

# OPERAČNÝ PROGRAM VÝSKUM A INOVÁCIE

## 1. ZASADNUTIE MONITOROVACIEHO VÝBORU PRE OPERAČNÝ PROGRAM VÝSKUM A INOVÁCIE

Bratislava, Centrum vedecko-technických informácií SR, 20.01.2015

# Operačný program Výskum a inovácie

2

- 28. októbra 2014 - schválený Európskou komisiou
- **Alokácia:** 2 266 776 537 EUR z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja
- **Cieľ:** 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
- **Riadiaci orgán** – Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (MŠVVaŠ SR)
- **Sprostredkovateľský orgán** – Ministerstvo hospodárstva SR (MH SR)
- spoločný operačný program MŠVVaŠ SR a MH SR, ktorý svojimi plánovanými aktivitami nadväzuje na implementáciu operačného programu Výskum a vývoj a operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast

# Základná štruktúra OP Val - subjekty zodpovedné za implementáciu

3

## Operačný program Výskum a inovácie

TC1 – Posilnenie  
technologického  
rozvoja a inovácií

TC3 – Zvýšenie  
konkurencieschopnosti  
MSP

PO1 – Podpora  
výskumu, vývoja a  
inovácií

PO2 – Podpora  
výskumu, vývoja a  
inovácií v BSK

PO3 – Posilnenie  
konkurencieschopnosti  
a rastu MSP

PO4 – Rozvoj  
konkurencieschopných  
MSP v BSK

PO5 – Technická  
pomoc

MŠVVaŠ SR a  
MH SR

MŠVVaŠ SR a  
MH SR

MH SR

MH SR

# Základné princípy a zmeny oproti OP VaV

4

- je kľúčový implementačným nástrojom Stratégie výskumu a inovácie pre inteligentnú špecializáciu (RIS3 SK)
- podpora celej škály výskumných aktivít v rámci jedného projektu (od základného výskumu cez aplikovaný až po vývoj)
- dôraz na princíp partnerstva medzi podnikateľskou sférou a priemyslom z programového obdobia 2007 – 2013
- v rámci podnikateľského sektora podpora všetkých typov podnikov – malých, stredných a veľkých podnikov; podpora špecifických foriem prijímateľov – klastre
- dôraz na menší počet väčších projektov, ktoré budú navzájom komplementárne (používanie infraštruktúry z jedného projektu v iných projektoch a pod.)
- komplementárne financovanie projektov podporených v rámci iných programov EÚ (Horizont 2020, COSME,...)

# Schéma OP Val v gescii MŠVVaŠ SR – TC1

5

Prioritná os	Investičná priorita	Špecifický cieľ
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	1.1 Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít ...	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...	1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	2.1 Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít ...	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...	2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

# Plánované aktivity v gescii MŠVVaŠ SR – TC1

6

Aktivity MŠVVaŠ SR je možné rozdeliť do štyroch skupín:

- **systemové opatrenia (národné projekty)** – špecifický cieľ 1.1.1
- **podpora účasti v projektoch medzinárodnej spolupráce** – špecifický cieľ 1.1.2
- **podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít** – špecifický cieľ 1.1.3, 2.1.1
- **podpora spolupráce akademickej sféry a podnikateľskej sféry** – špecifický cieľ 1.2.1, 2.1.2

# **Systémové opatrenia (národné projekty) - špecifický cieľ 1.1.1 Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT**

7

## **ZAMERANIE**

- Špecifický cieľ je zameraný na podporu systémového charakteru s cieľom zlepšiť ochranu duševného vlastníctva výskumných inštitúcií, informačnú a infromatickú podporu VaV a infraštruktúru pre propagáciu a popularizáciu výsledkov VaV v podobe centier vedy

## **OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY**

- 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.

## **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- menej rozvinuté regióny

# Podpora účasti v projektoch medzinárodnej spolupráce – špecifický cieľ 1.1.2

## Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce

8

### **ZAMERANIE**

- 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**

- 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 projektov.

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- menej rozvinuté regióny



# Podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít – špecifický cieľ 1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií

9

## **ZAMERANIE**

- 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**

- 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.

## **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- menej rozvinuté regióny

## Podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít – špecifický cieľ 2.1.1 Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

10

### **ZAMERANIE**

- špecifický cieľ je zameraný na revitalizáciu vzdelávacích a VaV kapacít najväčších výskumných univerzít, SAV a ďalších výskumných inštitúcií sídliačich v BSK tak, aby boli výraznejšie angažované do medzinárodnej spolupráce a spolupráce s podnikateľskou sférou v oblastiach špecializácie RIS3 SK

### **OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY**

- výskumnú aktivitu výskumne orientovaných univerzít v Bratislave;
- výskumnú aktivitu ústavov SAV a rezortných výskumných inštitúcií sídliačich 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

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- rozvinutejší región

## Podpora spolupráce akademickej sféry a podnikateľskej sféry – špecifický cieľ 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

11

### **ZAMERANIE**

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

### **OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY**

- 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.

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- rozvinutejší región

## Podpora spolupráce akademickej sféry a podnikateľskej sféry – špecifický cieľ 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

12

### **ZAMERANIE**

- špecifický cieľ je 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 oblasti špecializácie RIS3 SK.

### **OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY**

- zvýšenie súkromných investícií do výskumu a vývoja 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.

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- rozvinutejší región

# Prehľad finančných prostriedkov časti OP Val v gescii MŠVVaŠ SR

13

Prioritná os	Kategória regiónu	Fond	Tematický cieľ	EÚ zdroje
1	menej rozvinutý	EFRR	1	856 934 847
2	rozvinutejší	EFRR	1	104106580
Spolu	-	-	-	996 041 427

# Novinky v OP Val v porovnaní s OP KaHR

14

- osobitná širokospektrálna podpora MSP, začínajúcich aj existujúcich, s dôrazom na zvyšovanie ich konkurencieschopnosti
- podpora sieťovania podnikov, vrátane klastrov a technologických platforiem, zapojených do VVal aktivít
- vytvorenie mechanizmov zvyšovania povedomia o potrebe ochrany práv duševného vlastníctva, ako aj priame mechanizmy ochrany v rámci EPO
- možnosť podpory projektov realizovaných v rámci BSK
- zapájanie MSP do komunitárnych programov EÚ
- podpora alternatívnych foriem podnikania
- priame prepojenie na štátnu inovačnú politiku prostredníctvom RIS3 SK
- dôraz na obsahové výstupy projektov

# Schéma časti OP Val v gescii MH SR – TC1

15



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

16

### **ZAMERANIE**

- 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. Prioritou 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

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- menej rozvinuté regióny



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

17

### **ZAMERANIE**

- Špecifický cieľ je zameraný na zvýšenie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora zvýšením výdavkov na aplikovaný VVal, 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**

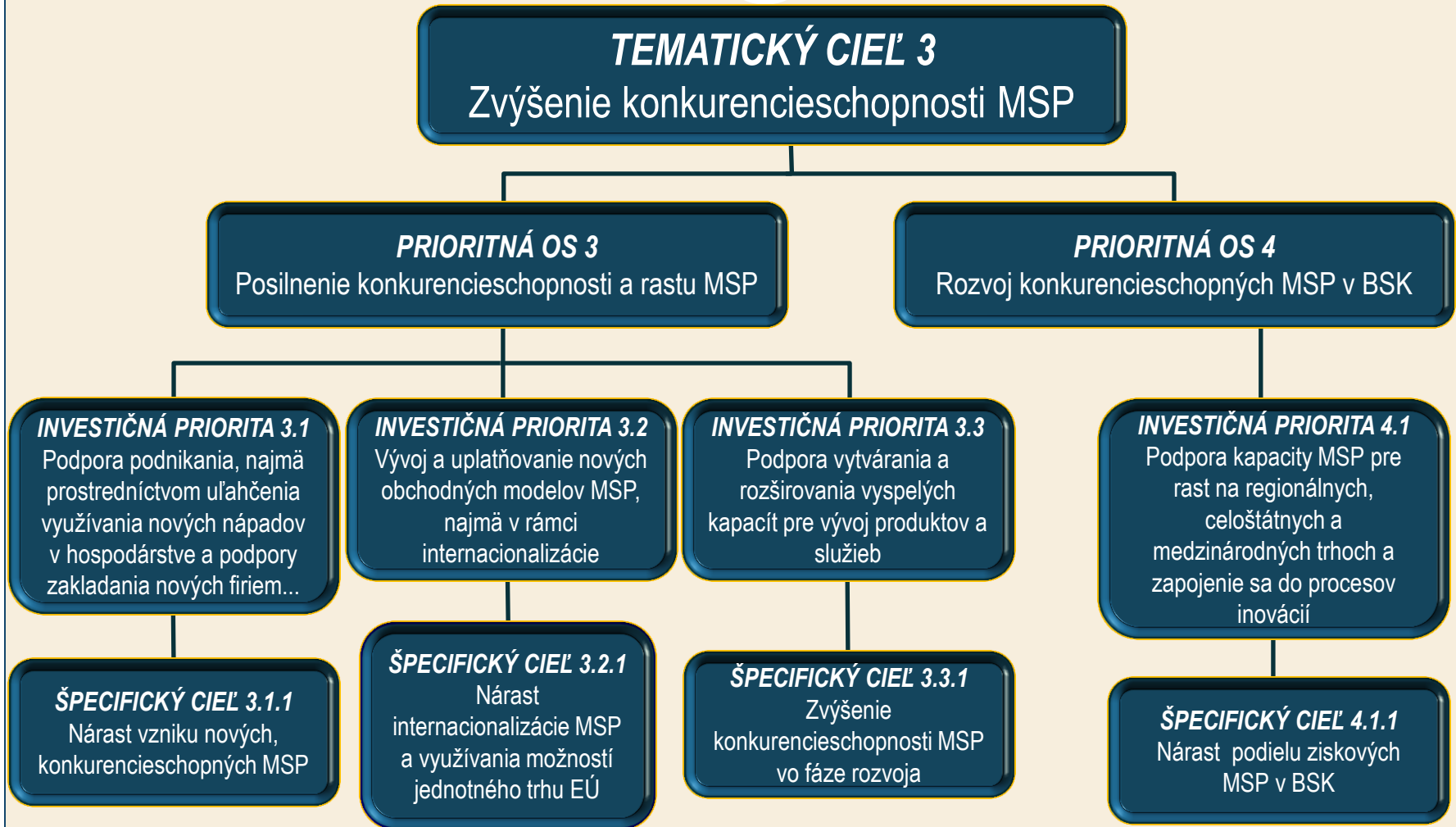
- zvýšenie podielu podnikov uplatňujúcich výskum, vývoj a inovácie
- zvýšenie miery konkurencieschopnosti podnikov
- zníženie miery nezamestnanosti v BSK

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- rozvinutejší región

# Schéma časti OP Val v gescii MH SR – TC3

18



## ŠC 3.1.1 - Nárast vzniku nových, konkurencieschopných MSP

19

### **ZAMERANIE**

- 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

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- menej rozvinuté regióny

## ŠC 3.2.1 - Nárast internacionalizácie MSP a využívania možností jednotného trhu EÚ

20

### **ZAMERANIE**

- 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 tvorba 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

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- menej rozvinuté regióny

## ŠC 3.3.1 - Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP vo fáze rozvoja

21

### ZAMERANIE

- 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.

### 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

### CIEĽOVÉ ÚZEMIE

- menej rozvinuté regióny

## ŠC 4.1.1 - Nárast podielu ziskových MSP v Bratislavskom kraji

22

### **ZAMERANIE**

- 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).

### **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

### **CIEĽOVÉ ÚZEMIE**

- rozvinutejší región

# Prehľad finančných prostriedkov časti OP Val v gescii MH SR

23

Prioritná os	Kategória regiónu	Fond	Tematický cieľ	EÚ zdroje
1	menej rozvinutý	EFRR	1	794 499 032
2	rozvinutejší	EFRR	1	40 189 069
3	menej rozvinutý	EFRR	3	376 415 000
4	rozvinutejší	EFRR	3	24 632 009
<b>Spolu</b>	-	-	-	<b>1 235 735 110</b>

# Kontakty a dostupnosť informácií

24



Informácie o OP Val:

<http://www.minedu.sk/operacny-program-vyskum-a-inovacie/>

Kontaktné údaje MŠVVaŠ SR	Kontaktné údaje MH SR
Andrea Uhrínová andrea.uhrinova@minedu.sk	Boris Huslica huslica@mhsr.sk





**OPERAČNÝ PROGRAM  
VÝSKUM A INOVÁCIE**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,  
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**rh**  
MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

25

**ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ**