako napr. ERA-NET, Európske technologické platformy, EURAXESS

Presný model synergického financovania v rámci ostatných iniciatív (mimo konkrétnych projektov, ktoré sú riešené v prvej aktivite tohto cieľa) bude v súlade s dokumentom EK „Synergies between European Structural and Investment Funds, Horizon 2020 and other EU programmes related to innovation Guide for policy-designers and implementers" na úrovni implementačných dokumentov OP Val.

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 1.1.3

Modernizácia a ďalší rozvoj infraštruktúry a technologického zázemia výskumných inštitúcií mimo podnikateľského sektora v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK

- podpora vysokokvalitných projektov zameraných na integráciu, optimalizáciu, modernizáciu a ďalší rozvoj výskumnej infraštruktúry;
- podpora medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (napríklad teaming, twinning, ERA Chair - schválené, resp. „shortlisted") a prepájania na výskumné infraštruktúry v rámci ERA.

V rámci programového obdobia 2007 – 2013 bolo podporených niekoľko stoviek nasledovných typov projektov na podporu výskumných centier a výskumných infraštruktúr v rámci výskumných inštitúcií mimo podnikateľského sektora:

- centrá excelentnosti (menšie projekty zamerané na modernizáciu individuálnych laboratórií);
- excelentné RIS3 tímy (výskumné centrá v menších výskumných inštitúciách mimo univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier)
- projekty podporujúce vzdelávaciu infraštruktúru univerzít a SAV;
- Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (ďalej len „SIVVP") – celoslovenský projekt, ktorý koordinovala SAV;
- univerzitné vedecké parky – koncentrovaný priestor (územie) vo fyzickej blízkosti vysokej školy alebo SAV (resp. v blízkosti ich výskumných pracovísk), v ktorom sú vytvorené podmienky excelentného VaV a zabezpečujúce interakciu s praxou;
- výskumné centrá – menej komplexné, ako univerzitný vedecký park – virtuálnejšie združenie inštitúcií, ktoré sa priamo nenachádzajú fyzicky v úplnej blízkosti jednej k druhému – ako napr. skupinu špičkových laboratórií budovaných v konkrétnej vednej oblasti pre najlepšie výskumné inštitúcie.

V rámci podporených projektov sa bude realizovať nevyhnutný upgrade a modernizácia vyššie uvedených typov výskumných centier/infraštruktúr podporených v rokoch 2007 – 2013, v ktorých je príslušná organizácia koordinátorom, resp. partnerom, ako aj vzdelávacej infraštruktúry/vybavenia výskumne orientovaných študijných programov pre potreby praxe. Vytvorenie novej infraštruktúry/nových výskumných centier bude možné v segmentoch, v ktorých neboli doposiaľ realizované žiadne investície do VaV, pokiaľ bude uvedená investícia v súlade s doménami inteligentnej špecializácie definovanými RIS3 SK a súčasne bude využívať komplementárne/synergické investície do výskumnej infraštruktúry zrealizované v programovom období 2007 – 2013, ak to bude vhodné a možné. Tento prístup zabráni ďalšej fragmentácii výskumného potenciálu SR, ako aj duplicitám vo vybavení novou infraštruktúrou. Táto aktivita sa bude realizovať v zmysle zásad uvedených v prílohe č. 9 OP Val, ktorá predstavuje základ pre cestovnú mapu výskumných infraštruktúr.

Pre tento typ projektov bude využívané fázované predkladanie projektov a hodnotenie výskumnej stratégie zahraničnými expertmi pre zabezpečenie odborného posudku. . Predloženie plnohodnotného projektu bude podmienené existenciou kvalitnej výskumnej stratégie (presný názov dokumentu bude určený v konkrétnej výzve) . Tá bude musieť vychádzať z toho, čo bolo v danej inštitúcii/v rámci danej infraštruktúry vybudované v rámci programového obdobia 2007 – 2013 a bude musieť jasne definovať potreby pre modernizáciu a optimalizáciu prioritnej infraštruktúry[68] danej inštitúcie/danej infraštruktúry v prípade SIVVP pre celé programové obdobie 2014 – 2020. Pri zohľadnení odborného posudku zahraničného experta bude možné vypracovať a predložiť plnohodnotný projekt, ktorý bude musieť byť v súlade s posudzovanou výskumnou stratégiou. Výnimku z toho postupu budú tvoriť projekty v rámci špecifickej podpory medzinárodnej spolupráce (napríklad teaming/twinning/ERA Chair a pod.) – ktoré už prešli posúdením zahraničnými expertami v rámci príslušných výziev programu Horizont 2020 (resp. v rámci pilotných výziev tohto typu aj v rámci 7. Rámcového programu EÚ pre výskum a vývoj) a preto zahraniční experti nebudú využívaní v rámci procesov v OP Val pri tomto type projektov.

V rámci tohto typu projektov budú môcť byť oprávnenými prijímateľmi len inštitúcie štátneho, vysokoškolského, verejno-výskumného a neziskového sektora VaV. Podnikateľské subjekty, resp. ďalšie typy inštitúcií budú môcť vystupovať v pozícii partnerov projektov podporených v rámci tejto aktivity. Túto aktivitu bude možné realizovať aj formou národného projektu.

Podpora návratu špičkových slovenských vedcov pôsobiacich v zahraničí, resp. pritiahnutie zahraničných špičkových vedcov/resp. odborníkov z aplikačnej sféry pre dlhodobejšie pôsobenie v rámci slovenských inštitúcií VaV v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK – možnosť kombinovať aj s Marie Skłodowska-Curie COFUND/ERA Chairs

- podpora návratu kvalitných slovenských výskumníkov, resp. perspektívnych mladých slovenských vedeckých pracovníkov zo zahraničia;
- podpora účasti špičkových zahraničných výskumníkov, ktorí by mali pôsobiť v rámci konkrétnych výskumných projektových aktivít slovenskej výskumnej inštitúcie.

V rámci tejto aktivity sa môžu financovať nevyhnutné prístroje/zariadenie, prípadne aj mzdové náklady, ktoré by mali vytvoriť dostatočne kvalitné zázemie a podmienky na prácu pre takýchto vedeckých pracovníkov. Súčasťou podporených projektov bude aj podmienka, aby takýto výskumníci mali vytvorený tím študentov, doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na kvalifikačnom stupni R1, R2, R3 v zmysle európskeho kvalifikačného rámca alebo skúsených výskumných pracovníkov s max. 15 rokmi výskumnej praxe od získania titulu z 2. Stupňa vysokoškolského vzdelávania, s ktorými bude vedec prichádzajúci zo zahraničia, pracovať na konkrétnej výskumnej úlohe.
V rámci prioritnej osi 1, v investičnej priorite 1.1 bude využitá aj schéma štátnej pomoci, resp. schémy štátnej pomoci, keďže v rámci plánovaných aktivít budú oprávnenými prijímateľmi, resp. oprávnenými partnermi aj subjekty, vykonávajúce hospodársku činnosť.

V súlade s platnou legislatívou je zámerom umožniť zapojenie sa výskumno-vývojových kapacít z BSK na úrovni časti operácie do aktivít, ktorých realizácia bude mať prínos pre oblasti mimo BSK[72]. Cieľom je, aby partneri, ktorí majú výskumnú infraštruktúru v BSK, mohli túto infraštruktúru využívať pri riešení konkrétnych projektov.

S orientáciou na zabezpečenie maximálnej synergie a komplementarity s Horizontom 2020 a stimuláciu VaV aktivít v podnikateľskej sfére, bude snaha – po vzore Horizontu 2020 – uplatniť v maximálnej možnej miere rovnaké miery financovania pre všetky zúčastnené subjekty v rozsahu definovanom príslušnou legislatívou EÚ.

Oprávnení prijímatelia[73], cieľové skupiny a cieľové územie v rámci investičnej priority 1.1

Prijímatelia:	CVTI SR (v prípade národných projektov) Organizácie VaV: • štátny sektor VaV, • sektor verejných výskumných inštitúcií[125] • sektor VŠ, • neziskový sektor VaV, • podnikateľský sektor Verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona Výskumné organizácie z členských krajín EÚ
Cieľové skupiny:	Všetky typy výskumných inštitúcií – pri rešpektovaní pravidiel štátnej pomoci – ako aj najširšia verejnosť
Cieľové územie	Menej rozvinuté regióny

V projektoch podporujúcich synergie s Horizontom 2020 bude rozsah oprávnených prijímateľov totožný s rozsahom oprávnených prijímateľov z Horizontu 2020 (t. j. bude možná výnimka zo podrobného popisu oprávnených prijímateľov v prílohe č. 3 OP Val), aby sa v dôsledku administratívneho obmedzenia nestalo, že bude z podpory vylúčený projekt, ktorý by v opačnom prípade bol financovaný z OP Val.

V rámci aktivít uplatňovaný inštitút partnerstva, v ktorom každá z participujúcich inštitúcií v projekte má pridelené konkrétne úlohy aj finančné prostriedky.

V rámci prioritnej osi 1, v investičnej priorite 1.1 nebude výskumným inštitúciám poskytovaný finančný príspevok na IKT infraštruktúru, ktorá bude dostupná v CVTI SR. Uvedené platí pre prípady, v ktorých bude CVTI SR schopné (kapacitne/

legislatívne) pokryť potreby výskumných inštitúcií.

2.1.2.2 Hlavné zásady výberu projektov

Kľúčovou úlohou výberu projektov je zadefinovanie jasných a objektívnych kritérií výberu operácií umožňujúcich objektívne posúdiť a vyhodnotiť mieru prínosu projektu k naplneniu cieľov a výsledkov OP Val.
Vo vzťahu k výzvam na predkladanie žiadostí o príspevok budú zohľadnené najmä nasledujúce všeobecné zásady výberu projektov pre tematický cieľ 1:

- využitie možnosti vyhlasovania výziev na predkladanie projektových zámerov pri vybraných výzvach predpokladajúcich veľký záujem verejnosti a/alebo pri výzvach, kde bude zavedenie tohto systému znamenať zníženie administratívnej a finančnej náročnosti pre potenciálnych žiadateľov, a to na báze „projektový zámer – žiadosť o príspevok", s cieľom zvýšiť kvalitu predkladaných projektov, znížiť administratívne a finančné nároky spojené s predkladaním kompletnej žiadosti o príspevok, vrátane obmedzenia počtu neúspešných projektov iba z dôvodov nedostatočného množstva finančných prostriedkov vyčlenených na výzvu. Výzva na predkladanie zámerov takto zabezpečí, že poskytovateľ pomoci bude môcť vo výzve na predkladanie žiadostí o príspevok vyčleniť zodpovedajúcu alokáciu vzhľadom na aktuálne možnosti OP a dopyt po pomoci prejavený na základe prvého stupňa výberu;

- využitie zahraničných expertov pri dvojfázovej príprave žiadostí o NFP, kde zahraniční experti vypracujú odporúčania na základe výskumnej stratégie pripravovanej žiadosti o NFP a tieto sa zapracujú do finálnej žiadosti o NFP,

- v prípade projektov podporených z iných nástrojov podpory EÚ bude fázované hodnotenie zabezpečené v rámci hodnotenia projektov predložených a schválených v rámci výzvy z nástroja podpory EÚ (napr. Horizont 2020);

- nastavenie transparentných a objektívnych podmienok, ktorých overenie je potrebné pre financovanie národných projektov, spolu so zvýšením dôrazu na kvalitnú prípravu takýchto projektov;

- podporované budú projekty výhradne prispievajúce k plneniu cieľov RIS 3 SK, pričom v prípade horizontálnych opatrení na rozvoj výskumného a/alebo inovačného systému a opatrení relevantných nástrojov návratnej pomoci budú prioritne podporované projekty, ktoré prispievajú k plneniu cieľov RIS 3 SK;

- dôraz bude kladený na kvalitu projektu, t. j. odborné posúdenie stupňa riešenej výskumno-vývojovej alebo inovačnej infraštruktúry/aktivity74 s posúdením potenciálneho príspevku projektu na zlepšenie konkurencieschopnosti podnikov v regionálnom, národnom a európskom priestore, a pravdepodobnosti dosiahnutia stanovených cieľov;

- v prípade podpory veľkých podnikov z fondov, riadiaci orgán zabezpečí, že finančný príspevok z fondov nebude mať vplyv na zníženie zamestnanosti v rámci Únie;

- v prípade obnovy budov budú podporované projekty presahujúce minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť, definované v rámci smernice o energetickej hospodárnosti budov[75], ktorá bola transponovaná do slovenskej legislatívy prostredníctvom právneho predpisu - zákona č.555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a maximalizujúce energetické úspory, pričom investície budú podmienené energetickým auditom.

Špecifické zásady výberu projektov v rámci investičnej priority 1.1:

- zabezpečenie špecifického výberového procesu pre projekty, resp. časti projektov v kontexte podpory účasti v medzinárodných aktivitách v rámci ERA, vrátane využitia priebežnej uzávierky predkladania projektov a optimalizácie trvania výberového procesu;

- zvýšený dôraz bude kladený na obsahovú stránku projektov v zmysle nasledovných zásad:
  - zvýšenie štandardov výberu projektov na základe štyroch skupín kritérií:
    - kvalita zámeru – vedecká excelentnosť, resp. príspevok k nej,
    - kvalita manažmentu projektu,
    - potenciálny účinok realizácie projektu,
    - preukázanie spillover efektu na územie regiónu, na jeho hodnotový reťazec.
  - zintenzívnenie fakultatívnej formy využívania zahraničných expertov pri hodnotení projektov,
  -
  - zavedenie priebežných a/alebo záverečných verejných obsahových oponentúr projektov aj za fakultatívnej účasti zahraničných expertov,
  - pri všetkých výskumných projektoch bude možné počas hodnotenia projektového zámeru/výskumnej stratégie využiť inštitút verejného hodnotiaceho panelu, ktorého účastníkmi budú odborní hodnotitelia, vrátane zahraničných hodnotiteľov, predkladateľ projektového zámeru a panelová diskusia bude verejná.

- v projektoch spolupráce akademického sektora s podnikmi budú zvýhodňované projekty v rámci ktorých budú zastúpené MSP.

2.1.2.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov. S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

V období september 2017 – jún 2018 bolo vykonané ex ante hodnotenie pre využitie finančných nástrojov v oblastiach výskumu, vývoja a inovácií, ktoré sú podporované v rámci prioritných osí 1 a 2 OP Val. V rámci ex ante hodnotenia boli identifikované finančné medzery a navrhnuté finančné nástroje zamerané na rôzne skupiny prijímateľov. Konkrétne využitie finančných nástrojov v rámci aktivít OP Val bude určené v závislosti od aktuálnej situácie v oblasti implementácie OP Val, ako aj s ohľadom na vývoj prostredia výskumu a inovácií v podmienkach SR.

2.1.2.4 Plánované použitie veľkých projektov

Aktuálne sa v rámci investičnej priority 1.1 neplánuje realizovanie veľkých projektov. V rámci jednotlivých špecifických cieľov investičnej priority 1.1 je potenciálny priestor na realizáciu veľkého projektu len v rámci špecifického cieľa 1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií. Realizácia veľkého projektu bude identifikovaná v pripravovanej národnej mape výskumnej infraštruktúry.

2.1.2.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 1.1

Tabuľka 6 Spoločné a špecifické ukazovatele výstupu na úrovni investičnej priority 1.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	40	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	40	ITMS	ročne
CO05	Počet podporených nových podnikov	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	20	ITMS	ročne
CO24	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	menej rozvinutý región	~~250~~240	ITMS	ročne
CO25	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry (spoločný)	FTE	EFRR	menej rozvinutý región	4 ~~400~~232	ITMS	ročne
CO27	Súkromné investície spojené s verejnou podporou v inovačných projektoch alebo projektoch výskumu a vývoja (spoločný)	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	~~5 000 000~~4 810 000	ITMS	ročne
O0069	Počet podporených výskumných inštitúcií (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	70	ITMS	ročne
O0070	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	15	ITMS	ročne
O0071	Počet zrekonštruovaných zariadení výskumnej infraštruktúry (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	70	ITMS	ročne
O0073	Počet podaných patentových prihlášok (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	10	ITMS	ročne
O0074	Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	20	ITMS	ročne

2.1.3 INVESTIČNÁ PRIORITA 1.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel

2.1.3.1 Špecifické ciele investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ 1.2.1

Názov špecifického cieľa Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na podporu spoločného kolaboratívneho VaV a partnerstiev podnikateľského sektora a výskumných inštitúcii formou dlhodobých projektov strategického výskumu individuálnych výskumno-vývojových centier v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK, ktoré sú kľúčovým prvkom pre zvýšenie kvality a kvantity výstupov v oblasti príspevku VaV k hospodárskemu rastu SR.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

Vzhľadom na povahu podporených projektov – t. j. rôznych foriem partnerstiev medzi vedecko-výskumnou sférou a priemyslom, v rámci ktorých bude realizovaný VaV sa očakáva/jú:

- zvýšený objem súkromných investícií do VaV;
- výstupy projektov následne využiteľné v rámci technologických inovácií v priemysle, ktoré vyústia do nových výrobkov a služieb;
- kreovania nových firiem aj prostredníctvom inkubátorov v prostredí univerzitných vedeckých parkov
- vytváranie nových pracovných miest vo vedeckých parkoch.

Tabuľka 7 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 1.2.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0044	Výška súkromných investícií na výskum a vývoj v SR okrem Bratislavského kraja	EUR	Menej rozvinutý región	100 835 000	2012	150 000 000	ŠÚ SR	Ročne

Špecifický cieľ 1.2.2

Názov špecifického cieľa Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na podporu výskumno-vývojových a inovačných aktivít podnikov, s cieľom zvýšiť ich konkurencieschopnosť v medzinárodnom/globálnom meradle. V rámci špecifického cieľa budú podporované aktivity zamerané na budovanie a rozvoj výskumno-vývojových a inovačných kapacít v podnikoch, ako aj projekty s inovačným potenciálom. Podporované budú MSP, ale aj veľké podniky. Prioritnou je však podpora MSP.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- zvýšenie podielu podnikov uplatňujúcich výskum, vývoj a inovácie;
- zvýšenie miery konkurencieschopnosti podnikov;
- zníženie miery nezamestnanosti v regiónoch SR;
- zvýšenie využívania ochrany práv duševného vlastníctva podnikmi;
- zvýšenie využívania nových biznis modelov.

Tabuľka 8 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 1.2.2

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0046	Podiel podnikov uplatňujúcich výskum, vývoj a inovácie	%	Menej rozvinutý región	26,02	2013	36	Innovation Union Scoreboard	Ročne

2.1.4 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 1.2

2.1.4.1 Opis druhu a príkladov akcií, ktoré majú byť financované a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele a ak je to vhodné, vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 1.2

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 1.2.1

Podpora VaV v rámci individuálnych priemyselných výskumno-vývojových centier (podnik priamy príjemca príspevku) v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK

V rámci programového obdobia 2007 – 2013 bolo podporených cca. 60 výskumných centier s účasťou priemyslu. Koordinátorom a zriaďovateľom výskumného centra bol podnik, pričom ako jeho partneri boli subjekty zo sektora MSP a/alebo výskumné inštitúcie, ktoré z pohľadu pravidiel štátnej pomoci nevykonávajú hospodársku činnosť (univerzity, SAV, rezortné výskumné inštitúcie, neziskové organizácie VaV). Záujem podnikov 4-násobne prevyšoval možnosti alokácie.

Bude podporovaná aj účasť zahraničných špičkových vedcov/odborníkov z praxe, resp. návrat slovenských vedcov pôsobiacich v zahraničí do prostredia takýchto priemyselných výskumno-vývojových centier, ako aj medzinárodná výskumno-vývojová spolupráca s renomovanými zahraničnými inštitúciami.

Cieľom je vytvoriť dlhodobé partnerstvo podniku a kvalitných výskumných inštitúcií. V rámci takýchto výskumných centier bude podporovaná celá škála činnosti pokrývajúca excelentný výskum a experimentálny vývoj v rámci jedného projektu tak, ako budú prirodzene potrebné pre konkrétny projekt. Podporené budú ak aktivity pred-komerčnej povahy (pre-competitive) – výskum s vyšším rizikom, ale súčasne s vysokým následným potenciálom na dosiahnutie prelomových/unikátnych výsledkov.

Ide o schému kolaboratívneho výskumu, kde tému výskumu/vývoja určuje podnik, ako nositeľ výskumného centra. Pôjde o partnerské projekty, kde ako partneri musia byť ďalšie podnikateľské subjekty a/alebo výskumné inštitúcie nevykonávajúce hospodársku činnosť. Cieľom každého projektu je vytvoriť konkrétne výsledky, následne využiteľné v praxi (prototyp/patentovateľné duševné vlastníctvo/nový postup/metóda a pod.).

V rámci tejto aktivity bude v súlade s platnou legislatívou zásadou aj umožniť zapojenie sa výskumno-vývojových kapacít z BSK na úrovni časti operácie do aktivít, ktorých realizácia bude mať prínos pre oblasti mimo BSK[77]. Cieľom je, aby partneri, ktorí majú výskumnú infraštruktúru v BSK, mohli túto infraštruktúru využívať pri riešení konkrétnych projektov.

Podpora dlhodobého strategického výskumu v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK

V rámci implementačného plánu RIS3 SK boli zadefinované domény inteligentnej špecializácie, ktoré priorizujú technologické priority na úrovni konkrétnych produktových línií s potenciálom ekonomického zhodnotenia a optimalizácie infraštruktúry verejných VaV organizácií. V rámci každej domény sú definované produktové línie, ktoré predstavujú tému výskumu a vývoja, vrátane stanovenia alokačného kritériá pre každú z domén.

Pre dlhodobé strategické výskumné projekty bude preferovaná aj priama väzba na pracovný program obdobnej témy v rámci Horizontu 2020/alebo realizácia aktívnej medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce s renomovanými výskumnými inštitúciami v rámci ERA. V tomto kontexte bude možné v rámci tejto aktivity podporiť aj projekty teamingu a twinningu zamerané na domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK v zmysle zásad podpory medzinárodných projektov v rámci OP VaI tak, ako je to uvedené aj v rámci investičnej priority 1.1.

Na projekty strategického výskumu bude aplikovaný fázovaný spôsob prípravy projektov. V rámci prvej fázy bude predložená výskumná stratégia pre potreby posúdenia zahraničnými expertmi (zámerom je využívať expertov z databázy EK pre Horizont 2020, príp. expertov JRC). Úlohou expertov je posúdiť, či je/sú výskumná stratégia/plánované výskumné aktivity inovatívne, excelentné a zodpovedajú medzinárdným trendom. Zahraničný expert odporučí možné zlepšenia a úpravy. Po zapracovaní odporúčaní zo strany zahraničného experta bude možné predložiť v rámci druhej fázy finálnu žiadosť o NFP.

Projekty budú realizovať zmiešané konzorciá priemyselných subjektov a výskumných inštitúcií, za využitia národného potenciálu najkvalitnejších inštitúcií a individualít v danej téme. Dôraz sa bude klásť aj na to, aby v nich aktívne participovali kapacity univerzitných vedeckých parkov, výskumných centier podporených v rámci programového obdobia 2007 – 2013. Dôraz bude kladený na podporu VaV s reálnymi výsledkami pre prax (podpora ľudských zdrojov, spotrebného materiálu a pod. – štruktúra výdavkov podobná štruktúre výdavkov v projektoch Horizontu 2020), menší dôraz bude kladený na infraštruktúru, ktorá sa bude financovať len v nevyhnutnej miere ako potrebný upgrade existujúcich zariadení, resp. budovanie unikátnych zariadení, ktoré budú potrebné pre strategický výskum a v SR neexistujú, resp. existujúce ale v nevyhovujúcom stave a z kapacitného hľadiska (počet výskumníkov, ktorí by tieto zariadenia využívali) sú odôvodnené.

V rámci špecifického cieľa 1.2.1 bude využitá aj schéma štátnej pomoci, resp. schémy štátnej pomoci, keďže vo väčšine plánovaných aktivít budú oprávnenými prijímateľmi, resp. oprávnenými partnermi aj priemyselné subjekty.

V rámci tejto aktivity bude v súlade s platnou legislatívou zásadou aj umožniť zapojenie sa výskumno-vývojových kapacít z BSK na úrovni časti operácie do aktivít, ktorých realizácia bude mať prínos pre oblasti mimo BSK79. Cieľom je, aby partneri, ktorí majú výskumnú infraštruktúru v BSK, mohli túto infraštruktúru využívať pri riešení konkrétnych projektov. Túto aktivitu bude možné realizovať aj formou národného projektu.

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 1.2.2

Aktivity sú zamerané na zvýšenie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora zvýšením podnikových výdavkov na aplikovaný VVaI, a to najmä prostredníctvom realizácie opatrení definovaných v RIS3 SK. Prioritou je vlastný VaV, ochrana práv duševného vlastníctva a ich komercionalizácia, transfer technológií s vysokou pridanou hodnotou a realizácia inovácií. Podporované budú inovácie technologického aj netechnologického charakteru, t. j. inovácie produktov, procesov, organizačné, analyticko–informačné, marketingové, sociálne a environmentálne inovácie. Aktivity prispievajú k rozvoju spolupráce jednotlivých aktérov inovačného procesu. Špecifický cieľ 1.2.2 bude napĺňaný prostredníctvom nasledujúcich typov aktivít:

Budovanie nových a podpora existujúcich VVaI kapacít v podnikoch a/alebo zoskupeniach podnikov (najmä v klastroch) za účelom realizácie projektov s inovačným potenciálom. Pre efektívnu realizáciu VVaI aktivít nie sú v súčasnej dobe vytvorené dostatočné podmienky z hľadiska disponibility potrebných kapacít v podnikoch, bez ohľadu na ich veľkosť. To znamená, že ani veľké slovenské podniky nemajú k dispozícii vytvorené dostatočné odborné kapacity (z hľadiska inovačnej schopnosti) pre zabezpečenie udržateľnej konkurencieschopnosti na globálnych trhoch. Preto bude podporovaný vznik nových a rozvoj existujúcich VVaI kapacít v podnikoch v prostredí MSP, ako aj veľkých podnikov. Aktivity budú smerovať aj k budovaniu spoločnej infraštruktúry, čo v prípade domén inteligentnej špecializácie definovaných v RIS3 SK prispeje k efektívnejšiemu ukotveniu nadnárodných spoločností v domácej ekonomike. Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci a finančných nástrojov80.

Podpora výskumných, vývojových a inovačných aktivít (technologických a netechnologických) v podnikoch a/alebo zoskupeniach podnikov (najmä v klastroch). Úroveň investícií podnikateľských subjektov do VVaI projektov je v SR dlhodobo nízka, preto bude intervencia smerovať do činností, ktoré podporia realizáciu VVaI projektov. Cieľom aktivity bude umožnenie realizácie takýchto projektov na podnikovej úrovni, ako aj na úrovni klastrových organizácií. Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci a finančných nástrojov80.

Podpora sieťovania podnikov, vrátane klastrov a technologických platforiem, zapojených do VVaI aktivít. Aktivity podnikateľských subjektov, nie len inovačné, sa realizujú na individuálnej báze aj v rámci spolupráce. Cieľom aktivity bude podporiť sieťovanie subjektov, najmä prostredníctvom podpory klastrovej spolupráce a rozvoja klastrových organizácií, ktoré poskytujú činnosti v prospech svojich členov aj realizáciou spoločných, najmä VVaI projektov s cieľom zvyšovať konkurencieschopnosť jednotlivých členov. V rámci tohto mechanizmu bude podporovaný aj vznik a rozvoj klastrov v nových perspektívnych odvetviach. Podpora bude stimulovať klastre pri hľadaní nových strategických segmentov a implementácií rozvojových stratégií. Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci.

Podpora medzisektorových partnerstiev a spolupráce podnikov a výskumných inštitúcií. Medzisektorová spolupráca inovačných aktérov je dlhodobo nedostatočná, pričom spájanie aktérov inovačného procesu je kľúčovou výzvou pre rozvoj inovačnej výkonnosti ekonomiky a významnou úlohou, ktorej nositeľom bude technologická agentúra. Cieľom aktivity bude iniciovať a podporovať medzisektorovú výmenu znalostí a ľudských zdrojov najmä medzi podnikateľským sektorom, vzdelávacími a VaV organizáciami (napr. prostredníctvom inovačných voucherov). Medzisektorové partnerstvá budú podporované v rámci oprávnených teritórií EÚ, napr. podporou pobytov expertov z praxe v renomovaných zahraničných organizáciách. Budú realizované aktivity zamerané na spájanie škôl a podnikov s cieľom najmä prehlbovať kvalitu a úroveň vzájomného transferu a tým prispievať k rozvoju najperspektívnejších odborov v odvetviach definovaných v RIS3 SK a v súlade s potrebami praxe. V rámci aktivity budú realizované aj konferencie, workshopy, matchmaking roadshows, výstavy, diskusné fóra, B2B, B2C, veľtrhy a súťaže podporujúce rozvoj kreativity a vzájomnú spoluprácu všetkých relevantných aktérov. Taktiež bude podporovaný vznik inovačných platforiem a cielené mobility aktérov VVaI procesov zameraných na zvyšovanie odborných vedomostí, technických zručností, kreativity s cieľom prenosu poznatkov medzi oblasťou výskumu a praxou. Aktivity budú orientované na potreby podnikov. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schém štátnej pomoci.

Podpora aktivít zameraných na ochranu práv duševného vlastníctva. Ochrana práv duševného vlastníctva, najmä v prípade výsledkov tvorivej činnosti osobitne v perspektívnych oblastiach priemyslu a VVaI projektov, nie je dostatočne využívaná. Z tohto dôvodu budú vytvorené mechanizmy zvyšovania celkového povedomia spoločnosti (napr. informačné dni, semináre, poradenstvo, kampane, tréningy, školenia, súťaže) o potrebe ochrany práv duševného vlastníctva, ako aj priame mechanizmy ochrany v rámci Európskeho patentového úradu. Aktivity budú zamerané, okrem zvyšovania povedomia a zintenzívnenia znalostí pri ochrane práv duševného vlastníctva, aj na celkové zvyšovanie a realizáciu ochrany práv duševného vlastníctva na strane podnikateľov. Aktivita počíta s osobitným zapojením technologickej agentúry, Úradu priemyselného vlastníctva **a Slovak Business Agency**. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schém pomoci.

Podporazvyšovaniakvalityaefektivityvýrobnýchatechnologickýchprocesovprostredníctvomzvyšovaniatechnologickej a inovačnej úrovne v podnikoch. Technologická úroveň podnikov významne determinuje ich konkurencieschopnosť. Slovenské podniky v porovnaní s podnikmi z vyspelých ekonomík stále trpia tzv. technologickou medzerou. V snahe zvýšiť inovačnú úroveň podnikov budú podporované aktivity, ktoré prostredníctvom zníženia technologickej medzery umožnia realizáciu produktových a procesných inovácií. Cieľom aktivity bude aj realizácia efektívneho technologického transferu s cieľom zvyšovania technologickej úrovne firiem a ich konkurencieschopnosti. Získané technológie budú ďalej rozvíjané, adaptované alebo integrované s inými technológiami alebo službami. Prioritná podpora bude orientovaná na podporu technologického transferu z prostredia vedecko-výskumných organizácií. Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci a finančných nástrojov80.

Podpora zavádzania inovatívnych výrobkov a služieb na trh. Výsledky VVaI procesov je potrebné presadiť na trhoch. Cieľom aktivity bude podpora technickej spôsobilosti produktov a riešení ich následnej komercionalizácie. Aktivitou bude

podporený vznik, napr. poloprevádzok, tvorby prototypov, pilotných aktivít, pilotného testovania a rozširovania na trhoch. Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci a finančných nástrojov80.

Podpora zvyšovania inovačnej výkonnosti formou špecializovaného poradenstva a technologického predvídania. Rozvoj podnikateľských subjektov, najmä MSP je limitovaný nedostatkom kvalitných a včasných informácií. Tento stav bude prekonaný realizáciou cieleného predvídania trendov najmä v oblasti rozvoja technológií, ale aj kľúčových globálnych výziev a odhadu dopadov. Pozornosť bude venovaná aj oblasti sociálnych a environmentálnych inovácií s cieľom zachytenia výziev v týchto oblastiach. Inovačná úroveň podnikov bude zvyšovaná poskytovaním informačného a odborného poradenstva v oblasti inovácií a technológií a ich komercionalizácie a internacionalizácie prostredníctvom siete konzultačných pracovísk technologickej agentúry a zapojením zahraničných renomovaných expertov. Experti pôsobiaci v sieti konzultačných pracovísk budú pravidelne školení doma aj v zahraničí s cieľom poskytovať služby s vysokou pridanou hodnotou. Inovačné poradenstvo a špecializované školenia budú poskytované aj klastrovým organizáciám s cieľom zefektívnenia ich činností. Cielene bude zvyšované inovačné povedomie podnikov a ich uvedomenie si dôležitosti vlastných inovačných aktivít, prostredníctvom realizácie prezentačných a propagačných aktivít (napr. Národné inovačné a technologické dni, mediálne kampane, súťaže, diskusné fóra, konferencie, workshopy). Aktivity budú komplementárne k propagácii VaV realizovaného v prostredí VVaI organizácií. Taktiež bude realizované pravidelné hodnotenie inovačnej výkonnosti a potrieb slovenskej ekonomiky. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schém pomoci.

Oprávnení prijímatelia81, cieľové skupiny a cieľové územie v rámci investičnej priority 1.2

- *pre špecifický cieľ 1.2.1:*

Prijímatelia:	- CVTI SR (v prípade národných projektov) - Organizácie VaV: • štátny sektor VaV, • sektor verejných výskumných inštitúcií[125] • sektor VŠ, • neziskový sektor VaV, • podnikateľský sektor - Verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona - Výskumné organizácie z členských krajín EÚ
Cieľové skupiny:	Podnikateľské subjekty, zahraničné organizácie VaV, zahraničné podnikateľské subjekty, samospráva, neziskový sektor
Cieľové územie	Menej rozvinuté regióny

V nadväznosti na pozitívne skúsenosti z programového obdobia 2007 – 2013 bude v rámci aktivít špecifického cieľa 1.2.1 uplatňovaný inštitút partnerstva – t. j. predpokladom podporenia projektu je vznik konzorcia výskumných inštitúcií, pričom každá z participujúcich inštitúcií v projekte má pridelené konkrétne úlohy aj finančné prostriedky.

- *pre špecifický cieľ 1.2.2:*

Prijímatelia:	- Štátne rozpočtové organizácie alebo štátne príspevkové organizácie v pôsobnosti MH SR, - Fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie[81]; - Združenia fyzických alebo právnických osôb; - Neziskový sektor - Organizácie VaV: • štátny sektor VaV, • sektor verejných výskumných inštitúcií[125]. • sektor VŠ, • neziskový sektor VaV, - Verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona
Cieľové skupiny:	Podnikateľské subjekty, akademická sféra, vedecko-výskumné inštitúcie, samospráva, neziskový sektor
Cieľové územie	Menej rozvinuté regióny

2.1.4.2 Hlavné zásady výberu projektov

Kľúčovou úlohou výberu projektov je zadefinovane jasných a objektívnych kritérií výberu operácií umožňujúcich objektívne posúdiť a vyhodnotiť mieru prínosu projektu k naplneniu cieľov a výsledkov OP Val. Vo vzťahu k výzvam na predkladanie žiadostí o príspevok, budú zohľadnené všeobecné zásady výberu projektov pre tematický cieľ 1 uvedené v kapitole 2.1.2.2.

Špecifické zásady výberu projektov v rámci investičnej priority 1.2:
Na výber projektov v rámci špecifického cieľa 1.2.1 budú aplikované nasledovné špecifické zásady výberu projektov:

- zabezpečenie špecifického výberového procesu pre projekty, resp. časti projektov v kontexte podpory účasti v medzinárodných aktivitách v rámci ERA, vrátane využitia priebežnej uzávierky predkladania projektov a optimalizácie trvania výberového procesu;
- zvýšený dôraz bude kladený na obsahovú stránku projektov v zmysle nasledovných zásad:
  - zvýšenie štandardov výberu projektov na základe štyroch skupín kritérií:
    - kvalita zámeru – vedecká excelentnosť, resp. príspevok k nej,
    - kvalita manažmentu projektu,
    - potenciálny účinok realizácie projektu,
    - preukázanie spillover efektu na územie regiónu, na jeho hodnotový reťazec.
  - zintenzívnenie fakultatívnej formy využívania zahraničných expertov pri hodnotení projektov,
  -
  - zavedenie priebežných a/alebo záverečných verejných obsahových oponentúr projektov aj za fakultatívnej účasti zahraničných expertov.
- v projektoch spolupráce akademického sektora s podnikmi budú zvýhodňované projekty v rámci ktorých budú zastúpené MSP.

Na výber projektov v rámci špecifického cieľa 1.2.2 budú aplikované nasledovné špecifické zásady výberu projektov:
- v prípade podpory smerovanej do oblasti budovania nových a podpory existujúcich VVaI kapacít a podpory sieťovania podnikov budú predmetom výberu projekty, ktoré zabezpečia prístup k vybudovanej infraštruktúre a činnostiam zoskupenia pre viacero používateľov, na základe transparentného a nediskriminačného základu za trhové ceny;
- pri vypracovaní odborných posudkov pre posúdenie kvality projektu budú vyberaní odborní hodnotitelia z jednotlivých profesijných oblastí,
- zvýhodnené budú projekty, ktoré deklarujú spoluprácu s:
    - VaV inštitúciami,
    - zahraničnými partnermi,
    - MSP.
- zvýhodnené budú projekty, ktoré majú potenciál, vytvoriť viac významnejších výstupov – viac patentov, prototypov a pod. (na základe záverov odborného posudku),
- zvýhodňované budú také projekty, ktorých výsledkom bude zavádzanie produktov nových pre trh;
- v prípade projektov zameraných na zníženie technologickej medzery sa okrem stupňa riešenej inovácie výrobného procesu v podniku (na základe záverov odborného posudku) bude prihliadať tiež na:
    - cenu vytvoreného pracovného miesta, ktoré bude vytvorené v priamej súvislosti s realizáciou projektu,
    - cenu vytvoreného pracovného miesta pre znevýhodnené skupiny ktoré bude vytvorené v priamej súvislosti s realizáciou projektu,
    - zvýhodnené budú projekty realizované v regiónoch s horšou sociálno-ekonomickej situáciou konkrétneho regiónu vo vzťahu k sociálno-ekonomickej situácii celej SR83.
- v prípade schém pomoci budú prioritne financované projekty zamerané na obstaranie špičkových technológií s cieľom a perspektívou ďalšej inovácie,
- zvýhodňované budú najmä MSP.

2.1.4.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov. S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

V období september 2017 – jún 2018 bolo vykonané ex ante hodnotenie pre využitie finančných nástrojov v oblastiach výskumu, vývoja a inovácií, ktoré sú podporované v rámci prioritných osí 1 a 2 OP VaI. V rámci ex ante hodnotenia boli identifikované finančné medzery a navrhnuté finančné nástroje zamerané na rôzne skupiny prijímateľov. Konkrétne využitie finančných nástrojov v rámci aktivít OP VaI bude určené v závislosti od aktuálnej situácie v oblasti implementácie OP VaI, ako aj s ohľadom na vývoj prostredia výskumu a inovácií v podmienkach SR.

2.1.4.4 Plánované použitie veľkých projektov

Aktuálne sa v rámci investičnej priority 1.2 neplánuje realizovanie veľkých projektov, avšak v rámci jednotlivých špecifických cieľov investičnej priority 1.2 je potenciálny priestor na realizáciu veľkého projektu.

2.1.4.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 1.2

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 706	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 426	ITMS	ročne
CO03	Počet podnikov, ktoré dostávajú finančnú podporu inú ako granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	120	ITMS	ročne
CO04	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 000	ITMS	ročne
CO05	Počet podporených nových podnikov (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	130	ITMS	ročne
CO08	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	menej rozvinutý región	3 037	ITMS	ročne
CO24	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	menej rozvinutý región	658	ITMS	ročne
CO25	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry (spoločný)	FTE	EFRR	menej rozvinutý región	6 285	ITMS	ročne
CO26	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	517	ITMS	ročne
CO27	Súkromné investície spojené s verejnou podporou v inovačných projektoch alebo projektoch výskumu a vývoja (spoločný)	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	527 615 028	ITMS	ročne
CO28	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	760	ITMS	ročne
CO29	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 333	ITMS	ročne
O0069	Počet podporených výskumných inštitúcií (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	100	ITMS	ročne
O0070	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	24	ITMS	ročne
O0072	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	504	ITMS	ročne
O0073	Počet podaných patentových prihlášok (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	10	ITMS	ročne
O0074	Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	110	ITMS	ročne
O0076	Počet podporených klastrových organizácií (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	23	ITMS	ročne

2.1.5 Výkonnostný rámec

Tabuľka 10 Výkonnostný rámec v rámci prioritnej osi 1

Prioritná os	Typ ukazovateľa	ID	Ukazovateľ alebo kľúčový vykonávací krok	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Čiastkový cieľ na rok 2018	Zámer (celkový cieľ) na rok 2023	Zdroj údajov	Zdôvodnenie výberu ukazovateľa (ak prichádza do úvahy)
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	finančný ukazovateľ	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom a predložení žiadosti o platbu EK	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	691 586 749	2 506 730 048~~605 480 744~~	ITMS/ CO (MFSR)	
	kľúčový vykonávací krok	K0003	Počet zazmluvnených výskumných inštitúcií	počet	EFRR	menej rozvinutý región	120	170	ITMS	Keďže hodnoty zámeru, ako aj čiastkového cieľa sú stanovené na ukončené operácie a dĺžka realizácie projektov sa predpokladá 3 – 5 roky, k 31.12.2018 sa nepredpokladajú ukončené operácie resp. iba minimum, z tohto dôvodu bol na určenie čiastkového cieľa zvolený kľúčový vykonávací krok, ktorý zahŕňa 53,04 % alokácie prioritnej osi
	ukazovateľ výstupu	O0069	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	EFRR	menej rozvinutý región	0	170	ITMS	V rámci väčšiny aktivít tejto prioritnej osi sú podporené výskumné inštitúcie

2.1.5.1 Predpokladaný vývoj finančného pokroku na prioritnej osi 1

Pri odhade finančného pokroku OP Val na prioritnej osi 1 sa primárne vychádzalo z vývoja čerpania predchádzajúceho programového obdobia 2007 – 2013 v rámci OP KaHR a OP VaV, kde sú RO MH SR a MŠVVaŠ SR.

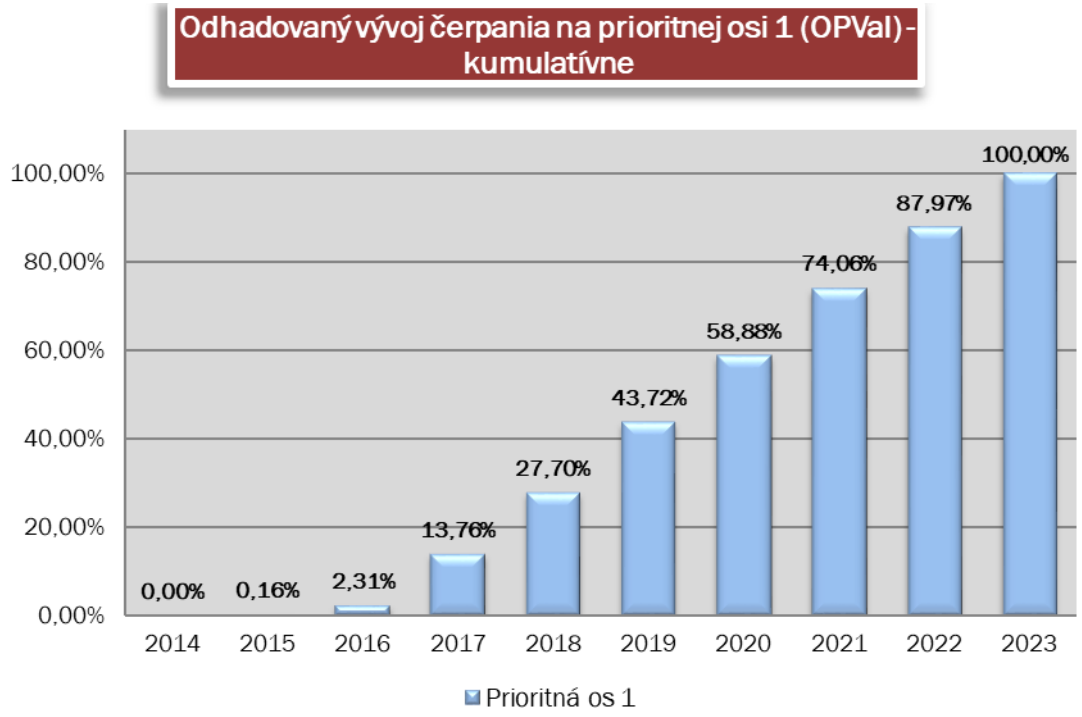
Prioritná os 1	Nekumulatívne údaje		Kumulatívne údaje	
	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*
2014	0	0	0	0
2015	2 352 357~~2 461 753~~	1 784 665~~1 574 979~~	2 352 357~~2 461 753~~	1 784 665~~1 574 979~~
2016	32 673 764~~34 193 248~~	20 904 009~~21 876 144~~	35 026 121~~36 655 001~~	22 688 674~~23 451 123~~
2017	174 925 399~~183 060 256~~	110 162 822~~115 285 914~~	209 951 520~~219 715 257~~	132 851 496~~138 737 037~~
2018	212 996 667~~222 902 018~~	134 194 671~~140 435 357~~	422 948 187~~442 617 275~~	267 046 167~~279 172 394~~
2019	244 615 253~~255 991 018~~	154 180 114~~161 350 218~~	667 563 440~~698 608 293~~	421 226 281~~440 522 612~~
2020	231 482 536~~242 247 567~~	145 912 747~~152 698 378~~	899 045 976~~940 855 860~~	567 139 028~~593 220 990~~
2021	229 335 483~~240 000 666~~	154 798 412~~155 525 267~~	1 128 381 459~~1 180 856 526~~	721 937 440~~748 746 257~~
2022	210 165 706~~219 939 404~~	141 859 067~~142 525 166~~	1 338 547 165~~1 400 795 930~~	863 796 507~~891 271 423~~
2023	181 724 647~~190 175 703~~	122 661 729~~123 237 688~~	1 520 271 812~~1 590 971 633~~	986 458 236~~1 014 509 111~~
Spolu 2014-2023	1 5~~20 271 812~~~~90 971 633~~	~~986 458 236~~~~1 014 509 111~~	-	-

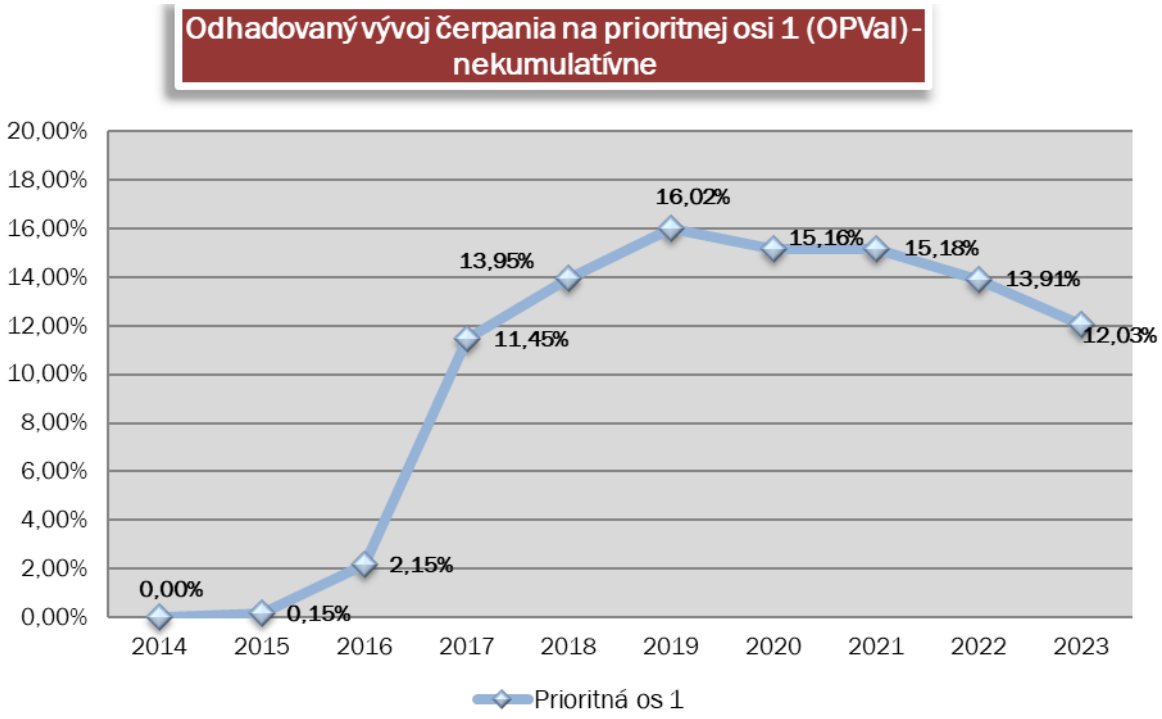
* Národné spolufinancovanie je vo vzťahu k zdroju EFRR vyčíslené indikatívne na základe predpokladaného objemu kontrahovania podľa jednotlivých typov prijímateľov.

Vplyv vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa pre rok 2018 bol vypočítaný podľa matematického algoritmu:

Koeficient vplyvu vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa	$\left[\text{kumulatívna miera čerpania 2018} \times \left(\text{alokácia na prioritnú os} - \text{výkonnostná rezerva}\right)\right] / \text{alokácia na prioritnú os}$

Celkové oprávnené výdavky	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)
691 586 749	422 282 869	269 303 880





V prípade vývoja finančného pokroku na prioritnej osi 1 sa predpokladá najvyšší medziročný nárast čerpania v šiestom roku programového obdobia 2014-2020. V roku 2018 sa predpokladá dosiahnutie čerpania na úrovni celkových oprávnených výdavkov vo výške 721 789 669 EUR (z toho 442 617 275 EUR predstavuje zdroj EFRR a 27 172 394 EUR je indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

Po zohľadnení výkonnostnej rezervy z alokácie prioritnej osi 1 sa dá predpokladať, že na konci piateho roku programového obdobia, t.j. v roku 2018 by malo čerpanie dosiahnuť úroveň 691 586 749 EUR (z toho 422 282 869 EUR predstavuje zdroj EFRR a 269 303 880 EUR indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

2.1.6 Kategórie intervencií

Dimenzia 1 – Oblasť intervencie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	001	86 357 301,00
	002	104 815 771,00
	004	7 984 984,00
	056	175 822 985,13~~187 735~~
	057	125 576 397,75~~134 084~~
	058	262 342 944,77~~280 117~~
	059	92 549 218,89~~98 819 861,9~~
	060	129 591 251,69~~138 371~~
	061	133 006 029,50~~142 017~~
	062	124 578 835,27~~133 019~~
	063	48 068 385,00
	064	124 101 857,00
	065	6 229 981,00
	066	38 000 000,00
	067	10 005 000,00
	069	51 240 870,00

Dimenzia 2 – Forma financovania		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	01	1~~-470 271 812,00540 971 633,00~~
	03	11 331 598,00
	04	22 663 195,00
	05	14 005 207,00
	06	2 000 000,00

Dimenzia 3 – Typ územia		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	01	1~~-031 291 847,37079 251 790,08~~
	02	312 465 916,17~~326 997 057,36~~
	03	136 752 324,02~~143 111 953,10~~
	04	15 904 689,96~~16 644 333,18~~
	05	23 857 034,48~~24 966 499,28~~

Dimenzia 4 – Územné mechanizmy realizácie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	07	1~~-~~520 271 812,00~~90 971 633,00~~

2.1.7 Prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, vrátane aktivít na posilnenie administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov prioritnej osi 1

Pre prioritnú os 1 bude využívaná technická pomoc na špecifické aktivity súvisiace najmä so schvaľovacím procesom žiadostí o príspevok, v rámci ktorých budú využívaní zahraničný experti. Pre posúdenie pokračovania v aktivitách, ktoré začali v programovom období 2007 – 2013 budú pre potreby efektívneho nastavenia aktivít v rámci projektov systémového charakteru realizované štúdie uskutočniteľnosti a realizované hodnotenia za účasti expertov v relevantných oblastiach podpory.

2.2 PRIORITNÁ OS 2 • Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji

ID prioritnej osi	2
Názov prioritnej osi	Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov	N/A
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov vytvorených na úrovni EÚ	N/A
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom nástroja CLLD	nie

2.2.0 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie

Fond	Európsky fond regionálneho rozvoja
Kategória regiónu	rozvinutejší región
Základ pre výpočet (celkový príspevok)	131 289 40742 040 738
Kategória regiónu pre najvzdialenejšie a severné riedko osídlené (v prípade potreby)	N/A

2.2.1 INVESTIČNÁ PRIORITA 2.1: Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií a podpora kompetenčných centier, najmä takýchto centier európskeho záujmu

2.2.1.1 Špecifické ciele investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ	2.1.1
Názov špecifického cieľa	Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na revitalizáciu vzdelávacích a Val kapacít najväčších výskumných univerzít, SAV a ďalších výskumných inštitúcií sídliacich v BSK tak, aby boli výraznejšie angažované do medzinárodnej spolupráce a spolupráce s podnikateľskou sférou v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

Realizácia aktivít v rámci špecifického cieľa 2.1.1 bude systémovým spôsobom zvyšovať:

- výskumnú aktivitu výskumne orientovaných univerzít v Bratislave;
- výskumnú aktivitu ústavov SAV a rezortných výskumných inštitúcií sídliacich v Bratislave;
- VaV potenciál BSK s prepojením na vyššiu kvalitu vzdelávania;
- intenzitu/mieru podnikateľských aktivít, vychádzajúcich z univerzitného prostredia;
- účasť v medzinárodných aktivitách, najmä v rámci medzinárodných a európskych programoch.

Tabuľka 11 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 2.1.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0127	Počet podaných patentových prihlášok v Bratislavskom kraji	počet	rozvinutejší región	16	2012	63	EPO ŠÚ SR	Ročne

2.2.2 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 2.1

2.2.2.1 Opis druhu a príkladov akcií, ktoré majú byť financované a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele a ak je to vhodné, vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 2.1

Príklady aktivít špecifického cieľa 2.1.1:
Konsolidácia a optimalizácia výskumných, vzdelávacích a inovačných kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

V rámci programového obdobia 2007 – 2013 bolo podporených v rámci výskumných inštitúcií niekoľko desiatok rôznych typov výskumných infraštruktúr, vrátane centrálnej infraštruktúry. Ohľadom typov výskumných centier išlo najmä o:

- centrá excelentnosti (menšie projekty zamerané na modernizáciu individuálnych laboratórií);
- excelentné tímy pre inteligentnú špecializáciu (výskumné centrá v menších výskumných inštitúciách mimo univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier)
- univerzitné vedecké parky – koncentrovaný priestor (územie) vo fyzickej blízkosti VŠ alebo SAV (resp. v blízkosti ich výskumných pracovísk), v ktorom sú vytvorené podmienky excelentného VaV a zabezpečujúce interakciu s praxou;
- výskumné centrá – menej komplexné, ako univerzitný vedecký park – virtuálnejšie združenie inštitúcií, ktoré sa priamo nenachádzajú fyzicky v úplnej blízkosti jednej k druhému – ako napr. skupinu špičkových laboratórií budovaných v konkrétnej výskumnej oblasti pre najlepšie výskumné inštitúcie.

V programovom období 2014 – 2020 je potrebné zabezpečiť, na koordinovanom princípe ďalšiu modernizáciu a nevyhnutný rozvoj infraštruktúry výskumných inštitúcií v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK.

Projekty budú musieť vychádzať z toho, čo bolo v danej inštitúcií vybudované v rámci programového obdobia 2007 – 2013 a budú musieť jasne definovať potreby pre modernizáciu a optimalizáciu prioritnej infraštruktúry[85] danej inštitúcie pre celé programové obdobie 2014 – 2020. Projektový zámer bude posudzovaný zahraničnými expertmi – odborníkmi na VaV infraštruktúru. Na základe schváleného projektového zámeru bude možné predložiť plnohodnotný projekt, ktorý bude musieť byť v súlade s projektovým zámerom. V rámci podporených projektov sa bude realizovať nevyhnutný upgrade a modernizácia výskumných centier, v ktorých je príslušná organizácia koordinátorom, resp. partnerom, ako aj vzdelávacej infraštruktúry/vybavenia výskumne orientovaných študijných programov pre potreby praxe. Tento prístup zabráni ďalšej fragmentácii výskumného potenciálu SR, ako aj duplicitám vo vybavení novou infraštruktúrou.

V rámci tejto aktivity bude podporený aj spoločný veľký projekt dvoch najväčších slovenských výskumných univerzít – Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Obe univerzity majú silný vzdelávací, Val potenciál, ktorý je zatiaľ nevyužitý. Obe univerzity majú interne zriadené desiatky výskumných centier ešte z programového obdobia 2007 – 2013, ktoré spôsobili vo viacerých oblastiach vnútornú fragmentáciu oboch inštitúcií. Súčasne naďalej existuje veľký problém v oblasti celkovej vzdelávaco-výskumnej infraštruktúry – najmä v oblasti Mlynskej doliny, čiastočne v centre Bratislavy, bez riešenia ktorého univerzity nevedia vytvoriť výskumníkom a ani študentom adekvátne podmienky zodpovedajúce dobe a tematickým oblastiam, ktoré univerzity pokrývajú a ktoré sú v súlade s doménami inteligentnej špecializácie RIS3 SK. Prioritou na úrovni RIS3 SK – za účasti zahraničných expertov – bude zabezpečiť koordinované riadenia modernizácie a ďalšieho rozvoja uvedených univerzít – aj v partnerstve s ostatnými relevantnými oprávnenými inštitúciami. Túto aktivitu bude možné realizovať aj formou národného projektu.

Podpora synergií a komplementárneho financovania projektov Horizontu 2020 zabezpečujúcich rozšírenie participácie nových členských štátov (tzv. "widening participation" nástroje Horizontu 2020).

Horizont 2020 má definované nástroje, ktoré by mali podporiť zvýšenie účasti členských krajín so slabou účasťou, medzi ktoré patrí aj SR. Ide o nástroje, ako napríklad teaming, twinning, ERA Chairs a pod. Aj keď BSK reprezentuje väčšinu všetkých projektových účastí SR v rámcových programoch EÚ pre VaV, je mimoriadne potrebné podporiť zvýšenie účasti BSK výskumných inštitúcií práve podporou účasti v uvedených typoch projektov – či už komplementárnym financovaním schválených projektov, alebo tzv. shortlisted projektov. V prípade disponibilných zdrojov bude možné podporiť aj iné typy medzinárodných projektov v rámci Horizontu 2020, Dunajskej stratégie a pod. v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK.

V rámci prioritnej osi 2, v investičnej priorite 2.1 bude využitá aj schéma štátnej pomoci, resp. schémy pomoci de minimis, keďže vo väčšine plánovaných aktivít budú oprávnenými prijímateľmi, resp. oprávnenými partnermi aj subjekty, ktoré vykonávajú hospodársku činnosť.

Oprávnení prijímatelia, cieľové skupiny a cieľové územie v rámci investičnej priority 2.1

Prijímatelia:	CVTI SR (v prípade národných projektov) Organizácie VaV: • štátny sektor VaV, • sektor verejných výskumných inštitúcií[125] • sektor VŠ, • neziskový sektor VaV, • podnikateľský sektor VaV Verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona Výskumné organizácie z členských krajín EÚ
Cieľové skupiny:	Podnikateľské subjekty, zahraničné organizácie VaV, zahraničné podnikateľské subjekty, samospráva, neziskový sektor.
Cieľové územie	Rozvinutejší región

V rámci podporených projektov bude uplatňovaný princíp partnerstva – t. j. tak, ako v programovom období 2007 – 2013 v OP VaV je možné, aby vzniklo konzorcium výskumných inštitúcií, ktoré v rámci projektu majú podľa inštitúcií rozdelené aj finančné prostriedky a aj konkrétne úlohy – obdobný prístup bude nutné uplatňovať aj v programovom období 2014 – 2020.

2.2.2.2 Hlavné zásady výberu projektov

Na výber projektov v rámci investičnej priority 2.1 budú aplikované všeobecné zásady výberu projektov v rámci tematického cieľa 1 definované v kapitole 2.1.2.2.

Na projekty v rámci investičnej priority 2.1 budú zároveň aplikované špecifické zásady výberu projektov pre projekty investičnej priority 1.1 definované v kapitole 2.1.2.2.

2.2.2.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov. S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

V období september 2017 – jún 2018 bolo vykonané ex ante hodnotenie pre využitie finančných nástrojov v oblastiach výskumu, vývoja a inovácií, ktoré sú podporované v rámci prioritných osí 1 a 2 OP Val. V rámci ex ante hodnotenia boli identifikované finančné medzery a navrhnuté finančné nástroje zamerané na rôzne skupiny prijímateľov. Konkrétne využitie finančných nástrojov v rámci aktivít OP Val bude určené v závislosti od aktuálnej situácie v oblasti implementácie OP Val, ako aj s ohľadom na vývoj prostredia výskumu a inovácií v podmienkach SR.

2.2.2.4 Plánované použitie veľkých projektov

V rámci špecifického cieľa 2.1.1 je plánovaná realizácia nasledovného veľkého projektu:

- spoločný projekt Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

2.2.2.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 2.1

Tabuľka 12 Spoločné a špecifické ukazovatele výstupu na úrovni investičnej priority 2.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	10	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	10	ITMS	ročne
CO05	Počet podporených nových podnikov	počet	EFRR	rozvinutejší región	5	ITMS	ročne
CO24	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	rozvinutejší región	~~60~~55	ITMS	ročne
CO25	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry (spoločný)	FTE	EFRR	rozvinutejší región	2 123~~300~~	ITMS	ročne
CO26	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	10	ITMS	ročne
CO27	Súkromné investície spojené s verejnou podporou v inovačných projektoch alebo projektoch výskumu a vývoja (spoločný)	EUR	EFRR	rozvinutejší región	1-199 000~~300 000~~	ITMS	ročne
CO32	Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	EFRR	rozvinutejší región	8 478 000~~18 400 000~~	ITMS	ročne
CO34	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tony CO2eq	EFRR	rozvinutejší región	4 900	ITMS	ročne
O0069	Počet podporených výskumných inštitúcií (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	25~~6~~	ITMS	ročne
O0070	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	10	ITMS	ročne
O0071	Počet zrekonštruovaných zariadení výskumnej infraštruktúry (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	20	ITMS	ročne
O0073	Počet podaných patentových prihlášok (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	10	ITMS	ročne
O0074	Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	5	ITMS	ročne
O0180	Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	EFRR	rozvinutejší región	3	ITMS	ročne
O0183	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	EFRR	rozvinutejší región	80 000	ITMS	ročne

2.2.3 INVESTIČNÁ PRIORITA 2.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel

2.2.3.1 Špecifické ciele investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ 2.2.1

Názov špecifického cieľa Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

V oblasti zvýšenia príspevku VaV k hospodárskemu rozvoju SR je tento špecifický cieľ zameraný na zvýšenie súkromných investícií do VaV v BSK vyvolaných podporou spoločných interdisciplinárnych projektov výskumných inštitúcií a podnikateľského sektora prepojených na odberateľskú prax zameraných na domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:
Vzhľadom na povahu podporených projektov sa očakáva/jú:

- zvýšenie súkromných investícií do VaV v BSK;
- výstupy projektov následne využiteľné v rámci technologických inovácií v priemysle, ktoré vyústia do nových výrobkov a služieb;
- kreovanie nových firiem aj prostredníctvom inkubátorov v prostredí univerzitných vedeckých parkov;
- vytvárania nových pracovných miest vo vedeckých parkoch.

Tabuľka 13 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 2.2.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0045	Výška súkromných investícií na výskum a vývoj v Bratislavskom kraji	EUR	rozvinutejší región	119 829 000	2012	270 000 000	ŠÚ SR	Ročne

Špecifický cieľ 2.2.2

Názov špecifického cieľa Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách v Bratislavskom kraji

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na zvýšenie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora zvýšením výdavkov na aplikovaný VVaI, a to prostredníctvom realizácie opatrení definovaných v RIS3 SK. Prioritou je vlastný VaV, transfer technológií s vysokou pridanou hodnotou a inovácie. Podpora bude orientovaná na MSP a na veľké podniky. Prioritnou je podpora MSP.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- zvýšenie podielu podnikov uplatňujúcich výskum, vývoj a inovácie;
- zvýšenie miery konkurencieschopnosti podnikov;
- zníženie miery nezamestnanosti v BSK.

Tabuľka 14 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 2.2.2

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0047	Podiel podnikov s inovačnou činnosťou v Bratislavskom kraji	%	rozvinutejší región	40,83	2010	50	ŠÚ SR	2016 2018 2020 2023

2.2.4 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 2.2

2.2.4.1 Opis druhu a príkladov akcií, ktoré majú byť financované a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele a ak je to vhodné, vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 2.2

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 2.2.1.

Podpora výskumu a vývoja v rámci individuálnych priemyselných VaV centier (priemyselný subjekt priamy príjemca príspevku) v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK v BSK

Pôjde o podporu vybraných priemyselných VaV centier, ktoré majú medzinárodný rozmer a potenciál dosahovať prelomové unikátne výsledky medzinárodnej úrovne. Koordinátorom a zriaďovateľom výskumného centra bude podnik, ktorý sám disponuje výskumnými a/alebo vývojovými kapacitami, má medzinárodné skúsenosti s projektmi rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj, pričom ako jeho partneri budú subjekty z podnikateľského sektora ako aj excelentné výskumné inštitúcie nevykonávajúce hospodársku činnosť (univerzity, SAV, rezortné výskumné inštitúcie, neziskové organizácie VaV s relevantnými skúsenosťami z výskumných aktivít a projektov). Pôjde o podporou druhej etapy rozvoja už podporených výskumných centier v rokoch 2007 – 2013 (v prípade, že sa ukázali ako životaschopné s kvalitnými výsledkami), alebo nových výskumných centier.

V rámci takýchto výskumných centier bude podporovaná celá škála činnosti pokrývajúca excelentný výskum a experimentálny vývoj. Podporené budú aj aktivity pred-komerčnej povahy (pre-competitive) – výskum s vyšším rizikom, ale súčasne s vysokým následným potenciálom na dosiahnutie unikátnych výsledkov.

Ide o schému kolaboratívneho výskumu, kde tému výskumu/vývoja určuje podnik, ako nositeľ výskumného centra. Výskumné centrum nie je samostatným právnym subjektom, ale je zriadené na základe partnerskej zmluvy účastníkov projektu. Cieľom z pohľadu VaV je vytvoriť konkrétne výsledky, následne využiteľné v praxi (prototyp/patentovateľné duševné vlastníctvo a pod.). V investičnej priorite 2.2 bude využitá aj schéma štátnej pomoci, resp. schémy štátnej pomoci, keďže vo väčšine plánovaných aktivít budú oprávnenými prijímateľmi, resp. oprávnenými partnermi aj subjekty, ktoré vykonávajú hospodársku činnosť.

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 2.2.2.

Podpora zvyšovania inovačného potenciálu podnikov v rámci BSK.

Cieľom aktivity je podpora vzniku nových a akcelerácia rozvoja existujúcich Val kapacít a činností v podnikoch (vrátané združení podnikov) v BSK s cieľom zvýšenia zapojenia lokálnych podnikateľských subjektov do globálnych hodnotových reťazcov. Podporené bude zvyšovanie inovačnej výkonnosti podnikov, intenzity priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja a inovácií a využitia získaných výsledkov, ako aj zvýšenie intenzity spolupráce medzi podnikateľskými subjektmi a VaV organizáciami (napr. prostredníctvom inovačných voucherov). Aktivita zároveň podporí sieťovanie podnikateľských subjektov s inovačným potenciálom prostredníctvom cielenej podpory, najmä klastrovej spolupráce a rozvoja klastrových organizácií, pre realizáciu spoločných, VaV a rozvojových projektov so zámerom zvyšovať konkurencieschopnosť podnikov. Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci a finančných nástrojov80.

Podpora medzisektorových partnerstiev a spolupráce podnikov.

Podporená bude medzisektorová výmena znalostí a ľudských zdrojov, najmä medzi podnikateľským sektorom, vzdelávacími inštitúciami a VaV organizáciami. V rámci aktivity budú realizované napr. aj konferencie, workshopy, matchmaking roadshows, výstavy, diskusné fóra, B2B, B2C, veľtrhy a súťaže. Budú podporované cielené mobility aktérov VVal procesov, zamerané na zvyšovanie odborných vedomostí, technických zručností a kreativity, s cieľom zlepšiť prenos poznatkov medzi oblasťou výskumu a praxou, vrátane zohľadnenia dobrej praxe zo zahraničia. Medzisektorové partnerstvá budú podporované v rámci oprávnených teritórií EU, napr. podporou pobytov expertov z praxe v renomovaných zahraničných organizáciách. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schém pomoci.

Podpora aktivít zameraných na ochranu práv duševného vlastníctva.

Podpora bude smerovaná k zvýšeniu povedomia v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva a podpore súkromného sektora pri jeho využívaní a komercializácii. Ochrana práv duševného vlastníctva, v prípade výsledkov tvorivej činnosti, VVal aktivít nie je dostatočne využívaná. Z tohto dôvodu budú vytvorené mechanizmy zvyšovania celkového povedomia spoločnosti o potrebe ochrany práv duševného vlastníctva, ako aj priame mechanizmy ochrany v rámci EPO. Aktivity budú zamerané, okrem zvyšovania povedomia a zintenzívnenia znalostí pri ochrane práv duševného vlastníctva, aj na celkové zvyšovanie a realizáciu ochrany práv duševného vlastníctva na strane podnikateľov (napr. informačné dni, semináre, poradenstvo, kampane, tréningy, školenia). Aktivita počíta s osobitným zapojením technologickej agentúry, Úradu priemyselného vlastníctva a Slovak Business Agency. Podporovaná bude aj komercializácia výsledkov priemyselného výskumu, experimentálneho vývoja a inovačných aktivít, čo pozitívne ovplyvní zvýšenie konkurencieschopnosti podnikov na domácich a medzinárodných trhoch. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schém pomoci.

Podpora zvyšovania inovačnej výkonnosti podnikateľských subjektov BSK poskytovaním špecializovaných služieb a poradenstva.

Pre zlepšenie súčasného stavu a zabezpečenie poskytovania cieleného odborného poradenstva v oblasti VVal pre podniky bude zriadené odborné konzultačné pracovisko SIEA s pôsobnosťou v BSK. Kvalifikovaní odborníci budú poskytovať informácie a inovačné a technologické poradenstvo podnikom k technologickému transferu, podpore Val, aktívnemu vyhľadávaniu partnerov, možnosti zapájania sa do medzinárodných sietí a organizácií. Budú poskytovať odborné a prognostické štúdie, technologické predvídanie, špecializované poradenstvo v oblasti technologického rozvoja a zvyšovania inovačnej výkonnosti a pod. Nové pracovisko bude slúžiť aj ako kontaktný bod pre podporu zapájania

podnikateľských subjektov do medzinárodných aktivít s cieľom podporiť implementáciu stratégie Európa 2020 a Stratégie EÚ pre dunajský región. Cielene bude zvyšované inovačné povedomie podnikov aj v rámci BSK a ich uvedomenie si dôležitosti inovačných aktivít prostredníctvom realizácie prezentačných a propagačných aktivít (Národné inovačné a technologické dni, mediálne kampane, súťaže, diskusné fóra). Pracovisko bude zároveň základnou platformou pre realizáciu aj iných projektov SIEA ako technologickej agentúry. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schém pomoci.

Oprávnení prijímatelia, cieľové skupiny a cieľové územie v rámci investičnej priority 2.2

- *pre špecifický cieľ 2.2.1:*

Prijímatelia:	CVTI SR (v prípade národných projektov) Organizácie VaV: • štátny sektor VaV, • sektor verejných výskumných inštitúcií[125] • sektor VŠ, • neziskový sektor VaV, • podnikateľský sektor Verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona Výskumné organizácie z členských krajín EÚ
Cieľové skupiny:	Podnikateľské subjekty, zahraničné organizácie VaV, zahraničné podnikateľské subjekty, samospráva, neziskový sektor
Cieľové územie	Rozvinutejší región

V nadväznosti na pozitívne skúsenosti z programového obdobia 2007 – 2013 bude v rámci aktivít špecifického cieľa 2.2.1 uplatňovaný inštitút partnerstva – t. j. predpokladom podporenia projektu je vznik konzorcia výskumných inštitúcií, pričom každá z participujúcich inštitúcií v projekte má pridelené konkrétne úlohy aj finančné prostriedky.

- *pre špecifický cieľ 2.2.2:*

Prijímatelia:	- Štátne rozpočtové organizácie alebo štátne príspevkové organizácie v pôsobnosti MH SR, - Fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie88; - Združenia fyzických alebo právnických osôb; - Neziskový sektor - Organizácie VaV: • štátny sektor VaV, • sektor verejných výskumných inštitúcií[125] • sektor VŠ, • neziskový sektor VaV, Verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona
Cieľové skupiny:	Podnikateľské subjekty, akademická sféra, vedecko-výskumné inštitúcie, samospráva, neziskový sektor
Cieľové územie	Rozvinutejší región

2.2.4.2 Hlavné zásady výberu projektov

Na výber projektov v rámci investičnej priority 2.2 budú aplikované všeobecné zásady výberu projektov v rámci tematického cieľa 1 definované v kapitole 2.1.2.2.

Špecifické zásady výberu projektov v rámci investičnej priority 1.2 definované v kapitole 2.1.4.2 budú aplikované aj na projekty v rámci špecifických cieľov investičnej priority 2.2. Špecifické zásady výberu projektov pre špecifický cieľ 2.2.1 zodpovedajú špecifickým zásadám výberu projektov v rámci špecifického cieľa 1.2.1 a špecifické zásady výberu projektov pre špecifický cieľ 2.2.2 zodpovedajú špecifickým zásadám výberu projektov v rámci špecifického cieľa 1.2.2. s výnimkou zásad, vzťahujúcich sa k znižovaniu technologickej medzery, ktorá sa v rámci špecifického cieľa 2.2.2 nepodporuje.

2.2.4.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov. S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

V období september 2017 – jún 2018 bolo vykonané ex ante hodnotenie pre využitie finančných nástrojov v oblastiach výskumu, vývoja a inovácií, ktoré sú podporované v rámci prioritných osí 1 a 2 OP Val. V rámci ex ante hodnotenia boli identifikované finančné medzery a navrhnuté finančné nástroje zamerané na rôzne skupiny prijímateľov. Konkrétne využitie finančných nástrojov v rámci aktivít OP Val bude určené v závislosti od aktuálnej situácie v oblasti

implementácie OP Val, ako aj s ohľadom na vývoj prostredia výskumu a inovácií v podmienkach SR.

2.2.4.4 Plánované použitie veľkých projektov

Aktuálne sa v rámci investičnej priority 2.2 neplánuje realizovanie veľkých projektov, avšak v rámci jednotlivých špecifických cieľov investičnej priority 2.2 je potenciálny priestor na realizáciu veľkého projektu.

2.2.4.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 2.2

Tabuľka 15 Spoločné a špecifické ukazovatele výstupu na úrovni investičnej priority 2.2

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	380	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	310	ITMS	ročne
CO03	Počet podnikov, ktoré dostávajú finančnú podporu inú ako granty (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	10	ITMS	ročne
CO04	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	310	ITMS	ročne
CO05	Počet podporených nových podnikov (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	35	ITMS	ročne
CO08	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	rozvinutejší región	70	ITMS	ročne
CO24	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	rozvinutejší región	40	ITMS	ročne
CO25	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry (spoločný)	FTE	EFRR	rozvinutejší región	390	ITMS	ročne
CO26	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	130	ITMS	ročne
CO27	Súkromné investície spojené s verejnou podporou v inovačných projektoch alebo projektoch výskumu a vývoja (spoločný)	EUR	EFRR	rozvinutejší región	31 100 000	ITMS	ročne
CO28	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	190	ITMS	ročne
CO29	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	300	ITMS	ročne
O0069	Počet podporených výskumných inštitúcií (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	5	ITMS	ročne
O0070	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	5	ITMS	ročne
O0072	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	17	ITMS	ročne
O0073	Počet podaných patentových prihlášok (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	2	ITMS	ročne
O0074	Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	27	ITMS	ročne
O0076	Počet podporených klastrových organizácií (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	10	ITMS	ročne

2.2.5 Výkonnostný rámec

Tabuľka 16 Výkonnostný rámec v rámci prioritnej osi 2

Prioritná os	Typ ukazovateľa	ID	Ukazovateľ alebo kľúčový vykonávací krok	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Čiastkový cieľ na rok 2018	Zámer (celkový cieľ) na rok 2023	Zdroj údajov	Zdôvodnenie výberu ukazovateľa (ak prichádza do úvahy)
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	finančný ukazovateľ	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom a predložení žiadosti o platbu EK	EUR	EFRR	rozvinutejší región	80 906 674	272 726 055~~95 426 258~~	ITMS/ CO (MFSR)	
	kľúčový vykonávací krok	K0003	Počet zazmluvnených výskumných inštitúcií	počet	EFRR	rozvinutejší región	20	30	ITMS	Keďže hodnoty zámeru, ako aj čiastkového cieľa sú stanovené na ukončené operácie a dĺžka realizácie projektov sa predpokladá 3 – 5 rokov, k 31.12.2018 sa nepredpokladajú ukončené operácie resp. iba minimum, z tohto dôvodu bol na určenie čiastkového cieľa zvolený kľúčový vykonávací krok, ktorý zahŕňa 72,15% alokácie prioritnej osi
	ukazovateľ výstupu	O0069	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	EFRR	rozvinutejší región	0	30	ITMS	V rámci väčšiny aktivít tejto prioritnej osi sú podporené výskumné inštitúcie

2.2.5.1 Predpokladaný vývoj finančného pokroku na prioritnej osi 2

Pri odhade finančného pokroku OP Val na prioritnej osi 2 sa primárne vychádzalo z vývoja čerpania predchádzajúceho programového obdobia 2007 – 2013 v rámci OP KaHR a OP VaV, kde sú RO MH SR a MŠVVaŠ SR.

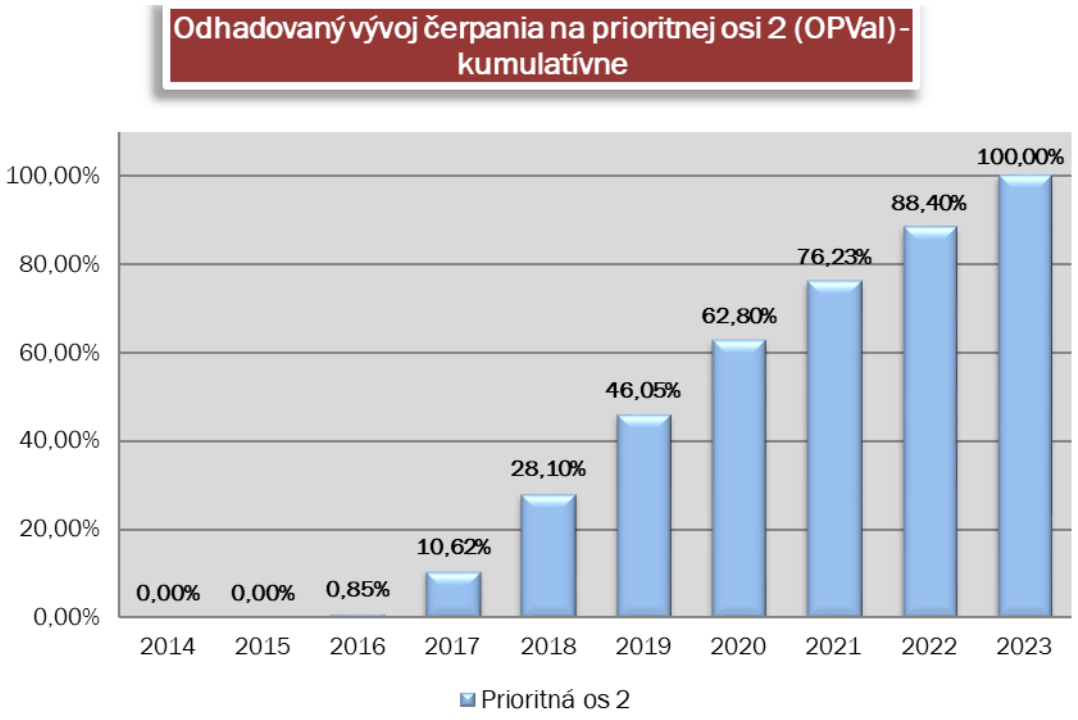
Prioritná os 2	Nekumulatívne údaje		Kumulatívne údaje	
	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0
2016	1 114 047~~1 205 277~~	1 203 575~~1 302 136~~	1 114 047~~1 205 277~~	1 203 575~~1 302 136~~
2017	12 827 122~~13 877 539~~	13 857 941~~14 992 772~~	13 941 169~~15 082 816~~	15 061 516~~16 294 908~~
2018	22 942 213~~24 820 958~~	24 785 905~~26 815 630~~	36 883 382~~39 903 774~~	39 847 421~~43 110 538~~
2019	23 559 768~~25 489 085~~	25 453 088~~27 537 450~~	60 443 150~~65 392 859~~	65 300 509~~70 647 988~~
2020	21 992 101~~23 793 041~~	23 759 438~~25 705 106~~	82 435 251~~89 185 900~~	89 059 947~~96 353 094~~
2021	17 630 601~~19 074 377~~	18 901 825~~20 581 995~~	100 065 852~~108 260 277~~	107 961 772~~116 935 089~~
2022	15 992 847~~17 302 506~~	17 145 984~~18 670 077~~	116 058 699~~125 562 783~~	125 107 756~~135 605 166~~
2023	15 230 708~~16 477 955~~	16 328 892~~17 780 354~~	131 289 407~~142 040 738~~	141 436 648~~153 385 520~~
Spolu 2014-2023	131 289 407~~42 040 738~~		141 436 648~~53 385 520~~	

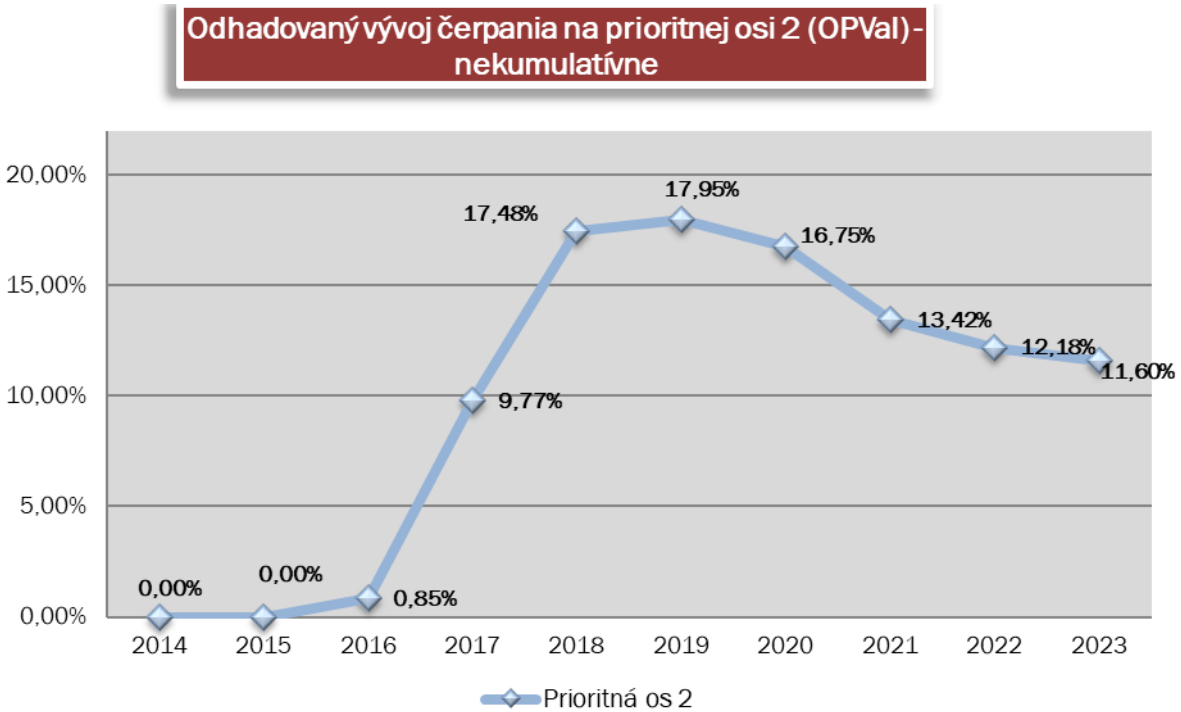
*Národné spolufinancovanie je vo vzťahu k zdroju EFRR vyčíslené indikatívne na základe predpokladaného objemu kontrahovania podľa jednotlivých typov prijímateľov.

Vplyv vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa pre rok 2018 bol vypočítaný podľa matematického algoritmu:

Koeficient vplyvu vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa	$\left[\text{kumulatívna miera čerpania2018} \times \left(\frac{\text{prioritnú os alokácia na} - \text{rezerva výkonnostná}}{\text{alokácia na prioritnú os}}\right)\right]$

Celkové oprávnené výdavky	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)
80 906 674	38 899 929	42 006 745





V prípade vývoja finančného pokroku na prioritnej osi 2 sa predpokladá najvyšší medziročný nárast čerpania v

šiestom roku programového obdobia 2014-2020. V roku 2018 sa predpokladá dosiahnutie čerpania na úrovni celkových oprávnených výdavkov vo výške 83 014 312 EUR (z toho 39 903 774 EUR predstavuje zdroj EFRR a 43 110 538 EUR je indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

Po zohľadnení výkonnostnej rezervy z alokácie prioritnej osi 2 sa dá predpokladať, že na konci piateho roku programového obdobia, t.j. v roku 2018 by malo čerpanie dosiahnuť úroveň 80 906 674 EUR (z toho 38 899 929 EUR predstavuje zdroj EFRR a 42 006 745 EUR je indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

2.2.6 Kategórie intervencií

Dimenzia 1 – Oblasť intervencie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	001	1 998 000,00
	002	1 002 000,00
	056	11 056 821,8512 120 660,00
	057	7 734 663,168 478 858,00
	058	49 001 959,1653 716 709,41
	059	4 047 174,864 436 576,00
	060	31 768 602,1934 825 235,59
	061	5 434 803,425 957 716,00
	062	2 698 115,362 957 716,00
	063	4 000 000,00
	064	5 000 000,00
	065	2 128 360,00
	066	**2 000 000,00**
	067	**2 000 000,00**
	069	1 418 907,00

Dimenzia 2 – Forma financovania		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	01	126 289 407,0037 040 738,00
	03	1 036 053,8
	04	2 072 107,6
	05	1 841 838,6
	06	50 000,00

Dimenzia 3 – Typ územia		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	01	108 687 825,73117 588 306,1
	02	13 185 228,0714 264 970,56
	03	4 709 236,985 094 877,89
	04	1 882 846,852 037 033,77
	05	2 824 269,373 055 549,68

Dimenzia 4 – Územné mechanizmy realizácie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	07	131 289 407,0042 040 738

2.2.7 Prípadný prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, v prípade potreby vrátane aktivít na posilnenie administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov prioritnej osi 2

Pre prioritnú os 2 bude využívaná technická pomoc na špecifické aktivity súvisiace najmä so schvaľovacím procesom žiadostí o príspevok, v rámci ktorých budú využívaní zahraničný experti. Pre posúdenie pokračovania v aktivitách, ktoré začali v programovom období 2007 – 2013 budú pre potreby efektívneho nastavenia aktivít v rámci projektov systémového charakteru realizované hodnotenia za účasti expertov v relevantných oblastiach podpory.

2.3 PRIORITNÁ OS 3 • Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP

ID prioritnej osi	**3**
Názov prioritnej osi	**Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP**
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov	**N/A**
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov vytvorených na úrovni EÚ	**N/A**
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom nástroja CLLD	**Nie**

2.3.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie

Fond	**Európsky fond regionálneho rozvoja**
Kategória regiónu	**menej rozvinutý región**
Základ pre výpočet (celkový príspevok)	**376 415 000**
Kategória regiónu pre najvzdialenejšie a severné riedko osídlené (v prípade potreby)	**N/A**

2.3.2 INVESTIČNÁ PRIORITA 3.1: Podpora podnikania, najmä prostredníctvom uľahčenia využívania nových nápadov v hospodárstve a podpory zakladania nových firiem, a to aj prostredníctvom podnikateľských inkubátorov

2.3.2.1 Špecifický cieľ investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ	**3.1.1**
Názov špecifického cieľa	**Nárast vzniku nových, konkurencieschopných MSP**

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na komplexné riešenia podpory vzniku nových a akceleráciu začínajúcich MSP, ako aj start-up a spin-off firiem. Opatreniami bude zabezpečená systematická podpora počas prvých štádií podnikania, vytvorenie vhodných podmienok pre rast konkurencieschopnosti MSP a zníženie miery ich zániku. Súčasťou aktivít je aj podpora rozvoja nových odvetví (napr. kreatívny priemysel).

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- nárast vzniku a rozvoja inovatívnych, technologických firiem vrátane start up a spin-off v regiónoch SR;
- zlepšenie prístupu k financiám a rizikovému kapitálu pre nových a začínajúcich MSP;
- zníženie miery nezamestnanosti prostredníctvom tvorby nových pracovných miest v regiónoch SR;
- nárast počtu konkurencieschopných podnikov znevýhodnených skupín.

Tabuľka 17 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 3.1.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0048	Miera prežitia nových podnikov na trhu po troch rokoch	%	menej rozvinutý región	41,7	2010	52	SBA	ročne

2.3.3 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 3.1

2.3.3.1 Opis druhu a príkladov akcií, ktoré majú byť financované a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele a ak je to vhodné, vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 3.1

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 3.1.1:

Podpora nových a začínajúcich MSP prostredníctvom grantov a finančných nástrojov (úverový program pre podporu nových a začínajúcich MSP, fond rizikového kapitálu pre začínajúce MSP vo fázach seed a start up) zameraná aj na podporu priemyslu a služieb vrátane poznatkovo intenzívnych služieb (KIS) a nových, progresívnych odvetví.

Na základe úspešne realizovaných opatrení v predchádzajúcom období (mikropôžičkové programy SBA a SZRB) ukazuje sa potreba podpory začínajúcich podnikov, ktoré predstavujú medzeru na trhu komerčného financovania, prostredníctvom špecifických finančných nástrojov. Aktivita je navrhnutá na riešenie problému obmedzeného prístupu k financovaniu spôsobujúceho ohrozenie životaschopnosti nových a začínajúcich MSP. Aktivita zároveň vytvára predpoklady pre udržateľné fungovanie MSP. Finančné nástroje predstavujú vhodné doplnenie portfólia iných opatrení (podpora sieťovania neformálnych investorov, nefinančná podpora prostredníctvom činnosti podnikateľských centier, poskytovanie poradenských služieb a pod.). Finančné schémy môžu byť kombinované s grantovou zložkou (viazanou na splnenie určitých podmienok). Vytvorí sa tak možnosť podpory aj pre MSP bez podnikateľskej histórie, ktorí predstavujú najväčšie riziko z hľadiska komerčného sektora a preto sa v tomto prípade prejavuje najväčšie trhové zlyhanie. Charakteristickým znakom týchto finančných nástrojov je skĺbenie finančnej pomoci (úveru, kapitálového vstupu) a dlhodobého poradenstva. Navrhované nástroje majú za cieľ podporiť rozvoj podnikania aj v rámci sociálnych inovácií, t. j. podpory znevýhodnených sociálnych skupín (ženy, mladí do 25 rokov, seniori nad 50 rokov, dlhodobo nezamestnaní, štátni príslušníci z tretích krajín, sociálne znevýhodnení a osoby so zdravotným postihnutím, Rómovia) a podpory podnikateľských subjektov pôsobiacich v oblasti sociálnej ekonomiky.

Cieľom aktivity je:

- zlepšiť prístup k financiám pre nových a začínajúcich MSP,
- pomoc a podpora pri začatí a rozvíjaní podnikania,
- aplikácia inovatívnych systémov, metód a nástrojov do biznisu,
- podpora pri prenose osobných skúseností a odborných znalostí pri štarte podnikania,
- sprístupnenie finančných prostriedkov MSP formou úverov za zvýhodnených podmienok s minimálnym deformatívnym dopadom na trh.

Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci a finančných nástrojov80.

Podpora sieťovania neformálnych investorov pri financovaní úvodných fáz podnikateľského cyklu.

V úvodných štádiách podnikateľskej činnosti sa podnikateľ nachádza v tzv. „údolí smrti“ (death valley) kedy je riziko úspechu/neúspechu podnikateľského zámeru tak vysoké, že tento nedokáže získať finančné zdroje komerčných bánk ani inštitucionalizovaných investorov rizikového kapitálu. V týchto situáciách je financovanie zabezpečované prostredníctvom neformálnych investorov – crowdfundingu alebo podnikateľských anjelov. Podnikateľskí anjeli sú individuálni investori využívajúci vlastný kapitál na financovanie MSP s výrazným rastovým potenciálom. Vypĺňajú medzeru medzi financovaním podnikania z vlastných zdrojov, resp. zdrojov od rodinných príslušníkov a financovaním prostredníctvom formálnych aktérov (fondov rizikového kapitálu alebo bánk). Pri prevádzkovaní sietí tohto typu zohráva verejný sektor nezastupiteľnú funkciu, pretože takéto entity sú takmer vždy závislé od podpory z verejných zdrojov, resp. od inej formy sponzoringu. Aktivita je navrhnutá na základe úspešného projektu pilotného sieťovania podnikateľských anjelov pod názvom Klub podnikateľských anjelov Slovenska, ktorý realizovala SBA v spolupráci so Združením mladých podnikateľov Slovenska v r.2011 – 2012. Siete podnikateľských anjelov úspešne fungujú vo viacerých krajinách EÚ (napr. Nemecko), kde sa podieľajú na identifikovaní a podpore začínajúcich inovatívnych MSP v prvých fázach ich rastu.

Cieľom aktivity je:

- podporiť rozvoj trhu rizikového financovania v SR,
- podporiť motiváciu individuálnych investorov na investovanie do začínajúcich podnikov,
- stimulovať záujem začínajúcich podnikov o túto formu financovania,
- vytvoriť siete združujúce neformálnych investorov za účelom financovania začínajúcich a nových MSP,
- zabezpečenie podporných činností potrebných k vzniku a fungovaniu trhu s neformálnym rizikovým kapitálom.

Aktivita bude realizovaná formou schémy pomoci.

Podpora činnosti a rozvoj podnikateľských centier v regiónoch SR – typ one-stop-shop) s cieľom etablovania inštitúcií pre MSP, ako aj záujemcov o podnikanie s využitím existujúcej infraštruktúry. V predchádzajúcom období nebola realizovaná systematická podpora začínajúcich podnikov, systém podpory bol fragmentovaný a nekoordinovaný. Cieľom aktivity je vytvoriť sieť 7 podnikateľských centier v regiónoch SR. Pôjde o komplexné centrá typu one-stop-shop, v ktorých záujemca o podnikanie (vrátane znevýhodnených sociálnych skupín), alebo už založený MSP

získa informácie, rady, podporu, priestor na vlastný rast, či kooperáciu, možnosť financovania a pod. Služby centier budú rozdelené do niekoľkých základných foriem, napr. služby akcelerátora, služby inkubátora, služby co-workingu a pod., vrátane existujúcich podporných nástrojov, ktoré v súčasnosti realizuje SBA. Podnikateľské centrá v regiónoch SR budú vytvorené podľa vzoru Národného podnikateľského centra (ďalej len „NPC") v Bratislave. NPC v Bratislave s pôsobnosťou pre BSK sa bude implementovať v rámci prioritnej osi 4 OP Val ako vzorový, resp. pilotný projekt budúcej siete alokovanej v regiónoch SR. Pilotná fáza NPC Bratislava je spoločne realizovaná partnermi SBA a CVTI SR už v programovom období 2007 – 2013 s plným nábehom služieb v rámci programového obdobia 2014 – 2020. S využitím skúseností NPC v Bratislave budú v spolupráci SBA a CVTI SR následne iniciované podnikateľské centrá v ostatných regiónoch SR. Regionálne centrá budú identifikované na základe mapovania prostredia a regionálnych aktérov za účelom definovania vhodného modelu pre každý región. Zámerom nie je budovanie novej infraštruktúry, ale vytváranie centier s využitím existujúcej infraštruktúry a so zapojením rôznych partnerov, ako napr. regionálnej a miestnej samosprávy, akademickej obce, VaV kapacít, podnikateľských organizácii a pod. Primárnymi aktivitami, ktoré bude poskytovať štruktúra podnikateľských centier sú:

· vytváranie infraštruktúry pre podporu začínajúcich podnikov (kancelárske a prevádzkové priestory, technologické zariadenia),

• individuálne podnikateľské poradenstvo,

• organizácia odborných podujatí – semináre, webináre, prednášky, diskusné fóra, workshopy, konferencie, B2B, B2G podujatia, kooperačné podujatia a pod.,

• školenia a vzdelávacie programy zamerané na prípravu na podnikanie, špecifické školenia pre inkubovaných a start-up podnikateľov, tréningové programy pre externých MSP,

• sprostredkovanie financovania – mikropôžičky, úvery, rizikový kapitál, podnikateľskí anjeli, inovačné vouchre a pod.

• on-line platforma a dopytové služby (prepojenie na sieť Enterprise Europe Network a iné siete), vyhľadávanie v databázach projektov, partnerov a ponúk na spoluprácu, zdieľanie dokumentov, blogy a pod., aktivita nadväzuje na národný projekt Elektronické služby Ministerstva hospodárstva SR,

• podpora networkingu a spolupráce so subjektmi VaV, akademického a podnikateľského sektora,

• stážové pobyty v zahraničných hi-tech centrách a parkoch,

• podpora pri internacionalizácii a etablovaní sa na globálnom trhu.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Podpora úspešnej podnikateľskej praxe a stimulovanie podnikateľského ducha. V predchádzajúcom období neboli realizované špecifické opatrenia zamerané na zvýšenie motivácie k podnikaniu, dôsledkom čoho je znižujúca sa schopnosť motivácia jednotlivcov pre vstup do podnikania a chýbajúce pozitívne sociálne vnímanie podnikania. Cieľom aktivity je podporiť vznik nových MSP, predstaviť podnikanie ako kariérnu voľbu a posilniť dôveru spoločnosti v prospešnosť postavenia podnikateľov a podnikateliek.

Aktivita bude realizovaná prostredníctvom:

• prezentačných a propagačných podujatí (napr. roadshow, publikovanie príbehov, mediálne seriály),

• tradičných podujatí, ako sú napríklad súťaže (Podnikateľka roka, start-up weekend a pod.), stáže, letné školy, atď.

• prezentovania príkladov úspešných politík podpory podnikania a sprostredkovanie skúseností úspešných podnikateľov,

• podujatí zameraných na stimuláciu podnikateľských ambícií, rozvoj podnikateľského potenciálu a podnikateľských zručností potenciálnych podnikateľov.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu.

Poskytovanie dlhodobých poradenských služieb. Aktivita je zameraná na poskytovanie systematickej odbornej pomoci začínajúcim podnikateľom s cieľom zvýšiť mieru prežitia nových MSP v prvých rokoch podnikania (miera prežitia MSP je v SR výrazne pod priemerom EÚ). Aktivita nadväzuje na podporné programy v oblasti poradenstva realizované v predchádzajúcom období, ktoré poskytovali len krátkodobé poradenstvo. Ďalším podnetom je projekt EU Network of Female Entrepreneurship Ambassadors realizovaný SBA v r.2009 – 2011 na základe ktorého sa vytvorila sieť ambasádoriek – mentoriek pre ženy vstupujúce do podnikania. Začínajúcim podnikom ako aj záujemcom o podnikanie bude poskytovaná dlhodobá systematická pomoc a odborné poradenstvo/vedenie:

• poradenstvo vo fáze pred založením podniku, v období formulovania a nastavenia podnikateľského plánu, analýzy jeho potenciálu,

• poradenstvo vo fáze začatia podnikateľskej činnosti, založenie a naštartovanie podniku,

• poradenstvo vo fáze rozbehu podnikania MSP počas najviac trojročného štartovacieho obdobia.

Služby poradenstva/mentoringu budú určené rôznym cieľovým skupinám začínajúcich MSP, napr. inovatívne a technologicky orientované start-upy, MSP v rôznych tradičných priemyselných a výrobných odvetviach a pod. Aktivita bude

orientovaná aj na špecifické potreby znevýhodnených sociálnych skupín (ženy, mladí do 25 rokov, seniori nad 50 rokov, dlhodobo nezamestnaní, štátni príslušníci z tretích krajín, sociálne znevýhodnení a osoby so zdravotným postihnutím, Rómovia). Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Podpora využitia nových nápadov v hospodárstve – schéma SBIR (Small Business Innovation Research). Aktivita je navrhnutá na základe úspešného medzinárodného konceptu prezentovaného a diskutovaného v predchádzajúcom období, ktorý sa však doposiaľ v podmienkach SR nerealizoval. Predstavuje nástroj na stimuláciu začínajúcich podnikov prostredníctvom podpory ich projektov zameraných na produktové a technologické inovácie ako aj služby, ktoré budú uplatniteľné na trhu. Cieľom aktivity je posilnenie podnikateľskej aktivity v odvetviach s vysokou technologickou úrovňou a poznatkovo intenzívnych služieb, podpora prenosu poznatkov z teórie do praxe. Prostredníctvom aktivity bude podporované vytváranie nových inovatívnych MSP, najmä foriem start-up a spin-off. Aktivita predstavuje podpornú schému, ktorá sa realizuje v niekoľkých na seba nadväzujúcich fázach:

1. fáza predstavuje prípravné štúdie technickej uskutočniteľnosti pre oblasť inovácií v oblasti priemyslu a služieb,

2. fázu predstavujú projekty realizujúce inovačný projekt, v rámci ktorého sa uskutočňuje tvorba prototypu/pilotného riešenia a spracovanie podnikateľského plánu,

3. fáza je zameraná na komercionalizáciu produktu, prostredníctvom realizácie projektov jeho trhového zhodnotenia.

Aktivita bude realizovaná formou schémy pomoci.

Identifikácia a využívanie sociálnych inovácií v podnikaní a pri vytváraní pracovných miest, najmä pre znevýhodnené a zraniteľné osoby (napr. ženy, mladí do 25 rokov, seniori nad 50 rokov, dlhodobo nezamestnaní, štátni príslušníci z tretích krajín, sociálne znevýhodnení a osoby so zdravotným postihnutím, Rómovia). Aktivita vychádza z potreby zapojenia všetkých spoločenských skupín do podnikania. V predchádzajúcom období SBA realizovala viaceré projekty zamerané na podporu podnikania žien. V súčasnom období realizuje projekt Podpora podnikania migrantov zameraný na prekonanie prekážok pre podnikanie migrantov z tretích krajín v SR. Aktivita na uvedené projekty nadväzuje. Jej cieľom je stimulovanie a podpora vytvárania nových MSP znevýhodnenými sociálnymi skupinami, eliminovanie sociálnych a kultúrnych bariér, ktoré ovplyvňujú možnosti podnikania znevýhodnených sociálnych skupín a zvyšovanie zastúpenia týchto skupín v podnikaní, spomedzi ktorých je osobitná pozornosť venovaná podnikaniu žien. Ďalšou oblasťou intervencií je podpora podnikateľských subjektov poskytujúcich sociálne služby, rozvoj sociálnej ekonomiky **a podpora podnikateľských subjektov sledujúcich dosahovanie pozitívneho sociálneho vplyvu**. Pri realizácii aktivity sa predpokladá aj spolupráca s inštitúciami verejnej správy.

Aktivita sa bude realizovať prostredníctvom:

- informačného a odborného poradenstva (napr. príprava podnikateľského plánu, uľahčovanie prístupu k štartovaciemu kapitálu),
- krátkodobých a dlhodobých kurzov s modulovo štruktúrovaným kurikulom, prispôsobeným potrebám a špecifikám cieľových skupín a cieľových podnikov,
- poskytovania incentív pre podnikateľské subjekty realizujúce služby pre znevýhodnené **a zraniteľné osoby a/alebo realizujúce sociálne inovácie**,
- podpory inštitucionálnej národnej platformy na podporu podnikania žien a ďalších štruktúr zameraných na podnikanie žien,
- podpory špecializovaných štruktúr orientovaných na stimulovanie podnikania iných znevýhodnených sociálnych skupín,
- odborných podujatí, prezentácií, seminárov a pod.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Oprávnení prijímatelia90, cieľové skupiny a oprávnené územie v rámci investičnej priority 3.1

Prijímatelia:	- fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie spĺňajúce definíciu MSP, - združenia fyzických alebo právnických osôb, - neziskový sektor, - Slovak Business Agency, - štátne rozpočtové organizácie alebo štátne príspevkové organizácie v pôsobnosti MH SR, - verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona, - subjekty územnej samosprávy, - Centrum vedecko-technických informácií SR (v prípade národného projektu rozvoj podnikateľských centier).
Cieľové skupiny:	MSP, záujemcovia o podnikanie vrátane znevýhodnených sociálnych skupín
Cieľové územie	Menej rozvinuté regióny

2.3.3.2 Hlavné zásady výberu projektov

Vo vzťahu k výzvam na predkladanie žiadostí o príspevok budú zohľadnené najmä nasledujúce všeobecné zásady výberu projektov v rámci tematického cieľa 3:

- nastavenie transparentných a objektívnych podmienok, ktorých overenie je potrebné pre financovanie národných projektov, spolu so zvýšením dôrazu na kvalitnú prípravu takýchto projektov;

- možnosť dvojstupňového výberu projektov pri vybraných výzvach predpokladajúcich veľký záujem verejnosti a/alebo pri výzvach, kde by zavedenie tohto systému mohlo znamenať zníženie administratívnej a finančnej náročnosti pre potenciálnych žiadateľov,

- podporované budú prioritne projekty prispievajúce k zavádzaniu inovácií v súlade s cieľmi RIS 3 SK;

- pri vypracovaní odborných posudkov pre posúdenie kvality projektu budú vyberaní odborní hodnotitelia z jednotlivých profesijných oblastí;

- zvýhodňované budú najmä mikro a malé podniky.

Špecifické zásady výberu projektov v rámci investičnej priority 3.1:

Na výber projektov v rámci špecifického cieľa 3.1.1 budú aplikované nasledovné špecifické zásady výberu projektov:

- v prípade podpory smerovanej do oblasti podpory nových a začínajúcich MSP budú predmetom výberu projekty, ktoré sú v čase podania žiadosti o príspevok mladšie ako 5 rokov;

- pri výbere projektov bude kladený dôraz na kvalitu projektu, t. j. odborné posúdenie stupňa potenciálneho prežitia podniku, stupňa inovácie výrobného procesu/produktu/služby a vplyvu realizácie projektu na zlepšenie konkurencieschopnosti podniku v regionálnom, národnom a európskom priestore, a pravdepodobnosti dosiahnutia stanovených cieľov;

- zvýhodnené budú START-UP a SPIN-OFF projekty (alternatívne bude vyhlásená osobitná výzva na tieto kategórie projektov);

- pri využívaní nenávratných foriem pomoci sa nepočíta s podporou tzv. komerčných zariadení cestovného ruchu;

- zvýhodnené budú projekty orientované na rozvoj vedomostnej ekonomiky, buď orientované do oblasti vysokej/stredne vysokej technologickej úrovne výroby, alebo do oblasti poznatkovo intezívnych služieb9[1];

- zvýhodňované budú také projekty, ktorých výsledkom bude zavádzanie produktov nových pre trh;

- zvýhodnené budú projekty, ktoré deklarujú realizáciu aktivít a činnosti reálne smerujúcich k dosiahnutiu kooperácii v rámci lokálnych produkčných systémov;

- zvýhodnené budú projekty žiadateľov, ktorých vlastníkmi sú osoby zo skupiny znevýhodnených skupín;

- zvýhodnené budú projekty vytvárajúce pracovné miesta a to v závislosti od:

  • ceny vytvoreného pracovného miesta, ktoré bude vytvorené v priamej súvislosti s realizáciou projektu,

  • ceny vytvoreného pracovného miesta pre znevýhodnené skupiny ktoré bude vytvorené v priamej súvislosti s realizáciou projektu.

Regionálne aspekty pomoci:

- zvýhodnené budú projekty realizované v regiónoch s horšou sociálno-ekonomickej situáciou konkrétneho regiónu vo vzťahu k sociálno-ekonomickej situácii celej SR.

2.3.3.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov. S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

2.3.3.4 Plánované použitie veľkých projektov

V rámci špecifického cieľa 3.1.1 nie je plánovaná realizácia veľkého projektu.

2.3.3.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 3.1

Tabuľka 18 Spoločné a špecifické ukazovatele výstupu na úrovni investičnej priority 3.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	4 160	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	300	ITMS	ročne
CO03	Počet podnikov, ktoré dostávajú finančnú podporu inú ako granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	20	ITMS	ročne
CO04	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	3 840	ITMS	ročne
CO05	Počet podporených nových podnikov (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	4 000	ITMS	ročne
CO06	Súkromné investície zodpovedajúce verejnej podpore pre podniky (granty) (spoločný)	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	48 000 000	ITMS	ročne
CO07	Súkromné investície zodpovedajúce verejnej podpore pre podniky (iné ako granty) (spoločný)	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	53 200 000	ITMS	ročne
CO08	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	menej rozvinutý región	240	ITMS	ročne
CO28	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 890	ITMS	ročne
CO29	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	3 030	ITMS	ročne
O0072	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	30	ITMS	ročne
O0074	Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	1 200	ITMS	ročne
O0075	Počet účastníkov poradenských a vzdelávacích programov (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	7 100	ITMS	ročne
O0077	Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	3 200	ITMS	ročne
O0078	Počet novovytvorených MSP založených osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	370	ITMS	ročne

2.3.4 INVESTIČNÁ PRIORITA 3.2: Vývoj a uplatňovanie nových obchodných modelov MSP, najmä v rámci internacionalizácie

2.3.4.1 Špecifické ciele investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ **3.2.1**

Názov špecifického cieľa **Nárast internacionalizácie MSP a využívania možností jednotného trhu EÚ**

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na vytvorenie komplexného systému podpory internacionalizácie MSP. Navrhnuté nástroje sú komplementárne s už existujúcimi nástrojmi (medzinárodná sieť na podporu podnikania – EEN) a spolu vytvoria ucelený rámec podpory prieniku slovenských MSP na zahraničné trhy so zreteľom aj na trhy krajín mimo EÚ.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- zvýšenie využitia exportného potenciálu MSP;
- udržanie existujúcich a tvorby nových pracovných miest v jednotlivých regiónoch SR vplyvom internacionalizácie MSP;
- zlepšenie prepojenia domácich MSP s dodávateľmi pre veľké nadnárodné spoločnosti;
- zvýšenie inovačného potenciálu a konkurencieschopnosti MSP, najmä priemyselných sektorov s vysokou a stredne vysokou technologickou náročnosťou (HMHTM) a poznatkovo intenzívnych služieb (KIS) pre realizáciu aktivít na spoločnom trhu.

Tabuľka 19 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 3.2.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0049	Podiel MSP na exporte	%	menej rozvinutý región	30,4	2012	35	ŠÚ SR	ročne

2.3.5 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 3.2

2.3.5.1 Opis druhu a príkladov akcií, ktoré majú byť financované a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele a ak je to vhodné, vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 3.2

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 3.2.1

Účasť slovenských podnikov na prezentačných podujatiach

Cieľom aktivity je sanovať náklady MSP v kontexte ich snahy penetrovať a presadiť sa na zahraničných trhoch. Aktivita bude zameraná na:

- tvorbu prezentačných produktov a materiálov MSP určených pre zahraničné trhy,
- zabezpečenie účasti MSP na veľtrhoch, výstavách, kooperačných stretnutiach, misiách za účelom medzinárodnej spolupráce,
- krytie poradenských a konzultačných služieb poskytovaných jednorazovo v oblasti podpory marketingových, obchodných a investičných aktivít MSP,
- tvorbu odvetvových prezentačných materiálov a odvetvovú prezentáciu v zahraničí,
- organizáciu kooperačných podujatí (podnikateľské fóra, kooperačné burzy, odborné kooperačné semináre) zameraných na proexportnú a proinvestičnú prezentáciu jednotlivých odvetví,
- rozvoj spolupráce so zahraničnými partnermi v SR a v zahraničí.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Vytváranie špecifických kapacít a činností na podporu internacionalizácie MSP v SR. V súčasnosti v SR chýbajú špecifické nástroje zamerané na podporu MSP, najmä menších kategórií podnikov, v procese internacionalizácie. Existujúce formy podpory sú obmedzené, nekoordinované a ťažko využiteľné pre veľkú časť MSP. Cieľom aktivity je vytvoriť komplexný systém pre MSP v oblasti podpory internacionalizácie, ktorý prispeje k eliminácii existujúcich bariér (vysoké náklady, neznalosť trhu, regulačné zaťaženie, nedostatočné kapacity a pod.). Aktivita je orientovaná na:

- poskytovanie komplexných informácií a služieb (napr. vyhľadávanie obchodných a technologických partnerov, na partnerské kooperačné podujatia a obchodné misie,
- podporu pri vyjednávaní a uzatváraní obchodných kontraktov,
- prípravu obchodných a technologických profilov,
- rozvoj odborných kapacít prostredníctvom špecializovaného poradenstva pre exportérov,
- sprístupnenie aktuálnych a prehľadných informácií v oblasti podpory zahraničnej expanzie a internacionalizácie MSP s využitím infraštruktúry projektu Elektronické služby MH SR, realizovaného v rámci programového obdobia 2007 – 2013.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Tvorba alternatívnych obchodných a podporných platforiem. Štruktúra MSP v SR v dôsledku rozdrobenosti a absentujúcej spolupráce subjektov znemožňuje efektívne zapojenie do medzinárodnej obchodnej výmeny. Cieľom aktivity je vytvoriť nástroj pre konkurencieschopné a inovatívne MSP na zvýšenie ich exportného potenciálu a stimuláciu vzájomnej kooperácie za účelom expanzie na medzinárodnom trhu, s dôrazom na tretie trhy. Alternatívne obchodné platformy (AOP) by mali predstavovať most medzi súkromnými investormi, vrátane podnikateľských anjelov, podnikmi a ich odberateľmi na zahraničných trhoch. Na Slovensku doposiaľ neboli realizované opatrenia tohto typu, avšak v minulosti boli využívané mechanizmy koordinácie medzinárodnej obchodnej výmeny. Aktivita bola navrhnutá na základe skúseností z iných krajín EÚ (Veľká Británia) ale aj odporúčaní domácich subjektov (Technická univerzita v Žiline) ako opatrenie na zvýšenie exportného potenciálu MSP. Aktivita je zameraná na podporu vytvárania AOP ako subjektov na kapitálové investovanie do zapojených MSP s cieľom podporiť ich rast a medzinárodnú expanziu. Podporné platformy (exportné konzorciá) sú formy strategickej spolupráce medzi podnikmi, ktorá slúži ako poskytovateľ služieb sprostredkovania prístupu na zahraničný trh. Môžu to byť napríklad:

- základné administratívne funkcie, organizačná podpora, pomoc s prekladmi,
- realizovanie výskumu trhu,
- pomoc pri vytvorení celkovej vývoznej stratégie,
- koordinácia spoločného nákupu vstupov,
- zabezpečenie právnej pomoci a poradenstva,
- vytvorenia spoločnej značky aliancie a ďalšie marketingové služby.

Podpora bude poskytovaná na vytvorenie a chod platforiem, v rámci nej by sa financovali štartovacie náklady, výskumné a marketingové služby a prevádzkové náklady v období pokiaľ platforma nedosiahne prah rentability. Ďalšou formou podpory by boli finančné stimuly pre súkromných investorov investujúcich do MSP zapojených do AOP. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Zapájanie MSP do programov EÚ. Programy EÚ, napr. Horizont 2020, COSME, EaSI a iné, sú programy EÚ zamerané na integráciu politík EÚ prostredníctvom implementácie projektov podporujúcich a rozširujúcich spoluprácu medzi jednotlivými členskými aj kandidátskymi krajinami EÚ v dlhodobom časovom horizonte. V predchádzajúcom období neexistovala účinná forma podpory MSP, v dôsledku čoho SR dosahovalo nízku mieru zapojenia MSP do týchto programov. Aktivita je zameraná na zvýšenie možností pre získanie finančnej podpory pre MSP v rámci programov EÚ. Cieľom je zapojiť MSP do čo možno najväčšieho množstva projektov a pritom dbať na kvalitu podávaných projektov. V rámci opatrenia bude realizované:

• informovanie o možnostiach podpory z rôznych programov EÚ,

• prezentovanie MSP s úspešnými projektmi v rámci programov EÚ,

• podpora pri vyhľadávaní partnerov a projektov pre spoluprácu s využitím databáz EEN,

• finančná podpora grantovou formou, určená na prípravu projektu, resp. určitej časti projektovej dokumentácie do programu EÚ,

• odborná konzultácia a posúdenie pripravovaných projektových zámerov.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Oprávnení prijímatelia92, cieľové skupiny a cieľové územie v rámci investičnej priority 3.2

Prijímatelia:	- fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie spĺňajúce definíciu MSP, - združenia fyzických alebo právnických osôb, - neziskový sektor, - Slovak Business Agency, - štátne rozpočtové organizácie alebo štátne príspevkové organizácie v pôsobnosti MH SR, - verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona,
Cieľové skupiny:	MSP
Cieľové územie	Menej rozvinuté regióny

2.3.5.2 Hlavné zásady výberu projektov

Vo vzťahu k výzvam na predkladanie žiadostí o príspevok budú zohľadnené všeobecné zásady výberu projektov pre tematický cieľ 3 uvedené v kapitole 2.3.3.2.

Špecifické zásady výberu projektov v rámci investičnej priority 3.2:

Na výber projektov v rámci špecifického cieľa 3.2.1 budú aplikované nasledovné špecifické zásady výberu projektov

- zvýhodňované budú také projekty, ktorých výsledkom bude zavádzanie produktov nových pre trh;

- ak ide o odborné posúdenie projektu v prípade:

• účasti slovenských podnikov na prezentačných podujatiach, ide o odborné posúdenie:

  - vhodnosti a počtu plánovaných účastí podnikov na prezentačných podujatiach,

  - potenciálneho vplyvu týchto účastí na zlepšenie postavenia podniku a rastu jeho obchodných príležitostí na príslušných trhoch,

  - posúdenie pravdepodobnosti dosiahnutia stanovených cieľov.

• alternatívnych obchodných platforiem, ide o odborné posúdenie:

  - stratégie investovania zdrojov investorov do zapojených MSP,

  - princípy výberu zapojených MSP,

  - potreby a účelnosti finančných stimulov pre investorov,

  - potenciálu vplyvu investícií do MSP na ich expanziu a etablovanie sa na medzinárodnom trhu,

  - posúdenie pravdepodobnosti dosiahnutia stanovených cieľov.

• zapájania MSP do programov EÚ, ide o odborné posúdenie:

  - vhodnosti plánovaného projektu,

  - pravdepodobnosti jeho úspechu v medzinárodnej konkurencii.

2.3.5.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov.

S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

2.3.5.4 Plánované použitie veľkých projektov

V rámci špecifického cieľa 3.2.1 nie je plánovaná realizácia veľkého projektu.

2.3.5.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 3.2

Tabuľka 20 Spoločné a špecifické ukazovatele výstupu na úrovni investičnej priority 3.2

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 080	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	200	ITMS	ročne
CO04	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 020	ITMS	ročne
CO06	Súkromné investície zodpovedajúce verejnej podpore pre podniky (granty) (spoločný)	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	41 700 000	ITMS	ročne
CO28	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	500	ITMS	ročne
CO29	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	140	ITMS	ročne
O0072	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	25	ITMS	ročne
O0075	Počet účastníkov poradenských a vzdelávacích programov (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	2 020	ITMS	ročne
O0080	Počet účastí MSP na veľtrhoch a výstavách v zahraničí (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	200	ITMS	ročne
O0081	Počet podporených obchodných a podporných platforiem (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	10	ITMS	ročne
O0082	Počet zapojených MSP do programov EÚ (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	180	ITMS	ročne

2.3.6 INVESTIČNÁ PRIORITA 3.3 Podpora vytvárania a rozširovania vyspelých kapacít pre vývoj produktov a služieb

2.3.6.1 Špecifické ciele investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ	**3.3.1**
Názov špecifického cieľa	**Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP vo fáze rozvoja**

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na podporu rastu a inovácií v etablovaných MSP nachádzajúcich sa vo fáze rozvoja. Prostredníctvom aktivít dôjde k zvýšeniu pridanej hodnoty a produktivity v rámci hodnotového reťazca, klastrov a kooperácie MSP s veľkými spoločnosťami. Súčasťou je aj osobitný prístup k znevýhodneným sociálnym skupinám a realizácia sociálne orientovaných opatrení.

V rámci špecifického cieľa 3.3.1 budú uplatňované aj schémy štátnej pomoci a pomoci de minimis (zahŕňa aj implementáciu finančných nástrojov).

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- nárast počtu konkurencieschopných MSP v regiónoch SR;
- do roku 2020 vytvoriť podmienky pre rast doma vytvorenej pridanej hodnoty na celkovom exporte o 5 p.b. oproti súčasnému stavu;
- zlepšenie prístupu k financiám pre MSP vo fáze rastu;
- zvýšenie počtu spoločností, ktoré sa zapoja do hodnotových výrobných reťazcov alebo posunú na vyššiu úroveň dodávateľského rebríčka nadnárodných spoločností
- podporiť zavádzanie rôznych typov inovácií do praxe pre potreby spoločnosti;
- zlepšenie spolupráce a prepojenia domácich MSP s dodávateľmi pre veľké nadnárodné spoločnosti.

Tabuľka 21 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 3.3.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0171	Podiel MSP na tvorbe pridanej hodnoty v súkromnom sektore	%	menej rozvinutý región	54,5	2013	59	ŠÚ SR	ročne

2.3.7 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 3.3

2.3.7.1 Opis druhu a príkladov akcií, ktoré majú byť financované a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele a ak je to vhodné, vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 3.3

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 3.3.1

Rozvoj existujúcich MSP prostredníctvom grantov a finančných nástrojov (úverové programy pre rôzne segmenty MSP, resp. rôzne tematické oblasti, fond rizikového kapitálu pre rozvíjajúce sa MSP). V predchádzajúcom období prevládala v SR podpora podnikov formou nenávratných finančných príspevkov. Skúsenosti z predchádzajúceho programového obdobia ukazujú, že grantová forma podpory nie je optimálna pre všetky typy aktivít a formy podnikov. Preto sú navrhnuté diverzifikované finančné produkty so zameraním na rôzne cieľové skupiny MSP, ktoré vytvoria predpoklady pre kontinuitu fungovania MSP na trhu, resp. pre ich ďalší rast a rozvoj. Navrhnuté finančné nástroje zároveň predstavujú vhodné doplnenie aktivít nefinančnej podpory pre existujúce MSP navrhnutých v rámci tohto špecifického cieľa. Popri návratných formách je súčasťou aktivity aj realizácia podpory MSP vo forme nenávratných finančných príspevkov, ktorá bude zameraná na stimuláciu kooperácie MSP v rámci lokálnych produkčných systémov s veľkými domácimi a nadnárodnými spoločnosťami, pričom podpora smeruje na krytie nákladov spojených s kreovaním takéhoto typu spolupráce (napr. vytvorenie lokálneho produkčného systému, splnenie požadovaných technických štandardov, auditovanie MSP pred vstupom do spolupráce s veľkým podnikom a pod.).

Cieľom aktivity je:

- zabezpečiť prístup existujúcich MSP vo fáze rozvoja ku kapitálu,
- zabezpečiť financovanie MSP v rôznych formách,
- riešiť problém obmedzeného prístupu niektorých skupín MSP ku kapitálu,
- zabezpečiť podmienky pre úspešnú spoluprácu MSP s veľkými domácimi a nadnárodnými podnikmi.

Jednotlivé produkty a formy podpory je možné vzájomne kombinovať (napr. grantovú podporu a úverové schémy), segmentovať a špecializovať podľa typu MSP (mikro, malý, stredný). Navrhované nástroje budú smerované aj na podporu rozvoja podnikania aj v rámci znevýhodnených sociálnych skupín (ženy, mladí do 25 rokov, seniori nad 50 rokov, dlhodobo nezamestnaní, štátni príslušníci z tretích krajín, sociálne znevýhodnení a osoby so zdravotným postihnutím, Rómovia). Aktivita bude realizovaná formou schém pomoci a finančných nástrojov80.

Poskytovanie informačných a poradenských služieb pre rozvoj MSP. V predchádzajúcom období v rámci OP KaHR ani iných programov financovaných zo ŠF neboli realizované poradenské programy pre MSP. Určitý limitovaný rozsah podpory poskytovali štátne programy. Disponovanie potrebnými zručnosťami a kompetenciami je pritom kľúčovým faktorom rozvoja konkurencieschopnosti MSP. Cieľom aktivity je expertným poradenstvom, tradičnou osobnou, ale aj elektronickou formou podporovať rozvoj existujúcich MSP s rozvojovým potenciálom. Aktivita bude realizovaná prostredníctvom informačných a odborných poradenských služieb, špecializovaným poradenstvom spojeným s vyhľadávaním vhodných podnikateľských nápadov, expertnými poradenskými službami s „vyššou pridanou hodnotou" pre podnikanie založené na znalostiach a inteligentnej špecializácii a pod. Realizácia aktivity bude súčasťou koncepcie podnikateľských centier uvedených v rámci špecifického cieľa 3.1.1 Primárnymi aktivitami, ktoré budú podnikateľské centrá poskytovať v rámci špecifického cieľa 3.3.1 sú:

- odborné poradenstvo zamerané na zvyšovanie podnikateľských zručností,
- odborné poradenstvo na zvyšovanie zručností prostredníctvom zavádzania štandardov kvality, napr. systémy manažérstva kvality, procesné riadenie, akreditácia93 a certifikácia, REACH, EMAS, ISO 14001 a pod.,
- semináre/workshopy,
- vytváranie databáz špecializovaného poradenstva vrátane sieťovania,
- súťaže s cieľom podporenia príkladov dobrej podnikateľskej praxe,
- školenia zamerané na zvyšovanie kvality podnikateľského poradenstva,
- marketingová komunikácia nových trendov a tém v podnikaní.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schém pomoci.

Využívanie nástrojov elektronického podnikania MSP. Internet a internetová ekonomika predstavujú pre SR jedinečnú príležitosť využiť potenciál globálnych trendov (mobilné technológie, cloud, sociálne siete), podporiť export slovenských produktov a služieb, zvýšiť ekonomický rast a vytvárať nové pracovné miesta. SR má potenciál, ale celkovo nízku úroveň kapacít pre moderné technologické riešenia, najmä v sektore MSP. V doterajšom období však neboli realizované špecifické opatrenia na podporu elektronického podnikania v prostredí MSP. Aktivita bude zameraná na stimuláciu využívania elektronického podnikania (e-commerce, e-biznis) v prostredí MSP Jej cieľom je motivovať MSP, najmä v kategóriách mikro podnikov a malých podnikov, ktoré doposiaľ nemali skúsenosť s on-line podnikaním, pre zavedenie a rozvoj digitálnych technológií vo svojom podnikaní. Aktivita zahrňuje viacero opatrení:

- informovanie o možnostiach a výhodách elektronického podnikania pre MSP,
- poradenstvo o jednotlivých formách elektronického podnikania,
- rozvoj znalostí a zručností MSP v oblasti elektronického podnikania,
- technická podpora pri tvorbe webových stránok firiem, e-shopov a pod. formou vytvorenia generických aplikácií,
- finančná podpora na tvorbu aplikácií pre elektronické podnikanie.

Aktivita nezahŕňa elektronické služby štátu pre podnikateľov ktoré sú podporované v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Podpora rozvoja alternatívnych foriem podnikania **a využívania sociálnych inovácií**. Obsahovým východiskom aktivity sú štúdie alternatívnych foriem podnikania (napr. rodinné podnikanie, zjednodušená akciová spoločnosť) spracované v predchádzajúcom období, ktoré preukázali potrebu alternatívnych foriem podnikania v niektorých typoch podnikateľskej činnosti (**napr.** poľnohospodárska činnosť, remeselné činnosti, kapitálové investovanie). Opatrenie bude zamerané najmä na vytvorenie priaznivých podmienok pre podnikanie znevýhodnených **a zraniteľných osôb** (**napr.** ženy, mladí do 25 rokov, seniori nad 50 rokov, dlhodobo nezamestnaní, štátni príslušníci z tretích krajín, sociálne znevýhodnení a osoby so zdravotným postihnutím, Rómovia) **na podporu podnikateľských subjektov sledujúcich dosahovanie pozitívneho sociálneho vplyvu** a taktiež **na**zvýhodnenie foriem podnikania špecializujúcich sa na podporu sociálnej ekonomiky a špecifické formy podnikania. V rámci aktivity bude realizované:

- analýza legislatívneho prostredia,
- spracovanie návrhov legislatívnych úpravy pre definovanie právneho postavenia alternatívnych modelov podnikania,
- definovanie systémových podporných mechanizmov a stimulov pre podporu a stabilizáciu alternatívnych foriem podnikania,
- podpora špecializovaných štruktúr orientovaných na stimulovanie podnikania žien a iných znevýhodnených sociálnych skupín,
- pilotné projekty na testovanie navrhnutých alternatívnych foriem podnikania, podporných mechanizmov a opatrení,
- podpora informovanosti, rozvíjania zručností a kompetencií podnikateľov zo znevýhodnených sociálnych skupín,
- podpora vytvárania trhovo uplatniteľných produktov a služieb podnikateľov zo znevýhodnených sociálnych skupín **a/alebo trhovo uplatniteľných sociálnych inovácií**,
- **podpora vytvárania trhovo uplatniteľnýchprodukto v a služieb podnikateľov využívajúcich alternatívne (špecifické) formy podnikania.**

V rámci aktivity sa predpokladá realizácia sociálnych inovácií. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Tvorba nových obchodných modelov kreatívneho priemyslu. Kreatívny priemysel patrí medzi rýchlo sa rozvíjajúce odvetvia

s veľkým rozvojovým potenciálom. Cieľom aktivity bude podporovať rozvoj sektora prostredníctvom realizácie cieleného poradenstva, vzdelávacích a iných podporných aktivít zameraných aj na medzisektorovú spoluprácu a internacionalizáciu. Podporované budú tiež činnosti smerujúce k rastu vývojových kapacít a ich sieťovaniu so zámerom dosiahnuť zefektívnenie

tvorivého procesu a komercionalizácie výsledkov tvorivej činnosti subjektov pôsobiacich v sektore kreatívneho priemyslu. Budú realizované aktivity propagujúce kreatívny priemysel, ako aj aktivity budovania trhu. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Podpora zvyšovania štandardov výkonnosti a funkčnosti MSP vrátane zelenej ekonomiky. Aktivita je pokračovaním úspešnéhoopatrenia OPKaHR(opatrenie 1.3). Jejcieľomjepodporaudržaniakonkurencieschopnosti MSPkompenzovaním nákladov, ktoré vznikajú MSP pri napĺňaní podmienok špecifických regulácií EÚ (napr. európska legislatíva v oblasti spracovania osobných údajov, smernica REACH, legislatíva v oblasti platobných služieb, špecifická legislatíva pre oblasť niektorých výrobkov, resp. určitých služieb).. Podpora bude zameraná na:

- prípravu a budovanie systémov manažérstva kvality,
- realizáciu externého certifikačného procesu súvisiaceho so zavádzaním podmienok kompatibility s požiadavkami príslušnej regulácie EÚ,
- realizáciu predcertifikačného auditu pre overenie stavu v akom sa podnik nachádza,
- zavádzanie technických noriem do výrobnej praxe a služieb,
- zavádzanie systémov a štandardov v súlade s požiadavkami EÚ a/alebo medzinárodnými normami.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Monitorovanie podnikateľského prostredia v súlade s uplatňovaním princípu „Think Small First“. Aktivita je doplnením ostatných aktivít zameraných na priame formy podpory MSP. Jej cieľom je vytváranie priaznivých podmienok pre činnosť MSP v súlade s jednotlivými princípmi iniciatívy Small Business Act za účelom posilnenia ich rastu a inovatívnosti. V predchádzajúcom období SBA vykonávala monitoring podnikateľského prostredia, čiastočne s podporu štátneho programu. V súvislosti s činnosťou Vyslanca pre MSP (SME Envoy) vzrástla potreba identifikovania prekážok a potrieb MSP vo vzťahu k uplatňovaniu princípu Think Small First ako aj ostatných princípov iniciatívy Small Business Act. Aktivita je zameraná prípravu podkladov pre činnosť Vyslanca pre MSP (SME Envoy), MH SR ako aj ďalšie ministerstvá. Zámerom je zohľadniť princíp „think small first“ a ostatné princípy iniciatívy Small Business Act pri tvorbe legislatívnych návrhov, opatrení a politík zameraných na zlepšenie podnikateľského prostredia a riešenie problémov podnikania MSP. V rámci aktivity bude vykonávané:

- kontinuálne monitorovanie podnikateľského prostredia,
- spracovanie analýz a prieskumov, vytváranie a udržiavanie bázy dát ukazovateľov MSP,
- mapovanie skutkového stavu a situácie MSP z pohľadu uplatňovania princípov iniciatívy Small Business Act,
- identifikovanie a analyzovanie bariér rozvoja podnikania MSP,
- porovnávanie situácie v SR s podmienkami podnikania v ostatných krajinách (najmä v susedných krajinách EÚ),
- identifikovanie vhodných príkladov opatrení pre prenos do podmienok SR.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu.

Oprávnení prijímatelia, cieľové skupiny a cieľové územie v rámci investičnej priority 3.3

Prijímatelia:	- fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie spĺňajúce definíciu MSP, - združenia fyzických alebo právnických osôb, - neziskový sektor, - Slovak Business Agency, - štátne rozpočtové organizácie alebo štátne príspevkové organizácie v pôsobnosti MH SR, - verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona, - orgány územnej samosprávy, - Ministerstvo hospodárstva SR, - CVTI SR (v prípade národného projektu rozvoj podnikateľských centier).
Cieľové skupiny:	MSP
Cieľové územie	Menej rozvinuté regióny

2.3.7.2 Hlavné zásady výberu projektov

Vo vzťahu k výzvam na predkladanie žiadostí o príspevok budú zohľadnené všeobecné zásady výberu projektov pre tematický cieľ 3 uvedené v kapitole 2.3.3.2.

Špecifické zásady výberu projektov v rámci investičnej priority 3.3:

Špecifické zásady výberu projektov pre špecifický cieľ 3.3.1 zodpovedajú špecifickým zásadám výberu projektov v rámci špecifického cieľa 3.1.1 s výnimkou prvých troch špecifických zásad. Zároveň sa k špecifickým zásadám dopĺňa:

- pri výbere projektov bude kladený dôraz na kvalitu projektu, t. j. odborné posúdenie prispôsobenia sa špecifickým reguláciám EÚ, stupňa inovácie výrobného procesu/produktu/služby a vplyvu realizácie projektu na zlepšenie konkurencieschopnosti podniku v regionálnom, národnom a európskom priestore, a pravdepodobnosti dosiahnutia stanovených cieľov.

2.3.7.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov.

S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

2.3.7.4 Plánované použitie veľkých projektov

V rámci špecifického cieľa 3.3.1 nie je plánovaná realizácia veľkého projektu.

2.3.7.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 3.3

Tabuľka 22 Spoločné a špecifické ukazovatele výstupu na úrovni investičnej priority 3.3

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	2 390	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	290	ITMS	ročne
CO03	Počet podnikov, ktoré dostávajú finančnú podporu inú ako granty (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	90	ITMS	ročne
CO04	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	2 390	ITMS	ročne
CO06	Súkromné investície zodpovedajúce verejnej podpore pre podniky (granty) (spoločný)	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	52 900 000	ITMS	ročne
CO07	Súkromné investície zodpovedajúce verejnej podpore pre podniky (iné ako granty) (spoločný)	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	67 500 000	ITMS	ročne
CO08	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	menej rozvinutý región	560	ITMS	ročne
CO28	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 090	ITMS	ročne
CO29	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové (spoločný)	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	1 700	ITMS	ročne
O0072	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	60	ITMS	ročne
O0075	Počet účastníkov poradenských a vzdelávacích programov (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	7 000	ITMS	ročne
O0083	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci podpory poskytovania informačných, poradenských a mentorských služieb pre rozvoj MSP (špecifický)	počet	EFRR	menej rozvinutý región	1 030	ITMS	ročne
O0084	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci tvorby nových obchodných modelov kreatívneho priemyslu	počet	EFRR	menej rozvinutý región	1 160	ITMS	ročne

2.3.8 Výkonnostný rámec

Tabuľka 23 Výkonnostný rámec v rámci prioritnej osi 3

Prioritná os	Typ ukazovateľa	ID	Ukazovateľ alebo kľúčový vykonávací krok	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Čiastkový cieľ na rok 2018	Zámer (celkový cieľ) na rok 2023	Zdroj údajov	Zdôvodnenie výberu ukazovateľa (ak prichádza do úvahy)
3 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP	finančný ukazovateľ	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom a predložení žiadosti o platbu EK	EUR	EFRR	menej rozvinutý región	97 657 333	565 429 599	ITMS/ CO (MFSR)	
	kľúčový vykonávací krok	K0001	Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	EFRR	menej rozvinutý región	900	3 200	ITMS	Podiel na alokácii prioritnej osi 5,05%, priebežné výstupy monitorované prostredníctvom národného projektu s realizáciou počas programového obdobia
	ukazovateľ výstupu	O0077	Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	EFRR	menej rozvinutý región	0	3 200	ITMS	Cieľ kľúčového vykonávacieho kroku, podiel na alokácii prioritnej osi 5,05 %
	kľúčový vykonávací krok	K0004	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci podpory poskytovania informačných, poradenských a mentorských služieb pre rozvoj MSP	počet	EFRR	menej rozvinutý región	290	1 030	ITMS	Podiel na alokácii prioritnej osi 4,27 %, priebežné výstupy monitorované prostredníctvom národného projektu s realizáciou počas programového obdobia.
	ukazovateľ výstupu	O0083	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci podpory poskytovania informačných, poradenských a mentorských služieb pre rozvoj MSP	počet	EFRR	menej rozvinutý región	0	1 030	ITMS	Cieľ kľúčového vykonávacieho kroku, podiel na alokácii prioritnej osi 4,27 %.
	kľúčový vykonávací krok	K0005	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci tvorby nových obchodných modelov kreatívneho priemyslu	počet	EFRR	menej rozvinutý región	330	1 160	ITMS	Podiel na alokácii prioritnej osi 5,31 %, priebežné výstupy monitorované prostredníctvom národného projektu s realizáciou počas programového obdobia
	ukazovateľ výstupu	O0084	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci tvorby nových obchodných modelov kreatívneho priemyslu	počet	EFRR	menej rozvinutý región	0	1 160	ITMS	Cieľ kľúčového vykonávacieho kroku, podiel na alokácii prioritnej osi 5,31 %
	ukazovateľ výstupu	CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	EFRR	menej rozvinutý región	80	300	ITMS	Podiel na alokácii prioritnej osi 39,55 %

2.3.8.1 Predpokladaný vývoj finančného pokroku na prioritnej osi 3

Pri odhade finančného pokroku OP Val na prioritnej osi 3 sa primárne vychádzalo z vývoja čerpania predchádzajúceho programového obdobia 2007 – 2013 v rámci OP KaHR, kde je RO MH SR.

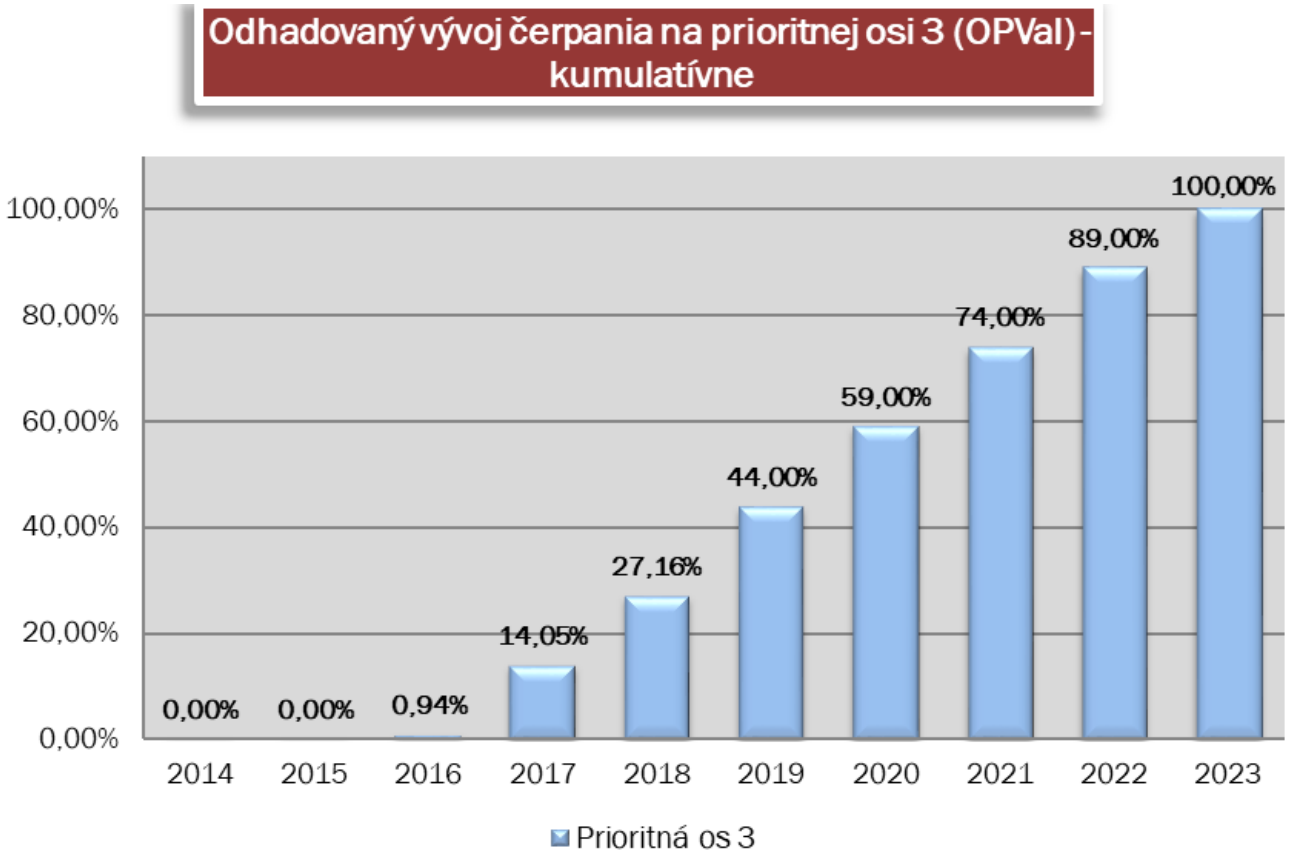
Prioritná os 3	Nekumulatívne údaje		Kumulatívne údaje	
	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0
2016	3 525 424	1 770 271	3 525 424	1 770 271
2017	49 355 936	24 783 796	52 881 360	26 554 067
2018	49 355 936	24 783 796	102 237 296	51 337 863
2019	63 385 304	31 828 561	165 622 600	83 166 424
2020	56 462 250	28 352 190	222 084 850	111 518 614
2021	56 462 250	28 352 189	278 547 100	139 870 803
2022	56 462 250	28 352 190	335 009 350	168 222 993
2023	41 405 650	20 791 606	376 415 000	189 014 599
Spolu 2014-2023	376 415 000	189 014 599	-	-

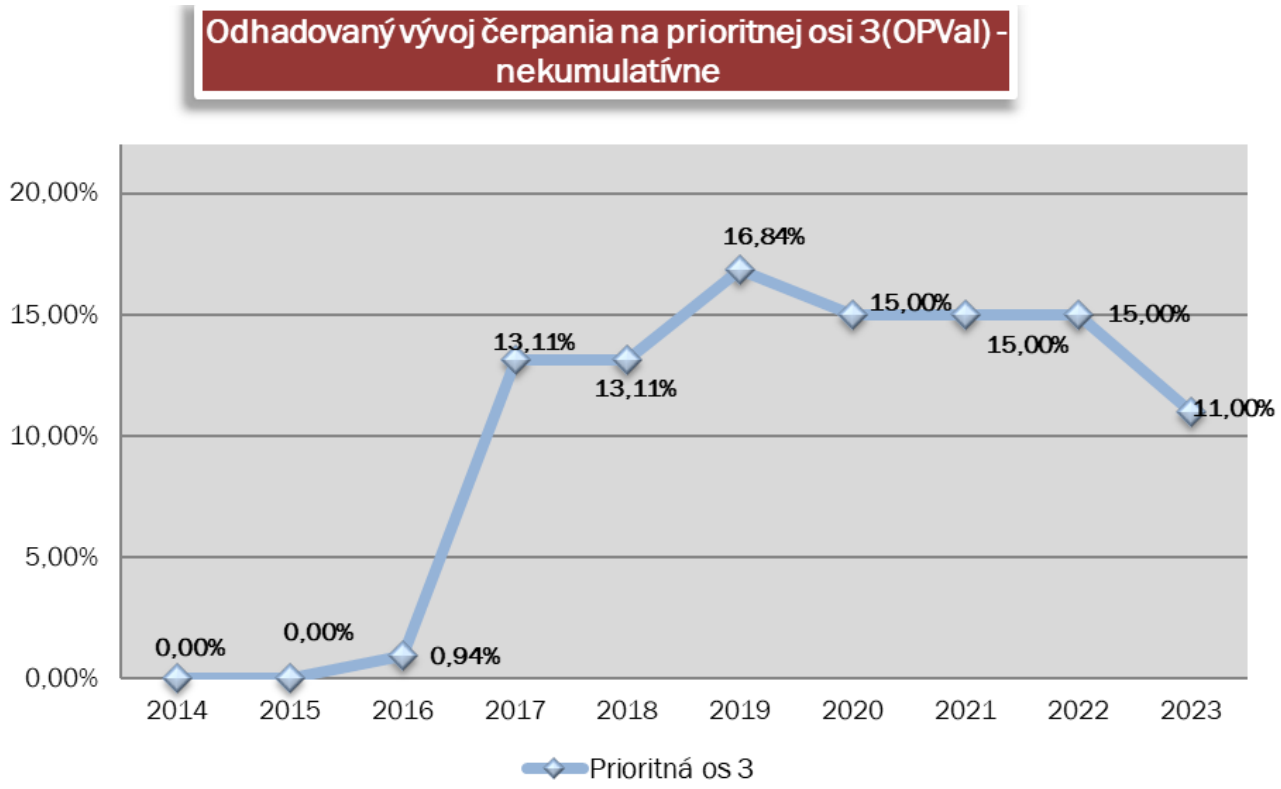
*Národné spolufinancovanie je vo vzťahu k zdroju EFRR vyčíslené indikatívne na základe predpokladaného objemu kontrahovania podľa jednotlivých typov prijímateľov.

Vplyv vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa pre rok 2018 bol vypočítaný podľa matematického algoritmu:

Koeficient vplyvu vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa	$\frac{\text{kumulatívna miera čerpania 2018} \times \left(\text{alokácia na prioritnú os} - \text{výkonnostná rezerva}\right)}{\text{alokácia na prioritnú os}}$

Celkové oprávnené výdavky	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)
97 657 333	65 010 486	32 646 847


Odhadovaný vývoj čerpania na prioritnej osi 3 (OPVaI) - kumulatívne
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
0,00%
0,00%
0,94%
14,05%
27,16%
44,00%
59,00%
74,00%
89,00%
100,00%
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
Prioritná os 3



V prípade vývoja finančného pokroku na prioritnej osi 3 sa predpokladá najvyšší medziročný nárast čerpania v šiestom roku programového obdobia 2014-2020. V roku 2018 sa predpokladá dosiahnutie čerpania na úrovni celkových oprávnených výdavkov vo výške 153 575 159 EUR (z toho 102 237 296 EUR predstavuje zdroj EFRR a 51 337 863 EUR je indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

Po zohľadnení výkonnostnej rezervy z alokácie prioritnej osi 3 sa dá predpokladať, že na konci piateho roku programového obdobia, t.j. v roku 2018 by malo čerpanie dosiahnuť úroveň 97 657 333 EUR (z toho 65 010 486 EUR predstavuje zdroj EFRR a 32 646 847 EUR je indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

2.3.9 Kategórie intervencií

Dimenzia 1 – Oblasť intervencie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
3 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP	001	105 551 395,00
	056	12 900 000,00
	063	12 657 370,00
	064	12 170 000,00
	066	97 890 420,00
	067	78 645 815,00
	068	2 500 000,00
	069	21 900 000,00
	073	5 600 000,00
	076	10 000 000,00
	077	10 000 000,00
	082	6 600 000,00

Dimenzia 2 – Forma financovania		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
3 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP	01	256 243 685,00
	03	30 734 263,00
	04	41 368 526,00
	05	32 701 395,00
	06	15 367 131,00

Dimenzia 3 – Typ územia		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
3 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP	01	149 815 000,00
	02	140 180 000,00
	03	86 420 000,00

Dimenzia 4 – Územné mechanizmy realizácie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
3 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP	07	376 415 000,00

2.3.10 Prípadný prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, v prípade potreby vrátane aktivít na posilnenie administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov v rámci prioritnej osi 3

N/A

2.4 PRIORITNÁ OS 4 • Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji

ID prioritnej osi	**4**
Názov prioritnej osi	**Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji**
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov	**N/A**
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom finančných nástrojov vytvorených na úrovni EÚ	**N/A**
Prioritná os bude implementovaná prostredníctvom nástroja CLLD	**nie**

2.4.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie

Fond	**Európsky fond regionálneho rozvoja**
Kategória regiónu	**rozvinutejší región**
Základ pre výpočet (celkový príspevok)	**24 632 009**
Kategória regiónu pre najvzdialenejšie a severné riedko osídlené (v prípade potreby)	**N/A**

2.4.2 2.4.1 INVESTIČNÁ PRIORITA 4.1: Podpora kapacity MSP pre rast na regionálnych, celoštátnych a medzinárodných trhoch a zapojenia sa do procesov inovácií

2.4.2.1 Špecifický cieľ investičnej priority a očakávané výsledky

Špecifický cieľ	**4.1.1**
Názov špecifického cieľa	**Nárast podielu ziskových MSP v Bratislavskom kraji**

Špecifický cieľ je zameraný na komplexné riešenia podporujúce vznik a rozvoj nových perspektívnych MSP v BSK vrátane start-up a spin-off ako aj ich podporu, resp. akceleráciu do ďalších fáz životného cyklu. Zabezpečí sa systematická podpora počas všetkých štádií podnikania, vytvorenie podmienok pre rast konkurencieschopnosti MSP a zníženie miery ich zániku. Súčasťou je aj rozvoj nových odvetví (napr. kreatívny priemysel).

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- zvýšenie miery prežitia nových podnikov v BSK;
- nárast vzniku a rozvoja inovatívnych, technologických firiem vrátane start-up a spin-off a kreatívnych podnikov v BSK;
- zlepšenie prístupu k financiám a rizikovému kapitálu pre začínajúce a existujúce MSP;
- zvýšenie podielu ziskových podnikov v BSK;
- zvýšenie počtu MSP v BSK, ktoré realizujú inovačné aktivity;
- nárast počtu konkurencieschopných podnikov;
- vytvorenie podmienok pre aplikáciu sociálnych inovácií a podnikanie znevýhodnených skupín.

Tabuľka 24 Špecifické ukazovatele výsledkov programu zodpovedajúce špecifickému cieľu 4.1.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0130	Podiel ziskových MSP v Bratislavskom kraji	%	rozvinutejší región	51,8	2011	57	Register účtovných závierok	ročne

2.4.3 Aktivita, ktorá sa má podporiť v rámci investičnej priority 4.1

2.4.3.1 Opis druhu a príkladov akcií, ktoré majú byť financované a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele a ak je to vhodné, vrátane identifikácie hlavných cieľových skupín, zacielených osobitných území a druhov príjemcov v rámci investičnej priority 4.1

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 4.1.1

Podpora nových a začínajúcich MSP prostredníctvom finančných nástrojov (úverový program pre podporu nových a začínajúcich MSP, fond rizikového kapitálu pre začínajúce podniky vo fázach seed a start up), resp. grantov zameraných na podporu priemyslu a služieb, najmä poznatkovo intenzívnych služieb (KIS) a nových, progresívnych odvetví. Na základe úspešne realizovaných opatrení v predchádzajúcom období (mikropôžičkové programy SBA a SZRB) ukazuje sa potreba podpory začínajúcich ako aj časti etablovaných MSP, ktoré predstavujú medzeru na trhu komerčného financovania, prostredníctvom špecifických finančných nástrojov. Aktivita je navrhnutá na riešenie problému obmedzeného prístupu k financovaniu spôsobujúceho ohrozenie životaschopnosti nových a začínajúcich MSP v BSK. Aktivita zároveň vytvára predpoklady pre udržateľné fungovanie MSP. Finančné nástroje predstavujú vhodné doplnenie portfólia nefinančných opatrení realizovaných prostredníctvom podnikateľského centra. Finančné schémy môžu byť kombinované s grantovou zložkou (viazanou na splnenie určitých podmienok). Vytvorí sa tak možnosť podpory aj pre MSP bez podnikateľskej histórie, ktorí predstavujú najväčšie riziko z hľadiska komerčného sektora a preto sa v tomto prípade prejavuje najväčšie trhové zlyhanie. Charakteristickým znakom týchto finančných nástrojov je skĺbenie finančnej pomoci (úveru, kapitálového vstupu) a odborného poradenstva. Navrhované nástroje majú za cieľ podporiť rozvoj podnikania aj v rámci sociálnych inovácií, t. j. podpory znevýhodnených sociálnych skupín (ženy, mladí do 25 rokov, seniori nad 50 rokov, dlhodobo nezamestnaní, štátni príslušníci z tretích krajín, sociálne znevýhodnení a osoby so zdravotným postihnutím, Rómovia).

Cieľom aktivity je:

- zlepšiť prístup k financiám pre nových a začínajúcich MSP,
- pomoc a podpora pri začatí a rozvíjaní podnikania,
- podpora pri prenose osobných skúseností a odborných znalostí pri štarte podnikania,
- poskytovanie finančnej podpory v kombinácii s odborným poradenstvom,
- sprístupnenie finančných prostriedkov etablovaným MSP formou úverov za zvýhodnených podmienok s minimálnym deformatívnym dopadom na trh
- sprístupnenie finančných prostriedkov za zvýhodnených podmienok podnikateľom zo sociálne znevýhodneného prostredia.

Aktivita bude realizovaná formou finančných nástrojov.

Podpora činnosti a rozvoj podnikateľského centra v BSK (NPC v Bratislave) s cieľom etablovania podpornej inštitúcie pre MSP, ako aj záujemcov o podnikanie. V predchádzajúcom období nebola realizovaná systematická podpora MSP v BSK nakoľko región bol vylúčený z väčšiny podporných opatrení financovaných zo ŠF. Systém verejnej podpory bol

fragmentovaný, nesystémový a nekoordinovaný. Cieľom aktivity je vytvoriť funkčnú štruktúru pre zabezpečenie systémovej podpory MSP. Jej obsahom je koncept podnikateľských centier ako komplexných podporných centier typu one-stop-shop, v ktorých záujemca o podnikanie (vrátane znevýhodnených sociálnych skupín), podnik v počiatočnom štádiu rozvoja alebo už existujúci MSP získa informácie, rady, podporu, priestor na vlastný rast, či kooperáciu, možnosť financovania a pod. Služby centier budú rozdelené do niekoľkých základných foriem, napr. služby akcelerátora, služby inkubátora, služby co-workingu a pod., vrátane existujúcich podporných nástrojov, ktoré v súčasnosti realizuje SBA. Koncept podnikateľských centier predpokladá vznik NPC v Bratislave, ktoré bude východiskom pre budovanie ďalších centier v regiónoch SR. Medzi centrami bude prebiehať úzka súčinnosť a kooperácia tak, aby bola zabezpečená dostupnosť a kvalita poskytovaných služieb pre MSP. NPC v Bratislave s pokrytím BSK sa bude implementovať ako vzorový, resp. pilotný projekt budúcej siete alokovanej v regiónoch SR. Pilotná fáza NPC Bratislava je spoločne realizovaná partnermi SBA a CVTI SR už v programovacom období 2007 – 2013 s plným nábehom služieb v rámci programového obdobia 2014 – 2020. S využitím skúseností NPC v Bratislave budú v spolupráci SBA a CVTI SR následne iniciované podnikateľské centrá v ostatných regiónoch SR. Zámerom nie je budovať novú infraštruktúru, ale naopak vytvoriť NPC s využitím existujúcej infraštruktúry a so zapojením rôznych partnerov, ako napr. regionálnej a miestnej samosprávy, akademickej obce, VaV kapacít, podnikateľských organizácií a pod. Primárnymi aktivitami, ktoré bude poskytovať NPC sú:

- vytváranie infraštruktúry pre podporu začínajúcich podnikov (kancelárske a prevádzkové priestory, technologické zariadenia),
- individuálne podnikateľské poradenstvo,
- odborné poradenstvo pre podnikateľov zo sociálne znevýhodneného prostredia a pre podniky poskytujúce sociálne služby,
- odborné poradenstvo zamerané na zvyšovanie podnikateľských zručností a na zvyšovanie zručností prostredníctvom zavádzania štandardov kvality, napr. systémy manažérstva kvality, procesné riadenie, akreditácia 96 a certifikácia, REACH, EMAS, ISO 14001 a pod.,
- organizácia odborných podujatí – semináre, webináre, prednášky, diskusné fóra, workshopy, konferencie, B2B, B2G podujatia, kooperačné podujatia a pod.,
- školenia a vzdelávacie programy zamerané na prípravu na podnikanie, špecifické školenia pre inkubovaných a start-up podnikateľov, tréningové programy pre externých MSP,
- sprostredkovanie financovania – mikropôžičky, úvery, rizikový kapitál, podnikateľskí anjeli, inovačné vouchre a pod.,
- on-line platforma a dopytové služby (prepojenie na sieť Enterprise Europe Network a iné siete), vyhľadávanie v databázach projektov, partnerov a ponúk na spoluprácu, zdieľanie dokumentov, blogy a pod., aktivita nadväzuje na národný projekt Elektronické služby MH SR,
- stážové pobyty v zahraničných hi-tech centrách a parkoch,
- podpora pri internacionalizácii a etablovaní sa na globálnom trhu,
- prezentácia úspešných podnikateľov a príkladov dobrej podnikateľskej praxe,
- súťaže a popularizačné podujatia pre stredné a vysoké školy a širokú verejnosť zamerané na zvýšenie motivácie podnikať,
- informovanie o možnostiach podpory z komunitárnych programov EÚ,
- poradenstvo pri príprave žiadostí o podporu z komunitárnych programov EÚ,
- asistencia pri vyhľadávaní partnerov pre potrebu komunitárnych programov EÚ,
- zber dát o podnikateľskom prostredí/realizácia prieskumov,
- spracovanie analýz segmentov podnikateľského prostredia a trendov v podnikaní MSP,
- monitorovanie vplyvu administratívnych pravidiel a legislatívnych noriem, príprava legislatívnych návrhov na zlepšenie podmienok pre MSP,
- identifikácia zlyhaní trhu, monitorovanie a vyhodnocovanie efektívnosti podporných programov, príprava návrhov opatrení/programov na podporu MSP,
- monitoring uplatňovania princípov Small Business Act v podmienkach SR.

Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Podpora kreatívneho priemyslu v rámci BSK. Kreatívny priemysel definovaný ako jedna z prioritných rozvojových oblastí RIS3 SK má v rámci BSK z hľadiska SR nadpriemernú koncentráciu podnikateľských subjektov. Podľa zisťovaní SIEA pôsobilo v rámci najperspektívnejších kultúrnych a kreatívnych odvetví viac ako 20 000 podnikov, pričom viac ako polovica bola lokalizovaná práve v BSK. Z tohto dôvodu bude podporovaný okrem samotných podnikateľských subjektov vznik a rozvoj lokálnych kreatívnych klastrov, ako aj ich spájanie s inými najmä perspektívnymi odvetviami. Pre zvýšenie potenciálu podnikateľských subjektov budú realizované vzdelávacie a poradenské aktivity šité na mieru uvedených odvetví s cieľom stimulovať ich ekonomický rast prostredníctvom tvorby a implementácie nových biznis modelov prostredníctvom rozvoja zvýšenia kreativity. Bude podporovaná internacionalizácia kreatívneho priemyslu v rámci oprávnených teritórií EU. Taktiež bude podporované zvyšovanie povedomia o aktivitách a potenciáli kreatívneho priemyslu tak, aby vznikali prepojenia s inými odvetviami a sektormi, ktoré budú cielene podporované. Rozvoj kreatívneho priemyslu bude rozvíjaný prostredníctvom aktivít budovania lokálneho, ale aj celoslovenského trhu. Aktivita bude realizovaná formou národného projektu a schémy pomoci.

Zapájanie MSP do programov EÚ. V predchádzajúcom období neexistovala účinná forma podpory zapájania MSP do komunitárnych programov EÚ, v dôsledku čoho SR dosahovala nízku mieru účasti a úspešnosti v týchto programoch. Aktivita je zameraná na zvýšenie možností pre získanie finančnej podpory pre MSP v rámci programov EÚ. Cieľom je zapojiť MSP do čo možno najväčšieho počtu projektov a pritom dbať na kvalitu podávaných projektov. Zároveň je aktivita zameraná na už predložené projekty so slovenskou účasťou v rámci programov EÚ, ktoré boli hodnotené ako kvalitné, ale neboli financované z dôvodu nedostatku finančných zdrojov (napr. projekty, ktoré dosiahli tzv. seal of excellence). V rámci aktivity bude poskytovaná finančná podpora grantovou formu určená najmä na:

- prípravu projektu, resp. určitej časti projektovej dokumentácie do programu EÚ
- realizáciu projektov, ktoré boli hodnotené ako kvalitné, ale neboli podporené z programov EÚ

Aktivita bude realizovaná formou schémy pomoci.

Podpora sieťovania neformálnych investorov pri financovaní úvodných fáz podnikateľského cyklu. V úvodných štádiách podnikateľskej činnosti sa podnikateľ nachádza v tzv. „údolí smrti“ (death valley) kedy je riziko úspechu/neúspechu podnikateľského zámeru tak vysoké, že tento nedokáže získať finančné zdroje komerčných bánk ani inštitucionalizovaných investorov rizikového kapitálu.
V týchto situáciách je financovanie zabezpečované prostredníctvom neformálnych investorov – crowdfundingu alebo podnikateľských anjelov. Podnikateľskí anjeli sú individuálni investori využívajúci vlastný kapitál na financovanie MSP s výrazným rastovým potenciálom. Vypĺňajú medzeru medzi financovaním podnikania z vlastných zdrojov, resp. zdrojov od rodinných príslušníkov a financovaním prostredníctvom formálnych aktérov (fondov rizikového kapitálu alebo bánk). Siete podnikateľských anjelov úspešne fungujú vo viacerých krajinách EÚ, kde sa podieľajú na identifikovaní a podpore začínajúcich inovatívnych MSP v prvých fázach ich rastu. Pri prevádzkovaní sietí tohto typu zohráva verejný sektor nezastupiteľnú funkciu, pretože takéto entity sú takmer vždy závislé od podpory z verejných zdrojov, resp. od inej formy sponzoringu.

Cieľom aktivity je:
• podporiť rozvoj trhu rizikového financovania v SR,
• podporiť motiváciu individuálnych investorov na investovanie do začínajúcich podnikov,
• stimulovať záujem začínajúcich podnikov o túto formu financovania,
• vytvoriť siete združujúce neformálnych investorov za účelom financovania začínajúcich a nových MSP,
• zabezpečenie podporných činností potrebných k vzniku a fungovaniu trhu s neformálnym rizikovým kapitálom.

Aktivita bude realizovaná formou schémy pomoci.“

Oprávnení prijímatelia, cieľové skupiny a cieľové územie v rámci investičnej priority 4.1

Prijímatelia:	- fyzické alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie spĺňajúce definíciu MSP, - združenia fyzických alebo právnických osôb, - Slovak Business Agency, - štátne rozpočtové organizácie alebo štátne príspevkové organizácie v pôsobnosti MH SR, - verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona, - orgány územnej samosprávy, - Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (v prípade národného projektu NPC), - neziskový sektor.
Cieľové skupiny:	MSP, záujemcovia o podnikanie vrátane znevýhodnených sociálnych skupín
Cieľové územie	Rozvinutejší región

2.4.3.2 Hlavné zásady výberu projektov

Vo vzťahu k výzvam na predkladanie žiadostí o príspevok budú zohľadnené všeobecné zásady výberu projektov pre tematický cieľ 3 uvedené v kapitole 2.3.3.2.

Špecifické zásady výberu projektov v rámci investičnej priority 4.1:

Špecifické zásady výberu projektov pre špecifický cieľ 4.1.1 zodpovedajú špecifickým zásadám výberu projektov v rámci špecifického cieľa 3.1.1 s výnimkou zásad regionálneho aspektu.

2.4.3.3 Plánované použitie finančných nástrojov

Finančné nástroje môžu byť použité na podporu implementácie tých aktivít, pri ktorých bude preukázané efektívnejšie využitie finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) takouto formou podpory. Pri ekonomicky životaschopných projektoch, kde sa predpokladá návratnosť prostriedkov alebo úspora nákladov, predstavujú finančné nástroje vhodnejšiu formu podpory, ktorá má menší dopad na deformáciu trhu. Finančné nástroje budú zamerané na podporu tých aktivít, ktoré nenachádzajú financovanie na trhu, prípadne nenachádzajú adekvátne financovanie, pri ktorom by ich realizácia bola efektívnou.

Možnosť opätovného využitia prostriedkov za predpokladu prispievania k dosiahnutiu cieľov prioritných osí patrí medzi výhody využitia finančných nástrojov. Ďalšou výhodou využitia finančných nástrojov je možnosť navýšenia prostriedkov pre dosiahnutie špecifických cieľov programu prostredníctvom mobilizovania dodatočného kapitálu, ktoré bude založené na vhodnom nastavení týchto nástrojov. Mobilizovanie dodatočného kapitálu je potrebné aj vzhľadom na nedostatočný objem prostriedkov z EŠIF na pokrytie všetkých investičných potrieb v príslušných oblastiach. Účasť súkromných investorov môže prispieť aj ku skvalitneniu implementácie projektov, a teda dodatočne prispieva k celkovo efektívnejšiemu použitiu finančných prostriedkov. S využitím finančných nástrojov bude možné podporiť príslušné aktivity vhodnými finančnými produktmi (úvery, záruky, rizikový kapitál, mezzanine a pod). Konkrétne aktivity, vhodný objem prostriedkov a podmienky implementácie konkrétnych finančných nástrojov, vrátane očakávaného znásobenia alokovaných prostriedkov EŠIF a ich kombinácie s inými formami podpory, budú vychádzať z výsledkov ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

2.4.3.4 Plánované použitie veľkých projektov

V rámci špecifického cieľa 4.1.1 nie je plánovaná realizácia veľkého projektu.

2.4.3.5 Ukazovatele výstupov na úrovni investičnej priority 4.1

Tabuľka 25 Spoločné a špecifické ukazovatele výstupu na úrovni investičnej priority 4.1

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
CO01	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora (spoločný)	počet	EFRR	rozvinutejší región	2 900	ITMS	ročne
CO02	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty (spoločný)	podniky	EFRR	rozvinutejší región	38	ITMS	ročne
CO03	Počet podnikov, ktoré dostávajú finančnú podporu inú ako	počet	EFRR	rozvinutejší región	200	ITMS	ročne
CO04	Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu	počet	EFRR	rozvinutejší región	2 800	ITMS	ročne
CO05	Počet podporených nových podnikov (spoločný)	počet	EFRR	rozvinutejší región	900	ITMS	ročne
CO06	Súkromné investície zodpovedajúce verejnej podpore pre podniky (granty) Sspoločný)	EUR	EFRR	rozvinutejší región	3 850 000	ITMS	ročne
CO07	Súkromné investície zodpovedajúce verejnej podpore pre podniky (iné ako granty) (spoločný)	EUR	EFRR	rozvinutejší región	9 900 000	ITMS	ročne
CO08	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch (spoločný)	FTE	EFRR	rozvinutejší región	50	ITMS	ročne
CO28	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové (spoločný)	počet	EFRR	rozvinutejší región	110	ITMS	ročne
CO29	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové (spoločný)	počet	EFRR	rozvinutejší región	180	ITMS	ročne
O0072	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	18	ITMS	ročne
O0075	Počet účastníkov poradenských a vzdelávacích programov (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	3 300	ITMS	ročne
O0077	Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	2 670	ITMS	ročne
O0079	Počet podporených MSP prevádzkovaných osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	300	ITMS	ročne
O0082	Počet zapojených MSP do programov EÚ (špecifický)	počet	EFRR	rozvinutejší región	130	ITMS	ročne

2.4.4 Výkonnostný rámec

Tabuľka 26 Výkonnostný rámec v rámci prioritnej osi 4

Prioritná os	Typ ukazovateľa	ID	Ukazovateľ alebo kľúčový vykonávací krok	Merná jednotka	Fond	Kategória regiónu	Čiastkový cieľ na rok 2018	Zámer (celkový cieľ) na rok 2023	Zdroj údajov	Zdôvodnenie výberu ukazovateľa (ak prichádza do úvahy)
4 Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji	finančný ukazovateľ	F0002	Celková suma oprávnených výdavkov po ich certifikácii certifikačným orgánom a predložení žiadosti o platbu EK	EUR	EFRR	rozvinutejší región	9 826 155	49 264 018	ITMS/ CO (MFSR)	
	kľúčový vykonávací krok	K0001	Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	EFRR	rozvinutejší región	800	2 670	ITMS	Podiel na alokácii prioritnej osi 52,24 %, priebežné výstupy monitorované prostredníctvom národného projektu s realizáciou počas programového obdobia
	ukazovateľ výstupu	O0077	Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	EFRR	rozvinutejší región	0	2 670	ITMS	Cieľ kľúčového vykonávacieho kroku, podiel na alokácii prioritnej osi 52,24 %

2.4.4.1 Predpokladaný vývoj finančného pokroku na prioritnej osi 4

Pri odhade finančného pokroku OP Val na prioritnej osi 4 sa primárne vychádzalo z vývoja čerpania predchádzajúceho programového obdobia 2007 – 2013 v rámci OP KaHR, kde je RO MH SR.

Prioritná os 4	Nekumulatívne údaje		Kumulatívne údaje	
	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*	EFRR	Národné spolufinancovanie (indikatívne)*
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0
2016	231 188	231 188	231 188	231 188
2017	3 236 634	3 236 634	3 467 822	3 467 822
2018	3 236 634	3 236 634	6 704 456	6 704 456
2019	4 133 628	4 133 628	10 838 084	10 838 084
2020	3 694 801	3 694 801	14 532 885	14 532 885
2021	3 694 801	3 694 801	18 227 686	18 227 686
2022	3 694 801	3 694 801	21 922 487	21 922 487
2023	2 709 522	2 709 522	24 632 009	24 632 009
Spolu 2014-2023	24 632 009	24 632 009	-	-

* Národné spolufinancovanie je vo vzťahu k zdroju EFRR vyčíslené indikatívne na základe predpokladaného objemu kontrahovania podľa jednotlivých typov prijímateľov

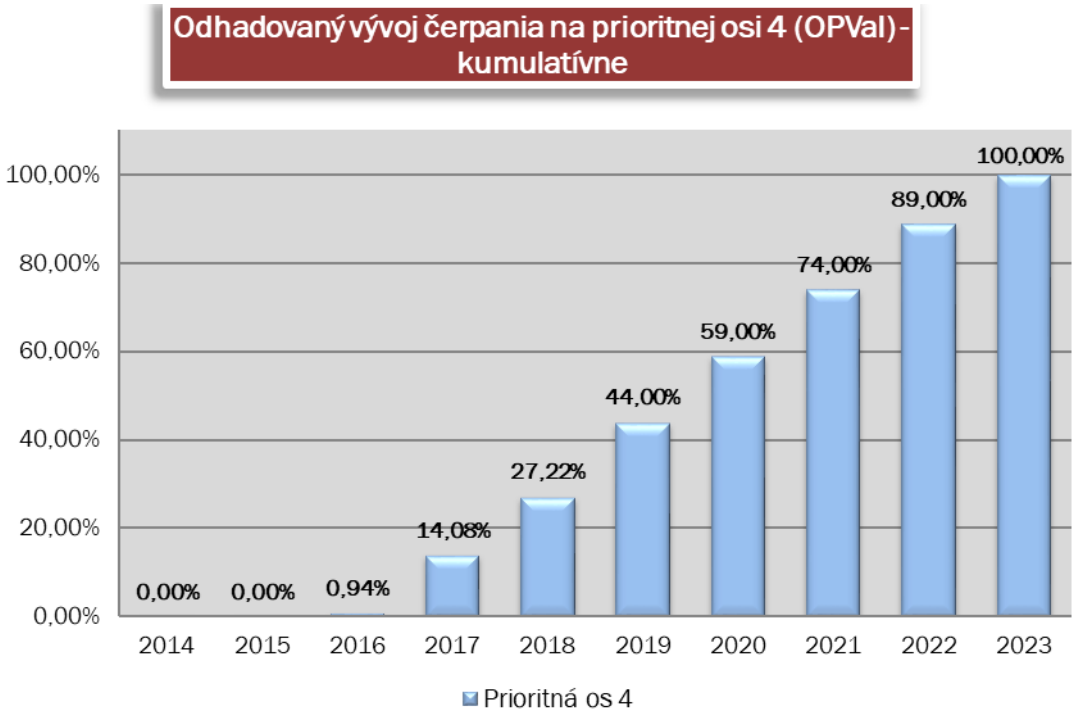
Vplyv vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa pre rok 2018 bol vypočítaný podľa matematického algoritmu:

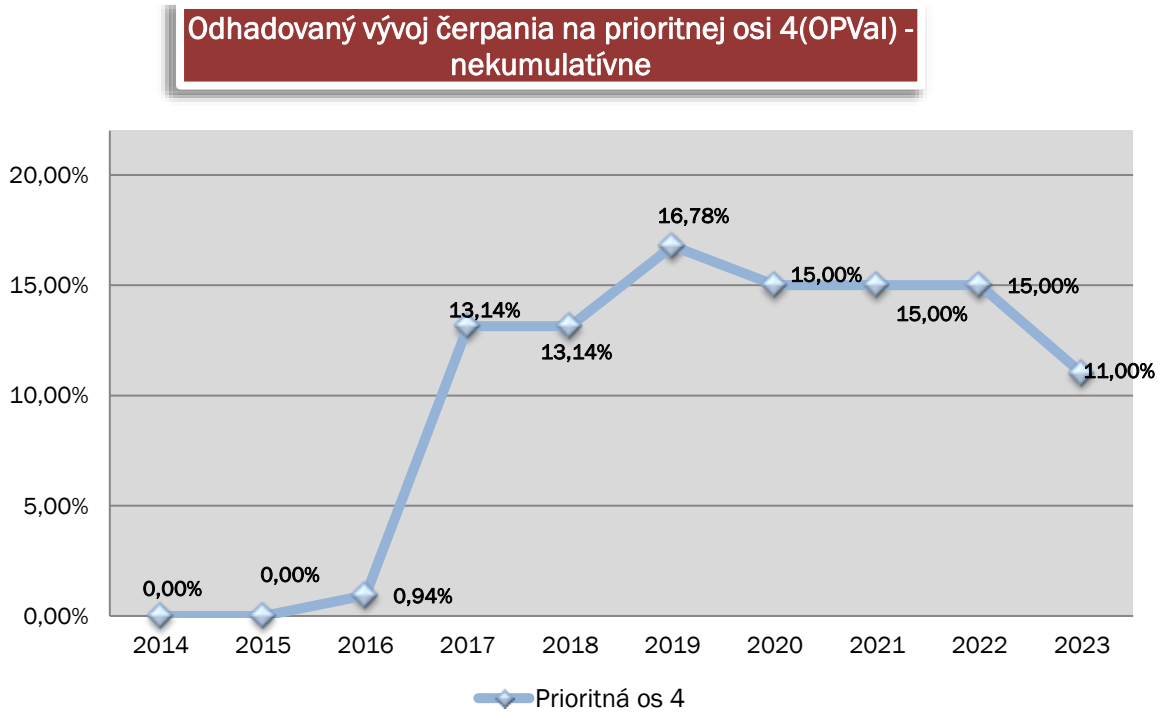
Koeficient vplyvu vynechania výkonnostnej rezervy na hodnotu čiastkového cieľa

$$\left[\text{kumulatívna miera čerpania 2018} \times \left(\frac{\text{prioritnú os} - \text{rezerva}}{\text{alokácia na}}\right)\right]$$

$$\frac{}{\text{alokácia na prioritnú os}}$$

Celkové oprávnené výdavky	EFRR	Národné spolufinancova
9 826 155	4 913 077,50	4 913 077,50





V prípade vývoja finančného pokroku na prioritnej osi 4 sa predpokladá najvyšší medziročný nárast čerpania v šiestom roku programového obdobia 2014-2020. V roku 2018 sa predpokladá dosiahnutie čerpania na úrovni celkových oprávnených výdavkov vo výške 13 408 912 EUR (z toho 6 704 456 EUR predstavuje zdroj EFRR a 6 704 456 EUR je indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

Po zohľadnení výkonnostnej rezervy z alokácie prioritnej osi 4 sa dá predpokladať, že na konci piateho roku programového obdobia, t.j. v roku 2018 by malo čerpanie dosiahnuť úroveň 9 826 155 EUR (z toho 4 913 077,50 EUR predstavuje zdroj EFRR a 4 913 077,50 EUR je indikatívne vyčíslené národné spolufinancovanie).

2.4.5 Kategórie intervencií

Dimenzia 1 – Oblasť intervencie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
4 Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji	001	4 941 310,00
	056	988 262,00
	066	7 076 723,00
	067	7 766 570,00
	069	1 976 524,00
	076	941 310,00
	077	941 310,00

Dimenzia 2 – Forma financovania		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
4 Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji	01	14 749 389,00
	03	2 964 786,00
	04	2 964 786,00
	05	2 470 655,00
	06	1 482 393,00

Dimenzia 3 – Typ územia		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
4 Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji	01	15 887 557,00
	02	6 246 038,00
	03	2 498 414,00

Dimenzia 4 – Územné mechanizmy realizácie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
4 Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji	07	24 632 009,00

2.4.6 Prípadný prehľad o plánovanom použití technickej pomoci, v prípade potreby vrátane aktivít na posilnenie administratívnej kapacity orgánov a prijímateľov v rámci prioritnej osi 4

N/A

2.5 PRIORITNÁ OS 5 • Technická pomoc

ID prioritnej osi	**5**
Názov prioritnej osi	**Technická pomoc**

2.5.1 Fond, kategória regiónu a základ pre výpočet podpory Únie

Fond	**Európsky fond regionálneho rozvoja**
Kategória regiónu	**menej rozvinutý región** **rozvinutejší región**
Základ pre výpočet (celkový príspevok)	**70 000 000**
Kategória regiónu pre najvzdialenejšie a severné riedko osídlené (v prípade potreby)	**N/A**

2.5.2 Špecifické ciele a očakávané výsledky

Špecifický cieľ	**5.1.1**
Názov špecifického cieľa	**Podpora efektívnej implementácie operačného programu**

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na podporu a zabezpečenie efektívneho riadenia a implementácie OP Val. Špecifický cieľ sleduje ambíciu dosiahnutia a udržania stabilného vnútorného prostredia so zabezpečovaním kvalitne spracovaných výstupov a dokumentov. Podpora efektívnej implementácie operačného programu bude zabezpečovaná nielen prostredníctvom kvalitných, motivovaných a morálne stabilizovaných administratívnych kapacít pri zavedení systémových prístupov ich vzdelávania, hodnotenia a odmeňovania, ale aj podporou zabezpečenia ich materiálno-technického vybavenia a zabezpečenia odborných a právnych náležitostí pre podporu implementačných štruktúr.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- stabilizované, kvalifikované a kooperujúce administratívne kapacity s odborným potenciálom pre kvalitný manažment a proces implementácie operačného programu;
- efektívnosť procesov implementačných štruktúr zabezpečených modernými materiálno-technickými podmienkami a podpornými službami.

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania
R0117	Miera fluktuácie administratívnych kapacít	%	12,93	2013	11,00	RO,SO	ročne
R0116	Miera dodržiavania lehôt na úhradu platieb prijímateľom	%	15,76	2014	85,00	ITMS	ročne

Špecifický cieľ	5.1.2
Názov špecifického cieľa	Zabezpečenie publicity, informovania a podpory posilnenia administratívnych kapacít prijímateľov v procese implementácie

Výsledky, ktoré sa SR usiluje dosiahnuť prostredníctvom podpory Únie

Špecifický cieľ je zameraný na zabezpečenie podpory procesov informovania a komunikácie, vrátane podpory realizácie procesov súvisiacich s posilnením administratívnych kapacít prijímateľov. Smerovanie podpory v tejto oblasti bude zabezpečované prostredníctvom zvýšenej dostupnosti informácií ale aj poradenstva pre verejnosť a administratívne kapacity prijímateľov, uľahčením prípravy podkladov spojených s implementáciou projektu a zabezpečením systému vzdelávania prijímateľov o podmienkach implementácie EŠIF.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY:

- kvalitné a odborne pripravené výstupy a dokumenty zo strany administratívnych kapacít prijímateľov pre plynulú a riadnu implementáciu operačného programu;
- zabezpečená komunikácia v oblasti informovania, publicity a posilnenia povedomia.

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov	Frekvencia podávania správ
R0119	Miera riadne zrealizovaných projektov	%	86,12	2014	90,00	ITMS	31.12.2018 31.12.2020 31.12.2023
R0025	Miera informovanosti o možnostiach podpory z OP	%	14,4	2014	20,36	ITMS, prieskum	31.12.2023

2.5.3 Aktivity, ktoré sa majú podporiť a ich očakávaný prínos pre špecifické ciele

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 5.1.1100:

Financovanie miezd administratívnych kapacít so zavedením a realizáciou systému hodnotenia ich výkonnosti s previazaním na spravodlivý motivačný systém odmeňovania;

Základným predpokladom stabilizovaných administratívnych kapacít je okrem zabezpečenia financovania miezd aj zavedenie a realizácia spravodlivého motivačného systému odmeňovania so zavedením a realizáciou kvalitného a transparentného systému hodnotenia výkonnosti zamestnancov RO a SORO, a to na základe získaných vedomostí, ich aplikácie v praxi v rámci implementácie operačného programu a kvality ich vykonanej práce pre efektívne riadenie OP Val a prípravy nového programového obdobia po roku 2020[01].

Interné a externé vzdelávanie administratívnych kapacít a výmena skúseností na národnej a medzinárodnej úrovni (semináre, školenia, kurzy, odborné stáže, tuzemské a zahraničné pracovné cesty a pod.).

Základným predpokladom kvalitných a stabilizovaných administratívnych kapacít orientovaných na výsledky je zavedenie systémov a nástrojov pre ich vzdelávanie a výmenu skúseností. Aktivity budú smerované do oblastí vzdelávania vo vybraných špecifických odvetviach nevyhnutných pre jednotlivé pracovné pozície. Vybrané oblasti vzdelávania budú úzko prepojené so špecifikami riadenia a implementácie projektov v oblasti výskumu a inovácii.

Materiálno-technické zabezpečenie procesov týkajúcich sa prípravy, riadenia, monitorovania, hodnotenia, informovania a komunikácie, vytvárania sietí, vybavovania sťažností, kontroly a auditu OP Val; podpora skvalitňovania pracovného prostredia a pracovných podmienok a zefektívňovania postupov;

Realizáciou uvedených aktivít bude RO zabezpečovať adekvátne materiálne, prevádzkové a technické vybavenie vrátane režijných aktivít pre oprávnené subjekty zapojené do riadenia, implementácie, kontroly a auditu OP Val tak, aby boli vytvárané vhodné pracovné podmienky zamestnancov oprávnených subjektov. Realizáciou uvedených aktivít sa zabezpečí vybudovanie modernej technickej infraštruktúry. Zabezpečením špecifických úprav informačných systémov a tvorby databáz pre podmienky OP Val posilní RO efektívne spracovanie a odovzdávanie informácií pri riadení, implementácii a dosahovaní stanovených cieľov OP Val .

Interné a externé expertné služby a aktivity súvisiace s prípravou, riadením, monitorovaním, hodnotením, informovaním a komunikáciou, vytváraním sietí, vybavovaním sťažností a kontrolou a auditom OP Val;

Realizáciou uvedených aktivít bude RO zabezpečovať plynulú implementáciu OP Val s cieľom efektívneho využívania finančných prostriedkov alokovaných v rámci jednotlivých prioritných osí. Jednotlivé aktivity budú nastavené tak, aby zabezpečovali maximálnu podporu procesov riadenia, implementácie, kontroly a auditu OP Val s cieľom minimalizovať administratívnu záťaž na strane RO, SORO a prijímateľov.

Podporné aktivity v tejto oblasti budú tiež smerovať do oblasti boja proti korupcii a podvodom . Ide najmä o zadefinovanie zákazu konfliktu záujmov osôb podieľajúcich sa na procese implementácie, rozšírenie možnosti dožadovať sa nápravy v prípade neschválenia žiadostí o podporu, ako aj efektívne zapojenie partnerov dozerajúcich na proces schvaľovania, vrátane posilnenia ich kapacít dohľadu nad transparentnosťou a objektívnosťou procesu implementácie. Podrobnejšie opatrenia v tejto oblasti sú pripravované na úrovni Systému riadenia EŠIF na programové obdobie 2014 – 2020 ako súboru[04].

Interné a externé kapacity budú využívané pri príprave tvorby a aktualizácie strategických a metodických dokumentov, tvorby plánov, príručiek, analýz, monitorovania plnenia stratégií (napr. RIS3 SK), hodnotení, benchmarkov, odborných stanovísk a konzultácií relevantných pre jednotlivé oblasti procesov riadenia, implementácie, kontroly

a auditu OP Val, príprave nového programového obdobia po roku 2020, vrátane organizovania a zabezpečovaní technickej podpory rokovania pracovných skupín, komisií a výborov. Podpora aktivít na zabezpečenie interných a externých expertov, realizovania štúdii uskutočniteľnosti vrátane hodnotenia a monitorovania plnenia cieľov RIS3 SK bude sledovať posúdenie efektívneho nastavenia činností v rámci projektov systémového charakteru a ďalšieho vývoja a smerovania činností, ktoré začali v programovom období 2007 – 2013.

Aktivity súvisiace s prípravou ďalšieho programového obdobia po roku 2020.

Príklady aktivít pre špecifický cieľ 5.1.2:

Aktivity súvisiace s posilnením administratívnych kapacít prijímateľov pre plynulú a riadnu implementáciu operačného programu'05

Realizácia uvedených aktivít bude smerovať do oblasti zvýšenej dostupnosti informácií a poradenstva pre administratívne kapacity prijímateľov; zmenu systému implementácie národných projektov a veľkých projektov pri zvýšení dôrazu na aktívnu spoluprácu RO a prijímateľa podpory pri príprave projektov; uľahčeniu prípravy podkladov spojených s implementáciou projektu a zabezpečením systému vzdelávania prijímateľov o podmienkach implementácie EŠIF'06.

Zabezpečenie komunikácie v oblasti informovania, publicity a posilnenia povedomia

Prostredníctvom nástrojov v oblasti informovania a komunikácie zabezpečí RO propagáciu s cieľom zdôrazniť odkazy Európskej únie, posilňovanie transparentnosti poskytovania finančných prostriedkov z EŠIF, pričom dôraz bude kladený na zisťovanie spätnej väzby zo strany prijímateľov.

Tabuľka 29 Ukazovatele výstupu na úrovni prioritnej osi 5

ID	Ukazovateľ	Merná jednotka	Cieľová hodnota (2023)	Zdroj údajov
O0175	Počet administratívnych kapacít financovaných z technickej pomoci	FTE	399	RO,SO
O0163	Počet zrealizovaných vzdelávacích aktivít	počet	50	RO,SO
O0182	Podiel administratívnych kapacít vybavených materiálno-technickým vybavením z TP	%	100	RO,SO
O0181	Počet zrealizovaných hodnotení, analýz a štúdií	počet	30	RO,SO
O0048	Počet opatrení pre zníženie administratívnej záťaže	počet	16	RO,SO
O0178	Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	2 500	RO,SO

2.5.4 Kategórie intervencií

Dimenzia 1 – Oblasť intervencie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
5 Technická pomoc	121	54 538 716
	122	5 617 551
	123	7428733

Dimenzia 2 – Forma financovania		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
5 Technická pomoc	01	67 585 000

Dimenzia 3 – Druh územia		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Menej rozvinutý	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
5 Technická pomoc	07	67 585 000

Dimenzia 1 – Oblasť intervencie		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
5 Technická pomoc	121	1 961 284
	122	182 449
	123	271 267

Dimenzia 2 – Forma financovania		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
5 Technická pomoc	01	2 415 000

Dimenzia 3 – Druh územia		
Fond	EFRR	
Kategória regiónu	Rozvinutejší	
Prioritná os	**Kód**	**Suma (EUR)**
5 Technická pomoc	07	2 415 000

3 Finančný plán operačného programu

3.1 Finančné prostriedky z každého fondu a sumy na výkonnostnú rezervu

Tabuľka 30 Finančné prostriedky z každého fondu a sumy na výkonnostnú rezervu

Fond	Kategória regiónu	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Celkom	
		Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva	Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva	Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva	Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva	Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva	Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva	Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva	Hlavná alokácia	Výkonnostná rezerva
EFRR	menej rozvinutý	219 427 347	15 964 352	185 615 540256 315 361	16 760 121	268 647 009	17 566 471	272 655 469	17 840 870	285 509 271	18 681 364	299 282 674	19 581 988	306 674 036	20 065 300	1 837 811 346908 511 167	126 460 466
EFRR	rozvinutejší	17 725 965	1 288 189	10 225 52520 976 856	1 352 400	21 986 079	1 417 465	22 981 259	1 481 626	24 046 538	1 550 306	25 187 346	1 623 854	25 806 115	1 663 749	147 958 82758 710 158	10 377 589
Spolu		237 153 312	17 252 541	195 841 065277 292 217	18 112 521	290 633 088	18 983 936	295 636 728	19 322 496	309 555 809	20 231 670	324 470 020	21 205 842	332 480 151	21 729 049	1 985 770 1732 067 221 325	136 838 055

3.2 Celkové pridelené finančné prostriedky podľa fondu a vnútroštátne spolufinancovanie (v EUR)

Tabuľka 31 Plán financovania

Prioritná os	Fond	Kategória regiónu	Základ pre výpočet pomoci zo strany EÚ (Celkové oprávnené náklady alebo verejné oprávnené náklady)	EÚ zdroje EUR	Národné spolufinancovanie	Indikatívne členenie národného spolufinancovania		Celkové spolufinancovanie	Miera spolufinancovania	Príspevok EIB	Hlavná alokácia (celkové financovanie bez výkonnostnej rezervy)		Výkonnostná rezerva		Podiel výkonnostnej rezervy na celkovej pomoci zo strany EÚ
						Národné verejné zdroje	Národné súkromné zdroje				EÚ zdroje	Národné spolufinancovanie	EÚ zdroje	Národné spolufinancovanie	
				(a)	(b) = (c) + (d)	(c)	(d)	(e) = (a) + (b)	(f) = (a)/(e)	(g)	(h)=(a)-(j)	(i) = (b) – (k)	(j)	(k)= (b) * ((j)/(a))	(l) =(j)/(a) *100
1	EFRR	menej rozvinutý	Celkové oprávnené náklady	1 520 271 812290 971 633	986 458 2361 014 509 111	87 720 840941 384 042	898 737 396920 125 069	2 506 730 048605 480 744	60,651,0%		1 417 683 94688 383 767	919 892 08349 092 279	102 587 866	65 416 832	6,4575%
2	EFRR	rozvinutejší	Celkové oprávnené náklady	131 289 40742 040 738	141 436 64853 385 520	90 307 51499 599 160	51 129 13453 786 360	272 726 05595 426 258	48,1408%	-	122 425 01533 176 346	131 887 13543 813 130	8 864 392	9 572 390	6,2475%
3	EFRR	menej rozvinutý	Celkové oprávnené náklady	376 415 000	189 014 599	40 157 229	148 857 370	565 429 599	66,57%	-	352 542 400	177 027 112	23 872 600	11 987 487	6,34%
4	EFRR	rozvinutejší	Celkové oprávnené náklady	24 632 009	24 632 009	24 632 009	0	49 264 018	50,00%	-	23 118 812	23 118 812	1 513 197	1 513 197	6,14%
5	EFRR	menej rozvinutý	Celkové oprávnené náklady	67 585 000	11 926 765	11 926 765	0	79 511 765	85,00%	-	67 585 000	11 926 765	0	0	0,00%
5	EFRR	rozvinutejší	Celkové oprávnené náklady	2 415 000	2 415 000	2 415 000	0	4 830 000	50,00%	-	2 415 000	2 415 000	0	0	0,00%
Celkom	EFRR	menej rozvinutý		1 964 271 8122 034 971 633	1 187 399 600215 450 475	139 804 83446 468 036	1 047 594 76668 982 439	3 151 671 412250 422 108	62,3261%		1 837 811 346908 511 167	1 108 845 96038 046 156	126 460 466	77 404 319	6,2144%
Celkom	EFRR	rozvinutejší		158 336 41669 087 747	168 483 65780 432 529	117 354 52326 646 169	51 129 1343 786 360	326 820 07349 520 276	48,4538%	-	147 958 82758 710 158	157 420 94769 346 942	10 377 589	11 085 587	6,1455%
Spolu			-	2 122 608 228204 059 380	1 355 883 25795 883 004	257 159 35773 114 205	1 098 723 900122 768	3 478 491 4855 99 942 384	61,022%		1 985 770 1732 067 221	1 266 266 907307 393	136 838 055	88 489 906	6,2145%

Tabuľka 32 Rozdelenie finančného plánu podľa prioritnej osi, fondu, kategórie regiónu a tematického cieľa

Prioritná os	Fond	Kategória regiónu	Tematický cieľ	EÚ zdroje	Národné spolufinancovanie	Celkové financovanie
Prioritná os 1	EFRR	menej rozvinutý	01 – Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií	1 520 271 812 ~~90 971 633~~	~~1 014 509 111~~ 986 458 236	2 506 730 048 ~~605 480 744~~
Prioritná os 2	EFRR	rozvinutejší	01 - Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií	131 289 407 ~~42 040 738~~	141 436 648 ~~53 385 520~~	272 726 055 ~~95 426 258~~
Prioritná os 3	EFRR	menej rozvinutý	03 - Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP	376 415 000	189 014 599	565 429 599
Prioritná os 4	EFRR	rozvinutejší	03 - Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP	24 632 009	24 632 009	49 264 018
Prioritná os 5	EFRR	menej rozvinutý	N/A	67 585 000	11 926 765	79 511 765
Prioritná os 5	EFRR	rozvinutejší	N/A	2 415 000	2 415 000	4 830 000
Celkom				2 122 608 228 ~~204 059 380~~	1 355 883 257 ~~95 883 004~~	3 478 491 485 ~~599 942 384~~

Tabuľka 33 Orientačná suma podpory, ktorá sa použije na ciele týkajúce sa zmeny klímy

Prioritná os	Indikatívna alokácia na podporu cieľov zmeny klímy (EUR)	Podiel z celkovej alokácie na operačný program (%)
1. Podpora výskumu, vývoja a inovácií	26 726 329,00	1,26 ~~1~~
2. Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	2 695 922,80	0,13 ~~2~~
3. Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP	11 260 000,00	0,53 ~~1~~
4. Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji	790 609,60	0,04
Celkom	**41 472 861,40**	**1,95 ~~88~~**

4 Integrovaný prístup k územnému rozvoju

4.1 Miestny rozvoj vedený komunitou (CLLD)

V rámci OP Val nebude uplatňovaný nástroj „miestny rozvoj vedený komunitou“[108].

4.2 Integrované opatrenia pre udržateľný mestský rozvoj

Integrované opatrenia pre udržateľný mestský rozvoj nebudú realizované prostredníctvom OP Val[109].

4.3 Integrované územné investície (IÚI)

V rámci OP Val nebude uplatňovaný nástroj „integrované územné investície“[110].

4.4 Opatrenia pre medziregionálne a nadnárodné opatrenia, ktorých prijímatelia sa nachádzajú aspoň v jednom ďalšom členskom štáte

Z pohľadu medzinárodných a nadnárodných akcií plánovaných v rámci OP sú tieto priamo spojené s opatreniami, ktoré budú realizované v rámci špecifického cieľa OP Val *„Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce“*[111], ktorého všetky plánované aktivity[112] sú zamerané na zapájanie sa SR do medzinárodnej a nadnárodnej spolupráce, a to aj prostredníctvom vytvárania konzorcií so zahraničnými partnermi. Obdobný princíp platí aj pre podporu synergického a komplementárneho financovanie projektov Horizontu 2020 zabezpečujúcich rozšírenie participácie nových členských štátov, ktorá je plánovaná v rámci špecifického cieľa 2.1.1 OP Val[113].

Komplementarita OP Val k programom cezhraničnej, medziregionálnej a nadnárodnej spolupráce je popísaná v prílohe č. 13 OP Val.

4.5 Príspevok plánovaných opatrení k makroregionálnym stratégiám a stratégiám pre morské oblasti v rámci programu, a to na základe potrieb oblasti programu identifikovaných členským štátom

Prínos plánovaných aktivít OP Val sa prejaví najmä vo vzťahu k Stratégii EÚ pre dunajský región a to prínosom k plneniu cieľov prioritných oblastí stratégie *„Rozvíjať znalostnú spoločnosť prostredníctvom výskumu, vzdelávania a informačných technológií“, „Podporovať konkurencieschopnosť podnikov vrátane rozvoja zoskupení“* a sekundárne prispejú aktivity OP Val aj k prioritnej oblasti „Investovať do ľudí a zručností“, ako aj prínosom k plneniu opatrení zadefinovaných v rámci Akčného plánu[114], ktorý je sprievodným dokumentom k Stratégii Európskej únie pre dunajský región.

Čiastočne sa Stratégia EÚ pre dunajský región bude realizovať aj prostredníctvom spoločných projektov v rámci ERA/Horizontu 2020. Synergie vo vzťahu k ERA a Horizontu 2020 popísané v prílohe č. 13 OP Val budú súčasne zabezpečovať aj synergie so Stratégiou EÚ pre dunajský región. Príspevok projektov výskumného charakteru k plneniu cieľov Stratégie EÚ pre dunajský región bude zohľadnený aj v rámci schvaľovacieho procesu v OP Val.

5 Osobitné potreby geografických oblastí najviac postihnutých chudobou alebo potreby cieľových skupín, ktorým najviac hrozí diskriminácia alebo sociálne vylúčenie

5.1 Geografické oblasti najviac postihnuté chudobou/cieľové skupiny, ktorým najviac hrozí diskriminácia alebo sociálne vylúčenie

OP Val plánuje podporiť sociálne znevýhodnené skupiny populácie formou zvýšenia motivácie pre vstup do podnikania a taktiež podporou ekonomických aktivít etablovaných podnikov zameraných na riešenie sociálnych potrieb týchto cieľových skupín, vrátane sociálneho podnikania. Zámerom je sociálnym podnikaním dosiahnuť ziskovú formu podniku, ktorej základný obchodný model spĺňa niektorú z existujúcich otvorených sociálnych potrieb spoločnosti alebo podnik, ktorý na plnenie svojho obchodného modelu používa sociálne postupy.

Sociálne potreby, ktoré sú predmetom sociálneho podnikania sú väčšinou okrajovými sociálnymi potrebami. Vyžadujú si buď vysokošpecializované zaangažovanie a sú vysokonáročné na pracovnú intenzívnosť (napr. starostlivosť o ťažko telesne a duševne postihnutých, začleňovanie drogovo závislých do pracovného pomeru a pod.), respektíve pokrývajú len veľmi úzku časť sociálnych potrieb a preto ziskové inštitúcie ani verejné inštitúcie nie sú schopné vybudovať infraštruktúru na ich uspokojovanie. Je preto potrebné realizovať sociálne inovácie ktoré zabezpečia, že investované pracovné vstupy (práca, hmotné vstupy, kapitál) dokážu okrem zisku generovať aj pozitívne sociálne externality.

5.2 Stratégia na riešenie osobitných potrieb geografických oblastí najviac postihnutých chudobou/cieľových skupín, ktorým najviac hrozí diskriminácia alebo sociálne vylúčenie

V rámci špecifických cieľov 3.1.1, 3.3.1 a 4.1.1 sú navrhnuté viaceré aktivity zamerané na finančnú podporu podnikateľských subjektov pôsobiacich v oblasti sociálnej ekonomiky, zvyšovanie zručností, zlepšovanie podmienok pre podnikanie. Zároveň budú s využitím sociálnych inovácií realizované opatrenia s cieľom podpory vstupu do podnikania záujemcov z marginalizovaných skupín, zabezpečenia rastu existujúcich podnikov prevádzkovaných príslušníkmi marginalizovaných skupín spojeného s vytváraním nových pracovných miest, budovanie špecializovaných podporných štruktúr a poskytovanie odborného poradenstva pre podnikateľov zo sociálne znevýhodneného prostredia ako aj pre podniky poskytujúce sociálne služby.

6 Špecifické potreby geografických oblastí so závažne a trvalo znevýhodnených prírodnými alebo demografickými podmienkami

OP Val nie je relevantný vo vzťahu k riešeniu špecifických potrieb geografických oblastí so závažne a trvalo znevýhodnených prírodnými alebo demografickými podmienkami.

7 Orgány a subjekty zodpovedné za riadenie, kontrolu a audit a úlohy príslušných subjektov a partnerov

7.1 Príslušné orgány a subjekty

Štruktúra implementácie OP v rámci programového obdobia 2014 – 2020 bola určená uznesením vlády SR č. 139/2013 z 20. marca 2013 k návrhu štruktúry OP financovaných z EŠIF na programové obdobie 2014 – 2020. V zmysle schválenej štruktúry OP funkciu RO pre OP Val vykonáva MŠVVŠ SR a SORO pre OP Val vykonáva MH SR a Výskumná agentúra SR pre štrukturálne fondy EÚ.

Pozíciu Centrálneho koordinačného orgánu, zodpovedného za prípravu PD SR a koordináciu prípravy a implementácie OP a programov EŠIF na programové obdobie 2014 – 2020 vykonával do 31.5.2016 ÚV SR. Od 1.6.2016 úlohy Centrálneho koordinačného orgánu plní Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu (ÚPPVII).

V zmysle uznesenia vlády SR č. 318/2013 z 19.06.2013 k návrhu na určenie certifikačného orgánu a orgánu auditu pre OP programového obdobia 2014 – 2020 vykonáva úlohy certifikačného orgánu a orgánu auditu pre OP a programy EŠIF (okrem Programu rozvoja vidieka) v rámci programového obdobia 2014 – 2020 Ministerstvo financií SR.

Vychádzajúc z uvedeného uznesenia vlády SR je implementačná štruktúra OP Val nasledovná:

Tabuľka 34 Príslušné orgány a subjekty

Subjekt/orgán	Názov subjektu/orgánu a útvaru	Vedúci subjektu/orgánu (pozícia)
Riadiaci orgán	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR	minister školstva, vedy, výskumu a športu SR
Centrálny koordinačný orgán	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu	vedúci úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu
Certifikačný orgán	Ministerstvo financií SR/sekcia európskych fondov	minister financií SR
Orgán auditu	Ministerstvo financií/sekcia auditu a kontroly	minister financií SR
Subjekt, v prospech ktorého Komisia zrealizuje platby	Ministerstvo financií SR	minister financií SR

7.2 Zapojenie príslušných partnerov

7.2.1 Opatrenia prijaté s cieľom zapojiť príslušných partnerov do prípravy operačného programu a úloha týchto partnerov pri vykonávaní, monitorovaní a hodnotení operačného programu

OP Val je programový dokument vytváraný MŠVVaŠSR a MHSR pri zohľadnení princípu partnerstva vychádzajúceho z čl. 5 všeobecného nariadenia a v súlade s Etickým kódexom pre partnerstvo a Metodickým usmernením CKO k príprave OP na programové obdobie 2014 – 2020.

7.2.1.1 Príprava OP Val

V rámci užšieho partnerstva spolupracujú obe ministerstvá s relevantnými orgánmi ústrednej štátnej správy, najmä s Úradom vlády SR (CKO) a s relevantnými ministerstvami, ktoré majú svojimi kompetenciami dopad na tvorbu OP Val, ako aj expertnou pracovnou skupinou pre prípravu RIS3 SK. Vychádzajúc z realizovaných analýz a hodnotení na úrovni sekcií oboch ministerstiev implementujúcich ŠF v programovom období 2007 – 2013, reflektujúc analytické vstupy z RIS3 v oblasti stavu VVaI v SR, ako aj ciele a priority vyplývajúce zo strategických dokumentov EÚ a SR – Stratégia Európa 2020, špecifické odporúčania Rady pre krajiny, Národný program reforiem, boli identifikované potreby a navrhnuté opatrenia pre ich zabezpečenie v oblasti podpory a budovania systému VVaI prostredníctvom OP Val z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

V širšom kontexte uplatňovania princípu partnerstva participovali na príprave OP Val aj zástupcovia územnej samosprávy, ďalšie relevantné ústredné orgány štátnej správy, hospodárski a sociálni partneri vrátane vedecko-výskumnej sféry, záujmové združenia ako aj subjekty občianskej spoločnosti, a to prostredníctvom Pracovnej skupiny pre prípravu OP Val. Výber členov pracovnej skupiny bol realizovaný na základe objektívne posúditeľných a overiteľných kritérií zahŕňajúcich vecnú príslušnosť k obsahovému rámcu OP, reprezentatívnosť subjektu, skúsenosti a aktívna participácia v oblastiach relevantných pre OP Val. Zoznam členov je uvedený v kapitole 12.3 OP Val.

Spolupráca s partnermi prebiehala prostredníctvom zasadnutí pracovných skupín ako aj formou individuálnych konzultácií ku konkrétnym témam a požiadavkám partnerov a zároveň aj elektronickou formou. Štruktúra stretnutí mala niekoľko úrovní. základnou bola pracovná skupina, ale súčasne sa komunikovalo aj s pracovnou skupinou RIS3. a finálne

kolo diskusií s partnermi prebehlo počas medzirezortného pripomienkového konania, do ktorého posielali svoje stanoviská okrem iných ministerstiev aj všetci relevantní partneri, s ktorými potom prebehli bilaterálne rokovania o finálnej podobe OP Val a až po zapracovaní všetkých stanovísk partnerov vláda SR prerokovala a schválila OPVal. Zo strany partnerov boli predkladané pripomienky k jednotlivým verziám OP Val. Pripomienky boli tematicky zamerané na prepojenia OP Val s RIS3 SK, zameranie aktivít na spoluprácu akademického sektora s podnikateľským sektorom a definovanie oprávnených prijímateľov. Výsledná verzia OP Val je výsledkom komunikácie a diskusie s partnermi.

Dôraz na princíp partnerstva je kladený aj pri plnení relevantných ex ante kondicionalít. V súvislosti s tvorbou RIS3 SK bola vytvorená expertná pracovná skupina pre národnú stratégiu inteligentnej špecializácie, ako aj tematické pracovné skupiny zamerané na vybrané oblasti výskumu, pričom každá pracovná skupina má zástupcov z priemyslu, SAV a univerzitného sektora. Úlohou tematických pracovných skupín malo byť v priebehu implementácie OP Val zabezpečovať zodpovedné smerovanie podpory z OP Val v rámci jednotlivých oblastí špecializácie z hľadiska dostupných VaV kapacít.

Na príslušných rezortoch zodpovedných za plnenie ex ante kondicionalít boli pre potreby plnenia ex ante kondicionalít, zriadené pracovné skupiny:

- Pracovná skupina MŠVVaŠ SR k plneniu ex ante kondicionalít v rámci tematického cieľa 1. Posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií,
- Pracovná skupina MH SR pre programové obdobie kohéznej politiky Európskej únie 2014 – 2020.

Odpočet plnenia relevantných ex ante kondicionalít pre OP Val je realizovaný v úzkej súčinnosti s relevantnými subjektmi zodpovednými za plnenie jednotlivých ex ante kondicionalít, ktoré boli určené uznesením vlády SR č. 156/2014 k Spôsobu uplatnenia ex ante kondicionalít pri príprave implementačného mechanizmu politiky súdržnosti EÚ po roku 2013 v podmienkach SR.

7.2.1.2 Implementácia, monitorovanie a hodnotenie OP Val

Princíp partnerstva bude riadne uplatňovaný aj v procese implementácie, monitorovania a hodnotenia OP Val, a to prostredníctvom členstva v Monitorovacom výbore pre OP Val.

Implementačná štruktúra OP Val bude priamo naviazaná na implementačnú štruktúru RIS3 SK zadefinovanú v kapitole 4 Governance[98] Implementačného plánu Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky, schváleného Radou vlády SR pre vedu, techniku a inovácie dňa 30.6.2017. RO/SORO bude zodpovedný za zabezpečenie súladu výziev s RIS3 SK. V záujme zabezpečenia kontroly obsahového zamerania výziev v oblasti domén inteligentnej špecializácie bude RO zasielať návrhy pripravovaných výziev na posúdenie Stálej komisii Rady vlády SR pre vedu, techniku a inovácie pre implementáciu RIS3 SK.

8 Koordinácia medzi fondmi, EPFRV a inými európskymi a národnými nástrojmi financovania, ako aj s EIB

V programovom období 2007 – 2013 bola implementácia OP VaV a OP KaHR relatívne izolovaná od štátnej vednej a technickej politiky a národných grantových schém, ako aj od 7. RP.

Vychádzajúc z tejto skúsenosti, pri plánovaní zásad podpory VVal pre roky 2014 – 2020 z prostriedkov EŠIF sú synergie a komplementarity jednou z najdôležitejších priorít. Koordinácia medzi EŠIF a jednotlivými európskymi a národnými nástrojmi financovania je kľúčová pre využitie a stimulovanie rozvojového potenciálu v tejto oblasti a efektívne využitie finančných zdrojov. Mechanizmy koordinácie na národnej úrovni sú popísané v PD SR[116].

Na úrovni OP Val bude koordinácia zabezpečovaná prostredníctvom komunikácie medzi jednotlivými ústrednými orgánmi štátnej správy zodpovednými za implementáciu operačných programov, programov cezhraničnej spolupráce ako aj národnými koordinátormi európskych programov (Horizont 2020, Program Interreg EUROPE, atď.), a to prostredníctvom stálych a ad hoc platforiem. Platformy budú slúžiť na výmenu informácií o plánovaných výzvach, keďže pre zabezpečenie synergie a komplementarity medzi OP v cieli 1 Investovanie do rastu a zamestnanosti, komunitárnymi programami a programami v rámci cieľa 2 Európskej územnej spolupráce (ďalej len „EÚS“) ako aj ostatnými európskymi programami je nevyhnutné najmä obsahové a časové zosúladenie vyhlasovania výziev medzi OP Val a ďalšími relevantnými programami, a to v čo najväčšej možnej miere so zohľadnením špecifických implementačných mechanizmov.

Ďalším prvkom na zabezpečenie koordinácie bude zohľadnenie vybraných špecifických aspektov jednotlivých programov pri výbere projektov v rámci schvaľovacieho procesu zohľadnením týchto špecifických aspektov v rámci hodnotiacich a výberových kritérií.

Vychádzajúc z plánovaných aktivít je možné identifikovať komplementarity a synergie OP Val s nasledovnými programami:

Operačný program Ľudské zdroje

Synergie a komplementarity vo vzťahu k OP ĽZ vychádzajú aj zo špecifických odporúčaní Rady v zameraní sa na výsledkovo-orientované vysokoškolské vzdelávanie pre potreby trhu práce. V nadväznosti na toto zameranie boli identifikované synergie a komplemetarity v plánovanej podpore magisterských študijných programov v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK, profesijne orientovaných bakalárskych programoch a podpore doktorandov, ako aj na odborné (profesné) vzdelávanie zamerané na zvyšovanie kvalifikácie osôb zúčastnených na celoživotnom vzdelávaní. Podpora nových študijných programov bude najmä vo vzťahu k plánovaným projektom strategického dlhodobého výskumu OP Val, na ktorých budú priamo participovať subjekty z hospodárskej praxe. V oblasti podpory doktorandov z OP ĽZ pôjde najmä o podporu mobility a vzájomnej výmeny doktorandov medzi jednotlivými ústavmi SAV, univerzitami a výskumnými inštitúciami v rámci SR ako aj v zahraničí. Nevyhnutnou súčasťou aktivít v rámci OP ĽZ bude podpora mobilít medzi

organizáciami výskumu a vývoja a subjektmi z hospodárskej sféry za účelom skvalitnenia obsahu a procesu vzdelávania. Aktivity OP Val budú zamerané na zvyšovanie podnikateľských schopností MSP, vrátane motivácie k podnikaniu a na podporu medzisektorových partnerstiev a mobilít expertov (napr. inovačné platformy, matchmaking roadshows a pod.)

Vzájomné deliace línie v oblasti zamestnanosti a rozvoja podnikania sú definované nasledovne:
Aktivity OP Val sú zamerané na:

- zvyšovanie podnikateľských schopností (predaj, marketing, motivácia, odhad vývoja trhu, zavádzanie zmien a inovácií apod.) malých a stredných podnikateľov.
- zvyšovanie motivácie k podnikaniu a zabezpečenie úspešného rozbehu podnikania záujemcov o podnikanie pochádzajúcich zo znevýhodnených sociálnych skupín.
- kategóriu záujemcov o podnikanie, cieľom je zvyšovanie motivácie k podnikaniu a zabezpečenie úspešného rozbehu podnikania.
- zvyšovanie motivácie k podnikaniu a zabezpečenie úspešného rozbehu podnikania záujemcov o podnikanie zo strany mladých ľudí.

Aktivity budú realizované formou odovzdávania praktických skúseností prostredníctvom dlhodobého, resp. špecifického poradenstva, poradenstva zameraného na rozvoj podnikateľských zručností a sprostredkovania úspešných podnikateľských príkladov.

Aktivity OP ĽZ sú zamerané na:

- odborné (profesné) vzdelávanie zamerané na zvyšovanie odbornej kvalifikácie zamestnancov a podnikateľov;
- rozvoj pracovných návykov a aktívne hľadanie pracovného miesta v prípade týchto sociálnych skupín, v prípade podpory vytvárania podnikateľských subjektov (živností) bude zabezpečované poradenstvo zamerané na základné administratívne kompetencie (legislatívne predpisy, ktoré sa týkajú podnikania a východiská k tvorbe podnikateľského plánu);
- zvýšenie možností mladých ľudí pre uplatnenie sa na trhu práce formou zamestnania alebo samozamestnania, v prípade podpory vytvárania podnikateľských subjektov bude zabezpečované poradenstvo zamerané na základné administratívne kompetencie (legislatívne predpisy, ktoré sa týkajú podnikania a východiská k tvorbe podnikateľského plánu).

Integrovaný regionálny operačný program
Vzájomné deliace línie sú definované nasledovne:
Aktivity OP Val sú zamerané na:

- kategóriu záujemcov o podnikanie a začínajúcich podnikateľov, cieľom je zvyšovanie motivácie k podnikaniu a zabezpečenie úspešného rozbehu podnikania;
- zvyšovanie podnikateľských schopností (predaj, marketing, motivácia, odhad vývoja trhu, zavádzanie zmien a inovácií a pod.) etablovaných malých a stredných podnikateľov.

V uvedených dvoch bodoch budú realizované poradenské a podporné aktivity pre všetky sektory, s výnimkou prípadov vyplývajúcich z rozhodnutia miestnych akčných skupín (MAS) a viazaných na realizáciu miestnych stratégií. V prípadoch obstarania hmotného majetku bude deliaca línia daná podporením 1 projektu len z jedného operačného programu;

- realizáciu koncepcie komplexných centier typu one-stop-shop, v ktorých záujemca o podnikanie a podnikatelia získajú informácie, poradenstvo, technickú a finančnú podporu a priestor na vlastný rast, prípadne kooperáciu.

Súčasťou podporných činností budú aj inkubačné služby. Služby podnikateľských centier budú prístupné pre všetky MSP;

- oblasť kreatívneho priemyslu, pričom cieľovou skupinou budú podnikateľské subjekty. Aktivity budú zamerané na odvetvia reklama a marketing, architektúra, dizajn, módny dizajn a IKT. Z hľadiska individuálnych aktivít ide o špecializované poradenstvo v oblasti zvyšovania kreativity kreatívnych odvetví, propagácia kultúrnych a kreatívnych odvetví na národnej úrovni (budovanie trhu a zvýšenie povedomia o kultúrnych a kreatívnych odvetviach), propagácia kreatívnych odvetví na regionálnej úrovni, podpora kreatívnych činností, internacionalizácia kreatívnych odvetví, podpora budovania klastrov v oblasti kreatívneho priemyslu, prepájanie aktérov kreatívnych odvetví s ostatnými odvetviami.

Aktivity IROP sú zamerané na:

- obstaranie hmotného majetku SZČO, mikro a malých podnikov, vytvárania malých diverzifikovaných podnikov vhodných na zamestnávanie znevýhodnených skupín, podpora komunitných foriem podnikania, sieťovanie a technická podpora podnikateľských subjektov, prenos informácií a vedomostí pričom tieto budú viazané na rozhodnutia MAS a budú súvisieť s realizáciou miestnych stratégií;
- podporu absolventov stredných odborných škôl pri rozbehu podnikateľskej činnosti, cieľová skupina podnikateľov bude limitovaná absolventmi daného COVP a ostatných stredných odborných škôl v odbore/odvetví zodpovedajúcom danému COVP,
- oblasť kultúrneho a kreatívneho priemyslu, pričom podnikateľské subjekty budú cieľovou skupinou, ak sa bude jednať o kultúrny priemysel[117] v odvetviach[118] film, TV, video, rádio a fotografia, vizuálne umenie, multimediálny priemysel a animovaná tvorba, vydavateľstvá, literatúra a knižný trh, hudba a scénické umenie, remeslá tradičnej, ľudovej a mestskej kultúry, trh s umením. V oblasti kreatívneho priemyslu budú realizované aktivity pre cieľové skupiny fyzické osoby nepodnikatelia, fyzické osoby podnikatelia podľa osobitných právnych predpisov –

slobodné povolania. Z hľadiska individuálnych aktivít podpory kultúrneho a kreatívneho priemyslu sa jedná o budovanie špecializovanej infraštruktúry (kreatívne centrá), poskytovanie poradenstva a finančnej podpory v oblasti rozvoja podnikania a zvyšovania kreativity vrátane medzinárodnej spolupráce, spájanie aktérov pôsobiacich v kreatívnych centrách s verejným sektorom, propagácia aktivít realizovaných v rámci kreatívnych centier na lokálnej a regionálnej úrovni, internacionalizácia podporovaných cieľových skupín.

Program rozvoja vidieka

Vzájomné deliace línie sú definované nasledovne:

Aktivity OP Val sú zamerané na:

- podporu výskumno-vývojových kapacít a infraštruktúry v kompetencii MŠVVaŠ SR aj v oblastiach poľnohospodárstva, potravinárstva a lesníctva, ktoré patria k doménam inteligentnej špecializácie RIS3 SK.

- podporu výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách vrátane podpory klastrov okrem klastrov zameraných na rozvoj činností poľnohospodárstva, potravinárstva a lesníctva.

- podpora nových a začínajúcich MSP (týka sa aktivít PO3 a 4 OP Val) prostredníctvom grantov a finančných nástrojov bude zameraná na začínajúcich podnikateľov zo všetkých sektorov, okrem činností v sektoroch poľnohospodárstva a lesného hospodárstva.

- aktivity v oblasti poradenstva (aktivity NPC – informačné a poradenské služby, podpora úspešnej podnikateľskej praxe, poskytovanie dlhodobých poradenských služieb, identifikácia a využívanie sociálnych inovácií v podnikaní) budú zamerané na kategóriu záujemcov o podnikanie a začínajúcich podnikateľov. V rámci nich budú realizované poradenské a podporné aktivity, s výnimkou poradenstva spojeného so špecifickými podmienkami podnikania v poľnohospodárstve, potravinárstve a lesnom hospodárstve, dostupné pre všetky MSP;

- rozvoj existujúcich MSP (PO3 a 4 OP Val) prostredníctvom grantov a finančných nástrojov bude zameraný na etablovaných podnikateľov zo všetkých sektorov, okrem činností v sektoroch poľnohospodárstva a lesného hospodárstva.

- aktivity v oblasti poradenstva (informačné a poradenské služby pre rozvoj MSP, využívanie nástrojov elektronického podnikania, zvyšovanie štandardov výkonnosti a funkčnosti MSP, identifikácia a využívanie sociálnych inovácií v podnikaní) budú zamerané na etablované MSP. V rámci nich budú realizované poradenské a podporné aktivity, s výnimkou poradenstva spojeného so špecifickými podmienkami podnikania v poľnohospodárstve, potravinárstve a lesnom hospodárstve.

- V rámci OP Val nebudú oprávnené projekty prijímateľov, ktoré majú prostredníctvom stratégie MAS - prístup LEADER/CLLD. podporené rovnaké typy aktivít.

Aktivity PRV sú zamerané na:

- opatrenia v oblasti investície do hmotného majetku, prenos vedomostí a zručností, poradenské služby, rozvoj poľnohospodárskychpodnikovapodnikaniabudúzameranénazačínajúcepodnikyvsektorochpoľnohospodárstva, potravinárstva a lesného hospodárstva;

- v rámci PRV sa tiež podporujú aktivity tzv. diverzifikácie poľnohospodárskej a lesníckej činnosti podnikov, pričom táto diverzifikácia môže prechádzať aj do podpory činností v odvetviach, ktorých podpora spadá pod OP Val.

Za účelom zabránenia duplicitného financovania výdavkov projektov podporených v PRV a OP Val, bude zavedený kontrolný mechanizmus spočívajúci vo vzájomnej výmene relevantných informácií o projektoch podporených v rámci OP Val a PRV.

Operačný program technická pomoc

Vzájomné deliace línie sú definované nasledovne:

- v oblasti informačno-monitorovacieho systému - OP TP zabezpečí horizontálnu úprava a vývoj informačno-monitorovacieho systému pre realizáciu programového obdobia 2014 – 2020 na národnej úrovni. Možné špecifické požiadavky pre úpravu systému pre OP Val budú ex-ante konzultované s CKO s možnou následnou realizáciou tejto špecifickej úpravy z technickej pomoci OP Val.

- v oblasti vzdelávania – OP TP zabezpečí návrh a realizáciu systému vzdelávania zamestnancov EŠIF na národnej úrovni, kde dôjde k vytvoreniu a zabezpečeniu štandardizovaného školenia a vzdelávania pre štandardizované pozície v rámci riadenia a implementácie EŠIF. Možné špecifické požiadavky vzdelávania a školenia administratívnych kapacít OP Val budú realizované z technickej pomoci OP Val (ide o školenia v oblasti projektového riadenia, stavebného zákona a pod..).

- v oblasti boja proti korupcii a podvodom – OP TP zabezpečí návrh podrobnejších opatrení v tejto oblasti implementácie EŠIF na úrovni Systému riadenia EŠIF na programové obdobie 2014 – 2020 ako súboru. OP Val zabezpečí prijatie navrhovaných opatrení do svojich interných procedúr.

Operačný program Integrovaná infraštruktúra

Komplementarity s OP II je možné identifikovať najmä v oblasti podpory IKT. OPII bude implementovať projekty rozvoja informačnej spoločnosti, ktoré vyvolajú dopyt po inováciách v oblasti IKT a OP Val bude nástrojom na realizáciu VVaI a financovania samotného VaV v oblasti IKT.

Operačný program Kvalita životného prostredia

OP Val sa zameriava na podporu výskumu a vývoja inovatívnych technológií, a to aj v oblastiach životného prostredia a energetiky identifikovaných v RIS3 SK. Uplatnenie inovatívnych technológií v oblasti environmentálnej infraštruktúry bude možné podporiť z OP KŽP v prípade, ak táto technológia bude spĺňať kritériá oprávnenosti OP KŽP[119].

Operačný program Efektívna verejná správa

Synergie OP Val s OP EVS je možné vnímať v horizontálnej rovine vzhľadom na zameranie a cieľ OP EVS najmä vo vzťahu k špecifickému cieľu 1.2 Rozvoj ľudských zdrojov vo verejnej správe a posilnenie analytických kapacít vo väzbe na realizáciu reformy verejnej správy a 1.3 Integrácia a optimalizácia procesov a štruktúry verejnej správy. Rozvoj ľudských zdrojov, posilnenie analytických kapacít vo verejnej správe a integrácia a optimalizácia procesov verejnej správy sa mali pozitívne odzrkadliť aj v procesoch riadenia a implementácie OP Val.

Konkrétny popis jednotlivých komplementarít, synergií a deliacich línií s vybranými európskymi programami a programami EÚS je uvedený v Prílohe č. 13 OP Val.

9 Ex ante kondicionality

9.1 Identifikácia aplikovateľných ex ante kondicionalít a vyhodnotenie ich splnenia

Tabuľka 35 Identifikácia aplikovateľných ex ante kondicionalít a vyhodnotenie ich splnenia

Príslušná ex ante kondicionalita	Prioritná os/osi, na ktoré sa ex ante kondicionalita vzťahuje	Splnenie ex ante kondicionality Áno/Nie/ Čiastočne	Kritériá	Splnenie kritérií: Áno/Nie	Odkaz (odkazy na stratégie, právny akt alebo iné relevantné dokumenty vrátane príslušných oddielov, článkov alebo odsekov, spolu s pripojenými webovými odkazmi alebo prístupom k celému zneniu)	Vysvetlenie
1.1. Výskum a inovácie: Existencia národnej a/alebo regionálnej stratégie inteligentnej špecializácie, ktorá je v súlade s národným programom reforiem, na získanie súkromných financií na výskum a vývoj, ktoré spĺňajú znaky národných a regionálnych systémov výskumu a inovácií dosahujúcich vynikajúce výsledky.	PO 1 PO 2	Čiastočne	1. Je zavedená vnútroštátna alebo regionálna stratégia inteligentnej špecializácie, ktorá: – je založená na SWOT alebo podobnej analýze s cieľom sústrediť zdroje na obmedzený počet priorít v oblasti výskumu a inovácií; – popisuje opatrenia na podporu súkromných investícií do výskumu a vývoja; –obsahuje monitorovací mechanizmus. 2. Bol prijatý rámec opisujúci dostupné rozpočtové zdroje na výskum a inovácie.	Áno Áno Áno Áno	http://www.rokovanie.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=23039 https://www.vedatechnika.sk/SK/VedaATechnikaVSR/Stranky/Ramcova-koncepcia-a-struktura-strategie-inteligentnej-specializacie-S3-v-SR.aspx Acceptance letter EAC 1.1 and 1.2 (Ref. Ares(2017)3749388 - 26/07/2017)	Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3) schválená uznesením vlády SR č. 665/2013 z 13. 11. 2013. RIS3 bola spracovaná v spolupráci s expertným tímom z EK a revidovaná v súlade s ich pripomienkami a odporúčaniami. RIS3 sa bude implementovať prostredníctvom akčných plánov. Prvý akčný plán pokrýva obdobie rokov 2014 – 2016, ktorý bude upravovať najdôležitejšie oblasti a aktivity smerujúce k úspešnej implementácii RIS3 a naplneniu všetkých kritérií pre tematický cieľ, najmä: - dopracovanie finančných rámcov s indikatívnymi alokáciami podľa opatrení, zdrojov financovania a typov finančných nástrojov , - dopracovanie systému monitorovania plnenia cieľov RIS 3 a napĺňania merateľných ukazovateľov (systém monitorovania je aktuálne pripravovaný a jeho cieľom bude včasné identifikovanie potreby prípadných úprav nastavenia cieľov a opatrení RIS3 tak, aby tieto odrážali aktuálne potreby a vývoj) dopracovanie prepojení medzi doménami inteligentnej špecializácie, - Cestová mapa pre výskumné infraštruktúry SR, ktorá bude identifikovať doterajšie národné zariadenia infraštruktúr vhodné pre zapojenie sa do ESFRI, vrátane kritickej analýzy (ktoré VaV centrá, kompetenčné centrá a centrá excelentnosti sú dlhodobo udržateľné, majú potenciál byť prínosom pre oblasti špecializácie RIS3). Jej základom bude príloha č. 9 OPVaI. Akčný plán implementácie RIS3 SK na roky 2014 - 2016 bude predložený na rokovanie vlády SR do 30. 11. 2014.
1.2. Výskumná a inovačná infraštruktúra. Existencia viacročného plánu na zostavenie rozpočtu a zoradenie investícií podľa priorít.	PO 1 PO 2	Čiastočne	Bol prijatý orientačný viacročný plán na zostavenie rozpočtu a zoradenie investícií súvisiacich s prioritami EÚ a v prípade potreby s Európskym strategickým fórom o výskumných infraštruktúrach (ESFRI) podľa priority.	Áno	Acceptance letter EAC 1.1 and 1.2 (Ref. Ares(2017)3749388 - 26/07/2017)	Prioritizácia investícií je zahrnutá do RIS3. Indikatívny viacročný plán pre rozpočtovanie a zoznam investícií budú zapracované do akčného plánu RIS3 SK, ktorý bude obsahovať aj Cestovú mapu pre výskumné infraštruktúry SR.

Príslušná ex ante kondicionalita	Prioritná os/osi, na ktoré sa ex ante kondicionalita vzťahuje	Splnenie ex ante kondicionality Áno/Nie/ Čiastočne	Kritériá	Splnenie kritérií: Áno/Nie	Odkaz (odkazy na stratégie, právny akt alebo iné relevantné dokumenty vrátane príslušných oddielov, článkov alebo odsekov, spolu s pripojenými webovými odkazmi alebo prístupom k celému zneniu)	Vysvetlenie
3.1. Vykonali sa konkrétne činnosti na posilnenie presadzovania podnikania s prihliadnutím na iniciatívu „Small Business Act" (SBA).	PO 3 PO 4	Čiastočne	Týmito konkrétnymi činnosťami sú: 1. opatrenia zavedené s cieľom znížiť čas a náklady potrebné na založenie podniku so zreteľom na ciele SBA; 2. opatrenia zavedené s cieľom znížiť čas potrebný na získanie licencií a povolení na začatie a vykonávanie určitých činností podniku so zreteľom na ciele SBA; 3. mechanizmus zavedený na monitorovanie realizácie opatrení SBA a na posudzovanie vplyvu na MSP.	Áno Áno Áno	Zákon č. 547/2011 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov http://www.zakonypreludi.sk/zz/2011-547 Zákon č. 357/2013 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony http://www.zakonypreludi.sk/zz/2013-357 Návrh politiky vlády SR na zlepšenie podnikateľského prostredia v SR http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=19987 Vládny návrh zákona o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov http://www.nrsr.sk/web/Default.aspx?sid=zakony/zakon&ZakZborID=13&CisObdobia=5&CPT=456 Analýza stavu MSP http://hsr.rokovania.sk/15282013%E2%80%931000/ Zákon o podpore malého a stredného podnikania a o zmene a doplnení č. zákona 71/2013 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov http://www.nrsr.sk/web/Default.aspx?sid=zakony/zakon&ZakZborID=13&CisObdobia=7&CPT=190 https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2016/290/20170101 Jednotná metodika na posudzovanie vybraných vplyvov http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=24182 Acceptance letter EAC 3.1 (Ref. Ares(2017)278210- 18/01/2017	Opatrenie na -skrátenie času na založenie obchodná spoločnosť (OS), ktoré bolo identifikované v požiadavke na skrátenie lehoty pre registráciu alebo odmietnutie zápisu - skrátenie z 5 na 2 pracovné dni. -zníženie nákladov na založenie OS bolo splnené uverejnením štandardizovaných vzorov pre MSP, ak spoločnosť zakladá jediný spoločník alebo akcionár. Pri obstarávaní služieb spojených so získaním podnikateľského oprávnenia prostredníctvom ŽÚ v postavení JKM sa upustilo od osobitnej úhrady za poskytnutie služby. Pri elektronickom podaní: -ohlásenia voľnej živnosti, žiadosti o výpis z verejnej časti ŽR a žiadosti o vydanie prehľadu, oznámenia zmeny v údajoch zapísaných v ŽR (FO a PO, ktoré sa nezapisujú do OR), žiadosti o vydanie potvrdenia o tom, že v ŽR nie je zápis a žiadosti o vydanie dokladu o tom, že poskytovanie služieb na základe živnostenského podnikania nie je obmedzené alebo zakázané, sa upustilo od úhrady správneho poplatku (SP) -ohlásenia remeselnej a viazanej živnosti sa výška SP znížila na polovicu atď. Prijatím zákona č. 392/2011 Z. z. o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý novelizoval zákon č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní sa lehota pri vydaní živnosti skrátila z 5 na 3 dni a bola rozšírená funkcionalita jednotných kontaktných miest. JKM umožňuje záujemcom o podnikanie vykonať všetky potrebné úkony pre vydanie živnostenského oprávnenia, resp. úkony spojené so vznikom spoločnosti na jednom mieste. Od 1.1.2012 bola zrealizovaná plná funkcionalita elektronických JKM, t.j. možnosť založiť živnosť elektronicky vrátane zmenového konania a podania návrhu na zápis do obchodného registra a taktiež úhrady súdnych a správnych poplatkov. Uznesením vlády č. 153/2013 boli prijaté úlohy na vyššiu efektivitu využitia služieb JKM ako aj rozšírenie ich funkcionality. Rozšírenie služieb JKM sa dotkne aj iných osobitných predpisov, kde rozhodujúca je IT komunikácia a úprava informačných systémov. MH SR ako ÚOŠS zodpovedný za podporu MSP vytvorilo Pracovnú skupinu pre problematiku SBA, tvorenú zástupcami verejnej správy a podnikateľských organizácií, ktorá sa bude venovať monitorovaniu a hodnoteniu pokroku pri plnení SBA, podieľať na šírení informácií spojených s politikami pre MSP a výmene najlepších príkladov v tejto oblasti. Jej cieľom bude navrhnúť odporúčania pre zlepšenie uplatňovania SBA – teda implementácii jednotlivých princípov v podmienkach SR a tým pomôcť MSP v ich podnikateľských aktivitách a kontinuálne vytvárať podmienky pre zlepšovanie podnikateľského prostredia. S cieľom systematického uplatňovania jednotlivých princípov SBA v podmienkach Slovenskej republiky bola v pôsobnosti Slovak Business Agency spracovaná nová stratégia pre MSP (celý názov: Stratégia rozvoja malého a stredného podnikania s dôrazom na zvýšenie regionálnej zamestnanosti do roku 2020). Jej prvá časť, Analýza stavu MSP, bola predmetom MPK v období 11. – 17. októbra 2013. Následne bola schválená Hospodárskou a sociálnou radou SR dňa 25. novembra 2013.

						Návrh **zákona o podpore MSP** bol schválený Národnou radou SR na 10. zasadnutí dňa 11. októbra 2016 uznesením č. 251. Zákon č. 290/2016 Z. z. z 11.októbra 2016 o podpore malého a stredného podnikania a o zmene a doplnení zákona č. 71/2013 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov bol zverejnený dňa 7. novembra 2016 v Zbierke zákonov Slovenskej republiky. Z pohľadu zavedenia MSP testu na posudzovanie vplyvu regulácií na MSP (SME test) bol prijatím upravenej **Jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov** v januári 2015 vytvorený priestor pre vykonávanie osobitných hodnotení dopadov regulácií na MSP.

Príslušná ex ante kondicionalita	Prioritná os/osi, na ktoré sa ex ante kondicionalita vzťahuje	Splnenie ex ante kondicionality Áno/Nie/ Čiastočne	Kritériá	Splnenie kritérií: Áno/Nie	Odkaz (odkazy na stratégie, právny akt alebo iné relevantné dokumenty vrátane príslušných oddielov, článkov alebo odsekov, spolu s pripojenými webovými odkazmi alebo prístupom k celému zneniu)	Vysvetlenie
1. Nediskriminácia Existencia administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie práva Únie v oblasti nediskriminácie a politiky v oblasti EŠIF.		Nie	Opatrenia v súlade s inštitucionálnym a právnym rámcom členských štátov na zapojenie orgánov zodpovedných za podporu rovnakého zaobchádzania so všetkými osobami počas prípravy a vykonávania programov, a to vrátane poskytovania poradenstva o rovnosti v rámci činností spojených s EŠIF.	Nie	Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov http://www.epi.sk/Main/Default.aspx?Template=~%2FMain%2FTArticles.ascx&LngID=0&zzsrlnkid=4654186&phContent=~%2FZzSR%2FShowRule.ascx&RuleId=14927&pa=13597 Antidiskriminačný zákon (Zákon 365/2004 Z. z. o rovnakom zaobchádzaní v niektorých oblastiach a o ochrane pred diskrimináciou) http://www.gender.gov.sk/?page_id=72	Odbor rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí (ORRRP) na MPSVR SR je výkonným orgánom pre implementáciu programov. ORRRP spolupracoval na príprave operačných programov a bude zapojený do implementácie a monitorovania prostredníctvom členstva v monitorovacích výboroch a poskytovaním poradenstva (školení). V termíne do 1. 6. 2014 boli navýšené administratívne kapacity odboru. Za poskytovanie poradenstva je zodpovedné Slovenské národné stredisko pre ľudské práva (SNSĽP). Zastúpenie hlavných MVO a odborníkov na diskriminačiu, rodovú rovnosť a zdravotné postihnutie pri príprave a implementácii operačných programov je zaistené prostredníctvom ich účasti v pracovnej skupine gestora HP.
			Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy pre zamestnancov orgánov zapojených do riadenia a kontroly EŠIF v oblasti práva a politiky Únie v oblasti nediskriminácie.	Nie		
2. Rodová rovnosť' Existencia administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie práva a politiky Únie týkajúcich sa rodovej rovnosti v oblasti EŠIF.		Nie	Opatrenia v súlade s inštitucionálnym a právnym rámcom členských štátov na zapojenie orgánov zodpovedných za podporu rodovej rovnosti počas prípravy a vykonávania programov, a to vrátane poskytovania poradenstva o rodovej rovnosti v rámci činností spojených s EŠIF.	Nie	Ďalší zoznam a adresár spolupracujúcich mimovládnych organizácií v SR venujúcich sa právam žien a rodovej rovnosti http://www.gender.gov.sk/?page_id=347 Národná stratégia rodovej rovnosti na roky 2009 – 2013 http://www.gender.gov.sk/?page_id=294	Odbor rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí (ORRRP) na MPSVR SR je výkonným orgánom pre implementáciu programov. ORRRP spolupracoval na príprave operačných programov a bude zapojený do implementácie a monitorovania prostredníctvom členstva v monitorovacích výboroch a poskytovaním poradenstva (školení). Zastúpenie hlavných MVO a odborníkov na diskriminačiu, rodovú rovnosť a zdravotné postihnutie pri príprave a implementácii operačných programov je zaistené prostredníctvom ich účasti v pracovnej skupine gestora HP. Nová Stratégia rodovej rovnosti na roky 2014 - 2020 sa pripravuje na základe vyhodnotenia súčasnej Národnej stratégie rodovej rovnosti na roky 2009 – 2013. Nová stratégia bude pripravená v novembri 2014.
			Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy pre zamestnancov orgánov zapojených do riadenia a kontroly EŠIF v oblasti práva a politiky Únie týkajúcich sa rodovej rovnosti a jej uplatňovania.	Nie		

Príslušná ex ante kondicionalita	Prioritná os/osi, na ktoré sa ex ante kondicionalita vzťahuje	Splnenie ex ante kondicionality Áno/Nie/ Čiastočne	Kritériá	Splnenie kritérií: Áno/Nie	Odkaz (odkazy na stratégie, právny akt alebo iné relevantné dokumenty vrátane príslušných oddielov, článkov alebo odsekov, spolu s pripojenými webovými odkazmi alebo prístupom k celému zneniu)	Vysvetlenie
3. Zdravotné postihnutie Existencia administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím v oblasti EŠIF v súlade s rozhodnutím Rady 2010/48/ES.		Nie	Opatrenia v súlade s inštitucionálnym a právnym rámcom členských štátov na vykonávanie konzultácií a zapojenie orgánov, ktoré sú zodpovedné za ochranu práv osôb so zdravotným postihnutím, alebo organizácií zastupujúcich osoby so zdravotným postihnutím, a ďalšie príslušné zainteresované osoby počas prípravy a vykonávania programov.	Nie	Národný program rozvoja životných podmienok osôb so zdravotným postihnutím na roky 2014 – 2020. http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=23180	Odbor rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí (ORRRP) na MPSVR SR je výkonným orgánom pre implementáciu programov. ORRRP spolupracoval na príprave operačných programov a bude zapojený do implementácie a monitorovania prostredníctvom členstva v monitorovacích výboroch a poskytovaním poradenstva (školení). Zastúpenie hlavných MVO a odborníkov na diskrimináciu, rodovú rovnosť a zdravotné postihnutie pri príprave a implementácii operačných programov je zaistené prostredníctvom ich účasti v pracovnej skupine gestora HP.
			Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy pre zamestnancov orgánov zapojených do riadenia a kontroly EŠIF v oblasti platného práva a politiky Únie a členských štátov týkajúcich sa zdravotného postihnutia vrátane dostupnosti a praktického uplatňovania Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím transponovaného v právnych predpisoch Únie, a členských štátov.	Nie		
			Opatrenia na zabezpečenie sledovania vykonávania článku 9 Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím vo vzťahu k EŠIF počas prípravy a vykonávania programov.	Nie		Vykonávanie článku 9 Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím je zabezpečené prostredníctvom Národného programu, ktorý venuje osobitnú kapitolu dostupnosti a relevantným opatreniam. Opatrenia vzťahujúce sa na tento článok sa zameriavajú hlavne na bezbariérový prístup v budovách a doprave a dostupnosti tovarov, služieb a informácií.
4. Verejné obstarávanie Existencia pravidiel na efektívnu aplikáciu legislatívy Únie v oblasti verejného obstarávania.		Nie	Opatrenia na účinné uplatňovanie pravidiel Únie o verejnom obstarávaní prostredníctvom primeraných mechanizmov.	Nie	Zákon č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní http://www.uvo.gov.sk/legislativa/-/document_library_display/74gW/view/706651?_110_INSTANCE_74gW_redirect=http%3A%2F%2Fwww.uvo.gov.sk%2Flegislativa%3Fp_p_id%3D110_INSTANCE_74gW%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-2%26p_p_col_count%3D1 Zákon č. 95/2013 Z. z. (novelizácia zákona č. 25/2006 Z. z.) http://www.upsvar.sk/buxus/docs//urady/VK/vo/13-z095.pdf	Plánované opatrenia: - elektronické verejné obstarávanie; - zvýšená podpora ÚVO pre subjekty vykonávajúce kontrolu verejného obstarávania prostredníctvom Dohody o spolupráci; - zavedenie analýzy rizík; - vypracovanie vzorových dokumentov; - na úrovni systému riadenia vypracovanie kontrolných zoznamov pre kontrolu RO; - príprava jednotných pravidiel a požiadaviek na VO a požiadaviek na dokumentáciu VO; - zavedenie cenových máp, benchmarkov a limitov pre posúdenie hospodárnosti; - zavedenie povinnej ex ante kontroly; - zavedenie spolupráce s Protimonopolným úradom SR. Opatrenia na hlavné typy konkrétnych nedostatkov zistených EK, ktoré sú plánované, sú nasledovné: - konflikt záujmov; - nedostatočná hospodárska súťaž; - diskriminačné podmienky súťaže.
			Opatrenia, ktorými sa zabezpečia transparentné postupy prideľovania zákaziek.	Nie		Oblasť zadávania zákaziek nepodliehajúcich príslušným smerniciam EÚ v oblasti VO (podlimitné zákazky) je v SR legislatívne pokrytá samotným zákonom o VO. Takto je zabezpečená povinnosť postupu podľa tohto zákona pri obstarávaní prác, tovarov a služieb pre verejných obstarávateľov, obstarávateľov, ako aj osôb, ktoré sú prijímateľmi nenávratného finančného príspevku. Postupy pre takéto zákazky vychádzajú zo základných princípov verejného obstarávania uvádzaných v predmetných smerniciach EÚ, preto zabezpečujú transparentné postupy verejného obstarávania aj pre zákazky, ktoré nespadajú pod smernice EÚ v oblasti verejného obstarávania. Na postupy verejného obstarávania týchto zákaziek sa budú vzťahovať rovnaké opatrenia uvedené vyššie, v kritériu 1. Opatrenie čiastočne prijaté.

Príslušná ex ante kondicionalita	Prioritná os/osi, na ktoré sa ex ante kondicionalita vzťahuje	Splnenie ex ante kondicionality Áno/Nie/ Čiastočne	Kritériá	Splnenie kritérií: Áno/Nie	Odkaz (odkazy na stratégie, právny akt alebo iné relevantné dokumenty vrátane príslušných oddielov, článkov alebo odsekov, spolu s pripojenými webovými odkazmi alebo prístupom k celému zneniu)	Vysvetlenie
			Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy a informovanie zamestnancov zapojených do vykonávania EŠIF.	Nie	Úrad pre verejné obstarávanie v spolupráci s každým RO v periodicite pol roka vypracováva správu o výsledkoch kontrol a auditov v oblasti VO a táto je zverejnená: http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=21941 (napr. http://www.opzp.sk/dokumenty/projektove-dokumenty/rozhodnutia-uvo-sr-v-procesoch-vo-v-ramci-projketov-op-zp-v-programovom-obdobi-2007-2013/) alebo (http://www.ropka.sk/sk/verejne-obstaravania/) http://www.uvo.gov.sk/za-obdobie-od-1.1.2013-do-30.6.2013	Plánované opatrenia: - Zavedenie jednotného systému vzdelávania zamestnancov v rámci Systému riadenia a kontroly EŠIF. RO bude povinné zabezpečiť pre všetkých zamestnancov zúčastnených na implementácii fondov pravidelnú odbornú prípravu a školenia, pričom títo zamestnanci budú povinní sa tohto vzdelávania zúčastniť. - V gescii CKO zriadenie Koordinačného výboru pre spoluprácu pri verejnom obstarávaní. Toto odborné fórum pozostávajúce najmä zo zástupcov CKO, ÚVO, CO, OA, RO zabezpečí spoločný postup v rámci aplikácie pravidiel VO (spolupráca pri vydávaní metodických výkladov, pokynov a usmernení prispôsobených podľa potrieb implementácie fondov EÚ). Jednoznačnou výhodou zriadenia tohto orgánu bude okamžité identifikovanie prípadných závažných pochybení (systémových nezrovnalostí) v postupoch RO/SORO pri kontrole VO a efektívna možnosť prijatia adekvátnych nápravných opatrení na ich odstránenie.
			Opatrenia na zabezpečenie administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie pravidiel Únie o verejnom obstarávaní.	Nie	Úrad pre verejné obstarávanie http://www.uvo.gov.sk/domov Metodické usmernenia (ÚVO) (http://www.uvo.gov.sk/metodicke-usmernenia)	Zabezpečenie technickej pomoci v rámci spolupráce s ÚVO na refundáciu mzdových nákladov zamestnancov vykonávajúcich podporné činnosti pre RO, SORO, OA, CO v rámci Dohody o spolupráci. Opatrenie plánované. Technická pomoc v rámci spolupráce s ÚVO na refundáciu nákladov na znalecké posudky a odborné stanoviská, ktoré budú potrebné pre výkon podporných činností pre RO, SORO, OA, CO v rámci Dohody o spolupráci. Opatrenie plánované. Technická pomoc pre spoluprácu s Protimonopolným úradom SR – Opatrenie plánované. Technická pomoc na školenia prijímateľov. Školenia budú zamerané na prijímateľov, resp. žiadateľov. Opatrenie plánované.
5. Štátna pomoc Existencia pravidiel na efektívne uplatňovanie práva Únie o štátnej pomoci v oblasti EŠIF.		Čiastočne	Opatrenia na zabezpečenie účinného uplatňovania pravidiel Únie o štátnej pomoci.	Nie		Centrálny IT register pre štátnu pomoc bude zriadený v rozsahu a v štruktúre, ako ich vymedzí nové nariadenie o skupinových výnimkách ako aj príslušné usmernenia Európskej komisie.
			Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy a informovania zamestnancov zapojených do vykonávania EŠIF.	Áno		Príslušné školenia pracovníkov na tému uplatňovania pravidiel EÚ o štátnej pomoci na všetkých relevantných úrovniach (t.j. príslušné oddelenia) sa už konali alebo sú naplánované.
			Opatrenia na zabezpečenie administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie pravidiel Únie o štátnej pomoci.	Nie		Kvantifikácia potreby posilnenia administratívnych kapacít koordinátora štátnej pomoci s ohľadom na predmetnú ex ante kondicionalitu ako aj založenie metodických centier požadovaných zo strany EK bolo stanovené s predstaviteľmi GR pre hospodársku súťaž. Rovnako aj OP TP zohľadňuje zvýšené administratívne kapacity MF SR pri jeho úlohe koordinátora štátnej pomoci.

Príslušná ex ante kondicionalita	Prioritná os/osi, na ktoré sa ex ante kondicionalita vzťahuje	Splnenie ex ante kondicionality Áno/Nie/ Čiastočne	Kritériá	Splnenie kritérií: Áno/Nie	Odkaz (odkazy na stratégie, právny akt alebo iné relevantné dokumenty vrátane príslušných oddielov, článkov alebo odsekov, spolu s pripojenými webovými odkazmi alebo prístupom k celému zneniu)	Vysvetlenie
6. Právne predpisy v oblasti životného prostredia týkajúce sa posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) a strategického environmentálneho posudzovania (SEA) Existencia pravidiel na efektívne uplatňovanie právnych predpisov Únie v oblasti životného prostredia týkajúcich sa EIA a SEA.		Čiastočne	Opatrenia na zabezpečenie účinného uplatňovania smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ (EIA) a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2001/42/ES (SEA).	Nie	Zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Zákon je uverejnený na stránke www.jaspi.justice.gov.sk Návrh novelizácie zákona: http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=23688 Návrh novelizácie zákona je predmetom schvaľovacieho procesu v Národnej rade SR od 16. 7. 2014.	21. 3. 2013 infringement k transpozičnému deficitu k smernici 2011/92/EÚ. 12. 7. 2013 odpoveď SR zaslaná na formálne oznámenie EK, SR deklaruje, že vykoná príslušné legislatívne úpravy a poskytne metodické usmernenia na odstránenie transpozičného deficitu. Návrh zákona 2. 7. 2014 schválený uznesením vlády SR č. 330/2014 http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=23688 Dňa 16. 7. 2014 - odoslaný na rokovanie Národnej rady SR. V prípade smernice EIA sa 7. 5. 2014 uskutočnilo stretnutie CKO, MŽP SR a MDVRR SR. Pri formulovaní návrhu opatrení bolo prihliadané na skúsenosti MDVRR SR v oblasti opätovného posudzovania a schvaľovania projektov v prípade zmien v projektoch v rámci uplatnenia inštitútu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z., ako aj oznámenie o zmene stavby podľa stavebného zákona (zákon č. 50/1976).
			Opatrenia v oblasti odbornej prípravy a informovania zamestnancov zapojených do vykonávania smerníc EIA a SEA.	Nie	Stratégia školenia a informovania zamestnancov zapojených do vykonávania smerníc EIA a SEA, vrátane návrhu opatrení na jej realizáciu schválená rokovaním 7. porady vedenia MŽP SR, ktorá sa konala dňa 7. 3. 2013. http://www.sazp.sk/public/index/go.php?id=81&prm3=686	Vzdelávanie bude zabezpečované najmä prostredníctvom prednášok, workshopov, seminárov a konferencií. S ohľadom na skutočnosť, že bola začatá procedúra infringementu vo veci transpozičného deficitu vo vzťahu k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ bude potrebné vykonať aktualizáciu stratégie školení, ktorá bude reflektovať na potrebu metodického usmernenia v „prechodnom" období (do schválenia a nadobudnutia účinnosti príslušných legislatívnych úprav) a na príslušné legislatívne úpravy.
			Opatrenia na zabezpečenie dostatočnej administratívnej kapacity.	Áno	Analýza administratívnych kapacít v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie (vykonávania smerníc EIA a SEA), vrátane návrhu opatrení na zabezpečenie ich dostatočného stavu schválená rokovaním 3. porady vedenia MŽP SR, ktorá sa konala dňa 24. 1. 2013.	Záver analýzy poukazuje na skutočnosť, že súčasný stav administratívnych kapacít v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie je dostatočný. V súčasnosti nie je potrebné revidovať príslušnú analýzu, alebo ju aktualizovať na základe pripomienok vznesených v súvislosti s návrhom legislatívnych zmien k zákonu č. 24/2006 Z. z.

7. Štatistické systémy a ukazovatele výsledkov: Existencia štatistického základu potrebného na uskutočnenie hodnotení pre posúdenie účinnosti a vplyvu programov. Existencia systému ukazovateľov výsledkov nevyhnutných pre výber opatrení, ktoré čo najúčinnejšie prispievajú k dosiahnutiu želaných výsledkov, pre monitorovanie pokroku, pri dosahovaní výsledkov a vykonanie posúdenia vplyvu	PO 1 PO 2 PO 3 PO 4 PO 5	Nie	Zavedené sú opatrenia na zabezpečenie včasného zhromaždenia a konsolidácie štatistických údajov s týmito prvkami: - identifikácia zdrojov a mechanizmov na zaručenie validácie štatistických údajov - opatrenia na uverejnenie konsolidovaných údajov a ich sprístupnenie verejnosti Účinný systém ukazovateľov výsledkov vrátane: - výberu ukazovateľov výsledkov pre každý program poskytujúcich informácie o tom, čo motivuje výber politických opatrení financovaných programom - stanovenia cieľov týchto ukazovateľov - súladu každého ukazovateľa s týmito náležitosťami: - odolnosť a štatistická validácia, jasný normatívny výklad, citlivosť voči politike a včasné zhromažďovanie údajov Postupy zavedené na zaručenie toho, aby všetky operácie financované z programu prijali účinný systém ukazovateľov	Nie Nie		Systému merateľných ukazovateľov sa vychádzalo z historickej skúsenosti s plnením merateľných ukazovateľov počas programového obdobia 2007 – 2013 v rámci OPVaV a OPKaHR ako aj nedostatkov identifikovaných v rámci systému monitorovania. Ďalej obsahuje informácie k výkonnostnému rámcu, a to s uvedením definícií, zdôvodnením výberu ukazovateľov a s popisom spôsobu určenia míľnikov a cieľovej hodnoty. Systém bude ďalej dopracovaný o úroveň projektových ukazovateľov ako aj o systém hodnotenia a zberu dát. V rámci Systému monitorovania a hodnotenia boli zadefinované ukazovatele výsledku s uvedením definície, zdôvodnenie výberu ukazovateľa, spôsobu výpočtu, mernú jednotku, cieľovú hodnotu (rok 2023), zdroj a periodicitu monitorovania. Výnimkou je ukazovateľ výsledku „Miera informovanosti o možnostiach podpory z OP“ ku ktorému bol vypracovaný akčný plán, keďže v čase prípravy OP Val neboli k dispozícii potrebné údaje pre identifikáciu východiskovej hodnoty a stanovenie cieľovej hodnoty predmetného merateľného ukazovateľa výsledku. Uvedené kritérium bude splnené dopracovaním Systému monitorovania a hodnotenia OP Val o systém hodnotenia a o zadefinovanie merateľných ukazovateľov na projektovej úrovni. Výstupové ukazovatele na projektovej úrovni budú zohľadňovať prepojenia najmä na nasledovné očakávané výsledky: - zvýšenie záujmu mladej generácie o štúdium technických a prírodovedných smerov a kariéru výskumníka; - zvýšenie počtu zahraničných excelentných výskumníkov participujúcich na výskumných projektoch v SR; - zvýšenie počtu slovenských excelentných výskumníkov pracujúcich v zahraničí participujúcich na výskumných projektoch v SR; - vytvorenie pracovných miest v univerzitných vedeckých parkoch - zvýšenie využívania nových biznis modelov; - zlepšenie prepojenia domácich MSP s dodávateľmi pre veľké nadnárodné spoločnosti. Súčasťou systému ukazovateľov budú aj ukazovatele týkajúce sa monitorovania energetickej úspory budov.

9.2 Aktivity na zabezpečenie splnenia všeobecných a tematických ex ante kondicionalít

Tabuľka 36 Plánované opatrenia na splnenie príslušných všeobecných ex ante kondicionalít

Všeobecné ex ante kondicionality, ktoré sú nesplnené, alebo splnené len čiastočne	Nesplnené kritériá	Plánované opatrenie	Termín (dátum)	Orgány zodpovedné za splnenie
1. Nediskriminácia Existencia administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie práva Únie v oblasti nediskriminácie a politiky v oblasti EŠIF.	Opatrenia v súlade s inštitucionálnym a právnym rámcom členských štátov na zapojenie orgánov zodpovedných za podporu rovnakého zaobchádzania so všetkými osobami počas prípravy a vykonávania programov, a to vrátane poskytovania poradenstva o rovnosti v rámci činností spojených s EŠIF. Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy pre zamestnancov orgánov zapojených do riadenia a kontroly EŠIF v oblasti práva a politiky Únie v oblasti nediskriminácie.	Posilnenie administratívnych kapacít odboru rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí MPSVR SR. Dosiahnutie optimalizovaného stavu administratívnych kapacít vytvorením oddelenia pre implementáciu horizontálnych princípov nediskriminácie a rovnosti mužov a žien v 7 pracovných miest na TPP plus 1 asistenta/ku. Navýšenie administratívnych kapacít odboru rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí MPSVR SR. Zapojenie Slovenského národného strediska pre ľudské práva ako „equality body". Národný akčný plán pre prevenciu a elimináciu diskriminácie Celoštátna stratégia ochrany a podpory ľudských práv v Slovenskej republike Predloženie stratégie na rokovanie vlády SR http://www.radavladylp.gov.sk/po-rokovani-rady-vlady-pre-ludske-prava-narodnostne-mensiny-a-rodovu-rovnost/	1. 11. 2014 30. 12. 2014 30. 6. 2015 31. 12. 2014	MPSVR SR
		Vypracovanie stratégie školenia a informovania zamestnancov zapojených do využívania fondov a následné podanie projektu z OP TP na finančné zabezpečenie školení. Termín na predloženie stratégie na rokovanie vlády SR: http://www.radavladylp.gov.sk/po-rokovani-rady-vlady-pre-ludske-prava-narodnostne-mensiny-a-rodovu-rovnost/	31.12.2014	
2. Rodová rovnosť Existencia administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie práva a politiky Únie týkajúcich sa rodovej rovnosti v oblasti EŠIF.	Opatrenia v súlade s inštitucionálnym a právnym rámcom členských štátov na zapojenie orgánov zodpovedných za podporu rodovej rovnosti počas prípravy a vykonávania programov, a to vrátane poskytovania poradenstva o rodovej rovnosti v rámci činností spojených s EŠIF.	Posilnenie administratívnych kapacít odboru rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí MPSVR SR. Inštitucionálny mechanizmus koordinácie HP bude budovaný s dôrazom na metodické vedenie, publicitu, školiace a vzdelávacie aktivity, hodnotiaci a výberový proces ako aj na monitorovanie a kontrolu	1. 11. 2014	MPSVR SR
		Stratégia rodovej rovnosti na roky 2014 – 2020. Predloženie novej stratégie rodovej rovnosti na rokovanie vlády SR:	30. 11. 2014	
		Celoštátna stratégia ochrany a podpory ľudských práv v SR Predloženie stratégie ĽP na rokovanie vlády SR: http://www.radavladylp.gov.sk/po-rokovani-rady-vlady-pre-ludske-prava-na-rodnostne-mensiny-a-rodovu-rovnost/	31.12.2014	
	Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy pre zamestnancov orgánov zapojených do riadenia a kontroly EŠIF v oblasti práva a politiky Únie týkajúcich sa rodovej rovnosti a jej uplatňovania.	Vypracovanie stratégie školenia a informovania zamestnancov zapojených do využívania fondov a následné podanie projektu z OP TP na finančné zabezpečenie školení. Školiace a vzdelávacie aktivity a informovanie zamestnancov/kyň zapojených do využívania fondov; konferencie, publikácie a propagačné tlačoviny/materiály, zverejňovanie správ v národných a regionálnych/ miestnych masmédiách a iné, bude vykonávať garant za HP. Úvodné školenie pre RO Školenie k rodovej rovnosti vo verejnej správe a e-learnigové školenie k rodovej rovnosti bolo akreditované zo strany MŠVVŠ SR a pod dohľadom ORRRP. Školenia sa už poskytujú rôznym verejným inštitúciám a sú dostupné pre riadenie EŠIF. http://www.institutrr.sk/elearning/ http://isdv.fri.uniza.sk/CourseDetail.aspx?moduleId=26750 http://isdv.fri.uniza.sk/CourseDetail.aspx?moduleId=26746	1. 11. 2014 30. 6. 2015	

Všeobecné ex ante kondicionality, ktoré sú nesplnené, alebo splnené len čiastočne	Nesplnené kritériá	Plánované opatrenie	Termín (dátum)	Orgány zodpovedné za splnenie
3. Zdravotné postihnutie Existencia administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím v oblasti EŠIF v súlade s rozhodnutím Rady 2010/48/ES	Opatrenia v súlade s inštitucionálnym a právnym rámcom členských štátov na vykonávanie konzultácií a zapojenie orgánov, ktoré sú zodpovedné za ochranu práv osôb so zdravotným postihnutím, alebo organizácií zastupujúcich osoby so zdravotným postihnutím, a ďalšie príslušné zainteresované osoby počas prípravy a vykonávania programov. Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy pre zamestnancov orgánov zapojených do riadenia a kontroly EŠIF v oblasti platného práva a politiky Únie a členskýchštátovtýkajúcichsazdravotného postihnutia vrátane dostupnosti a praktického uplatňovania Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím transponovaného v právnych predpisoch Únie, a členských štátov. Opatrenia na zabezpečenie sledovania vykonávania článku 9 Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím vo vzťahu k EŠIF počas prípravy a vykonávania programov.	Posilnenie administratívnych kapacít u orgánov zodpovedných za implementáciu Dohovoru OSN SR v súčasnosti pripravuje Celoštátnu stratégiu ochrany a podpory ľudských práv v SR, ktorá má definovať aj úlohy v oblasti zabezpečenia práv osôb so ZP. Predloženie stratégie ĽP na rokovanie vlády SR:	30. 11. 2014 31. 12. 2014	MPSVR SR
		Vypracovanie stratégie školenia a informovania zamestnancov zapojených do využívania fondov a následné podanie projektu z OP TP na finančné zabezpečenie školení. Vypracovanie stratégie: Uskutočnenie vzdelávacích aktivít pre prvotné vzdelávanie RO:	1.11.2014 30. 6. 2015	
		Proces monitorovania plnenia horizontálnych princípov bude na projektovej úrovni sledovaný prostredníctvom monitorovacích správ, ktorých súčasťou bude samostatný výstup obsahujúci informácie o horizontálnych princípoch (t. j. popisom vykonaných aktivít, ich výsledkov a vyhodnotením ich príspevku k dosahovaniu stanovených cieľov horizontálnych princípov), ako aj kontrolou na mieste realizácie projektov a následne hodnotením príspevku k cieľom horizontálnych princípov. Samostatný výstup obsahujúci informácie o uplatňovaní horizontálneho princípu bude podkladom pre proces hodnotenia príspevku EŠIF k plneniu cieľov identifikovaných v národnom strategickom dokumente. Zapracovanie do riadiacej dokumentácie, proces uplatňovania v hodnotení, monitorovaní a kontrole, príprava assessment grid.	31. 10. 2014 30.6.2014 – zapracovanie čl. 9 Dohovoru OSN do všetkých OP 31. 12. 2014 – vypracovanie dokumentu k systému implementácie vrátane monitorovania HP 30. 4. 2015 – následné zapracovanie do riadiacej dokumentácie OP, proces predloženia žiadosti o NFP s ohľadom na hodnotenie, monitorovanie a kontrolu, príprava assessment grid	

Všeobecné ex ante kondicionality, ktoré sú nesplnené, alebo splnené len čiastočne	Nesplnené kritériá	Plánované opatrenie	Termín (dátum)	Orgány zodpovedné za splnenie
4. Verejné obstarávanie Existencia pravidiel na efektívnu aplikáciu legislatívy Únie v oblasti verejného obstarávania.	Opatrenia na účinné uplatňovanie pravidiel Únie o verejnom obstarávaní prostredníctvom primeraných mechanizmov.	Ako všeobecné opatrenia na riešenie nedostatkov zistených pri kontrolách budú zavedené tieto opatrenia: - Zvýšená podpora ÚVO pre subjekty vykonávajúce kontrolu verejného obstarávania prostredníctvom Dohody o spolupráci. - Zavedenie analýzy rizík pri výkone kontroly VO zo strany RO - Vypracovanie vzorových dokumentov - Na úrovni systému riadenia vypracovanie kontrolných zoznamov pre kontrolu RO - Príprava jednotných pravidiel a požiadaviek na VO a požiadaviek na dokumentáciu VO - Zavedenie cenových máp, benchmarkov a limitov pre posúdenie hospodárnosti; - Zavedenie povinnej ex ante kontroly; - Zvedenie spolupráce s Protimonopolným úradom SR; - Prijatie nového zákona o verejnom obstarávaní - Elektronické verejné obstarávanie	30.11.2014 30.11.2014 31.8. 2016 30.11.2014 30.6.2015 30.11.2014 30.11.2014 30.11.2014 18.4.2016 V rámci lehôt stanovených v smerniciach EP a Rady 2014/23/EU, 2014/24/EU, 2014/25/EU	Úrad pre verejné obstarávanie (ÚVO) CKO
	Opatrenia, ktorými sa zabezpečia transparentné postupy prideľovania zákaziek.	- Zhodnotenie efektívnosti opatrení v rámci kritérií 1 až 4	30. 6. 2015	
	Opatrenia na zabezpečenie odbornej prípravy a informovanie zamestnancov zapojených do vykonávania EŠIF.	Oblasť zadávania zákaziek nepodliehajúcich príslušným smerniciam EÚ v oblasti VO (podlimitné zákazky) je v SR legislatívne pokrytá samotným zákonom o VO. Takto je zabezpečená povinnosť postupu podľa tohto zákona pri obstarávaní prác, tovarov a služieb pre verejných obstarávateľov, obstarávateľov ako aj osôb, ktoré sú prijímateľmi nenávratného finančného príspevku.	30. 6. 2015	Zodpovedný: V závislosti od typu opatrenia uvádzaného v kritériu 1
	Opatrenia na zabezpečenie administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie pravidiel Únie o verejnom obstarávaní.	Zabezpečenie školení CKO týkajúcich sa postupov administratívnej kontroly VO v rámci systému riadenia, prezentovanie najčastejších nedostatkov identifikovaných pri kontrolách VO.	30. 6. 2015	CKO v spolupráci s príslušným organizačným útvarom Úradu vlády SR a ÚVO a PMÚ
		Pre zvýšenie spolupráce subjektov štátnej správy participujúcich v oblasti VO a kontroly hospodárskej súťaž bude táto spolupráca posilnená medzi ÚVO a Protimonopolnými úradom SR, a to aj na úrovni zabezpečenia AK týchto subjektov prostredníctvom technickej pomoci.	30. 6. 2015	OP TP v spolupráci s CKO a PMÚ

5. Štátna pomoc Existencia pravidiel na efektívne uplatňovanie práva Únie o štátnej pomoci v oblasti EŠIF.	Opatrenia na zabezpečenie účinného uplatňovania pravidiel Únie o štátnej pomoci. Opatrenia na zabezpečenie administratívnej kapacity na vykonávanie a uplatňovanie pravidiel Únie o štátnej pomoci	Novela zákona č. 231/1999 Z. z. o štátnej pomoci v znení neskorších predpisov s cieľom: - posilnenia úlohy koordinátora štátnej pomoci tak, aby jeho stanoviská a pozície boli záväzné a každý poskytovateľ štátnej pomoci pred jej poskytnutím musel predložiť koordinátorovi štátnej pomoci žiadosť o poskytnutie pomoci (na základe uznesenia vlády SR č. 156 z 9. 4. 2014 stanoviská a pozície koordinátora štátnej pomoci sú už záväzné pre všetky RO a SORO), 31.7.2015 - vytvorenia právneho rámca pre zriadenie centrálneho IT registra pre štátnu pomoc, ktorý by mal zahŕňať aj individuálnu pomoc a pomoc podliehajúcu všeobecnej skupinovej výnimke, 31. 7. 2015 - zriadenia centrálneho IT registra pre štátnu pomoc v rozsahu a v štruktúre ako ich vymedzí nové nariadenie GBER a príslušné usmernenia Európskej komisie.	31. 12. 2015	MF SR
		Posilnenie administratívnej kapacity koordinátora štátnej pomoci o 10 až 15 miest (100 % až 150 % navýšenie). V útvare koordinátora štátnej pomoci budú zabezpečované aj úlohy centra znalostí, ktoré poskytnú potrebné usmernenia v oblasti štátnej pomoci.	31. 12. 2014	MF SR
6. Právne predpisy v oblasti životného prostredia týkajúce sa posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) a strategického environmentálneho posudzovania (SEA) Existencia pravidiel na efektívne uplatňovanie právnych predpisov Únie v oblasti životného prostredia týkajúcich sa EIA a SEA.	Opatrenia na zabezpečenie účinného uplatňovania smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ (EIA) a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2001/42/ES (SEA).	Novelizácia zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Plánovaná účinnosť novely zákona Overenie materiálno-technického a personálneho zabezpečenia pre vykonávanie novely zákona 30. 6. 2015	1. 12. 2014	MŽP SR v spolupráci s CKO a ostatnými dotknutými orgánmi štátnej správy
		Metodické usmernenie postupu príslušných orgánov pre posudzovanie vplyvov v „prechodnom“ období (do schválenia a nadobudnutia účinnosti príslušných legislatívnych úprav): - písomná forma pre príslušné orgány štátnej správy v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie obsahujúca správne a dôsledné využívanie výberových kritérií pre zisťovacie konanie (príloha III. smernice EIA, ktorá je premietnutá v prílohe č. 10 zákona EIA), - písomná forma pre príslušné orgány štátnej správy v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie obsahujúca dôsledný postup pri odôvodnení rozhodnutí zo zisťovacieho konania uvedením vysporiadania sa so stanoviskami dotknutých orgánov a dotknutých obcí a tiež náležitým odôvodnením zo strany príslušného orgánu, - písomná forma pre povoľujúce orgány ako sa zverejní upovedomenie o začatí povoľovacieho konania, z ktorého bude jednoznačne vyplývať právo k prístupu k úplnej žiadosti o povolenie. Bude zverejnené na: www.enviroportal.sk.	30. 09. 2014	
		Zavedenie opatrenia na podporu uplatňovania smernice EIA: V rámci konania o žiadostiach - v prípade žiadostí o príspevok, ku ktorým bol záverečný dokument z procesu posudzovania vydaný pred nadobudnutím účinnosti novely zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, bude vykonané preskúmanie súladu predloženého projektu s predmetom posudzovania. V prípadoch, kde došlo k zmenám projektu, bude vykonané opätovné posudzovanie (re-assessment), a v prípade identifikovanej potreby aj opätovné povoľovacie konanie (re-permitting).	31. 12. 2014	
	Opatrenia v oblasti odbornej prípravy a informovania zamestnancov zapojených do vykonávania smerníc EIA a SEA.	Vykonanie školení reflektujúcich na príslušné legislatívne úpravy.	31. 12. 2014	

Všeobecné ex ante kondicionality, ktoré sú nesplnené, alebo splnené len čiastočne	Nesplnené kritériá	Plánované opatrenie	Termín (dátum)	Orgány zodpovedné za splnenie
7. Štatistické systémy a ukazovatele výsledkov: Existencia štatistického základu potrebného na uskutočnenie hodnotení pre posúdenie účinnosti a vplyvu programov. Existencia systému ukazovateľov výsledkov nevyhnutných pre výber opatrení, ktoré čo najúčinnejšie prispievajú k dosiahnutiu želaných výsledkov, pre monitorovanie pokroku, pri dosahovaní výsledkov a vykonanie posúdenia vplyvu	Zavedené sú opatrenia na zabezpečenie včasného zhromaždenia a konsolidácie štatistických údajov s týmito prvkami: - identifikácia zdrojov a mechanizmov na zaručenie validácie štatistických údajov, - opatrenia na uverejnenie konsolidovaných údajov a ich sprístupnenie verejnosti. Účinný systém ukazovateľov výsledkov vrátane: - výberu ukazovateľov výsledkov pre každý program poskytujúcich informácie o tom, čo motivuje výber politických opatrení financovaných programom, - stanovenia cieľov týchto ukazovateľov, - súladu každého ukazovateľa s týmito náležitosťami: odolnosť a štatistická validácia, jasný normatívny výklad, citlivosť voči politike a včasné zhromažďovanie údajov. Postupy zavedené na zaručenie toho, aby všetky operácie financované z programu prijali účinný systém ukazovateľov	Dopracovanie systému merateľných ukazovateľov projektov v rámci Systému monitorovania a hodnotenia OP Val bude ďalej dopracovaný o úroveň projektových ukazovateľov ako aj o systém hodnotenia a zberu dát. Identifikácia východiskovej a cieľovej hodnoty výsledkového ukazovateľa „Miera informovanosti o možnostiach podpory z OP“ bude prebiehať v nasledovných krokoch: - tvorba metodiky na výber vzorky, zber, spracovanie a vyhodnotenie údajov, - realizácia prieskumu verejnej mienky, - syntéza zozbieraných dát získaných prostredníctvom realizovaného prieskumu verejnej mienky s identifikáciou východiskovej hodnoty ukazovateľa a stanovenie cieľovej hodnoty ukazovateľa. Dopracovanie systému ukazovateľov o projektovú úroveň budú zohľadňovať prepojenia najmä na nasledovné očakávané výsledky: - zvýšenie záujmu mladej generácie o štúdium technických a prírodovedných smerov a kariéru výskumníka; - zvýšenie počtu zahraničných excelentných výskumníkov participujúcich na výskumných projektoch v SR; - zvýšenie počtu slovenských excelentných výskumníkov pracujúcich v zahraničí participujúcich na výskumných projektoch v SR; - vytvorenie pracovných miest v univerzitných vedeckých parkoch - zvýšenie využívania nových biznis modelov; - zlepšenie prepojenia domácich MSP s dodávateľmi pre veľké nadnárodné spoločnosti. Súčasťou systému ukazovateľov budú aj ukazovatele týkajúce sa monitorovania energetickej úspory budov.	30. 11. 2014 do 15.02.2015 do 31.08.2015 do 15.09.2015 30.11.2014	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR Ministerstvo hospodárstva SR

Tabuľka 37 Plánované opatrenia na splnenie príslušných tematických ex ante kondicionalít

Tematické ex ante kondicionality, ktoré sú nesplnené, alebo splnené len čiastočne	Nesplnené kritériá	Plánované opatrenie	Termín (dátum)	Orgány zodpovedné za splnenie
N/A	N/A –	N/A	N/A	N/A

10 Opatrenia na zníženie administratívnej záťaže pre žiadateľov/ prijímateľov

10.1 Hodnotenie administratívnej záťaže žiadateľov a prijímateľov NFP v programovom období 2007 – 2013

Na základe skúsenosti z programového obdobia 2007 – 2013 boli identifikované nasledovné aktivity predlžujúce jednotlivé časti schvaľovacieho a implementačného procesu:

- predkladanie žiadosti o NFP (ďalej len „ŽoNFP“) a žiadosti o platbu (ďalej len „ŽoP“) elektronicky a súčasne aj v listinnej podobe;
- predkladanie príloh ŽoNFP a ŽoP v listinnej podobe;
- predkladanie dokumentov vo viacerých vyhotoveniach, resp. kópiách;
- opätovné predkladanie dokumentov, ktoré už predtým žiadatelia/prijímatelia predložili;
- predkladanie dokumentov dokladujúcich skutočnosti, ktoré sú verejne známe, resp. dostupné prostredníctvom internetu alebo ktoré vydal či schválil samotný RO/SORO, resp. ústredný orgán štátnej správy, ktorého je súčasťou;
- povinné predkladanie dokumentov v listinnej podobe aj vtedy, ak sú súčasne podávané aj elektronicky;
- povinná písomná komunikácia a čakanie na jej doručenie predlžuje termíny na vybavenie alebo schválenie napr. žiadostí o NFP, o platbu, o zmenu zmluvy a pod. – čím dlhšie lehoty na komunikáciu, tým pomalšie schvaľovanie a implementácia projektov.

10.2 Plánované aktivity na znižovanie amdinistratívnej záťaze v rámci OP Val

Okrem identifikovaných oblastí s potenciálom znižovania administratívnej záťaže v rámci PD SR[120] boli na základe skúseností identifikované nasledovné aktivity s potenciálom[121] na znižovanie administratívnej záťaže v podmienkach implementácie OP Val:

Opatrenie	Predpokladaný harmonogram zavedenia opatrenia
Postupný prechod na výlučne elektronický spôsob komunikácie medzi žiadateľom/prijímateľom a RO/SORO – nutné prispôsobiť za týmto účelom interné postupy RO/SORO	1Q2015
Žiadateľ/prijímateľ bude predkladať na RO/SORO iba tie dokumenty, ktoré zatiaľ ešte nepredložil, resp. bude predkladať iba zmeny alebo konsolidované znenia príslušných dokumentov – pokiaľ to bude možné, predkladať iba elektronické verzie dokumentov, resp. ich scany, za týmto účelom zriadiť v rámci RO/SORO, resp. aspoň RO príp. aspoň SORO dátové úložisko dokumentov, pokiaľ takéto úložisko nebude zriadené na úrovni CKO pre všetky programy	2Q2015
Žiadateľ/prijímateľ by nepredkladal doklady dokumentujúce skutočnosti, ktoré sú verejne dostupné napr. na jeho webovom sídle (štatúty, zriaďovacie listiny), verejných registroch (zoznam výskumných inštitúcií, registre organizácií, NGO, nadácií, registre ŠÚ SR) alebo ktoré už raz predložil orgánu štátnej správy (daňové priznanie, účtovná závierka), prípadne by iba doložil odkaz, kde dané skutočnosti nájde na internete, pokiaľ sú dostupné	2Q2015
Vytvorenie chránenej elektronickej komunikácie, čo by umožnilo úplne eliminovať predkladania dokumentácie v prípade ŽoP zo strany prijímateľa, kde by prijímateľ vytvoril pracovné miesto administrátora a v prípade ŽoP by na RO zaslal len v zapečatenej obálke prístupové heslo k overeniu dokumentácie, ktorá by bola vlastne ŽoP prijímateľa, ktorý by nemusel materiál ani len skenovať, nakoľko by garantoval zhodu elektronicky zdieľaného dokumentu s fyzickým výtlačkom, ktorý by mal pripravený k archivácii a v prípade kontroly na mieste, auditu, atď. Samotní zamestnanci prijímateľa by do zdieľaného adresára prijímateľa /osobitá časť internetovej stránky/ mohli priebežne vkladať podklady zaraditeľné následne do ŽoP	4Q2015
Vytvorenie pozície odborníkov vyškolených RO/SORO, ktorí budú na mieste v sídle prijímateľa /prípadne spojením 3-4 prijímateľov v rámci regiónu a príbuznosti projektu/ poskytovať informácie a prvotne pomáhať s implementáciou projektu, vypracovaním ŽoP	1Q2015
Organizovanie seminárov pre žiadateľov/prijímateľov do cieľového regiónu a realizovať ich vysoko interaktívne	1Q2015
Využívať možnosti elektronickej komunikácie v prípade vypracovávania písomných výziev k objasneniu viac ako formalizovanej a byrokraticky náročnej listovej formy komunikácie	1Q2015

Opatrenie	Predpokladaný harmonogram zavedenia opatrenia
V rámci OP Val sa uvažuje so zavedením využívania paušálnych sadzieb, čo je najúčinnejší spôsob znižovania administratívnej náročnosti, ako aj harmonizácia pravidiel prípravy a implementácie projektov s Horizontom 2020	2Q2015
V rámci prijímateľov z verejného sektora VaV, mimovládneho sektora VaV a súkromného sektora VaV, ktorí majú povinnosť spolufinancovania projektov, je nutné zaviesť menej rigidný spôsob spolufinancovania projektov (umožnenie tzv. in-kind spolufinancovania; v prípade verejných VŠ odstránenie nemožnosti spolufinancovať projekty z prostriedkov na prevádzku VŠ a odstránenie povinnosť spolufinancovať každý jeden výdavok osobitne). V tomto kontexte by sa mali rozšíriť možnosti spolufinancovania o zdroje zo štátneho rozpočtu, ktoré predmetná štátna, resp. verejná inštitúcia získava formou normatívneho financovania. Pri VŠ či iných organizáciách obmedzovanie možnosti spolufinancovania rozsiahlejších projektov spôsobuje reálne problémy pri implementácii projektov. Predmetné finančné prostriedky VŠ prideľované ako neúčelové výkonové dotácie. Na základe uvedeného by malo byť umožnené tieto finančné prostriedky používať aj ako zdroj spolufinancovania	1Q2015
Vytvorenie jednotného elektronického systému na predkladanie pracovných výkazov práce prijímateľom pre všetky OP s príslušnou vizibilitou – prijímateľ nemusí vykazovať činnosti jednak v rozdielnych typoch formulárov pracovných výkazov vytvorených RO, pričom sa počet exemplárov zníži na 1, keďže by bol jeden systém. (MŠVVaŠ SR pri príprave elektronického systému na predkladanie pracovných výkazov práce prijímateľom s ďalším cieľom vyvinúť iniciatívu zapojenia všetkým RO/SORO pre všetky OP do takéhoto systému, keďže ITMS nekontroluje prekrývanie sa času, výkonu práce na projektoch v rámci rôznych OP, resp. RO/SORO.)	2Q2015
Vypracovanie dohody medzi príslušnými poskytovateľmi pomoci v rovnakej oblasti s presnými pravidlami oprávnenosti výdavkov (častým problémom pri projektoch OP VaV je financovanie najmä cestovných náhrad /ale tým aj personálnych nákladov/ z viacerých zdrojov /ŠF, KEGA, APVV a pod./, pričom veľmi často nie je zo strany prijímateľa jednoznačne preukázaný a ani preukázateľný pomer financovania výdavkov z jednotlivých zdrojov)	1Q2015

11 Horizontálne princípy

11.1 Udržateľný rozvoj

Hlavným cieľom horizontálneho princípu udržateľný rozvoj je zabezpečenie environmentálnej, ekonomickej a sociálnej udržateľnosti rastu. Uvedená definícia plne korešponduje s prioritami stratégie Európa 2020 – udržateľným, inteligentným a inkluzívnym rastom. Vzhľadom k tomu, že intervencie sa budú realizovať prierezovo prostredníctvom viacerých programov, monitorovanie a hodnotenie dosiahnutia cieľa horizontálneho princípu udržateľný rozvoj bude realizované na úrovni systému EŠIF 2014 – 2020 tak, aby výsledný efekt synergicky podporoval všetky jeho aspekty, vrátane adaptácie na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy a mitigácie.

Za účelom znižovania negatívnych vplyvov na klímu, znižovania znečistenia ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia (ďalej len „ŽP"), ako aj s ohľadom na energetickú efektívnosť sa bude pri projektoch financovaných z EŠIF uplatňovať zelené verejné obstarávanie[122]. Zeleným verejným obstarávaním možno dosiahnuť okrem environmentálnych prínosov (napr. znížená spotreba energie, znížená spotreba vody, znížená spotreba surovín z neudržateľných zdrojov, znížené množstvo nebezpečných látok pre ŽP, znížená tvorba znečisťujúcich látok, ochrana ovzdušia, pôdy a vody, vyššie využitie obnoviteľných zdrojov energie, environmentálne nakladanie s odpadmi, znížený vplyv na biodiverzitu, atď.) aj sociálne/zdravotné prínosy (zlepšenie kvality života, zdravšie pracovné prostredie, ochrana zdravia) a ekonomické prínosy (šetrenie nákladov na elektrinu, vodu, zneškodňovanie odpadov a iné).

Na národnej úrovni analytickú, hodnotiacu, strategickú a metodickú činnosť implementácie horizontálneho princípu udržateľný rozvoj zabezpečí ÚPPVII tak, aby bol efektívne riadený vo vzťahu ku všetkým programom.

Pre účinné uplatňovanie horizontálneho princípu udržateľný rozvoj bude jeho hlavný cieľ stanovený v hodnotiacom a výberovom procese žiadosti o príspevok ako diskvalifikačné kritérium v rámci prioritných osí OP[123].

11.2 Rovnosť príležitostí a predchádzanie diskriminácii

Hlavným cieľom HP Rovnosť príležitostí a predchádzanie diskriminácii je zabezpečiť rovnosť príležitostí na trhu práce v zmysle dôvodov vyplývajúcich z antidiskriminačného zákona a v prístupe a využívaniu infraštruktúry a služieb.

Nediskriminácia predstavuje strategický cieľ založený na vytváraní podmienok pre zabezpečenie rovnakého prístupu všetkých ľudí do určitého sociálneho prostredia (napr. prístupu k zamestnaniu, vzdelaniu, zdravotnej starostlivosti atď.), resp. k zabezpečeniu rovnakej dostupnosti verejných služieb a zdrojov. Cieľom je eliminovať a predchádzať

diskriminácii a odstraňovať bariéry, ktoré vedú k izolácii a vylučovaniu ľudí z verejného, spoločenského, pracovného života, a to na základe takých sociálnych kategórií, ako je pohlavie/rod, vek, zdravotné postihnutie, rasa, etnikum, vierovyznanie alebo náboženstvo, sexuálna orientácia a pod. Zásady podpory EÚ pre EŠIF definujú povinnosť prijať primerané opatrenia na zabránenie akejkoľvek diskriminácii na základe spomínaných kategórií.

Pre účinné uplatňovanie HP Rovnosť príležitostí a nediskriminácia bude v hodnotiacom a výberovom procese žiadostí o príspevok stanovené diskvalifikačné kritérium. Proces monitorovania plnenia HP bude na projektovej úrovni sledovaný prostredníctvom monitorovacích správ, ktorých súčasťou bude samostatný výstup obsahujúci informácie o horizontálnych princípoch (t. j. popisom vykonaných aktivít, ich výsledkov a vyhodnotením ich príspevku k dosahovaniu stanovených cieľov HP), ako aj kontrolou na mieste realizácie projektov a následne hodnotením príspevku k cieľom HP. Samostatný výstup obsahujúci informácie o uplatňovaní HP bude podkladom pre proces hodnotenia príspevku Val k plneniu cieľov identifikovaných v národnom strategickom dokumente. Odpočet plnenia dosiahnutej úrovne stanovených cieľov v národnom strategickom dokumente, vrátane návrhu nápravných opatrení a odporúčaní k ich dosiahnutiu, bude každoročne predkladaný do vlády SR.

RO pre OP Val bude predkladať orgánu zodpovednému za uplatňovanie HP rovnosť príležitostí a nediskriminácia pravidelnú informáciu o ich plnení, a to vyhodnotením monitorovacích správ a kontrol na mieste v pravidelných časových intervaloch. Analytickú, hodnotiacu, strategickú a legislatívnu činnosť pre uplatňovanie HP rovnosť príležitostí a nediskriminácia bude na národnej úrovni zabezpečovať Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR (ďalej len „MPSVR SR"), ktoré je zodpovedné za štátnu politiku v tejto oblasti. Rovnako bude zabezpečovať vzdelávacie a školiace aktivity pre uplatňovanie HP rovnosť príležitostí a nediskriminácia subjektom zapojeným do implementácie EŠIF, ako aj relevantným sociálno-ekonomickým partnerom.

Na efektívne a účinné uplatňovanie HP rovnosť príležitostí a nediskriminácia bude na úrovni OP Val potrebné zvýšiť, resp. optimalizovať počet zamestnancov, ktorí budú zabezpečovať vykonávanie vymenovaných činností.

Vecne príslušní zástupcovia MPSVR SR za uplatňovanie HP rovnosť príležitostí a nediskriminácia budú mať zabezpečené zastúpenie v Monitorovacom výbore pre OP Val.

11.3 Rovnosť medzi mužmi a ženami

Podpora rovnosti mužov a žien a dodržiavanie rovnosti príležitostí a predchádzanie diskriminácii sú v programovom období 2014 – 2020 uplatňované ako HP, ktoré sa budú realizovať na základe ich relevancie k oblastiam podpory, ktoré budú predmetom intervencií EŠIF[12]4.

Hlavné ciele pre HP rovnosť medzi ženami a mužmi sú zadefinované v závislosti od prioritných osí, investičných priorít a špecifických cieľov. Hlavným cieľom je zabezpečiť rovnosť mužov a žien na trhu práce a v príprave naň a zníženie horizontálnej a vertikálnej rodovej segregácie povolaní a odvetví.

Za účelom dodržiavania rovnosti príležitostí a predchádzania diskriminácie a podpory rovnosti žien a mužov sa budú tieto zásady uplatňovať prostredníctvom duálneho prístupu na základe stratégie gender mainstreamingu v rozhodovacích a riadiacich procesoch vo všetkých fázach prípravy a realizácie programu, vrátane monitorovania a hodnotenia tak, aby sa zohľadňovalo rovnaké zaobchádzanie a podpora žien, aby mohli rovnakou mierou profitovať z EŠIF ako muži (napr. aj prostredníctvom vyrovnaného zastúpenia v riadiacich a monitorovacích orgánoch). Tento prístup bude integrovaný do operačného programu prostredníctvom procesného riadenia a riadiacej dokumentácie.

Druhou časťou duálneho prístupu je podpora HP prostredníctvom realizácie dočasných vyrovnávacích opatrení a aktivít cielených na podporu znevýhodnených skupín definovaných antidiskriminačným zákonom. Pre uplatňovanie HP bude stanovené diskvalifikačné kritérium vo výberovom procese schvaľovania projektov. Proces implementácie plnenia HP bude na projektovej úrovni sledovaný prostredníctvom monitorovacích správ (prostredníctvom popisu vykonaných aktivít, ich výsledkov a vyhodnotením ich príspevku k dosahovaniu stanovených cieľov HP), ako aj kontroly na mieste realizovaných projektov.

RO pre OP Val bude predkladať orgánu zodpovednému za uplatňovanie HP v oblasti pravidelnú informáciu o plnení HP vyhodnotením monitorovacích správ a kontrol na mieste, a to v pravidelných časových intervaloch.

Gestorom HP je na národnej úrovni zabezpečovať MPSVR SR, ktoré je zodpovedné za štátnu politiku tejto oblasti a bude zabezpečovať aj koncepčnú, strategickú a legislatívnu činnosť v oblasti implementácie HP.

Na efektívne a účinné uplatňovanie HP rodová rovnosť bude na úrovni OP Val potrebné zvýšiť, resp. optimalizovať počet zamestnancov, ktorí budú zabezpečovať vykonávanie vymenovaných činností.

Vecne príslušní zástupcovia MPSVR SR za uplatňovanie HP rovnosť medzi mužmi a ženami budú mať zabezpečené zastúpenie v Monitorovacom výbore pre OP Val.

12 Samostatné prvky

12.1 Zoznam veľkých projektov

Tabuľka 38 Zoznam veľkých projektov

Názov	Predpokladaný čas notifikácie/ predloženia žiadosti pre veľký projekt EK (rok, štvrťrok)	Plánovaný začiatok implementácie (rok, štvrťrok)	Plánované ukončenie implementácie (rok, štvrťrok)	Investičná priorita	Prioritná os
Posilnenie výskumno-vývojových kapacít a kompetencií univerzít v oblastiach inteligentnej špecializácie	2015, 2Q	2016, 2Q	2022, 4Q	2.1	2

12.2 Výkonnostný rámec operačného programu

Tabuľka 39 Výkonnostný rámec operačného programu

Prioritná os	Kľúčový vykonávací krok, finančný ukazovateľ, ukazovateľ výstupu	Merná jednotka	Čiastkový cieľ na rok 2018	Zámer (celkový cieľ) na rok 2023
Prioritná os 1	Finančný ukazovateľ: Úroveň čerpania finančných prostriedkov	€	691 586 749	2 506 730 048~~605 480 744~~
	Kľúčový vykonávací krok: Počet zazmluvnených výskumných inštitúcií	počet	120	170
	Ukazovateľ výstupu: Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	0	170
Prioritná os 2	Finančný ukazovateľ: Úroveň čerpania finančných prostriedkov	€	80 906 674	272 726 055~~95 426 258~~
	Kľúčový vykonávací krok: Počet zazmluvnených výskumných inštitúcií	počet	20	30
	Ukazovateľ výstupu: Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	0	30
Prioritná os 3	Finančný ukazovateľ: Úroveň čerpania finančných prostriedkov	€	97 657 333	565 429 599
	Kľúčový vykonávací krok: Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	900	3 200
	Ukazovateľ výstupu: Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	0	3 200
	Kľúčový vykonávací krok: Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci podpory poskytovania informačných, poradenských a mentorských služieb pre rozvoj MSP	počet	290	1 030
	Ukazovateľ výstupu: Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci podpory poskytovania informačných, poradenských a mentorských služieb pre rozvoj MSP	počet	0	1 030
	Kľúčový vykonávací krok: Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci tvorby nových obchodných modelov kreatívneho priemyslu	počet	330	1 160
	Ukazovateľ výstupu: Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu v rámci tvorby nových obchodných modelov kreatívneho priemyslu	počet	0	1 160
	Ukazovateľ výstupu: Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	počet	80	300
Prioritná os 4	Finančný ukazovateľ: Úroveň čerpania finančných prostriedkov	€	9 826 155	49 264 018
	Kľúčový vykonávací krok: Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	800	2 600
	Ukazovateľ výstupu: Počet podporených podnikov prostredníctvom poradenských centier pre MSP	počet	0	2 600

12.3 Zoznam partnerov zapojených do prípravy operačného programu

Názov zastúpeného subjektu	Počet členov
Ministerstvo, školstva, vedy, výskumu a športu SR	4
Agentúra pre ŠF EÚ MŠVVaŠ SR	1
Ministerstvo hospodárstva SR	4
Centrálny koordinačný orgán	1
Ministerstvo financií SR	3
Ministerstvo životného prostredia SR	1
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	1
Ministerstvo zahraničných vecí SR a európskych záležitostí SR	1
Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR	1
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR	1
Ministerstvo vnútra SR	1
Ministerstvo spravodlivosti SR	1
Ministerstvo obrany SR	1
Ministerstvo zdravotníctva SR	1
Úrad pre verejné obstarávanie	1
Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	1
Úrad splnomocnenca vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti	1
Úrad Bratislavského samosprávneho kraja	1
Úrad Trnavského samosprávneho kraja	1
Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja	1
Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja	1
Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja	1
Úrad Žilinského samosprávneho kraja	1
Úrad Košického samosprávneho kraja	1
Úrad Prešovského samosprávneho kraja	1
Slovenská akadémia vied	1
Slovenská rektorská konferencia	1
Rada vysokých škôl SR	1
Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied	1
Zväz slovenských vedecko-technických spoločností	1
Zväz priemyselných, výskumných a vývojových organizácií	1
Únia miest Slovenska	1
Združenie miest a obcí Slovenska	1
Klub 500	1
Podnikateľská aliancia Slovenska	1
Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení SR	1
Republiková únia zamestnávateľov	1
Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu	1
Slovenská obchodná a priemyselná komora	1
Združenie bezpečnostného a obranného priemyslu SR	1
Zväz strojárskeho priemyslu Slovenskej republiky	1
Zväz automobilového priemyslu Slovenskej republiky	1
Slovenská akademická informačná agentúra	1
Rada vlády SR pre mimovládne neziskové organizácie	1
Združenie podnikateľov Slovenska	1
Štatistický úrad SR	1
Konfederácia odborových zväzov	1
Slovenská elektromechanická asociácia	1
Slovenská živnostenská komora	1

Názov zastúpeného subjektu	Počet členov
Slovenský živnostenský zväz	1
Zväz hutníctva, ťažobného priemyslu a geológie SR	1
Zväz stavebných podnikateľov Slovenska	1
koordinátor horizontálnej priority Trvalo udržateľný rozvoj	1
koordinátor horizontálnej priority Rovnosť príležitostí	1
Združenia výskumne a technicky orientovaných univerzít SR	2
Predseda Rady predsedov pre priority výskumu a vývoja	1
Národný delegát Slovenskej republiky pre Európsku výskumnú radu	1
Národný delegát Slovenskej republiky pre výskumné infraštruktúry	1
Národný delegát Slovenskej republiky pre špecifický program Spolupráca 7. Rámcového programu EÚ pre výskum a vývoj	1
Slovenská inovačná a energetická agentúra	1
Národná agentúra pre rozvoj malého a stredného podnikania	1
Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku	1
IT Asociácia Slovenska	1
Vidiecky parlament SR	1
Únia klastrov Slovenska	1

13 Prílohy k OP

Príloha 1	Zoznam skratiek
Príloha 2	Slovník základných pojmov
Príloha 3	Zoznam oprávnených prijímateľov
Príloha 4	Skúsenosti z programového obdobia 2007 – 2013
Príloha 5	Popis základných rozdielov medzi programovým obdobím 2007 – 2013 a programovým obdobím 2014 – 2020
Príloha 6	Prehľad národných projektov podporených z OP VaV
Príloha 7	Základné princípy pre budovanie výskumnej infraštruktúry v programovom období 2014 – 2020
Príloha 8	Základné princípy monitorovania a hodnotenia implementácie OP Val
Príloha 9	Štatistiky
Príloha 10	Koncept využívania inštitútu partnerstva vo výskumných projektoch
Príloha 11	Komplementarity a synergie OP Val s ostatnými programami EÚ a programami Európskej územnej spolupráce
Príloha 12	Správy z ex ante hodnotenia OP Val
Príloha 13	Stanovisko k posudzovaniu vplyvov OP Val na životné prostredie
Príloha 14	Rozšírené vyhodnotenie všeobecných ex ante kondicionalít

VYSVETLIVKY

1 SLOVSTAT

[2] Aj keď Slovenská republika definovala tento cieľ v zmysle EÚ 2020 na úrovni 1 % HDP, pri príprave RIS3 SK dochádza k jeho revízii na úroveň 1,2 % HDP

3 Časť 2.1 Pozičného dokumentu - http://ec.europa.eu/regional_policy/what/future/pdf/partnership/sk_position_paper_sk.pdf

4 Odporúčanie Rady, ktoré sa týka národného programu reforiem Slovenska na rok 2014 a ktorým sa predkladá stanovisko Rady k programu stability Slovenska na rok 2014 (odporúčanie č. 4)

5 Kľúčová podnikateľská legislatívna norma – živnostenský zákon (č. 455/1991 Zb.) bol od svojho prijatia novelizovaný už 100-krát.

6 Odporúčanie Rady, ktoré sa týka národného programu reforiem Slovenska na rok 2014 a ktorým sa predkladá stanovisko Rady k programu stability Slovenska na rok 2014 (odporúčanie č. 6)

7 Národný program reforiem Slovenskej republiky 2014 bol schválený vládou SR 23. apríla 2014: http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=22344

8 Str. 5, Innovation Union Scoreboard http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius/ius-2014_en.pdf

9 RIS3 SK bola schválená uznesením vlády SR č. 665/2013 dňa 13. 11. 2013
http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=23039

10 Str. 5, stratégia RIS 3 SK

11 Operačný program Výskum a vývoj

12 Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast

13 OP Val nie je jediným implementačným nástrojom pre RIS3 SK. K jej implementácii môžu priamo alebo nepriamo prispievať aj ostatné relevantné operačné programy, ktorých aktivity riešia problematiku ľudských zdrojov, vzdelávania, informatizácie a ostatných súvisiacich oblastí relevantných pre RIS3 SK

14 Stratégia Európa 2020 http://ec.europa.eu/regional_policy/what/europe2020/index_en.cfm, Špecifické odporúčania pre SR, Národný program reforiem Slovenskej republiky 2014, Program stability Slovenskej republiky na roky 2013 – 2016 http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/slovensko/index_en.htm, Správa o stave vysokého školstva, interné analýzy MŠVVaŠ SR týkajúce sa účasti Slovenskej republiky v Európskom výskumnom priestore a podpory výskumu a vývoja z Operačného programu Výskum a vývoj 2007 – 2013, interné analýzy MH SR z oblasti inovácií a podpory MSP a Strategické hodnotenie OP KaHR 2007 – 2013 http://www.mhsr.sk/ext_dok-strategicke-hodnotenie-op-kahr/140055c?ext=orig, RIS3 SK

15 Eurostat 2012 – http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/science_technology_innovation/data/database; OECD MSTI Database ako aj OECD Science, Technology and Industry Scoreboard. Innovation for Growth - http://www.oecd.org/sti/scoreboard.htm a Innovatoin Union Scoreboard - http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius/ius-2014_en.pdf

16 Str. 7 a nasl. kap. 2 Analýza RIS3 SK

17 Eurostat a Slovstat

18 Eurostat

19 Aj keď SR definovala tento cieľ v zmysle Európy 2020 na úrovni 1 % z HDP, v RIS3 SK dochádza k jeho revízii na úroveň 1,2 % z HDP

20 Vo vzťahu k Val sú relevantné všetky podporené projekty z OP VaV, ktorých bolo cca. 500. Medzi pozitívne efekty možno zaradiť vybudovanie základnej verejnej infraštruktúry a zníženie dlhodobého modernizačného dlhu; zvýšenie potenciálu pre vstup do medzinárodných projektov VaV; systémom zdola nahor začal proces identifikácie silných tematických smerov slovenskej vedy a techniky, o ktoré má záujem priemysel a nastala kryštalizácia priorít a spájanie vedeckých tímov, ktoré umožnili univerzitám a SAV začať proces budovania vedeckých parkov a výskumných centier národného významu

21 Vo vzťahu k Val je základom OP KaHR prioritná os č.1 Inovácie a rast konkurencieschopnosti. V rámci nej bolo doposiaľ podporených celkovo 456 projektov, v čom je aj 83 nových podnikov na území celej SR

22 Str. 38, kapitola 2.5.6. RIS3 SK

23 Typickým príkladom je výmena starej výrobnej linky za novú, alebo výmena verejného osvetlenia, ktoré bez ostatných štrukturálnych zmien neprinášajú potrebné efekty vo forme pridanej hodnoty a udržateľných pracovných miest

24 Žiadna ďalšia inštitúcia, univerzita, výskumný ústav či podnik nepublikovala ani len 100 prác v roku 2010 v medzinárodných vedeckých časopisoch uvádzaných v databázach SCOPUS. Prvé tri najvýkonnejšie inštitúcie sú z Bratislavy, aj keď nie všetky ich výkony pochádzajú z hlavného mesta. Cca 75 % publikácií pochádza z BSK, čo svedčí o výraznej asymetrii publikačných výkonov vedeckých inštitúcií SR. V Bratislave je v súčasnosti alokovaných viac ako 50 % personálnych aj technických kapacít výskumu

25 Slovenské podniky uprednostňujú nákup hotových technológií (v rámci OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast či OP Bratislavský kraj ide najčastejšie o podporu obstarania CNC obrábacej linky), externých znalostí alebo externého výskumu a vývoja (0,65 % z obratu podnikov SR vs. 0,56 % z obratu podnikov v EÚ) pred podnikovými výdavkami na vlastný výskum a vývoj (0,234 % v SR vs. 1,23 % v EÚ)

26 Eurostat

27 Ide o patenty podané súčasne v EPO, USPTO a JPO

28 Eurostat

29 OECD Science, Technology and Industry Outlook 2010, http://www.oecd.org/sti/inno/41559370.pdf

30 Annual data on HRST and sub-groups, by sex and age[hrst_st_ncat], Eurostat

31 Str. 32 RIS3 SK

32 V medzinárodných programoch týkajúcich sa inovácií je situácia ešte horšia – v programe CIP (Competitiveness and Innovation Framework Programme) SR prakticky nemá projektové účasti

33 E-corda 21.2.2014

34 Napríklad Stratégia EÚ pre Dunajský región

35 Podnik do 250 zamestnancov a s obratom < 50mil. EUR/rok, resp. bilančnou sumou < 43 mil. EUR/rok

36 Stav k 31.12.2012, zdroj: ŠÚ SR

37 Počet podnikov nad 9 zamestnancov sa medzi rokmi 2008 a 2012 znížil o 51 % - zdroj: ŠÚ SR

38 V r. 2012 vznikla v BSK ½ z celkového množstva podnikov s vysokou technologickou úrovňou a poznatkovo intenzívnymi službami. Ekonomická štruktúra v BSK vytvára dobré podmienky pre zhodnocovanie intelektuálneho potenciálu

39 Na základe analýzy finančnej medzery realizovanej NARMSP v r. 2012 predstavuje absorpčný potenciál pre úverový nástroj v prípade MSP BSK 144,2 mil. Eur, zahrnutím tohto regiónu by sa absorpčný potenciál úverového nástroja zväčšil až o 20,7 %. V prípade stredných podnikov predstavuje zväčšenie absorpčného potenciálu až 31 %

40 Táto skutočnosť je osobitne významná v prípade nástrojov rizikového kapitálu, nakoľko slovenský trh je, bez histórie a funkčných nástrojov kapitálového financovania, v tejto oblasti veľmi nerozvinutý, čo v kombinácii s nepriaznivou veľkostnou štruktúrou a nízkou kapitalizáciou MSP vytvára výrazne prekážky pre ekonomickú realizovateľnosť produktov. Bez zahrnutia celého územia, vrátane Bratislavského regiónu s potenciálom generovania inovatívnych podnikateľských projektov, bude len málo pravdepodobné, že sa tieto produkty podarí efektívne realizovať, čoho dôkazom je aj súčasná problematická príprava nástrojov rizikového kapitálu v rámci iniciatívy JEREMIE

41 V BSK sú realizované viaceré aktivity na podporu bilaterálnej a multilaterálnej spolupráce MSP s priľahlými regiónmi a štátmi v štvoruholníku Bratislava – Viedeň – Györ – Brno (projekt CENTROPE). Región má dobré podmienky pre využívanie potenciálu multimodálneho dopravného systému Európy pozdĺž Dunaja a tým napĺňanie cieľov Stratégie EÚ pre dunajský región v oblasti komerčnej prepravy (prioritné oblasti 1A, 1B) a sociálno-ekonomického rozvoja (prioritné oblasti 7 a 8, pričom prioritnú oblasť 7 koordinuje SR). V súčasnom období na pôde STU začína pôsobiť regionálna pobočka Európskej aliancie pre inovácie (European Alliance for Innovation), pričom ide o prvú pobočku tejto organizácie v regióne Strednej a Východnej Európy. Cieľom aliancie je podpora vzniku inovatívnych start-upov a spin-offov na základe poznatkov získaných z výskumov na akademickej pôde a vytváranie medzinárodných partnerstiev podnikov a vedecko-výskumných inštitúcií pre Val

42 Standard EB 81

43 Rozvoj zelenej ekonomiky patrí medzi rozvojové tendencie pre oblasti hospodárskej špecializácie v rámci stratégie RIS3 SK.

44 Stratégia RIS3 SK vo svojej SWOT analýze identifikuje využitie zelených a nízkouhlíkových technológii medzi príležitosťami v oblasti inovačného prostredia.

45 Sú to inovácie vedúce k cieľu udržateľného rozvoja znížením dopadov na životné prostredie, zvýšením odolnosti voči tlaku na životné prostredie alebo dosiahnutím efektívnejšieho a zodpovedného využívania prírodných zdrojov.

46 Toto opatrenie podporuje výskum a inovatívne riešenia najmä v oblasti ekológie, environmentálnych problémov, dôsledkov klimatických zmien, znižovania emisií, využitia odpadov a riešenia environmentálnych záťaží za účelom vytvorenia dynamickej, otvorenej a inkluzívnej inovatívnej spoločnosti.

47 Str. 18 a nasl. Pozičný dokument

50 Oblasť vzdelávania bude podporovaná aj prostredníctvom aktivít v rámci operačného programu Ľudské zdroje. Uvedené aktivity budú zamerané na vytvorenie nových študijných programov

51 Str. 5, EIT – Catalising innovation in the knowledge triangle

52 Viď aktivity v rámci špecifického cieľa 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

53 Inovačná stratégia SR na roky 2007-2013, regionálne inovačné stratégie a ďalšie iniciatívy považujú klastrovanie MSP za významný nástroj trvalo udržateľného rozvoja. Jedná sa o tzv. „bottom-up" iniciatívu s výraznou podporou regionálnych subjektov, ktorí zohrávajú kľúčovú rolu pri definovaní klastrov, určovania ich zamerania a predovšetkým potenciálu.

54 Zdroj: SIEA

55 Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov „Európsky strategický plán energetických technológií (SET Plán) KOM(2007) 723 v konečnom znení

56 Prehľad základných skutočností o iniciatíve „Small Business Act" 2012, Slovensko, Európska komisia, Podnikanie a priemysel

57 Eurostat, stav v roku 2010
58 Eurostat, stav v roku 2012

59 Kreatívny priemysel bol v RIS3 SK identifikovaný ako jedna z perspektívnych oblastí špecializácie (RIS3 SK str. 53, kap. 4 Identifikácia oblastí špecializácie SR pre RIS3)

60 Východiskom pre analýzu kreatívnej ekonomiky v Slovenskej republike bola klasifikácia kreatívnych odvetví anglického Department of Culture, Media and Sports (DCMS) z roku 2013. DCMS identifikovalo odvetvia na základe podielu kreatívnych povolaní na zamestnanosti v odvetví a podľa ich príbuznosti ich zoskupilo do 7 kategórií,

61 Možnosti rozvoja kreatívneho priemyslu na Slovensku. Autori: Miroslav Balog a kolektív, rok 2013

62 Postavenie malých a stredných podnikov v zahraničnom obchode SR v roku 2011, NARMSP

63 Eurostat
64 Regionálna databáza ŠÚ SR, 2012
65 Datacentrum, 2011
66 NARMSP, 2013, Financovanie mikropodnikov a začínajúcich podnikov

67 Evidovaných podnikateľských subjektov ku koncu r. 2012

68 Podrobnejší popis aktivít podnikateľského centra je uvedený v rámci popisu príslušnej aktivity

~~70~~ 69 Príloha č. ~~8~~ 6 Prehľad národných projektov implementovaných v rámci OP VaV

70 Bude potrebné vychádzať z toho, že toto budú projekty prioritnej infraštruktúry pre žiadateľské inštitúcie. Ďalšie možnosti na modernizáciu existujúcej, resp. nákup novej infraštruktúry budú možné aj v rámci iných aktivít OP Val – časť Výskum

72 Príloha č. ~~12~~ 10 OP Val – Koncept využívania inštitútu partnerstva vo výskumných

projektoch 73 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe

č. 3 OP Val 74 Definícia inovácie je uvedená v prílohe č. 2 OP Val Slovník základných pojmov

75 Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2010/31/EÚ z 19. mája 2010 o energetickej hospodárnosti budov (prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 153,18. 6. 2010) – Každá investícia bude podmienená energetickým auditom, ktorý identifikuje najvhodnejšie opatrenia a bude v súlade s princípmi určenými tematickým cieľom 4 operačného programu Kvalita životného prostredia.
76 Všetky typy podnikov vykonávajúce aktivity v oblasti VVal
77 Príloha č. ~~12~~ 10 OP Val - Koncept využívania inštitútu partnerstva vo výskumných projektoch

79 Príloha č. ~~12~~ 10 OP Val - Koncept využívania inštitútu partnerstva vo výskumných projektoch
80 V oblasti využívania finančných nástrojov budú aplikované výsledky ex ante hodnotenia pre finančné nástroje, vyžadovaného podľa čl. 37 ods. 2 všeobecného nariadenia pre finančné nástroje na programové obdobie 2014 – 2020.

81 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe č. 3 OP Val

82 Podpora veľkých podnikov bude realizovaná, avšak pri rešpektovaní dvoch princípov preferovania MSP: a) nižšia miera financovania pre veľké podniky v porovnaní s MSP; b) preukázanie zapojenia MSP a/alebo verejného orgánu

83 Základným predpokladom pre vyhodnotenie kritéria bude miera evidovanej nezamestnanosti v regióne v čase výberu.

84 Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 215/2014

85 Bude potrebné vychádzať z toho, že toto budú projekty prioritnej infraštruktúry pre žiadateľské inštitúcie. Ďalšie možnosti na modernizáciu existujúcej, resp. nákup novej infraštruktúry budú možné aj v rámci iných aktivít OP Val – časť Výskum

86 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe č. 3 OP Val

87 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe č. 3 OP Val

88 Podpora veľkých podnikov bude realizovaná, avšak pri rešpektovaní dvoch princípov preferovania MSP: a) nižšie miera financovania pre veľké podniky v porovnaní s MSP; b) preukázanie zapojenia MSP a/alebo verejného orgánu

89 Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 215/2014

90 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe č. 3 OP Val

91 Oblasti vysokej/ stredne vysokej technologickej úrovne výroby a poznatkovo intenzívnych služieb identifikované v zmysle členenia Eurostatu, viď: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/High-tech_statistics

92 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe č. 3 OP Val

93 zákon č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

94 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe č. 3 OP Val

95 Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 215/2014

96 zákon č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

97 Podrobný popis oprávnených prijímateľov v rámci OP Val je uvedený v Prílohe č. 3 OP Val

98 Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 215/2014

99 Ukazovateľ bude špecifikovaný v zmysle Akčného plánu pre tento ukazovateľ.

100 Špecifický cieľ 5.1.1 bude napĺňaný aj prostredníctvom špecifických podporných aktivít uvedených v ods. 2.1.5. a ods. 2.2.5. OP Val ako aj podporných aktivít na znižovanie administratívnej záťaže v rámci OP Val bližšie špecifikovaných v kapitole 10.2.OP Val.

101 Na základe výsledkov realizovanej analýzy administratívnych kapacít (AK) a efektívnosti subjektov zodpovedných za EŠIF a administratívnych kapacít prijímateľov pomoci bola identifikovaná nielen priemerná potreba počtu AK potrebná pre zabezpečenie dostatočnej implementácie OP Val, ale aj rámec

podpory v oblastiach riadenia a rozvoja AK subjektov zodpovedných za EŠIF. (viď Analýza AK, Kapitoly B.2, a B.4) Na úrovni SR je zároveň plánované prijatie ucelenej stratégie posilnenia a riadenia AK zo strany CKO. Opatrenia realizované v rámci tejto stratégie budú zamerané najmä na zvýšenie kvality AK s osobitným dôrazom na špecifické oblasti (viď. PD, Kapitola 2.5).

102 Systémový prístup k rozvoju technickej infraštruktúry a vybavenia bude realizovaný v úzkej spolupráci s národnými orgánmi zodpovednými za implementáciu politiky súdržnosti (najmä Operačný program Technická pomoc a Operačný program Efektívna verejná správa) pre prekonanie organizačných, technických alebo sémantické prekážok spadajúcich pod zavádzanie „Elektronickej verejnej správy" v oblasti Výhody pre spoločnosť EÚ vyplývajúcej z informačno-komunikačných technológii v rámci hlavnej iniciatívy „Digitálny program pre Európu" spadajúcej pod prioritu Stratégie Európa 2020 - Inteligentný rast – hospodárstvo založené na znalostiach a inovácii. Stanovenie deliacich línii je uvedené v Kapitole 8, OP Val.

103 Oblasti boja proti korupcii a podvodom je z pohľadu SR venovaná náležitá pozornosť. Prijatie „Strategického plánu boja proti korupcii v SR"vytvorilo priestor na koncepčné riešenie problematiky boja proti korupcii a podvodom a zároveň zvýrazňuje záväzok SR pokračovať v prijímaní efektívnych opatrení v tejto oblasti. „Strategický plán boja proti korupcii v SR" bol prijatý vládou SR dňa 10. 8. 2011, pričom vyhodnotenie prijatých opatrení vzala vláda SR na vedomie dňa 2.4. 2014.

104 str. 262, kapitola 2.5, PD SR.

105 Na tieto oblasti budú nadväzovať aj plánované aktivity na znižovanie administratívnej záťaže v rámci OP Val bližšie špecifikované v kapitole 10.2. OP Val ako aj aktivity pri nastavovaní procesov implementácie projektov a nárokov kladených na administratívu vo vzťahu k prijímateľom (najmä dostupné, kvalitné a zrozumiteľné informácie v podobe umožňujúcej jednoduchú prácu s nimi, overovanie informácií o prijímateľoch a projektoch priamou komunikáciou s relevantnými štátnymi organizáciami bez ich vyžadovania od prijímateľov a pod.). Okrem uvedených oblastí sú navrhované nasledujúce opatrenia smerované na znižovanie AZ prijímateľov (viď. PD, Kapitola 2.6, strana 267).

106 Partnerská dohoda SR na roky 2014 – 2020, Kapitola 2.5.

107 Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 215/2014

108 Str. 233 a nasl. PD SR, kap. 3.1.1 Miestny rozvoj vedený komunitou (CLLD)

109 Str. 237 a nasl. PD SR, kap. 3.1.3 Udržateľný mestský rozvoj

110 Str. 236 a nasl. PD SR, kap. 3.1.2 Integrované územné investície

111 Str. 31, OP Val

112 Str. 35-36, OP Val, príklady aktivít v rámci špecifického cieľa 1.1.2

113 Str. 55, Zvýšenie výskumnej aktivity BSK prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

114 SEC(2010) 1489

115 Str. 57 a nasl. RIS3 SK

116 Str. 118 a nasl., kapitola 2.1, PD SR

117 Definícia podľa Economy of Culture (2006), KEA

118 Definícia podľa Economy of Culture (2006), KEA

119 V oblasti environmentálnej infraštruktúry podporovanej z OP KŽP bude aspekt inovatívnosti technológií idúcich nad rámec noriem EÚ zohľadnený v rámci výberu projektov tam, kde je to uplatniteľné podľa platných právnych predpisov, prípadne budú v rámci výberu projektov zvýhodňované riešenia umožňujúce priblíženie sa, resp. napĺňanie najambicióznejších štandardov vyplývajúcich z legislatívy EÚ v danej oblasti v prípade, že legislatíva EÚ definuje rozsah hodnôt, ktoré je potrebné dodržiavať.

120 Str. 266, PD SR, kap. 2.6 Súhrn plánovaných opatrení v programoch, vrátane orientačného harmonogramu na dosiahnutie zníženia administratívnej záťaže prijímateľov

121 Faktická realizácia jednotlivých navrhovaných opatrení je závislá na podmienkach poskytnutia pomoci v zmysle zákona o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nastavení systému riadenia a systému finančného riadenia EŠIF na národnej úrovni.

122 http://www.rokovania.sk/File.aspx/ViewDocumentHtml/Mater-Dokum-141217?prefixFile=m_

123 Str. 102, PD SR, kap. 1.5.3 Udržateľný rozvoj

124 Str. 99, PD SR, kap. 1.5.2 Podpora rovnosti mužov a žien, nediskriminácie a prístupnosti – popisuje základné smerovanie a princípy dodržiavania horizontálneho princípu rovnosti medzi mužmi a ženami v rámci EŠIF na národnej úrovni.

125 Zákon č.243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov