

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman**Popis základných rozdielov medzi programovým obdobím 2007 – 2013 a programovým obdobím 2014 – 2020 v oblasti VaI****Popis základných rozdielov medzi OP VaV a OPII, časť „VaI“**

Základné rozdiely medzi OP VaV (2007 - 2013) a OPII - časť „výskum“ – 2014 – 2020 v kompetencii MŠVVaŠ SR sú nasledovné:

**Formátované:** Písmo: Tučné**Formátované:** Medzera Pred: 6 b**Formátované:** Písmo: Tučné**Formátované:** Písmo: Tučné**Formátované:** Písmo: Tučné

- menší počet aktivít/menší počet podporených projektov (v aktuálnom období je to skoro 500 projektov, ktoré spôsobujú internú fragmentáciu výskumnej sféry na Slovensku) a lepšia prehľadnosť a koncentrácia na priority,
- dôraz na obsahové výstupy projektov (zavedenie dvojfázovej prípravy žiadostí o NFP /možnosti verejných oponentúr, statusu priebežných odborných oponentúr počas realizácie projektov s cca. ročnou frekvenciou, využívanie zahraničných expertov na posúdenie a vypracovanie odporúčaní pre vybrané aspekty pripravovaných žiadostí o NFP ešte pred ich finálnym predložením – spôsob využitia zahraničných expertov bude upravený v rámci konkrétnych výziev na predkladanie projektov so zohľadnením špecifik konkrétnej výzvy) a nie na administratívnu stránku,
- dôraz na zapájanie sa do ERA, ktorý v programovom období 2007 – 2013 absentoval,
- priame prepojenie na štátnu vednú a technickú politiku, ktoré tiež chýbalo v programovom období 2007 – 2013 – časť OP VaI - „Výskum“, vrátane každej navrhutej aktivity je v úplnom súlade s RIS3 SK, pričom ide o nasledovnú základnú štruktúru aktivít:
  - pokračovanie národných projektov pod vedením CVTI SR – ktoré prispievajú k cieľom RIS3 SK,
  - podpora účasti projektov v Horizonte 2020 a ďalších európskych schém – komplementárne financovanie medzinárodných projektov,
  - veľký dôraz na financovanie spoločných projektov priemyslu a akademickej sféry v oblastiach špecializácie RIS3 SK (výskumné centrá, dlhodobé strategické výskumné programy),
  - konsolidácia a upgrade výskumnej infraštruktúry podporenej v rámci aktuálneho obdobia (vedecké parky a pod.) - po vyhodnotení ich prvých etáp.
- všetky aktivity v časti „výskum“ smerujú k zníženiu fragmentácie výskumu, ako aj využitie už vybudovanej infraštruktúry v rokoch 2007 – 2013 – či už sú to opatrenia na konsolidáciu a integráciu výskumných centier podporených v programovom období, alebo dlhodobé strategické výskumné programy a pod. Fragmentáciu spôsobil veľký počet centier excelentnosti – pričom tento typ projektov už nebude podporovaný v programovom období 2014 – 2020.

**Formátované:** Odsek zoznamu, Zarážka: Vľavo: 0,63 cm, Opakovaná zarážka: 0,63 cm, Medzera Pred: 6 b, S odrážkami + Úroveň: 1 + Zarovnať na: 0,63 cm + Zarážka: 1,27 cm

Súčasne MŠVVaŠ SR pripravuje ďalšie aktivity v tejto oblasti, ako napríklad:

- lepšie a komplexnejšie nastavenie pravidiel pre štátnu pomoc, aby bolo jasné, za akých podmienok sa dá infraštruktúra využívať aj na zmluvný výskum, resp. zo strany podnikateľského sektora,
- v rámci prijímateľov z verejného sektora VaV, mimovládneho sektora VaV a súkromného sektora VaV, ktorí majú povinnosť spolufinancovať projekty, sa uvažuje o menej rigidnom spôsobe spolufinancovania projektov (umožnenie tzv. in-kind spolufinancovania; v prípade verejných VŠ odstránenie nemožnosti spolufinancovať projekty z prostriedkov na prevádzku VŠ a odstránenie povinnosti spolufinancovať každý jeden výdavok osobitne),
- národný katalóg infraštruktúry – aby sa zamedzilo duplicitám do budúcnosti.

**Formátované:** Odsek zoznamu, Zarážka: Vľavo: 0,63 cm, Opakovaná zarážka: 0,63 cm, S odrážkami + Úroveň: 1 + Zarovnať na: 0,63 cm + Zarážka: 1,27 cm**Formátované:** Odsek zoznamu, Zarážka: Vľavo: 0,63 cm, Opakovaná zarážka: 0,63 cm, Medzera Pred: 6 b, S odrážkami + Úroveň: 1 + Zarovnať na: 0,63 cm + Zarážka: 1,27 cm

## Rozdiely medzi OP Výskum a vývoj a OPII, časť „výskum“

Nástroj podpory OP VaV 2007 - 2013	Nástroj OPII (časť VaI) v kompetencii MŠVVaŠ SR
<b>Národné projekty</b>	
CVTI SR v aktuálnom programovom období 2007 - 2013 realizuje 6 národných projektov. V období 2014 - 2020 bude štruktúra národných projektov a ich obsahové zameranie vychádzať z príkladov dobrej praxe a konkrétnych pozitívnych prínosov v rokoch 2007 - 2013 a štruktúra národných projektov bude prehľadnejšia a obsahovo viac vyhranená	Podpora národného systému pre transfer technológií (pokračujúca aktivita z programového obdobia 2007 - 2013) Informačný systém výskumných inštitúcií VaV/prístupy do databáz pre potreby Horizontálna IKT podpora a centrálna infraštruktúra pre inštitúcie VaV (pokračujúca aktivita z programového obdobia 2007 - 2013) Podpora národného systému pre popularizáciu VVaI (pokračujúca aktivita z programového obdobia 2007 - 2013)
<b>Podpora zapájania sa do medzinárodných výskumných projektov/ERA</b>	
V OP VaV nebol uplatnený nástroj, ktorý by takýmto spôsobom priamo podporoval medzinárodné výskumné aktivity	Synergické a komplementárne financovanie projektov schválených v rámci Horizontu 2020, Dunajskej stratégie, EIT, Eureky, Erasmus+, resp. ďalších medzinárodných programov a iniciatív Financovanie tzv. „shortlisted“ projektov z Horizontu 2020 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), ktorých cieľom je pomôcť slovenským inštitúciám (akademickým aj súkromným) stať sa súčasťou konzorcií v Horizonte 2020 v oblastiach špecializácie RIS3 SK Podpora účasti v ostatných medzinárodných iniciatívach, ako napr. ERA-NET, Európske technologické platformy Podpora zriaďovania národných technologických platforiem ako nástroja na účasť SR v Európskych technologických platformách a Spoločných technologických iniciatívach
<b>Doplytové projekty – výskumné centrá rôzneho druhu, vzdelávacia infraštruktúra a projekty aplikovaného výskumu</b>	
Podpora návratu špičkových slovenských vedcov ako konkrétna aktivita nebola v OP VaV podporovaná	Podpora návratu špičkových slovenských vedcov pôsobiacich v zahraničí prostredníctvom infraštruktúrnych grantov pre potreby slovenských vedcov pôsobiacich v zahraničí (podmienkou projektu bude návrat špičkového slovenského vedca na Slovensko, pričom projekt pokryje jeho mzdové náklady a prístrojové vybavenie/ vybavenie laboratória, na ktorom bude pracovať) – možnosť kombinovať aj s Marie Skłodowska-Curie COFUND
V programovom období 2007 – 2013 existoval celý rad rôznorodých opatrení od menších projektov až po väčšie centrá v akademickej sfére – cca 200 rôznych typov projektov (centrá excelentnosti; centrá transferu technológií, univerzitné vedecké parky, výskumné centrá; projekty vzdelávacej infraštruktúry; projekty modernizácie vedeckej infraštruktúry) – táto pomerne neprehľadná a fragmentovaná štruktúra podporných nástrojov bude nahradená jedným typom aktivity, ktorého cieľom bude konsolidácia a prepájanie výskumných kapacít s väčším interdisciplinárnym celkom schopným riešiť projekty v oblastiach špecializácie RIS3 SK	Bude existovať iba jeden typ projektov pokrývajúcich v rámci každého žiadateľa celé programové obdobie 2014 – 2020 – modernizácia výskumnej infraštruktúry v rámci výskumných organizácií pre potreby realizácie špičkového výskumu a vzdelávania/pripravy mladých vedeckých pracovníkov a pracovníkov pre kľúčové odvetvia hospodárstva (nevyhnutný upgrade univerzitných vedeckých parkov, výskumných centier, vzdelávacej infraštruktúry pre potreby výskumu; podpora vybavenia technicky/výskumne orientovaných študijných programoch identifikovaných zo strany priemyslu ako prioritné v súlade s RIS3 SK). Výnimku z 1 typu projektov pre každého žiadateľa v tomto bude tvoriť komplementárne financovanie projektov v rámci nástroja programu Horizont Widening Participation.
V programovom období 2007 – 2013 OP VaV podporil cca 100 priemyselných výskumných centier, v ktorých žiadateľom bol podnik a mal akademického partnera. išlo o projekty aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja, o ktoré bol medzi priemyslom veľký záujem (dopyt bol 4x vyšší, ako možnosti výziev). V tomto type projektov bude MŠVVaŠ SR pokračovať aj v rokoch 2014 – 2020	Podpora VaV v rámci individuálnych priemyselných výskumne vývojových centier (priemyselný subjekt priamy príjemca príspevku) s akademickým partnerom ako povinnou súčasťou projektu v oblastiach špecializácie RIS3 SK a s väzbou na FETa KET
V programovom období 2007 - 2013 bol aplikovaný VaV podporovaný rôznymi typmi menších projektov - cca 200 rôznych typov projektov - aplikovaný výskum	Dlhodobé strategické výskumné projekty (horizont pokrývajúci celú dĺžku programového obdobia 2014 – 2020) v interdisciplinárnych

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman

Formátované: Medzera Pred: 3 b, Za: 3 b

Formátovaná tabuľka

Formátované: Medzera Pred: 3 b, Za: 3 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Vycentované, Medzera Pred: 3 b, Za: 3 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Medzera Pred: 3 b, Za: 3 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Podľa okraja

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

v akademickej sfére: aplikovaný výskum v akademickej sfére v oblasti energetiky; podpora spoločných akademicko-priemyselných kompetenčných centier. V novom programovom období sa tieto rôznorodé nástroje zjednotia a bude sa využívať iba jeden integrujúci nástroj/aktivita - dlhodobé strategické výskumné programy	oblastiach špecializácie RIS3 SK (výskumné projekty budú realizovať zmiešané konzorciá priemyselných subjektov a výskumných inštitúcií, pričom dôraz sa bude klásť 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, menší dôraz bude na infraštruktúru, ktorá sa bude financovať len v nevyhnutnej miere ako potrebný upgrade existujúcich zariadení
---	---

### Popis základných rozdielov medzi OP KaHR a OPII, časť „VaI“

Základné rozdiely medzi OP KaHR (2007 – 2013) a OPII – časť „Inovácie a podpora MSP“ – 2014 – 2020 v kompetencii MH SR sú nasledovné:

- hlavné zameranie programového obdobia 2007 – 2013 prostredníctvom OP KaHR rast bolo definované ako „Zvýšenie konkurencieschopnosti podnikov a služieb najmä prostredníctvom inovácií“.
- hlavné zameranie programového obdobia 2014 - 2020 prostredníctvom OPII - časť „Inovácie a podpory MSP“ v kompetencii MH SR - je definované ako „Podpora zvyšovania inovačnej, výskumnej a vývojovej schopnosti podnikateľského sektora s dôrazom na zvyšovanie konkurencieschopnosti MSP a podporu výskumu, vývoja a zavádzania nízkouhlíkových technológií“.
- dôraz na obsahové výstupy projektov.
- nebudú podporené niektoré aktivity z programového obdobia 2007 – 2013 - konkrétne podpora budovania zelených priemyselných parkov a revitalizácia hnedých priemyselných parkov.
- priame prepojenie na štátnu inovačnú politiku prostredníctvom RIS3 SK.

Aktivity OPII v časti „inovácie“ reflektuje konkrétne opatrenie z RIS3 SK, pričom podpora MSP je braná ako horizontálna priorita tak pre oblasť inovácií (TC1), ako aj pre TC3.

V súlade s RIS3 SK budú realizované úplne nové typy aktivít s vyššou pridanou hodnotou a dôrazom na obsah, ktoré v programovom období 2007 – 2013 realizované neboli, a to najmä:

- budovanie nových a podpora existujúcich VVaI kapacít v podnikoch a/alebo zoskupeniach podnikov (najmä v klastroch).
- podpora sieťovania subjektov, vrátane klastrov a klastrových iniciatív a technologických a inovačných platforiem, zapojených do VVaI aktivít.
- zvyšovanie inovačnej výkonnosti formou špecializovaného poradenstva a nástrojov strategickej inteligencie a technologického predvídania.
- aplikovaný VaV nízkouhlíkových technológií.
- zapájanie MSP do komunitárnych programov EÚ.
- rozvoj alternatívnych foriem podnikania (napr. rodinného podnikania).
- monitorovanie podnikateľského prostredia v súlade s uplatňovaním princípu „Think Small First“.
- zvyšovanie štandardov výkonnosti a funkčnosti MSP, vrátane zelenej ekonomiky.
- poskytovanie informačných, poradenských a mentorských služieb pre rozvoj MSP.
- tvorba nových obchodných modelov kreatívneho priemyslu.

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

**Formátované:** Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

**Formátované:** Písmo: Tučné

**Formátované:** Odsek zoznamu, Zarážka: Vľavo: 0,63 cm, Opakovaná zarážka: 0,63 cm, S odrážkami + Úroveň: 1 + Zarovnať na: 0,63 cm + Zarážka: 1,27 cm

**Formátované:** Medzera Pred: 12 b

**Formátované:** Odsek zoznamu, Zarážka: Vľavo: 0,63 cm, Opakovaná zarážka: 0,63 cm, S odrážkami + Úroveň: 1 + Zarovnať na: 0,63 cm + Zarážka: 1,27 cm

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman

## Rozdiely medzi OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast a OPII, časť „inovácie“

Nástroj podpory OP KaHR 2007 – 2013	Nástroj OPII (časť VaI) v kompetencii MH SR
<b>Podpora inovácií a technologických transferov</b>	
Aktivity zamerané na modernizáciu strojov, prístrojov a zariadení. Podpora inovácií v priemysle a službách, usmernenie výsledkov výrobného výskumu do plánu, projektu, úpravy alebo návrhu nového, zmeneného alebo vylepšeného výrobku, postupu alebo služby určených na predaj alebo prenájom a ich systematické využívanie pri výrobe materiálov, zariadení, systémov, metód a postupov. Nákup inovatívnych výrobkov, strojov, prístrojov a zariadení	Prioritná podpora bude orientovaná na podporu technologického transferu z prostredia vedecko-výskumných organizácií. Podpora medzisektorových partnerstiev a spolupráce podnikov a výskumných inštitúcií. Tvorba a podpora spoločných projektov aktérov VVaI procesov zameraných na zvyšovanie odborných vedomostí, technických zručností, kreativity s cieľom prenosu poznatkov medzi oblasťou vzdelávania a praxou. Podpora zavádzania inovatívnych výrobkov a služieb na trh.
<b>Podpora internacionalizácie MSP</b>	
Služba pre MSP zameraná najmä na zvyšovanie konkurencieschopnosti ich výrobkov a služieb na zahraničných trhoch	Vytvorenie komplexného systému pre MSP v oblasti podpory internacionalizácie, ktorý prispeje k eliminácii existujúcich bariér (vysoké náklady, neznalosť trhu, regulačné zaťaženie, nedostatočné kapacity a pod.). Vybudovanie tzv. Trade pointu, ktorý bude poskytovať komplexné informácie a služby pri internacionalizácii slovenských MSP. Zriadenie špecializovaného portálu, cez ktorý budú voľne dostupné komplexné informácie zamerané na podporu internacionalizácie MSP.
<b>Propagácia slovenských výrobkov v zahraničí, medzinárodná spolupráca MSP</b>	
Účast' slovenských výrobcov na veľtrhoch a výstavách v SR a v zahraničí, na medzinárodných obchodných misiách a konferenciách, účast' podnikateľov na subkontrakčných veľtrhoch	Stratégia sa významne nemení s výnimkou zvýšenia priority podpory prezentačných aktivít skupiny podnikateľov pred jednotlivcami. Účast' slovenských podnikov na prezentačných podujatiach. Tvorba prezentačných produktov a materiálov MSP určených pre zahraničné trhy, na účast' na veľtrhoch, výstavách, kooperačných stretnutiach, misiách za účelom medzinárodnej spolupráce MSP. Tvorba alternatívnych obchodných a podporných platforiem
<b>Ochrana práv duševného vlastníctva</b>	
Podpora projektov spojených s priemyselnou-právnou ochranou vynálezov, úžitkových vzorov, ochranných známok a dizajnov na Slovensku a v zahraničí. Technické štúdie realizovateľnosti	Vytvorenie mechanizmov zvyšovania povedomia o potrebe ochrany práv duševného vlastníctva, ako aj priame mechanizmy ochrany v rámci EPO
<b>Elektronické podnikanie</b>	
Vývoj a zavádzanie aplikácií elektronického obchodu	Využívanie nástrojov elektronického podnikania MSP
<b>Rozvoj existujúcich MSP prostredníctvom grantov a finančných nástrojov</b>	
Podpora MSP formou NFP a návratných foriem pomoci	Stratégia sa významne nemení. Súčasťou aktivity je aj realizácia podpory MSP vo forme NFP zameraná na stimuláciu kooperácie MSP v rámci lokálnych produkčných systémov a s veľkými domácimi a nadnárodnými spoločnosťami, pričom podpora smeruje na krytie nákladov spojených s kreovaním takéhoto typu spolupráce (napr. vytvorenie lokálneho produkčného systému zavádzanie systémov riadenia kvality, auditovanie MSP pred vstupom do spolupráce s veľkým podnikom a pod.)

Formátovaná tabuľka

Formátované: Vycentrovane, Medzera Pred: 3 b, Za: 3 b

Formátované: Farba písma: pozadie 1

Formátované: Medzera Pred: 0 b

Formátované: Farba písma: pozadie 1

Formátované: Vycentrovane, Medzera Pred: 3 b, Za: 3 b

Formátované: Farba písma: pozadie 1

Formátované: Vycentrovane, Medzera Pred: 3 b, Za: 3 b

Formátované: Písmo: (predvolené) Times New Roman, Farba písma: čierna

Formátované: Medzera Pred: 6 b