

SÚHRNNÁ SPRÁVA O AKTIVITÁCH HODNOTENIA A VÝSLEDKOKH HODNOTENÍ OPERAČNÉHO PROGRAMU INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA 2014 - 2020 ZA ROK 2020

Účelom predkladanej súhrnnej správy o aktivitách hodnotenia a výsledkoch hodnotení Operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 (ďalej „súhrnná správa“) je poskytnúť ucelenú informáciu o činnostiach riadiaceho orgánu a sprostredkovateľských orgánov pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra (ďalej „OPII“) v oblasti hodnotenia za kalendárny rok 2020 a poskytnúť všetky potrebné údaje umožňujúce sumarizáciu vykonaných hodnotení na úrovni Partnerskej dohody SR na roky 2014 - 2020.

Legislatívnym východiskom pre vypracovanie súhrnnej správy je Systém riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014 – 2020, časť 4.2.3, bod 23, v zmysle ktorého je riadiaci orgán (ďalej „RO“) povinný vypracovať a predložiť súhrnnú správu Centrálnemu koordinačnému orgánu (ďalej „CKO“) v termíne do 31.3. každého kalendárneho roka v rámci programového obdobia 2014 – 2020.

1. Kontext hodnotenia

Popis tematického zamerania OPII, jeho prioritných osí, cieľov a cieľových skupín

Operačný program Integrovaná infraštruktúra (ďalej aj „OPII“) predstavuje programový dokument Slovenskej republiky pre čerpanie pomoci z fondov EÚ na roky 2014 – 2020 v sektore dopravy, v oblasti zlepšovania prístupu k informačným a komunikačným technológiám a zlepšenia ich využívania a kvality a 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.

Globálnym cieľom OPII je podpora trvalo udržateľnej mobility, hospodárskeho rastu, tvorby pracovných miest a zlepšenie podnikateľského prostredia prostredníctvom rozvoja dopravnej infraštruktúry, rozvoja verejnej osobnej dopravy, rozvoja informačnej spoločnosti a podpory výskumu a inovácií.

Investície z OPII – časť doprava budú slúžiť prioritne na vyplňanie medzier a chýbajúcich dopravných spojení v základnej infraštruktúre na národnej a cezhraničnej úrovni s dôrazom na udržateľnú, ekologickjšiu a nákladovo-efektívnejšiu dopravnú infraštruktúru. V oblasti verejnej osobnej dopravy a udržateľnej mestskej mobility budú podporované predovšetkým veľké sídelno-urbanistické aglomerácie, a to prostredníctvom podpory integrácie dopravných systémov a obnovy mobilných prostriedkov zabezpečujúcich železničnú osobnú a mestskú hromadnú (dráhovú) prepravu cestujúcich.

Intervencie v oblasti rozvoja informačnej spoločnosti prispievajú k zlepšovaniu kvality a prístupu k informačným a komunikačným technológiám a zvýšeniu ich využívania.

Intervencie v oblasti výskumu a inovácií vychádzajú z priorit stratégie Európa 2020, ako aj hlavných odporúčaní Small Business Act a Akčného plánu pre podnikanie 2020.

OPII obsahuje súbor prioritných osí zahrňujúcich viacročné opatrenia na ich dosiahnutie. Tie budú realizované využitím finančnej pomoci z Kohézneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja. V OPII je ďalej stanovených 33 špecifických cieľov, ktoré boli definované ako kľúčové pre rozvoj dopravy, informačnej spoločnosti a na podporu výskumu a inovácií do roku 2020. Špecifické ciele budú dosahované prostredníctvom realizácie konkrétnych projektov.

OPII a jeho prioritné osi:

- Prioritná os 1 - Železničná infraštruktúra (TEN-T CORE) a obnova mobilných prostriedkov,
- Prioritná os 2 - Cestná infraštruktúra (TEN-T),
- Prioritná os 3 - Verejná osobná doprava,
- Prioritná os 4 - Infraštruktúra vodnej dopravy (TEN-T CORE),
- Prioritná os 5 - Železničná infraštruktúra a obnova mobilných prostriedkov,
- Prioritná os 6 - Cestná infraštruktúra (mimo TEN-T CORE),
- Prioritná os 7 - Informačná spoločnosť,
- Prioritná os 8 - Technická pomoc,
- Prioritná os 9 - Podpora výskumu, vývoja a inovácií,
- Prioritná os 10 - Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji,
- Prioritná os 11 - Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP,
- Prioritná os 12 - Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji,
- Prioritná os 13 - Technická pomoc VaI.

Prioritná os 1 – Železničná infraštruktúra (TEN-T CORE) a obnova mobilných prostriedkov

V oblasti železničnej infraštruktúry je investičnou prioritou modernizácia železničných tratí zaradených do základnej trans-Európskej dopravnej siete TEN-T, ktorá bude doplnená o elektrifikáciu vybraných železničných tratí. Zlepšenie technických podmienok pre prevádzku medzinárodnej železničnej dopravy bude zabezpečené implementáciou vybraných prvkov interoperability na najdôležitejších tratiach pre medzinárodnú dopravu. Ide predovšetkým o zavedenie systému ERTMS, tzn. inštaláciu traťového zabezpečovacieho systému ETCS a oznamovacieho zariadenia GSM-R. Prioritná os sa zameriava taktiež na obnovu mobilných prostriedkov železničnej verejnej osobnej dopravy s cieľom zvýšenia komfortu a kvality železničnej dopravy z pohľadu koncového užívateľa. Popri modernizácii je ďalšou príležitosťou pre rozvoj železničnej infraštruktúry a zvýšenie využitia jej kapacity aj rozvoj kombinovanej dopravy. Dlhodobým cieľom MDV SR je preto výstavba základnej siete verejných terminálov intermodálnej prepravy s cieľom zlepšiť prístup ku kvalitným terminálovým a logistickým službám. Podmienkou realizácie terminálov je dosiahnutie dohody s EK o štátnej pomoci.

Prioritná os 2 - Cestná infraštruktúra (TEN-T)

Obsahové zameranie prioritnej osi bude smerovať k naplneniu cieľa, ktorým je odstránenie kľúčových úzkych miest na cestnej infraštruktúre zaradenej do trans-Európskej dopravnej siete, s dôrazom na udržateľnosť, nákladovú efektívnosť, zvyšovanie bezpečnosti cestnej premávky a znižovanie socioekonomických a environmentálnych vplyvov cestnej dopravy. Prioritným záujmom SR je predovšetkým výstavba tých úsekov diaľnic a rýchlostných ciest, absencia ktorých sa negatívne premieta v oblastiach hospodárstva, životného prostredia a ktoré tvoria prekážku v mobilite obyvateľstva, znižujú atraktivitu územia z pohľadu turizmu a prílevu investícií. Výstavba nových úsekov diaľnic a rýchlostných ciest bude doplnená o implementáciu opatrení v oblasti zvyšovania bezpečnosti cestnej dopravy a budovania inteligentných dopravných systémov.

Prioritná os 3 - Verejná osobná doprava

V súvislosti s neustále sa zvyšujúcimi prepravnými nárokmi obyvateľstva a rastom individuálnej automobilovej dopravy (IAD) je nevyhnutné vykonávať zásadné systémové opatrenia na podporu rozvoja ekologických druhov dopravy. Za najvýznamnejšie slabé miesto verejnej osobnej dopravy (VOD) na Slovensku je možné označiť absenciu funkčných integrovaných dopravných systémov, ktoré by boli infraštruktúrne a prevádzkovo optimalizované pre príslušné aglomerácie. Cieľom je systémovou integráciou jednotlivých dopravných systémov, ich lepšou organizáciou a vybavením vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľnú regionálnu a mestskú mobilitu. Prioritná os vytvára predpoklady na zvyšovanie atraktivity VOD, a tým aj podmienky na presun cestujúcich z IAD na hromadné, nákladovo efektívnejšie systémy. Ako hlavné oblasti intervencií budú realizované investičné akcie so zameraním na výstavbu a modernizáciu infraštruktúry integrovaných dopravných systémov a tratí mestskej dráhovej dopravy, obnovu a modernizáciu mobilných prostriedkov mestskej dráhovej dopravy, ako aj vybudovanie a modernizáciu technickej základne na opravu a údržbu vozidlového parku dráhovej MHD.

Prioritná os 4 - Infraštruktúra vodnej dopravy (TEN-T CORE)

V rámci prioritnej osi budú realizované intervencie v oblasti modernizácie a rozvoja infraštruktúry verejných prístavov, ktoré budú zamerané na zlepšenie stavu a budovanie novej prístavnej infraštruktúry za účelom vytvárania podmienok umožňujúcich rast výkonov vodnej dopravy. Od intervencií smerovaných do infraštruktúry prístavov sa prioritne očakáva skvalitnenie služieb poskytovaných na nediskriminačnom princípe vo verejných prístavoch, resp. rozšírenie ich ponuky. Aktivity prioritnej osi sa budú orientovať aj na spracovanie príslušnej štúdie realizovateľnosti a prípravu jednotlivých stupňov projektovej dokumentácie projektov zameraných na zlepšenie splavnosti dunajskej vodnej cesty. Dobudovanie infraštruktúry vodných ciest a prístavov bude doplnené o zavádzanie nových technológií do oblasti riadenia lodnej a prístavnej prevádzky, ako aj o modernizáciu plavebného značenia na slovenskom úseku Dunaja. Uplatnenie riečnych informačných systémov a realizácia súvisiacich technických opatrení umožní dosiahnuť zvýšenie kapacity infraštruktúry, optimálne využívanie existujúcej infraštruktúry a zvýšenie bezpečnosti lodnej a prístavnej

prevádzky. Prioritná os zároveň vytvára priestor pre zavedenie pravidelnej osobnej lodnej dopravy po Dunaji (tzv. Dunajbus).

Prioritná os 5 - Železničná infraštruktúra a obnova mobilných prostriedkov

Cieľom tejto prioritnej osi je odstránenie kľúčových úzkych miest na železničnej infraštruktúre prostredníctvom modernizácie a rozvoja železničných tratí a súvisiacich objektov dopravne významných z hľadiska medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy. Uvedený cieľ bude napĺňaný prostredníctvom modernizácie a elektrifikácie vybraných úsekov železničných tratí, znižovaním bezpečnostných rizík formou odstraňovania úrovňových križovaní s cestnou infraštruktúrou a modernizáciou železničných priecestí, výstavbou a modernizáciou prestupných terminálov železničnej osobnej dopravy a terminálov integrovanej osobnej prepravy a ich napojení na cestnú sieť, zavádzaním štandardov tratí a staníc, výstavbou nových železničných zastávok a pod. S cieľom zabezpečiť udržateľnosť kvality služieb poskytovaných v rámci železničnej verejnej osobnej dopravy bude riešená aj oblasť obnovy mobilných prostriedkov a výstavby infraštruktúry na kontrolu a prípravu vozového parku železničnej osobnej dopravy pre prevádzku v rámci služieb vo verejnom záujme. Z dôvodu potreby zvýšenia interoperability tratí významných pre medzinárodnú dopravu budú aktivity prioritnej osi taktiež zamerané na zavedenie systému ERTMS, tzn. predovšetkým inštaláciu traťového zabezpečovacieho systému ETCS a oznamovacieho zariadenia GSM-R. Podporené aktivity prispievajú k zvýšeniu atraktívnosti železničnej dopravy, zníženiu vplyvov železničnej dopravy na životné prostredie, dosiahnutiu vyššej energetickej nezávislosti železnice, ako aj zvýšeniu bezpečnosti železničnej dopravy.

Prioritná os 6 - Cestná infraštruktúra (mimo TEN-T CORE)

Investície prioritnej osi budú smerovať do výstavby nových úsekov rýchlostných ciest na súhrnnej sieti TEN-T. Doplnením siete diaľnic o vybrané úseky rýchlostných ciest bude zabezpečené kvalitné cestné spojenie medzi jednotlivými regiónmi, ako aj krajskými sídlami. Rozvoj diaľnic a rýchlostných ciest bude komplementárne doplnený o investície do výstavby a modernizácie ciest I. triedy, a to najmä s cieľom zlepšenia regionálnej mobility, zvýšenia bezpečnosti a zabezpečenia prístupu obyvateľstva SR k sieti TEN-T. Na skrátenie vzájomnej časovej dostupnosti miest a regiónov SR je potrebné budovanie obchvatov a preložiek ciest I. triedy, predovšetkým v úsekoch s nevyhovujúcimi technickými a kapacitnými parametrami a tam, kde sa neuvažuje s trasovaním ťahov TEN-T. V rámci plánovaných intervencií bude riešená taktiež prestavba križovatiek, zlepšenie stavebno-technického stavu mostov a odstraňovanie nebezpečných miest na cestnej sieti, tzv. kritických nehodových lokalít. Pozornosť bude zároveň venovaná úprave šírkových parametrov, polomerom ciest a rozhládovým pomerom s cieľom dosiahnutia homogenity trasy. Infraštruktúrne opatrenia budú doplnené o zavádzanie inteligentných dopravných systémov. Ich implementáciou sa prispeje k dosiahnutiu zvýšenia kapacity existujúcej cestnej siete, zmierneniu kongescií a zlepšeniu bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky. Aktivity prioritnej osi sa budú sústreďovať taktiež na podporu zavádzania alternatívnych palív v cestnej doprave formou návratnej formy pomoci.

Prioritná os 7 - Informačná spoločnosť

Prioritná os nadväzuje na Operačný program Informatizácia spoločnosti z programového obdobia 2007 - 2013 a prispieva k napĺňaniu pilierov Digitálnej agendy pre Európu. Cieľom prioritnej osi je predovšetkým zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom aj na miestach, kde toto pokrytie nezabezpečí trh, ďalej pokračovanie budovania eGovernment služieb pre občanov aj podnikateľov, modernizácia a racionalizácia verejnej správy IKT prostriedkami a racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu. Ďalej prioritná os Informačná spoločnosť zabezpečí zvýšenie inovačnej kapacity malých a stredných podnikateľov v digitálnej ekonomike, zlepšenie dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát, zlepšenie digitálnych zručností a inklúzie znevýhodnených jednotlivcov do digitálneho trhu a zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti. Ciele prioritnej osi budú napĺňané národnými projektami a dopytovo-orientovanými projektami.

Za plnenie cieľov Prioritnej osi 7 - Informačná spoločnosť je zodpovedný sprostredkovateľský orgán (ďalej „SO“), funkciu ktorého vykonáva Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej „MIRRI SR“).¹

Prioritná os 8 – Technická pomoc

Cieľom prioritnej osi je podporiť kvalitu implementácie OPII tak, aby boli dosiahnuté všetky implementačné ciele OPII. Naplnenie cieľov jednotlivých prioritných osí bude podporené zabezpečením procesov na všetkých úrovniach implementácie OPII (príprava, riadenie, monitorovanie, hodnotenie, informovanie a komunikácia, budovanie sietí, riešenie sťažností, kontrola a audit) a to podporou útvarov zapojených do implementácie OPII na úrovni riadiacich a kontrolných orgánov, ako aj podporou na úrovni oprávnených prijímateľov.

Cieľovou skupinou intervencií, ktoré budú realizované z prioritných osí 1 až 6, je široká verejnosť. Projekty výstavby a modernizácie dopravnej infraštruktúry a obnovy mobilných prostriedkov pre verejnú železničnú osobnú dopravu a mestskú hromadnú dopravu sú nediskriminačného charakteru a majú povahu verejného statku, ktorý slúži celej cestujúcej verejnosti, ako aj podnikateľským subjektom pri uspokojovaní ich prepravných požiadaviek. Výsledky investícií realizovaných v rámci prioritnej osi 7 budú v závislosti od ich charakteru a zamerania určené predovšetkým pre širokú verejnosť, podnikateľské subjekty (najmä malé a stredné podniky), znevýhodnené skupiny a organizácie verejnej správy.

Prioritná os 9 – Podpora výskumu, vývoja a inovácií

Kombinuje aktivity zamerané na podporu zvyšovania schopnosti výskumu, vývoja a inovácií (VVAI) s dôrazom na zvyšovanie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora a zároveň predstavujú súčasť implementácie opatrení a aktivít dokumentu RIS3.

Aktivity sú zamerané na zvýšenie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora zvýšením podnikových výdavkov na aplikovaný VVAI, a to najmä prostredníctvom realizácie opatrení definovaných v RIS3. Prioritou je vlastný VaV, transfer technológií s vysokou pridanou

¹ MIRRI SR plní úlohy SO pre PO7 OPII s účinnosťou od 01.07.2020 v súlade so zákonom č. 134/2020 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Funkciu SO pred 01.07.2020 vykonával Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu.

hodnotou a realizácia inovácií. Podporované sú 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 sa kladie aj na podporu inovatívnych technických riešení v súlade so strategickým plánom energetických technológií, ktorý medzi kľúčové výzvy zaradil prípravu technológií obnoviteľnej energie s vysokou mierou konkurencieschopnosti a v súlade s RIS3, kde jednou z oblastí špecializácie z hľadiska dostupných vedeckých a výskumných kapacít bola identifikovaná udržateľná energetika a energie.

Aktivity sa realizujú 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 výskumu, vývoja a inovácií.

Prioritná os 10 – Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji

Rovnako ako v prioritnej osi 9, kombinuje aktivity zamerané na podporu zvyšovania schopnosti VVaI s dôrazom na zvyšovanie konkurencieschopnosti podnikateľského sektora a zároveň predstavujú súčasť implementácie opatrení a aktivít dokumentu RIS3.

Aktivity v rámci prioritnej osi 10 vychádzajú z existujúcej infraštruktúry, výskumných inštitúcií a ich ľudských kapacít v Bratislavskom kraji a tvoria vo viacerých oblastiach kľúčové kapacity pre realizáciu RIS3. Pokračovanie vo financovaní výskumno-vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji je nevyhnutné vzhľadom na nezastupiteľný rozsah vplyvu podpory Bratislavského kraja aj na mimobratislavské regióny SR. Vzdelávanie, výskum a vývoj a podpora inovačných aktivít je v podmienkach SR realizovaná v úzkej previazanosti na mimobratislavské regióny.

Aktivity sú zamerané na posilnenie výskumno-vývojových, inovačných a podnikateľských kapacít v priemysle a službách v Bratislave, konsolidáciu a integráciu výskumno-vývojových kapacít vo výskumných inštitúciách (štátnych, verejných, neziskových) a priemysle podporených v programovom období 2007 – 2013 so zohľadnením kľúčového významu Bratislavského kraja 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.

Prioritná os 11 – Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP

Prostredníctvom aktivít tejto prioritnej osi sa v menej rozvinutých regiónoch SR stimuluje 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.

Podpora je zameraná na jednotlivé fázy životného cyklu MSP tak, aby bol zabezpečený ich kontinuálny rast a zvyšovanie potenciálu pre internacionalizáciu.

Prioritná os 12 – Rozvoj konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji

Prioritná os pokrýva opatrenia vykonávané v rámci tematického cieľa 3 realizované v rozvinutejšom regióne, ktorým je v podmienkach SR Bratislavský kraj, a 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 Bratislavskom kraji (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 zároveň predstavuje súčasť implementačných aktivít RIS3.

Prioritná os 13 – Technická pomoc VaI

Hlavným cieľom je napomáhať pri zabezpečovaní plynulej implementácie OP II, časť VaI 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 II, časť VaI, podpore na prípravu projektov, informovania a komunikácie, posilneniu výmeny skúseností pre zabezpečenie naplnenia stanoveného cieľa a výsledkov OP.

Popis významných zmien operačného programu

V roku 2019 Riadiaci orgán pre OPII vypracoval návrh zmeny OPII na verziu 7.0. Predmetom zmeny bola úprava finančného plánu vybraných prioritných osí OPII v nadväznosti na rozhodnutie EK č. C(2019) 6107 týkajúce sa prerozdelenia výkonnostnej rezervy podľa čl. 21 všeobecného nariadenia a uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 220/2019 k návrhu prerozdelenia záväzku roku 2019 z OP VaI do OPII. Žiadosť o posúdenie návrhu týchto zmien OPII bola predložená EK dňa 03.01.2020. EK schválila zmenu OPII na verziu 7.0 dňa 28.02.2020.

Zmena OPII na verziu 8.0. bola schválená Monitorovacím výborom pre OPII písomnou procedúrou per rollam, ktorá sa uskutočnila v dňoch 29.5. – 5.6.2020 (uznesením č. MV OPII/2020/07). Zmena OPII bola vykonaná v rámci procesu mobilizácie zdrojov na podporu opatrení v súvislosti s dopadmi šírenia ochorenia COVID-19. Predmetom zmeny OPII na verziu 8.0 bola predovšetkým úprava finančného plánu OPII, ktorá bola vykonaná v nadväznosti na výsledky analýzy dostupných prostriedkov v rámci OPII na zabezpečenie výdavkov súvisiacich s pandémiou ochorenia COVID-19 formalizovanej v uznesení vlády SR č. 257/2020, ako aj úprava opisu typu a príkladov aktivít v rámci prioritných osí 9, 11 a 12. Žiadosť o posúdenie návrhu týchto zmien OPII bola predložená EK dňa 16.6.2020. EK schválila zmenu OPII na verziu 8.0 dňa 30.6.2020.

Zmena OPII na verziu 9.0. bola schválená Monitorovacím výborom pre OPII písomnou procedúrou per rollam, ktorá sa uskutočnila v dňoch 16. – 20.11.2020 (uznesením č. MV OPII/2020/12). Zmena OPII bola vykonaná v rámci procesu mobilizácie zdrojov na podporu dodatočných opatrení v súvislosti s dopadmi šírenia ochorenia COVID-19. Predmetom zmeny OPII na verziu 9.0 bola predovšetkým úprava finančného plánu OPII, ktorá bola vykonaná v nadväznosti na výsledky analýzy dostupných prostriedkov v rámci OPII na zabezpečenie výdavkov súvisiacich s pandémiou ochorenia COVID-19, úprava opisu typu a príkladov aktivít v rámci prioritných osí 11 a 12 a úprava hodnôt vybraných merateľných ukazovateľov. Žiadosť o posúdenie návrhu týchto zmien OPII bola predložená EK dňa 27.11.2020. EK schválila zmenu OPII na verziu 9.0 dňa 14.12.2020.

2. Realizácia hodnotení

Termín schválenia plánu hodnotenia OP

Plán hodnotení OPII (pre oblasť dopravy a informačnej spoločnosti) bol schválený členmi MV OPII prostredníctvom písomnej procedúry per rollam uskutočnenej v dňoch 28.10. až 11.11.2015. K plánu hodnotení neboli vznesené žiadne pripomienky a všetci oslovení členovia MV OPII hlasovali za jeho schválenie.

Termín schválenia aktualizácie plánu hodnotenia OP a odôvodnenie zmien

V roku 2020 bola schválená jedna aktualizácia plánu hodnotení OPII. RO OPII v spolupráci so SO pripravil aktualizáciu Plánu hodnotení OPII na verziu 4.0². Podnetom aktualizácie bolo zlúčenie OP VaI s OPII a s tým súvisiaca potreba vypracovania jedného spoločného plánu hodnotení, ktorý by pokrýval plánované hodnotiace aktivity ako RO OPII, tak aj všetkých jeho SO (MIRRI SR, MŠVVaŠ SR a MH SR). Plán hodnotení OPII, verzia 4.0 bol schválený MV OPII písomnou procedúrou per rollam, ktorá sa uskutočnila v dňoch 13. – 27.5.2020 (uznesením č. MV OPII/2020/6).

Posúdenie plnenia plánu hodnotenia OP v danom roku³

RO OPII v roku 2020 nerealizoval žiadne hodnotenie. Cieľom RO OPII pre rok 2020 bolo vykonať v zmysle aktuálneho plánu hodnotení (v. 4.0) dve hodnotenia, a to hodnotenie plnenia stanovených cieľov a dopadov projektov výstavby a modernizácie ciest I. triedy v rámci prioritnej osi 6 a hodnotenie plnenia stanovených cieľov a dopadov projektov verejnej osobnej dopravy v rámci prioritnej osi 3. Hodnotenie v oblasti ciest I. triedy plánuje RO OPII zrealizovať v roku 2021, hodnotenie v oblasti verejnej osobnej dopravy bolo presunuté do roku 2022.

V zmysle schváleného plánu hodnotení OP II, verzia 4.0, bolo v roku **2020** realizované **priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií** v rámci časti OP VaI v gescii rezortu MŠVVaŠ SR. Hodnotenie sa začalo v 08/2019, pričom plán hodnotení predpokladal jeho realizáciu v priebehu 10 mesiacov. Vzhľadom na zmenu podmienok počas realizácie hodnotenia sa jeho trvanie posunulo až do 11/2020.

V roku 2020 sa mimo plánu hodnotení zrealizovalo hodnotenie **Analýza možností posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0**, ktoré vzniklo vyčlenením z priebežného hodnotenia medzinárodnej výskumno-vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií a jeho následným rozšírením v rámci časti OP VaI v gescii rezortu MŠVVaŠ SR. Toto hodnotenie začalo v 08/2019, pričom bolo ukončené v 11/2020.

Za časť OP II v gescii SO MH SR v roku 2020 pokračovalo **hodnotenie národného projektu (NP) „Podpora internacionalizácie MSP“**. V zmysle plánu hodnotení OP II bola plánovaná aj realizácia ďalších hodnotení:

² Aktuálny Plán hodnotení OPII je zverejnený na <https://www.opii.gov.sk/monitorovanie-a-hodnotenie/plan-hodnoteni>.

³ RO pre OP/HP uvedie informáciu o tom, či hodnotenia naplánované v pláne hodnotení pre príslušný kalendárny rok je RO pre OP schopný v danom roku skutočne zrealizovať.

- **Hodnotenie NP NPC v regiónoch a NP NPC II – BA kraj,**
- **Hodnotenie NP Zvýšenie inováčnej výkonnosti slovenskej ekonomiky,**
- **Hodnotenie podpory kreatívneho priemyslu na Slovensku z OP II v gescii MH SR,**
- **Prognóza plnenia cieľových hodnôt programových merateľných ukazovateľov špecifických cieľov OPII v gescii MH SR.**

Realizácia uvedených hodnotení bola plánovaná externou formou. Za týmto účelom MH SR plánovalo vyhlásiť verejné obstarávanie na zabezpečenie externého dodávateľa. Z dôvodu pretrvávajúcich problémov sprevádzajúcich prípravu a zverejnenie VO, nebolo možné začať s realizáciou uvedených hodnotení. SO MH SR preto pristúpil k aktualizácii Plánu hodnotení OP II na verziu 5.0.

Zhrnutie - kvantitatívne a kvalitatívne posúdenie vykonaných⁴ hodnotení s dôrazom na využitie a využiteľnosť záverov a odporúčaní (na základe údajov uvedených v prílohách 1, 2 a 3)

RO OPII v roku 2020 nevykonal žiadne hodnotenie.

Za časť VaI v rámci SO MŠVVaŠ SR boli dokončené dve hodnotenia:

Externé **Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií** (ID hodnotenia HPR2020/00025) bolo vykonané v požadovanom rozsahu a v súlade s požiadavkami na štandardy kvality hodnotenia a bolo realizované na základe rámcovej dohody projektu Komplexné poradenstvo pre OP VaI 2014 – 2020.

Externé hodnotenie **Analýza možností posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0** (ID hodnotenia HPR2020/00026) bolo vykonané v požadovanom rozsahu a v súlade s požiadavkami na štandardy kvality hodnotenia a bolo realizované na základe rámcovej dohody projektu Komplexné poradenstvo pre OP VaI 2014 – 2020.

Záverečné hodnotiace správy, ktoré sú hlavným výstupom hodnotenia, majú náležitú štruktúru a spĺňajú požadované štandardy kvality hodnotenia. Obe záverečné hodnotiace správy boli prerokované členmi Pracovnej skupiny pre hodnotenie OP II, časť VaI, a v rámci druhého rozhodovania písomnou procedúrou per rollam k nim pracovná skupina vyjadrila súhlasné stanovisko 27. októbra 2020. S výsledkami hodnotenia a odporúčaniami budú tiež následne oboznámení členovia Monitorovacieho výboru pre OP II.

Odporúčania záverečnej hodnotiacej správy budú zohľadnené v ďalšom období implementácie OP II na programové obdobie 2014 – 2020, ako aj pri príprave nového programového obdobia 2021 – 2027.

⁴ Vykonané hodnotenie je: a) externé hodnotenie, ktoré bolo preberacím/odovzdávacím a akceptačným protokolom prebrané a akceptované od zhotoviteľa príslušným objednávateľom (RO resp. SO/gestor HP/CKO); b) interné hodnotenie, ktorého finálna verzia bola prijatá príslušným nadriadeným relevantného útvaru; c) zmiešané (interno-externé) hodnotenie, ktorého časť napr. služby boli objednávateľom prebrané a finálna verzia bola schválená príslušným nadriadeným relevantného útvaru.

Záverečné správy s relevantnými prílohami a odporúčaniami z daných hodnotení sú zverejnené na webovom sídle OP II, časť výskum a inovácie, v časti Hodnotenie – Pracovná skupina pre hodnotenie OP II, časť VaI (<https://www.opvai.sk/hodnotenie/>).

Podrobnosti o predmetných hodnoteniach sú uvedené v prílohách 1, 2 a 3.

3. Kapacity pre hodnotenie

Identifikácia útvarov zodpovedných za výkon hodnotenia OPII a identifikácia hlavných úloh v oblasti hodnotenia

Koordináciu vykonávania hodnotení OPII na **RO OPII** zabezpečujú najmä nasledovné dve oddelenia *odboru programovania a monitorovania programov sekcie riadenia projektov MDV SR*:

- oddelenie programovania a hodnotenia,
- oddelenie monitorovania.

Medzi zodpovednosťami oddelenia programovania a hodnotenia patrí priebežné hodnotenie priorít, opatrení a príslušných ukazovateľov v rámci programového dokumentu, komplexné hodnotenie plnenia programového dokumentu a zabezpečenie predkladania hodnotení EK.

Oddelenie monitorovania okrem iného zodpovedá za:

- priebežné monitorovanie priorít, opatrení a príslušných ukazovateľov v rámci programového dokumentu,
- priebežné monitorovanie plnenia schváleného globálneho cieľa a špecifických cieľov programového dokumentu, spracováva a aktualizuje centrálnu databázu všetkých projektov OPII, vedie databázu zdrojov financovania projektov,
- zhromažďuje a aktualizuje finančné a vecné údaje o vykonávaní pomoci na úrovni prioritných osí za OPII pre potreby hodnotenia a monitorovania,
- zabezpečuje systém monitorovania OPII na úrovni prioritných osí a koordinuje monitorovanie na úrovni projektov v súlade s postupmi uvedenými v Internom manuáli procedúr.

Monitorovanie a hodnotenie OPII sú zabezpečované dvoma nezávislými útvarmi, ktoré navzájom spolupracujú. Monitorovanie a hodnotenie sú navzájom úzko prepojené činnosti, ktoré sú vo vzájomnej interakcii. Pri hodnotení sa využívajú údaje získané na základe monitorovania a zároveň výsledky hodnotenia môžu ovplyvniť potrebu zavedenia nových ukazovateľov alebo aktualizáciu, resp. precizovanie už existujúcich ukazovateľov.

Oddelenie programovania a hodnotenia a oddelenie monitorovania sú funkčne nezávislé od útvarov RO OPII zodpovedných za implementáciu OPII.

Výkon hodnotenia budú zabezpečovať taktiež externí hodnotitelia, resp. kapacity zložené kombináciou z interných a externých kapacít.

Funkciu **SO pre OP II** vykonáva **MŠVVaŠ SR** na základe *zmluvy č. 845/AE30/2019 o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu pre operačný program Integrovaná infraštruktúra*

sprostredkovateľským orgánom v platnom znení prostredníctvom sekcie štrukturálnych fondov. V rámci nej útvarom zodpovedným za výkon hodnotenia a koordinácie hodnotenia OP II je odbor pre programy EFRR (OPP EFRR).

Útvarom zodpovedajúcim za výkon hodnotenia relevantných častí OP II na **MH SR** ako **SO pre OP II** na základe zmluvy č. 842/AE30/2019 o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu pre operačný program *Integrovaná infraštruktúra sprostredkovateľským orgánom v platnom znení* je sekcia podporných programov⁵, odbor riadenia OP a metodiky, oddelenie programovania, monitorovania a hodnotenia.

V súvislosti s hodnotením plnia SO MŠVVaŠ SR a SO MH SR v zmysle vyššie uvedených zmlúv najmä nasledujúce úlohy:

- spolupracujú s riadiacim orgánom pre OP II pri príprave plánu hodnotení OP II a pri jeho aktualizácii,
- zabezpečujú zber a spracovanie údajov potrebných pre hodnotenie prioritných osí 9 – 13 OP II ako podkladov pre spracovanie Súhrnnej správy o aktivitách hodnotenia a výsledkoch hodnotení OP II,
- zabezpečujú potrebnú súčinnosť s internými a externými hodnotiteľmi pri výkone hodnotenia prioritných osí 9 – 13 OP II,
- poskytujú údaje potrebné pre hodnotenie horizontálnych princípov a v prípade potreby spolupracujú aj na hodnoteniach realizovaných centrálnym koordinačným orgánom a EK,
- spolupracujú s gestormi horizontálnych princípov Udržateľný rozvoj a Rovnosť mužov a žien a nediskriminácia v hodnoteniach týkajúcich sa (aj) posúdenia príspevku OP II k napĺňaniu horizontálnych princípov,
- poskytujú súčinnosť riadiacemu orgánu pre OP II pri implementácii relevantných opatrení na zvýšenie efektívnosti hodnotených procesov, opatrení na zlepšenie efektívnosti a účinnosti OP II alebo opatrení na zvýšenie dopadov intervencií.

Počet manažérov hodnotenia pôsobiacich na útvaroch zodpovedných za hodnotenie

V roku 2020 disponoval **RO OPII** pre potreby zabezpečenia výkonu hodnotenia piatimi manažermi oddelenia programovania a hodnotenia.

V rámci OPP EFRR na **SO MŠVVaŠ SR** vykonávajú pracovnú pozíciu manažéra hodnotenia OP 3 osoby v kombinácii s pracovnou pozíciou manažéra monitorovania OP, z toho v jednom prípade aj v kombinácii s pracovnou pozíciou manažér ITMS. Aj keď pracovné činnosti v súvislosti s hodnotením OP II boli počas roka 2020 v menšine v porovnaní s pracovnými činnosťami v rámci agendy monitorovania OP II a ITMS, vzhľadom na prípravu a realizáciu hodnotení OP II v gescii MŠVVaŠ SR, došlo k nárastu podielu času v súvislosti aktivitami týkajúcimi sa hodnotenia OP. Vzhľadom na ich nárastovosť vypomáhajú s danými činnosťami aj manažéri programovania OP.

⁵ Pôvodný názov sekcie „*sekcia štrukturálnych fondov EÚ*“ bol zmenený v rámci zmeny Organizačnej štruktúry MH SR zo dňa 31.08.2020.

Na oddelení programovania, monitorovania a hodnotenia na **SO MH SR** pôsobia 3 manažéri monitorovania OP a hodnotenia OP. Vo všetkých troch prípadoch ide o kumulovanú pozíciu. V roku 2020 stúpol podiel času venovaného aktivitám súvisiacim s hodnotením. SO MH SR v zmysle plánu hodnotení OP pokračoval v realizácii hodnotenia NP Podpora internacionalizácie MSP, vykonal rozsiahlu úpravu Plánu hodnotení OP II, konkrétne hodnotení v gescii MH SR a podieľal sa na hodnoteniach realizovaných MŠVVaŠ SR formou spolupráce s externými hodnotiteľmi a pripomienkovaním výstupov hodnotení.

Ďalšou aktivitou MH SR v rámci hodnotenia bola spolupráca pri vyhlásení rámcového verejného obstarávania na zabezpečenie externých hodnotení. V priebehu roka 2020 boli opätovne pripravené podklady pre potrebu stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ) a následne pre potrebu ex ante kontroly VO Úradom pre verejné obstarávanie.

V 3.Q 2020 MH SR vypracovalo podklady pre zabezpečenie externého hodnotenia s názvom „*Posúdenie efektov finančnej a nefinančnej pomoci MSP poskytovanej prostredníctvom národných projektov implementovaných v gescii MH SR v rámci OP Integrovaná infraštruktúra*“, ktorého realizácia začala v januári 2021.

Tabuľka č. 1 Prehľad útvarov zodpovedných za výkon hodnotenia OP a počet manažérov hodnotenia OP na daných útvaroch

Orgán implementácie OP	Sekcia	Odbor	Oddelenie	Počet manažérov hodnotenia OP	Kumulovanie pozícií
RO OP II MDV SR	sekcia riadenia projektov	odbor programovania a monitorovania programov	oddelenie programovania a hodnotenia	5	5x manažér programovania OP
SO OP II MŠVVaŠ SR	sekcia štrukturálnych fondov EÚ	odbor pre programy EFRR	odbor pre programy EFRR	3	3x manažér monitorovania OP 1x manažér ITMS
SO OP II MH SR	sekcia podporných programov	odbor riadenia OP a metodiky	oddelenie programovania, monitorovania a hodnotenia	3	3x manažér monitorovania OP

Aktivity realizované v oblasti prehlbovania kvalifikácie

Vzdelávanie manažérov zapojených do hodnotenia OPII na **RO MDV SR** prebiehalo najmä formou samoštúdia za využitia dostupných národných zdrojov, resp. zo zahraničia (napr. knižnica hodnotení DG REGIO). Vzhľadom na zameranie plánovaných hodnotení OPII v ďalších rokoch využili manažéri hodnotenia ako podklad pre prehlbovanie kvalifikácie taktiež publikáciu „*Impact Evaluation in Practice*“ (autori Paul J. Gertler, Sebastian Martinez, Patrick Premand, Laura B. Rawlings, and Christel M. J. Vermeersch). Cieľom bolo získať nové poznatky o podstate dopadových hodnotení, tvorbe hodnotiacich otázok, formulovaní hypotéz, atď. V ďalšom období bude prehlbovanie kvalifikácie manažérov hodnotenia realizované prostredníctvom:

- účasti na odbornom vzdelávaní zameranom na hodnotenie na úrovni programu organizovanom CKO, EK alebo inými inštitúciami,
- výmenou skúseností v oblasti hodnotenia s pracovníkmi iných riadiacich orgánov vykonávajúcich hodnotenia v SR alebo iných členských štátoch EÚ alebo so zástupcami EK,
- účasťou na seminároch, konferenciách a iných stretnutiach, cieľom ktorých je výmena skúseností v oblasti hodnotenia nástrojov finančnej pomoci EÚ,
- spolupráce s externými hodnotiteľmi, resp. s expertmi v oblastiach, ktoré sú predmetom hodnotení.

V roku 2020 aj na **SO MŠVVaŠ SR** bolo vzdelávanie v oblasti hodnotenia silno ovplyvnené pandemickou situáciou, uskutočnilo sa v online priestore formou účasti na dialku manažérov hodnotenia na medzinárodných workshopoch resp. konferenciách s využitím prostriedkov elektronickej komunikácie. Nasledovná tabuľka uvádza podrobnejší prehľad vzdelávacích aktivít, na ktorých sa zúčastnili manažéri hodnotenia OP II (MH) a manažéri programovania OP II (MP), ktorí participujú na aktivitách súvisiacich s hodnotením OP.

Tabuľka č. 2 Prehľad realizovaných vzdelávacích aktivít v súvislosti s hodnotením

Názov aktivity	Organizátor	Dátum a miesto konania	Zúčastnené orgány a počet osôb	Tematické zameranie
Konferencia: Metodologická pomoc členským štátom v oblasti hodnotenia OP	DG REGIO Evaluation Helpdesk	29.06.2020 online cez Google Hangout Meets	MŠVVaŠ SR 3x	<ul style="list-style-type: none"> • prezentácia hodnotení „Hodnotenie výskumno-vývojového a inovačného potenciálu SR“ a „Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií“ • diskusia o prezentovaných hodnoteniach, podnety a postrehy od expertov z Evaluation Helpdesk
Konferencia „Svet sa mení. Čas evaluácií prichádza?“	Evaluační jednotka, Národní orgán pro koordinaci, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Česká evaluační společnost	04.11.2020 online cez Webex	MŠVVaŠ SR 1x	<ul style="list-style-type: none"> • Design thinking: ako štruktúrovane riešiť komplexné problémy • Ako na robustný evaluačný dizajn • Práca z domu: možnosť alebo nutnosť? • Dopad metodík na kvalitu evaluácií
Vzdelávací workshop	Evaluační jednotka, Národní orgán pro koordinaci, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Česká evaluační společnost	05.11.2020 online cez Webex	MŠVVaŠ SR 1x	<ul style="list-style-type: none"> • Vzdelávanie a evaluácia na dialku

Spolupráca⁶ v oblasti hodnotenia

V roku 2020 bola rozvíjaná spolupráca v oblasti hodnotenia predovšetkým v rámci činnosti Pracovnej skupiny pre hodnotenie zriadenej **na úrovni CKO**, v rámci ktorej majú zastúpenie príslušné RO a sprostredkovateľské orgány jednotlivých operačných programov programového obdobia 2014 – 2020. Na jej zasadnutiach konaných formou videokonferencií prebiehala výmena informácií z koordinačných stretnutí s EK a podujatí venovaných téme hodnotenia.

V súlade so Štandardmi kvality hodnotenia EŠIF v programovom období 2014 - 2020 sa **na úrovni RO OPII** predpokladá zriadenie pracovnej skupiny pre riadenie hodnotenia v súvislosti s výkonom relevantných hodnotiacich aktivít. Následná kooperácia útvarov zapojených do hodnotenia (v spolupráci s externými subjektmi) bude zahŕňať najmä prípravu a dohľad nad realizáciou týchto hodnotení.

Na úrovni SO MŠVVaŠ SR a SO MH SR sa spolupráca v oblasti hodnotenia realizuje prostredníctvom **Pracovnej skupiny pre hodnotenie OP II, časť VaI**, ktorá bola oficiálne zriadená v marci 2017 ako Pracovná skupina pre hodnotenie OP VaI. Pracovná skupina participuje na koordinácii procesov v rámci hodnotenia, čo je jedna z kľúčových potrieb v rámci zabezpečenia kvality hodnotení prostredníctvom konsenzu vzniknutého pluralitou názorov jednotlivých partnerov. Pozostáva zo zástupcov nasledovných organizácií:

- MŠVVaŠ SR (sprostredkovateľský orgán pre OP II),
- MH SR (sprostredkovateľský orgán pre OP II),
- Výskumnej agentúry,
- Slovak Business Agency,
- Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry,
- Asociácie zamestnávateľských zväzov a združení,
- Klubu 500,
- Republikovej únie zamestnávateľov,
- Zväzu priemyselných, výskumných a vývojových organizácií,
- Slovenskej akadémie vied,
- Združenia výskumne a technicky orientovaných univerzít SR,
- Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR⁷ (sekcia CKO),
- Slovenskej evaluačnej spoločnosti (odborný partner pre hodnotenie).

⁶ Spolupráca vyjadruje systematickú výmenu poznatkov, údajov a skúseností, realizáciu spoločných aktivít v oblasti hodnotenia s partnerskou organizáciou. Spolupráca v oblasti hodnotenia zahŕňa spoluprácu v rámci pracovných skupín zriadených za účelom dohľadu nad realizáciou hodnotenia a spoluprácu s externými odborníkmi resp. expertmi. Spolupráca v oblasti hodnotenia nezahŕňa spoluprácu s externými hodnotiteľmi.

⁷ Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu sa transformoval na Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR od 01.07.2020.

Počas roka 2020 sa uskutočnilo jedno zasadnutie pracovnej skupiny a tiež dvakrát rozhodovala mimo rokovania pracovnej skupiny – rozhodovaním písomnou procedúrou per rollam.

4. zasadnutie pracovnej skupiny sa uskutočnila dňa 10. 03. 2020 v priestoroch MŠVVaŠ SR v Bratislave. Na úvod členovia pracovnej skupiny vyjadrili súhlas s návrhom na úpravu štatútu pracovnej skupiny a rokovacieho poriadku pracovnej skupiny. Členovia pracovnej skupiny tiež vyjadrili súhlas s návrhom Plánu hodnotení OP II pre programové obdobie 2014 – 2020, za časť VaI, verzia 4.0, ktorý bol následne predložený Monitorovaciemu výboru pre OP II, a tiež so Súhrnnou správou o aktivitách hodnotenia a výsledkoch hodnotení OP II za rok 2019 časť výskum a inovácie, ktorá bola následne predložená na CKO.

Hlavným bodom programu bola prezentácia odporúčaní zo záverečnej správy z **„Hodnotenia výskumno-vývojového a inovačného potenciálu SR“** zo strany dodávateľa daného hodnotenia a následná diskusia k odporúčaniam. Členovia sa k záverečnej správe vyjadrovali v rámci rozhodovania písomnou procedúrou per rollam, v rámci ktorého schválili Uznesenie č. 1/2020, čím súhlasili s finálnou verziou záverečnej správy. Pracovná skupina v rámci zasadnutia odporučila predložiť odporúčania zo záverečnej správy na rokovanie Monitorovaciemu výboru pre OP II 2014 – 2020.

Predmetom **prvého rozhodovania** písomnou procedúrou per rollam bol návrh Uznesenia č. 1/2020 k záverečnej správe **„Hodnotenie výskumno-vývojového a inovačného potenciálu SR“**, ktorá bola pripomienkovaná členmi pracovnej skupiny. Vyhodnotenie vznesených pripomienok bolo súčasťou materiálov zaslaných členom pracovnej skupiny v rámci rozhodovania per rollam. Pracovná skupina vyjadrila k danému materiálu súhlasné stanovisko Uznesením č. 1/2020 zo dňa 12. 02. 2020 schválila finálnu verziu záverečnej správy.

Predmetom **druhého rozhodovania** písomnou procedúrou per rollam bol návrh Uznesenia č. 2/2020 k záverečnej správe **„Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií“** a návrh Uznesenia č. 3/2020 k záverečnej správe **„Analýza možnosti posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0“**, ktoré boli pripomienkované členmi pracovnej skupiny. Vyhodnotenie vznesených pripomienok bolo súčasťou materiálov zaslaných členom pracovnej skupiny v rámci rozhodovania per rollam. Pracovná skupina vyjadrila k daným materiálom súhlasné stanovisko a Uznesením č. 2/2020 a Uznesením č. 3/2020 zo dňa 27. 10. 2020 schválila finálne verzie oboch záverečných správ.

Informácie o pracovnej skupine, napr. štatút, rokovací poriadok a zápisnice jednotlivých zasadnutí (vrátane zápisnice z rozhodovania písomnou procedúrou per rollam), ako aj záverečné správy z hodnotení sú dostupné na webovom sídle OP Integrovaná infraštruktúra, časť výskum a inovácie, prostredníctvom odkazu

https://www.opvai.sk/hodnotenie/pracovna_skupina_pre_hodnotenie/.

4. Plánované hodnotiace aktivity na ďalší rok

Hlavné ciele pre oblasť hodnotenia⁸

Hlavným cieľom hodnotení je získať relevantné, validné a spoľahlivé informácie týkajúce sa realizácie OP II, ktoré poslúžia na zlepšenie realizácie intervencií na úrovni procesov, riadenia, výsledkov aj ich zamerania, a to ako vo fáze ich plánovania, tak aj realizácie.

V roku 2021 **RO OPII** plánuje spustiť realizáciu prác na hodnoteniach plnenia stanovených cieľov a dopadov intervencií prioritných osí OPII. V závislosti od dostupných kapacít pristúpi RO OPII taktiež k výkonu hodnotenia plnenia očakávaných výsledkov vrátane identifikácie možných úprav OPII.

Plánované hodnotenia v gescii **SO MŠVVaŠ SR** a **SO MH SR** budú zodpovedať jednotlivým tematickým cieľom OP II, časť VaI, ako aj jednotlivým kľúčovým národným projektom, ktoré majú širší záber na populácie cieľových subjektov a osôb. Hodnotenia plánované na rok 2021 budú tematicky zamerané na celý OP II časť VaI, čiže tematický cieľ 1 Posilnenie technologického rozvoja a inovácií (prioritné osi 9 a 10) a tematický cieľ 3 Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP (prioritné osi 11 a 12) a v prípade hodnotenia procesného nastavenia OP II, časť VaI aj na technickú pomoc (prioritná os 13).

Plánované hodnotenia (nové, dokončenie začatých hodnotení)

Indikatívny zoznam plánovaných hodnotení v rámci OPII na rok 2021:

Nové hodnotenia:

- Hodnotenie plnenia stanovených cieľov a dopadov intervencií prioritnej osi OPII zameranej na podporu výstavby a modernizácie cestnej infraštruktúry – cesty I. triedy (*MDV SR*),
- Hodnotenie plnenia stanovených cieľov a dopadov intervencií prioritnej osi OPII zameranej na podporu implementácie OPII a zvyšovanie povedomia a podpore EÚ (*MDV SR*),
- Hodnotenie plnenia zámerov a očakávaných výsledkov a identifikácia možných úprav OPII (*MDV SR*),
- Hodnotenie národného projektu „Zvýšenie inovačnej výkonnosti slovenskej ekonomiky“ (*MH SR*),
- Hodnotenie „Posúdenie efektov finančnej a nefinančnej pomoci MSP poskytovanej prostredníctvom národných projektov implementovaných v gescii MH SR v rámci OP Integrovaná infraštruktúra“ (*MH SR*),
- Hodnotenie národného projektu: Podpora internacionalizácie MSP“ (*MH SR*),
- Hodnotenie dopadov operačného programu Integrovaná infraštruktúra: špecifických cieľov a prioritných osí v gescii MH SR (*MH SR*).
- Ad hoc hodnotenia (ak relevantné).

⁸ RO pre OP/HP uvedie tematické oblasti, ktoré plánuje v ďalšom roku hodnotiť.

Faktory, ktoré môžu negatívne ovplyvniť realizáciu plánovaných aktivít

Plánované hodnotenia pre rok 2021 môžu byť ovplyvnené predovšetkým priebehom verejného obstarávania pre služby v oblasti hodnotenia, resp. dostupnosťou kapacít pre výkon hodnotenia a situáciou vzniknutej v súvislosti so šíriacou sa pandémiou COVID-19. RO OPII nepredpokladá, že by sa mohli vyskytnúť iné faktory, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť realizáciu hodnotiacich aktivít v rámci OPII v roku 2021.

Plánované aktivity na budovanie kapacít v oblasti hodnotenia

V oblasti prehlbovania kvalifikácie budú manažéri hodnotenia absolvovať vybrané vzdelávacie aktivity v súlade s plánom zvyšovania kompetencií stanoveným z úrovne CKO, resp. v súlade s individuálnym plánom kompetenčného vzdelávania za účelom rozširovania poznatkov a získavania nových skúseností. V prípade potreby bude zabezpečené adekvátne materiálne technické vybavenie tak, aby boli vytvorené vhodné podmienky pre výkon práce manažérov podieľajúcich sa na procesoch hodnotenia.

Prehlbovanie kvalifikácie hodnotiacich kapacít sa bude uskutočňovať aj prostredníctvom:

- podpory účasti na odborných školeniach, seminároch, konferenciách a iných informačných a vzdelávacích aktivitách zameraných na oblasť hodnotenia organizovaných inými subjektmi (EK, iné členské štáty EÚ...),
- výmeny skúseností v oblasti hodnotenia so zamestnancami RO/SO iných OP vykonávajúcich hodnotenia v SR (napr. prostredníctvom zasadnutí Pracovnej skupiny pre hodnotenie zriadenej CKO) a iných členských štátoch EÚ, ako aj so zástupcami EK,
- spolupráce s externými hodnotiteľmi a vzájomnou výmenou skúseností.

Príloha 1 – Kumulatívny prehľad ukončených hodnotiacich aktivít OP

V roku 2020 boli ukončené 2 hodnotenia OPII, časť VaI.

ID	Názov hodnotenia	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	20XX
HPR2018/00001	Ex-post hodnotenie národného projektu OP VaV: Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií – NITT SK		X	X					
	Hodnotenie plnenia zámerov a očakávaných výsledkov a identifikácia možných úprav OPII				X				
	Hodnotenie plnenia zámerov a očakávaných výsledkov a identifikácia možných úprav OP II				X				
HPR2020/00001	Priebežné hodnotenie Operačného programu Výskum a inovácie				X				
HPR2020/00002	Hodnotenie výskumno-vývojového a inovačného potenciálu SR				X	X			
HPR2020/00025	Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií						X		
HPR2020/00026	Analýza možností posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0						A		

Vysvetlivky:

ID – identifikačné číslo hodnotenia

Názov hodnotenia – oficiálny (skutočný) názov

X – označenie roku plánovanej realizácie hodnotenia (pôvodný plán hodnotení)

X – označenie roku plánovanej realizácie hodnotenia (aktualizácia plánu hodnotení)⁹

A – označenie roku realizácie neplánového (ad-hoc) hodnotenia

⁹ V prípade realizácie hodnotenia na prelome rokov, uvedie sa rok, v ktorom bolo hodnotenie ukončené.

Príloha 2 - Informácie o ukončených hodnoteniach OP¹⁰

V roku 2020 boli ukončené 2 hodnotenia OPII, časť VaI.

Záverečné správy z hodnotení OPII realizovaných v roku 2020, ako aj v predošlých rokoch sú za časť doprava a informačná spoločnosť dostupné prostredníctvom odkazu <https://www.opii.gov.sk/monitorovanie-a-hodnotenie/plan-hodnoteni> a za časť výskum a inovácie prostredníctvom odkazu https://www.opvai.sk/hodnotenie/pracovna_skupina_pre_hodnotenie/.

ID hodnotenia	HPR2020/00025
Názov hodnotenia	Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií
Zadávatel' (klient)	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Zhotovitel' (hodnotitel')¹¹	Grant Thornton Advisory s.r.o. a Visions Consulting, s.r.o.
Počet človekodní na hodnotenie¹²	2040
Typ hodnotenia podľa zhotoviteľa	Externé
Postupy vo verejnom obstarávaní¹³	<i>Zvolené postupy podľa zákona o VO</i> Hodnotenie bolo realizované ako súčasť aktivít projektu Komplexné poradenstvo pre OP Val 2014 – 2020, ktoré sú realizované prostredníctvom Rámcovej dohody MŠVVaŠ SR a Výskumnej agentúry s konzorciom Grant Thornton Advisory s.r.o. a Visions Consulting, s.r.o.
Počet prijatých a hodnotených ponúk¹⁴	Hodnotenie bolo realizované v rámci Rámcovej dohody k projektu Komplexné poradenstvo pre OP Val 2014 – 2020, viď predchádzajúci bod
Predpokladaná cena (bez DPH)¹⁵	V zmysle Plánu hodnotení OP Val bol na dané hodnotenie predpokladaný rozpočet 250 000 €.
Uhradená suma	Dodávateľovi bola vyplatená odmena vo výške 161 160 € bez DPH, t. j. 193 392 € s DPH.
Príslušnosť k programovej štruktúre	<i>Všetky prvky, ktoré sú predmetom hodnotenia</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Operačný program Integrovaná infraštruktúra, časť Výskum a inovácie ▪ Prioritná os 9 Podpora výskumu, vývoja a inovácií ▪ Prioritná os 11 Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP
Účel/cieľ hodnotenia	<i>Definujte základný účel/cieľ hodnotenia, t.j. čomu má slúžiť vykonané hodnotenie a získané poznatky</i> Hlavným cieľom predkladaného hodnotenia je posúdenie priebežného resp. pravdepodobného plnenia špecifického cieľa (ŠC) 1.1.2 OP Val, v zmysle poslednej aktualizácie OP Val, špecifického cieľa 9.2 OPII: Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce, so zameraním sa na zmluvne viazané projekty OP Val v rámci tohto špecifického cieľa a aktuálneho stavu realizácie týchto projektov. Hodnotenie ŠC 9.2 bolo rozšírené o ďalšie ŠC OP II verzia 6.0, ktoré majú vplyv na rozvoj medzinárodnej spolupráce najviac (oproti formulácii ZL. č. 7, ako aj v súlade so schválenou Úvodnou správou, na žiadosť zadávateľa), t. j. ŠC 9.3 (pôvodne 1.1.3), ŠC 9.5 (pôvodne 1.2.2.) a 11.2 (pôvodne 3.2.1.) a o rámcové aktivity 2.1.1., 2.1.4 a 4.1.1 a 4.1.4. definované OP VaV 2007 – 2013, ktorých aktivity boli rovnako zamerané na podporu medzinárodnej spolupráce. Hodnotenie je zamerané na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ identifikovanie oblastí VaV, ktoré sú v medzinárodnej spolupráci najviac zastúpené,

¹⁰ Informácie sa poskytujú pre všetky ukončené interné a externé (kombinované) hodnotenia EŠIF.

¹¹ V prípade realizácie interného hodnotenia je potrebné uviesť názov oddelenia/odboru/sekcie, v gescii ktorého sa interné hodnotenie vykonáva.

¹² Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

¹³ Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

¹⁴ Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

¹⁵ Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

ID hodnotenia	HPR2020/00025
Názov hodnotenia	Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ definovanie možností/modelov podpory úspešných projektov v rámci programov EÚ, ktoré je možné aplikovať v podmienkach SR, ▪ popísanie hlavných problémov a bariér vo vzťahu k rozvoju medzinárodnej spolupráce slovenských VaV inštitúcií.
Obdobie realizácie (dátum)	08/2019 – 11/2020
Rozsah hodnotenia	<i>Definujte predmet hodnotenia – čo sa hodnotilo</i> program (OP Val, OP VaV, OP KaHR), výskumno-vývojová infraštruktúra, výskumné kapacity, investície a ich zdroje, dátová základňa pre monitorovanie a rozvoj systému podpory Val, možnosti využívania a zapojenia infraštruktúry do európskej výskumnej infraštruktúry
Základné hodnotiace otázky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ako prispieva OP svojimi realizovanými aktivitami (podporenými projektami) k rozvoju medzinárodnej spolupráce VaV? 2. Ktoré oblasti VaV sú v medzinárodnej spolupráci najviac zastúpené ? 3. Aké sú ďalšie možnosti / modely podpory úspešných projektov v rámci EÚ programov aplikovateľné na podmienky SR a financovateľné z EŠIF? 4. Aké sú hlavné problémy/bariéry rozvoja medzinárodnej spolupráce? 5. Aký je rozvojový potenciál v rámci ďalšej podpory aktivít na zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce?
Typ hodnotenia podľa hodnotiacich kritérií (výber kombinácie možností)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Relevantnosť (do akej miery ciele a podporované intervencie reagujú na kľúčové potreby)</i> Intervencie sú realizované v súlade s cieľmi programu a prispievajú k plneniu cieľov OP Val, ako aj k podpore špecializácie v súlade s prioritou RIS3 ▪ <i>Dopad (aké boli čisté efekty intervencií a ako boli dosiahnuté, vrátane dosahu na reálne riešenie potrieb cieľových skupín)</i> Zistenia a odporúčania môžu byť použité v rámci programového obdobia 2021 – 2027 . ▪ <i>Iné (špecifikujte)</i>
Použité metódy¹⁶ (pripravený zoznam, neuzavretý)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>SWOT analýza</i> ▪ <i>Logický rámec</i> ▪ <i>Prieskumy áno</i> ▪ <i>Osobné rozhovory</i> ▪ <i>Fokusová skupina</i> ▪ <i>Dotazníkový prieskum áno</i> ▪ <i>Analýza vstupov áno</i> ▪ <i>Panel expertov</i> ▪ <i>Prípadové štúdie áno</i> ▪ <i>Pozorovacie techniky</i> ▪ <i>DELPHI</i> ▪ <i>Obsahová analýza áno</i> ▪ <i>Faktorová analýza</i> ▪ <i>Mulikriteriálna analýza</i> ▪ <i>Benchmarking áno</i> ▪ <i>Analýza nákladov a výnosov (CBA)</i> ▪ <i>Ekonomické modely</i> ▪ <i>Regresná analýza</i> ▪ <i>Kontrafaktuálne hodnotenie dopadov (CIE)</i> ▪ <i>Hodnotenie dopadov založené na teórii (TBIE)</i> ▪ <i>Iné (špecifikujte)</i>
Hlavné zdroje údajov (zoznam)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Štatistika áno</i> ▪ <i>Interné databázy (administratívne údaje) áno</i> ▪ <i>ITMS2014+ áno</i>

¹⁶ V prípade potreby je možné vybrať viaceré použité metódy.

ID hodnotenia	HPR2020/00025
Názov hodnotenia	Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Osobné rozhovory</i> ▪ <i>Prieskumy áno</i> ▪ <i>Programová dokumentácia áno</i> ▪ <i>Výročné správy áno</i> ▪ <i>Odborná literatúra áno</i> ▪ <i>Iné (špecifikujte)</i>
Problémy počas realizácie hodnotenia a ich riešenie	<p><i>Identifikácia problémov, ktoré sa vyskytli v procese hodnotenia a popis ich riešenia</i></p> <p>Vzhľadom na nízku mieru realizovaných intervencií bolo hodnotenie dopadov dosť problematické. Hodnotitelia sa stretávali s chýbajúcimi, ako aj s nekonzistentnými dátami. Niektoré údaje nebolo možné získať napriek tomu, že v ITMS sú dané dáta evidované.</p> <p>Do budúcnosti by bolo vhodné rozšíriť možnosti exportovania projektových dát z ITMS tak, aby bolo k dispozícii väčšie a variabilnejšie množstvo údajov pre účely hodnotení.</p>
Posúdenie kvality procesu hodnotenia	<p><i>Počet bodov. Posúdenie na základe kritérií pre kvalitu procesu hodnotenia definovaných v štandardoch kvality hodnotenia</i></p> <p>43 bodov. Pri zohľadnení stavu implementácie programu, disponibilných zdrojov údajov, použitých hodnotiacich metód, disponibility relevantných aktérov bol hodnotiaci proces uskutočnený v súlade s požiadavkami na štandardy kvality hodnotenia. V rámci priebehu hodnotenia došlo k čiastočnej úprave zadania, Industry 4.0 bolo vyčlenené (je predmetom samostatného hodnotenia). Napriek určitým problémom zaznamenaným v súvislosti s odbornou kapacitou externého dodávateľa možno konštatovať celkovo dobrú kvalitu hodnotenia.</p>
Zverejnenie hodnotiacej správy	<p><i>Kde je prístupná hodnotiacia správa (vrátane interných hodnotení)</i></p> <p>Záverečná správa Hodnotenia výskumno-vývojového a inovačného potenciálu je zverejnená na webovom sídle OP II, časť výskum a inovácie, v časti Hodnotenie – Pracovná skupina pre hodnotenie OP II, časť výskum a inovácie (https://www.opvai.sk/hodnotenie/)</p>
Dátum prerokovania záverečnej hodnotiacej správy monitorovacím výborom	Výsledky hodnotenia a odporúčania budú prezentované členom Monitorovacieho výboru pre OP Integrovaná infraštruktúra počas 1. polroka 2021

ID hodnotenia	HPR2020/00026
Názov hodnotenia	Analýza možností posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0
Zadávatel' (klient)	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Zhotoviteľ (hodnotiteľ)¹⁷	Grant Thornton Advisory s.r.o. a Visions Consulting, s.r.o.
Počet človekodní na hodnotenie¹⁸	1650
Typ hodnotenia podľa zhotoviteľa	Externé
Postupy vo verejnom obstarávaní¹⁹	<i>Zvolené postupy podľa zákona o VO</i> Hodnotenie bolo realizované ako súčasť aktivít projektu Komplexné poradenstvo pre OP VaI 2014 – 2020, ktoré sú realizované prostredníctvom Rámcovej dohody MŠVVaŠ SR a Výskumnej agentúry s konzorciom Grant Thornton Advisory s.r.o. a Visions Consulting, s.r.o.
Počet prijatých a hodnotených ponúk²⁰	Hodnotenie bolo realizované v rámci Rámcovej dohody k projektu Komplexné poradenstvo pre OP VaI 2014 – 2020, viď predchádzajúci bod
Predpokladaná cena (bez DPH)²¹	N/A (hodnotenie realizované mimo plánu hodnotení)
Uhradená suma	Dodávateľovi bola vyplatená odmena vo výške 130 350 € bez DPH, t. j. 156 420 € s DPH.
Príslušnosť k programovej štruktúre	<i>Všetky prvky, ktoré sú predmetom hodnotenia</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Operačný program Integrovaná infraštruktúra, časť Výskum a inovácie
Účel/cieľ hodnotenia	<i>Definujte základný účel/cieľ hodnotenia, t.j. čomu má slúžiť vykonané hodnotenie a získané poznatky</i> Vytvorenie predpokladov pre zachytenie globálnych trendov spojených s nastupujúcou štvrtou priemyselnou revolúciou a s ňou spojeným konceptom Industry 4.0 v súčasnom (pre potreby OP VaI/OP II), ale aj novom PO 2021-2027. Hodnotenie vytvára predpoklady pre efektívne zameranie EŠIF v gescii MŠVVaŠ SR a MH SR s cieľom prispieť k rozvoju EÚ a konkurencieschopnosti európskeho priemyslu. Jedná sa o pilotný prístup posilňujúci špecializáciu VaV organizácií v perspektívnych technologických doménach (určených RIS3 SK).
Obdobie realizácie (dátum)	08/2019 – 11/2020
Rozsah hodnotenia	<i>Definujte predmet hodnotenia – čo sa hodnotilo</i> Analýza nadväzuje na hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií, realizované hodnotiteľom v rámci analytickej úlohy Hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií
Základné hodnotiace otázky	Hodnotenie nevyužíva hodnotiace otázky, keďže má formu analýzy Analýza je zameraná na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ identifikáciu hlavných aktérov v prostredí verejných VaV inštitúcií vo vzťahu ku konceptu Industry 4.0, ▪ mapovanie technologického potenciálu a ľudských kapacít verejných VaV inštitúcií, ▪ mapovanie prepojení s podnikateľskými subjektami a identifikácia perspektívnych regionálnych partnerov, ▪ určenie kľúčových potrieb v oblasti aplikovaného výskumu s prepojením na koncept Industry 4.0 a potreby rozvoja podnikov, ▪ zmapovanie záujmu o tvorbu spoločných infraštruktúr podnikov a verejných VaV inštitúcií

¹⁷ V prípade realizácie interného hodnotenia je potrebné uviesť názov oddelenia/odboru/sekcie, v gescii ktorého sa interné hodnotenie vykonáva.

¹⁸ Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

¹⁹ Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

²⁰ Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

²¹ Uplatňuje sa v prípade realizácie externého hodnotenia.

ID hodnotenia	HPR2020/00026
Názov hodnotenia	Analýza možností posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ identifikovanie technologických domén pre realizáciu spoločných VaV aktivít podnikov a verejných VaV inštitúcií, ▪ návrh opatrení na významnú stimuláciu VaV v oblasti najperspektívnejších technologických domén/smerov vrátane rozvoja infraštruktúrnych kapacít, ▪ návrh opatrení pre stimuláciu spolupráce VaV inštitúcií s podnikmi, ▪ návrh opatrení pre zvýšenie excelentnosti a vyššiu mieru internacionalizácie verejných VaV inštitúcií
Typ hodnotenia podľa hodnotiacich kritérií (výber kombinácie možností)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Relevantnosť (do akej miery ciele a podporované intervencie reagujú na kľúčové potreby)</i> Intervencie sú realizované v súlade s cieľmi programu a prispievajú k plneniu cieľov OP Val, ako aj k podpore špecializácie v súlade s prioritizáciou RIS3 ▪ <i>Dopad (aké boli čisté efekty intervencií a ako boli dosiahnuté, vrátane dosahu na reálne riešenie potrieb cieľových skupín)</i> Zistenia a odporúčania môžu byť použité v rámci programového obdobia 2021 – 2027 . ▪ <i>Iné (špecifikujte)</i>
Použité metódy²² (pripravený zoznam, neuzavretý)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SWOT analýza ▪ Logický rámec ▪ Prieskumy áno ▪ Osobné rozhovory áno ▪ Fokusová skupina ▪ Dotazníkový prieskum áno ▪ Analýza vstupov áno ▪ Panel expertov ▪ Prípadové štúdie ▪ Pozorovacie techniky ▪ DELPHI ▪ Obsahová analýza áno ▪ Faktorová analýza ▪ Mulikriteriálna analýza ▪ Benchmarking áno ▪ Analýza nákladov a výnosov (CBA) ▪ Ekonometrické modely ▪ Regresná analýza ▪ Kontrafaktuálne hodnotenie dopadov (CIE) ▪ Hodnotenie dopadov založené na teórii (TBIE) ▪ Iné (špecifikujte)
Hlavné zdroje údajov (zoznam)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Štatistika áno ▪ Interné databázy (administratívne údaje) áno ▪ ITMS2014+ áno ▪ Osobné rozhovory áno ▪ Prieskumy áno ▪ Programová dokumentácia áno ▪ Výročné správy áno ▪ Odborná literatúra áno ▪ Iné (špecifikujte)
Problémy počas realizácie hodnotenia a ich riešenie	<i>Identifikácia problémov, ktoré sa vyskytli v procese hodnotenia a popis ich riešenia</i>
Posúdenie kvality procesu hodnotenia	<i>Počet bodov. Posúdenie na základe kritérií pre kvalitu procesu hodnotenia definovaných v štandardoch kvality hodnotenia</i> 43 bodov. Pri zohľadnení stavu implementácie programu, disponibilných zdrojov

²² V prípade potreby je možné vybrať viaceré použité metódy.

ID hodnotenia	HPR2020/00026
Názov hodnotenia	Analýza možností posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0
	údajov, použitých hodnotiacich metód, dostupnosti relevantných aktérov bol hodnotiaci proces uskutočnený v súlade s požiadavkami na štandardy kvality hodnotenia. Napriek určitým problémom zaznamenaným v súvislosti s odbornou kapacitou externého dodávateľa možno konštatovať celkovo dobrú kvalitu hodnotenia.
Zverejnenie hodnotiacej správy	<i>Kde je prístupná hodnotiaci správa (vrátane interných hodnotení)</i> Záverečná správa Hodnotenia výskumno-vývojového a inovačného potenciálu je zverejnená na webovom sídle OP II, časť výskum a inovácie, v časti Hodnotenie – Pracovná skupina pre hodnotenie OP II, časť výskum a inovácie (https://www.opvai.sk/hodnotenie/)
Dátum prerokovania záverečnej hodnotiacej správy monitorovacím výborom	Výsledky hodnotenia a odporúčania budú prezentované členom Monitorovacieho výboru pre OP Integrovaná infraštruktúra počas 1. polroka 2021

Príloha 3 – Prehľad zistení, odporúčaní a opatrení ukončených hodnotení

V roku 2020 boli ukončené 2 hodnotenia OPII, časť VaI.

Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií

ID hodnotenia: HPR2020/0025		Názov hodnotenia: Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií		
Hlavné zistenia	Hlavné odporúčania	Prijaté opatrenia	Realizované opatrenia	Stanovisko MV
ZIS 1 Nastavenie merateľných ukazovateľov je potrebné prehodnotiť.	ODP 1 Plánované hodnoty merateľných ukazovateľov operačného programu v budúcom programovom období 2021 – 2027 stanoviť s ohľadom na dosahované plnenie plánovaných hodnôt merateľných ukazovateľov v programovom období 2014 – 2020 tak, aby vo väčšej miere podnecovali rozvoj medzinárodnej VaV spolupráce.	POPA 1 Odporúčanie bude komunikované zainteresovaným aktérom v procese prípravy nového programového obdobia.	ROPA 1 N/A	N/A
ZIS 2 Vysoká administratívna náročnosť procesov podávania a administrácie projektov.	ODP 2 Pokračovať v administratívnom zjednodušovaní procesov pre žiadateľov o EŠIF v budúcom programovom období 2021 – 2027.	POPA 2 Odporúčanie bude komunikované zainteresovaným aktérom v procese prípravy nového programového obdobia.	ROPA 2 N/A	
ZIS 3 Nízka aktivita Slovenska v medzinárodných výskumných projektoch EÚ.	ODP 3 V budúcom programovom období cielene podporovať komplementaritu medzi štrukturálnymi fondami EÚ a programom Horizont Europe a medzinárodnými iniciatívami v rámci ERA.	POPA 3 Odporúčanie bude komunikované zainteresovaným aktérom v procese prípravy nového programového obdobia.	ROPA 3 N/A	

ID hodnotenia: HPR2020/0025		Názov hodnotenia: Priebežné hodnotenie medzinárodnej výskumnej a vývojovej spolupráce slovenských inštitúcií		
Hlavné zistenia	Hlavné odporúčania	Prijaté opatrenia	Realizované opatrenia	Stanovisko MV
ZIS 4 Nedostatočné využitie potenciálu vybudovanej vedecko-výskumnej infraštruktúry národného významu.	ODP 4 Realizovať pravidelné stretnutia vedúcich predstaviteľov univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier ako zástupcov kľúčových vedecko-výskumných infraštruktúr v SR na štvrtročnej, resp. polročnej báze.	POPA 4 Odporúčanie bude zohľadnené v procese prípravy nového OP pre obdobie 2021 -2027	ROPA 4 N/A	
ZIS 5 Nízka miera spolupráce medzi verejným a súkromným sektorom v oblasti VaV.	ODP 5 Pravidelne zverejňovať výsledky výskumu a vývoja a zabezpečiť ich propagáciu verejnými inštitúciami, a to jednak akademickými inštitúciami na ich webových stránkach, ale aj inštitúciami, ako sú APVV, SIEA, ÚPV SR, CVTI SR, SLOVD a atď.	POPA 5 Odporúčanie bude zohľadnené v procese prípravy nového OP	ROPA 5 N/A	

Analýza možností posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0

ID hodnotenia: HPR2020/0026		Názov hodnotenia: Analýza možnosti posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0		
Hlavné zistenia	Hlavné odporúčania	Prijaté opatrenia	Realizované opatrenia	Stanovisko MV
ZIS 1 Kritickým rozvojovým faktorom ovplyvňujúcim rozvoj konceptu Industry 4.0 sú infraštruktúrne kapacity, vrátane spoločných kapacít. Súčasný technologický vybavenie v prostredí verejných VaV organizácií je však nedostatočné. Celkové odhadované investičné náklady určené na odstránenie technologického dlhu nevyhnutné na optimálny rozvoj systémového prostredia v prostredí verejných VaV organizácií pôsobiach v technologických doménach Industry 4.0 sú vo výške 51 200 000 EUR.	ODP 1 <ul style="list-style-type: none"> • Sprístupniť VaV infraštruktúru • Pravidelná a systematická obnova technologickej infraštruktúry • Tvorba zdieľaných infraštruktúr lokalizovaných v uzlových bodoch (vznik DIH) 	POPA 1 Odporúčanie bude komunikované zainteresovaným aktérom v procese prípravy nového programového obdobia.	ROPA 1 N/A	N/A

ID hodnotenia: HPR2020/0026		Názov hodnotenia: Analýza možnosti posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0		
Hlavné zistenia	Hlavné odporúčania	Prijaté opatrenia	Realizované opatrenia	Stanovisko MV
ZIS 2 Pre efektívny rozvoj konceptu Industry 4.0 v podmienkach verejných VaV organizácií, ale aj podnikov je nevyhnutné zachytiť nové vynárajúce sa trendy, ale aj zabezpečiť zlepšenie rámcových podmienok a to najmä so zameraním na zabezpečenie efektívnejšieho a pravidelného financovania rozvojových projektov (vrátane EŠIF), zvýšenie efektívnosti činnosti grantových podporných agentúr, ale aj zníženie celkovej administratívnej záťaže (vrátane verejného obstarávania).	ODP 2 <ul style="list-style-type: none"> • Identifikácia perspektívnych tém (pre potreby RIS3 SK) • Zmena akreditačného mechanizmu • Procesný audit a optimalizácia procesov • Zabezpečenie financovania technických pracovníkov • Optimalizácia systému grantovej podpory 	POPA 2 Odporúčanie bude komunikované zainteresovaným aktérom v procese prípravy nového programového obdobia.	ROPA 2 N/A	

ID hodnotenia: HPR2020/0026		Názov hodnotenia: Analýza možnosti posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0		
Hlavné zistenia	Hlavné odporúčania	Prijaté opatrenia	Realizované opatrenia	Stanovisko MV
ZIS 3 Rozvoj konceptu Industry 4.0 nielen v prostredí verejných VaV organizácií závisí od kvality a dostupnosti ľudských zdrojov. Súčasný systém odmeňovania zamestnancov je nemotivačný a neumožňuje vhodne financovať rôzne aspekty činnosti VaV tímov v prostredí verejných VaV organizácií (študenti, post doktorandi). Taktiež dochádza k odlivu kvalitných študentov do zahraničia, pri súčasnom nízkom záujme zahraničných študentov a odborníkov o štúdium na Slovensku.	ODP 3 <ul style="list-style-type: none"> • Úprava interných smerníc pracovísk • Hodnotenie podľa výkonu • Ocenenia a súťaže v Industry 4.0 • Stabilizácia mladých pracovníkov • Štipendiá pre študentov 	POPA 3 Odporúčanie bude komunikované zainteresovaným aktérom v procese prípravy nového programového obdobia.	ROPA 3 N/A	

ID hodnotenia: HPR2020/0026		Názov hodnotenia: Analýza možnosti posilnenia potenciálu výskumno-vývojovej infraštruktúry pre potreby rozvoja konceptu Industry 4.0		
Hlavné zistenia	Hlavné odporúčania	Prijaté opatrenia	Realizované opatrenia	Stanovisko MV
ZIS 4 Verejné VaV organizácie spolupracujú s podnikmi, ale aj navzájom, pričom intenzívnejšia je spolupráca s tímami pôsobiacimi v iných organizáciách. Je potrebné podporiť rozvoj spolupráce kooperačných väzieb. Najintenzívnejšia spolupráca v rámci domén Industry 4.0 bola zistený v rámci technologických domén pokročilá robotika, simulácia, priemyselný internet a IoT, umelá inteligencia. Ide zároveň o nosné domény s hľadiska súčasných aktivít verejných VaV organizácií.	ODP 4 <ul style="list-style-type: none"> • Zefektívnenie podpory internacionalizácie • Tvorba zdieľaných infraštruktúr lokalizovaných v uzlových bodoch (vznik DIH) • Propagácia konceptu Industry 4.0 a budovanie značky VaV klastra 	POPA 4 Odporúčanie bude zohľadnené v procese prípravy nového OP pre obdobie 2021 -2027	ROPA 4 N/A	

Vysvetlivky:

ZIS – prehľad najdôležitejších zistení hodnotenia

ODP – každé odporúčanie nadväzuje na konkrétny záver, k jednému záveru je možné naformulovať viacero odporúčaní

POPA – prijaté na základe formulovaných odporúčaní s identifikáciou zodpovedností za plnenie a termínom plnenia

ROPA – realizované na základe prijatého opatrenia s identifikáciou zodpovednosti za realizáciu a termínom realizácie

Stanovisko MV – v súlade s článkom 56, bod 3 všeobecného nariadenia č. 1303/2013 je úlohou monitorovacieho výboru preskúmať každé hodnotenie, ktoré bude následne zaslané Komisii. RO pred najbližším zasadnutím MV po ukončení hodnotenia (externého aj interného) poskytne členom MV minimálne zhrnutie hodnotenia spolu so závermi, odporúčaniami, prehľadom navrhovaných/prijatých opatrení a linkou na záverečnú hodnotiacu správu. Prezentácia hodnotenia je bodom programu najbližšieho zasadnutia MV. Na základe poskytnutých informácií MV vydáva stanovisko k hodnoteniu (resp. plánovaným/prijatým opatreniam)