



Záverečná správa o implementácii horizontálneho princípu udržateľný rozvoj v programovom období 2014 - 2020

Vypracoval
odbor hodnotenia výziev a DNSH, Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR
Gestor dokumentu
Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR ako gestor HP UR

1.	Použité skratky.....	2
2.	Úvod	3
3.	Legislatíva.....	4
4.	Úlohy a kompetencie, spolupráca s relevantnými partnermi.....	5
5.	Zhodnotenie HP UR v rámci jednotlivých OP	6
5.1	IROP.....	7
5.2	OP KŽP	10
5.3	OP EVS.....	12
5.4	OP II.....	14
5.5	OP ĽZ	17
5.6	OP RH	20
5.7	PRV	21
5.8	Interreg SR – ČR	22
5.9	Interreg SR – Rakúsko	24
5.10	OP TP.....	27
6.	Vzdelávacie aktivity a informovanosť.....	27
7.	Plnenie cieľov HP UR prostredníctvom ukazovateľov.....	28
7.1	Environmentálny aspekt	28
7.2	Ekonomický aspekt	30
7.3	Sociálny aspekt.....	33

1. Použité skratky

Použitá skratka	Význam
CKO	Centrálny koordinačný orgán
CLLD	miestny rozvoj vedený komunitou
DNSH	zásada výrazne nenarušiť (do not significant harm)
EFRR	Európsky fond regionálneho rozvoja
EIA	posudzovanie vplyvov na životné prostredie Environmental Impact Assessment
EK	Európska komisia
EFRR	Európsky fond regionálneho rozvoja
EPFRV	Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka
ESF	Európsky sociálny fond
EŠIF	Európske štrukturálne a investičné fondy
EÚ	Európska únia
FTE	ekvivalent plného pracovného úväzku (Full-Time Equivalent)
HP UR	horizontálny princíp Udržateľný rozvoj pre roky 2014 – 2020
IKT	informácie a komunikačné technológie
Interreg	Nástroj EÚ na podporu cezhraničnej spolupráce
Interreg SR – ČR	Program spolupráce Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika
Interreg SR – Rakúsko	Program spolupráce Interreg V-A Slovenská republika – Rakúsko
IROP	Integrovaný regionálny operačný program
ITMS	Informačný monitorovací systém fondov EÚ (ITMS2014+ pre PO 2014 – 2020)
MIRRI SR	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
MRK	marginalizované rómske komunity
MSP	malé a stredné podniky
MŠ	materská škola
NO	národný orgán
OP	Operačný program
OP EVS	Operačný program Efektívna verejná správa
OP II	Operačný program Integrovaná infraštruktúra
OP KŽP	Operačný program Kvalita životného prostredia
OP LZ	Operačný program Ľudské zdroje
OP TP	Operačný program Technická pomoc
OZE	obnoviteľné zdroje energie
PD SR	Partnerská dohoda Slovenskej republiky 2014 – 2020
PO	programové obdobie
PRV	Program rozvoja vidieka 2014 – 2022
OP RH	Operačný program rybne hospodárstvo
REACT-EU	Iniciatíva EÚ – pomoc pri obnove v rámci politiky súdržnosti a pri obnove území v Európe (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe)
RO	riadiaci orgán

SAFE	Nástroj bezpečnostnej akcie pre Európu posilnením európskeho obranného priemyslu (SAFE)
SIEA	Slovenská inovačná a energetická agentúra
SO	sprostredkovateľský orgán
SR	Slovenská republika
TEN-T	Transeurópska dopravná sieť (Trans-European Transport Network)
ÚPVII	Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu
ÚV SR	Úrad vlády Slovenskej republiky
Val	výskum a inovácie
VO	verejné obstarávanie
VS	verejná správa
ZŠ	základná škola
ŽoNFP	žiadost' o nenávratný finančný príspevok

2. Úvod

Záverečná správa o implementácii HP UR v PO 2014 – 2020 (ďalej len „záverečná správa“) je vypracovaná odborom hodnotenia výziev a DNSH (ďalej len „gestor HP UR“), sekcie riadenia Programu Slovensko MIRRI SR, ktorý v zmysle organizačného poriadku plní funkciu koordinačného pracoviska pre HP UR pri ukončovaní jeho implementácie¹.

Politika súdržnosti EÚ sa v PO 2014 – 2020 zameriavala na všetky regióny s cieľom podporovať tvorbu pracovných miest, konkurencieschopnosť podnikov, hospodársky rast, udržateľný rozvoj a zlepšovať kvalitu života občanov. Finančné prostriedky EŠIF boli významným nástrojom tejto politiky, napomáhajúcim posilňovať hospodársku, sociálnu a územnú súdržnosť. Politika súdržnosti poskytovala investičný rámec na plnenie cieľov stratégie Európa 2020 pre inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast EÚ do roku 2020.

Hlavným cieľom HP UR bolo zabezpečenie environmentálnej, sociálnej a ekonomickej udržateľnosti rastu, s osobitným dôrazom na ochranu a zlepšenie životného prostredia pri zohľadnení zásady „znečisťovateľ platí“. Intervencie do troch zložiek HP sa realizovali prostredníctvom všetkých OP EŠIF.

Celý systém EŠIF 2014 – 2020 bol príspevkom k napĺňaniu stratégie Európa 2020, ktorej tri priority – inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast plne korešpondujú s tromi piliermi HP UR – ekonomickým, environmentálnym a sociálnym.

Špecifické ciele HP UR

Posilnenie environmentálneho aspektu rozvoja:

- podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch,
- podpora prispôsobovania sa zmenám klímy, predchádzanie a riadenie rizika,
- ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov,
- podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach.

Posilnenie ekonomického aspektu rozvoja:

- posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií,
- zlepšenie prístupu k IKT a zlepšenie ich využívania a kvality,

¹ Úlohy gestora HP UR plnil v roku 2014 – 2016 ÚV SR, 2016 – 2020 ÚPVII a 2020 – 2026 MIRRI SR. Od 1.5.2026 plní funkciu koordinačného pracoviska pre HP UR pri ukončovaní jeho implementácie odbor hodnotenia výziev a DNSH, sekcie riadenia Programu Slovensko, MIRRI SR.

- zvýšenie konkurencieschopnosti MSP,
- posilnenie inštitucionálnych kapacít a efektivity verejnej správy.

Posilnenie sociálneho aspektu rozvoja:

- podpora zamestnanosti a mobility pracovnej sily,
- investovanie do vzdelávania, zručností a celoživotného vzdelávania,
- podpora sociálneho začlenenia a boj proti chudobe.

3. Legislatíva

Právne predpisy EÚ platné pre PO 2014 – 2020

- Zmluva o EÚ a Zmluva o fungovaní EÚ;
- Nariadenie Rady (EÚ, EURATOM) č. 1311/2013 z 2. decembra 2013, ktorým sa ustanovuje viacročný finančný rámec na roky 2014 – 2020;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013 zo 17. decembra 2013, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o EFRR, ESF, Kohéznom fonde, EPFRV a Európskom námornom a rybárskom fonde a ktorým sa stanovujú všeobecné ustanovenia o EFRR, ESF, Kohéznom fonde a Európskom námornom a rybárskom fonde;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1300/2013 zo 17. decembra 2013 o Kohéznom fonde;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1301/2013 zo 17. decembra 2013 o EFRR a o osobitných ustanoveniach týkajúcich sa cieľa Investovanie do rastu a zamestnanosti;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1304/2013 z 17. decembra 2013 o ESF;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1305/2013 zo 17. decembra 2013 o podpore rozvoja vidieka prostredníctvom EPFRV;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1306/2013 zo 17. decembra 2013 o financovaní, riadení a monitorovaní spoločnej poľnohospodárskej politiky;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1299/2013 zo 17. decembra 2013 o osobitných ustanoveniach na podporu cieľa Európska územná spolupráca z EFRR;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1316/2013 z 11. decembra 2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1291/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa zriaďuje program Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inováciu (2014 – 2020);
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1288/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa zriaďuje „Erasmus+“: program Únie pre vzdelávanie, odbornú prípravu, mládež a šport;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1287/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa zriaďuje program pre konkurencieschopnosť podnikov a malé a stredné podniky (COSME);
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1059/2003 z 26. mája 2003 o zostavení spoločnej nomenklatúry územných jednotiek pre štatistické účely (NUTS);
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ z 13. decembra 2011 o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/559 z 23. apríla 2020, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 223/2014, pokiaľ ide o zavedenie osobitných opatrení na riešenie výskytu ochorenia COVID-19.

Právne predpisy SR a kľúčové strategické dokumenty platné pre PO 2014 – 2020

- Zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 39/1993 Z. z. o Najvyššom kontrolnom úrade Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov;

- Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 365/2004 Z. z. o rovnakom zaobchádzaní v niektorých oblastiach a o ochrane pred diskrimináciou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 67/2020 Z. z. o niektorých mimoriadnych opatreniach vo finančnej oblasti v súvislosti so šírením nebezpečnej nákazlivej ľudskej choroby COVID-19 v znení neskorších predpisov;
- Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (schválená uznesením vlády SR č. 148/2014);
- Uznesenie vlády SR č. 519/2014 k Štruktúre subjektov implementácie európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014 – 2020 a zabezpečenie administratívnych kapacít do roku 2016;
- Energetická politika Slovenska (schválená uznesením vlády SR č. 548/2014);
- Národný akčný plán pre zelené verejné obstarávanie v SR na roky 2016 – 2020 (schválený uznesením vlády SR č. 590/2016);
- Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2017-2019 s výhľadom do roku 2020;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (schválená uznesením vlády SR č. 665/2013).

4. Úlohy a kompetencie, spolupráca s relevantnými partnermi

Gestor HP UR bol zapojený do systému riadenia EŠIF na úrovni PD SR v súlade s ustanoveniami všeobecného nariadenia a v súlade s bodom A.6 uznesenia vlády SR č. 519/2014.

[Horizontálny princíp Udržateľný rozvoj 2014 – 2020 | Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR](#)

Pracovná skupina pre HP UR

Gestor HP UR zriadil pracovnú skupinu pre HP UR (28.5.2015), ktorá bola výkonným nástrojom pre akcelarovanie, koordináciu a monitorovanie uplatňovania obsahu, zamerania a cieľov HP UR na úrovni OP v podmienkach SR.

V pracovnej skupine pre HP UR mali zastúpenie všetky relevantné RO, SO, CKO, samospráva, tretí sektor a v pozícii pozorovateľa orgán auditu.

V prípade potreby boli na rokovania pracovnej skupiny pre HP UR prizývaní aj ďalší zástupcovia inštitúcií alebo odborníkov z relevantných oblastí, ktoré boli predmetom rokovania (zástupcovia sociálno-ekonomických partnerov, zástupcovia regionálnych a miestnych samospráv, akademickej obce, výskumných inštitúcií, podnikateľských a odborových zväzov, záujmových združení a občianskej spoločnosti).

Úlohy sekretariátu zabezpečoval gestor HP UR.

OP PD SR:

- MIRRI SR (RO IROP, SO OP II informatizácia, RO Interreg SK – ČR, RO Interreg SK – Rakúsko)
- Ministerstvo dopravy SR (OP II)
- Ministerstvo životného prostredia SR (OP KŽP),
- Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR (RO OP ĽZ, SO Implementačná agentúra),
- Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR (SO OP ĽZ, SO OP II výskum a inovácie),
- Ministerstvo hospodárstva SR (SO OP II),
- Ministerstvo zdravotníctva SR (SO IROP),
- Ministerstvo vnútra SR (RO OP EVS, SO OP ĽZ - MRK, SO OP KŽP),
- Ministerstvo kultúry SR (SO IROP),
- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (RO PRV, RO PRH)
- Slovenská inovačná a energetická agentúra (SO OP KŽP),
- Slovenská agentúra životného prostredia (SO OP KŽP),
- Pôdohospodárska platobná agentúra (SO PRH).

Riadiaci orgán bol zodpovedný za implementáciu konkrétneho OP ako celku. RO zodpovedal za riadenie OP v súlade so zásadou správneho finančného riadenia.

Sprostredkovateľský orgán na základe zmluvy o delegovaní právomocí medzi RO a SO bol zodpovedný alebo sa podieľal na implementácii určitej časti OP.

Pracovná skupina pre informovanie a komunikáciu informovala o skúsenostiach a príkladoch dobrej praxe na úrovni SR a tvorili ju zástupcovia RO PD SR vrátane ostatných subjektov plniacich úlohy implementácie a kontroly EŠIF.

Národný monitorovací výbor pravidelne sledoval a vyhodnocoval realizáciu cieľov politiky súdržnosti v PO 2014 – 2020 a vyhodnocoval účinnosť vykonávania činností spojených s poskytovaním príspevku z EŠIF. Členmi boli zástupcovia RO OP, národných kontaktných bodov a NO OP Európskej územnej spolupráce, zástupcovia gestorov horizontálnych princípov, zástupcovia CKO, certifikačného orgánu a zástupcovia vymenovaní predsedom na základe princípu partnerstva a transparentnosti.

5. Zhodnotenie HP UR v rámci jednotlivých OP

PD SR určila gestora HP UR, ktorý koordinoval dodržiavanie čl. 8 všeobecného nariadenia. Gestor HP UR špecifikoval svoje čiastkové ciele v súlade s tematickými cieľmi systému EŠIF a v spolupráci s RO/SO priradil aktivity OP k cieľom HP UR vrátane merateľných ukazovateľov a iných údajov. Súlad s HP UR bol v rámci OP povinnou podmienkou akceptácie ŽoNFP. V rámci posúdenia výziev bola definovaná relevancia oprávnených aktivít OP k cieľom HP UR a overený zoznam merateľných ukazovateľov HP UR.

Zásada „znečisťovateľ platí“ je obsiahnutá v legislatíve SR, napr. v zákone č. 364/2004 Z. z. o vodách v platnom znení, podľa ktorej je pôvodca poškodenia povinný vykonať opatrenia na nápravu alebo uhradiť s tým spojené náklady. Ďalej v zákone č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd v platnom znení, v zákone č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v platnom znení, v zákone č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení, v zákone č. 409/2011

Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže v platnom znení, ktoré vymedzujú pôvodcu environmentálnej záťaže v súlade s princípom „znečisťovateľ platí“ a stanovujú mechanizmus určenia povinnej osoby. V rámci starostlivosti o životné prostredie sa využívajú predovšetkým horizontálne nástroje – integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania a posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA). Súčasťou formuláru ŽoNFP boli požadované výstupy z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie – aktivity spadajúce pod rozsah smernice EIA, vyjadrenie príslušného úradu či projekt nespĺňa znaky vplyvu na územie patriace do európskej sústavy chránených území Natura 2000 vrátane čestného vyhlásenia k zásade „znečisťovateľ platí“. Pri uplatnení zásady boli za neoprávnené výdavky považované výdavky na aktivity, ktoré sa týkali plnenia povinností stanovených vo všeobecne záväzných právnych predpisoch.

Ministerstvo životného prostredia SR v roku 2016 pripravilo Národný akčný plán pre zelené verejné obstarávanie v SR na roky 2016 – 2020. Strategickým cieľom Národného akčného plánu pre zelené verejné obstarávanie v SR na roky 2016 – 2020 bolo dosiahnuť 50 %-ný podiel zrealizovaných zelených zákaziek orgánmi štátnej správy z celkového objemu nimi uzatvorených zmlúv pre vybrané skupiny produktov. Zeleným verejným obstarávaním možno dosiahnuť, okrem environmentálnych prínosov, aj sociálne/zdravotné prínosy a ekonomické prínosy. V súlade so znením PD SR za účelom znižovania negatívnych vplyvov na klímu, znižovania znečistenia ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia sa v rámci implementácie OP uplatňovali pravidlá zeleného verejného obstarávania v súlade s postupmi definovanými v tejto oblasti na národnej úrovni jednotne pre všetky OP spolufinancované z EŠIF. Gestor HP UR zohľadňoval aj využívanie tohto dobrovoľného nástroja environmentálnej politiky. Za účelom znižovania negatívnych vplyvov na zmenu klímy, znižovania znečistenia ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia, ako aj s ohľadom na energetickú efektívnosť boli odporúčané v rámci OP iné údaje D0317 miera zeleného VO pri nákupe zobrazovacích zariadení (tlačiarne, kopírovacie stroje a multifunkčné zariadenia) a D0316 miera zeleného verejného obstarávania pri nákupe kancelárskych zariadení.

V súvislosti s potrebou identifikovať možnosti proaktívnej adaptácie na dôsledky zmeny klímy bola vypracovaná národná Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. V súlade so závermi Rady EÚ z februára 2013 boli aktivity v oblasti zmeny klímy (mitigácie a adaptácie) priamo začlenené aj do OP s vyčlenením indikatívnej alokácie na identifikované opatrenia.

5.1 IROP

- Bezpečná a ekologická doprava v regiónoch
- Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám
- Mobilizácia kreatívneho potenciálu v regiónoch
- Zlepšenie kvality života v regiónoch s dôrazom na životné prostredie
- Miestny rozvoj vedený komunitou
- Technická pomoc
- REACT-EU
- Technická pomoc – REACT-EU
- FAST CARE
- Podpora pre zmiernenie dôsledkov energetickej krízy – SAFE

Príspevok IROP k cieľom HP UR:

Environmentálny

Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch - 7 622 t ekviv.CO2 odhadovaného ročného zníženia emisií skleníkových plynov.

Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov – 7 180 obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd; 10 356 obyvateľov so zlepšenou dodávkou pitnej vody; 36 973 999 kWh/rok zníženia ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách; 66 365 457 kWh/rok ročnej spotreby primárnej energie v bytových domoch; 2 494 797 kWh/rok konečnej spotreby energie v bytových domoch; 796 domácností zaradených do zlepšenej energetickej triedy.

Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach – 1 065 vytvorených prvkov doplnkovej cyklistickej infraštruktúry; 12 523 km rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest II a III. Triedy; 511 nahradených autobusov v mestskej a prímestskej doprave.

Sociálny

Podpora sociálneho začlenenia, boj proti chudobe a akejkoľvek diskriminácii – 30 zmodernizovaných akútnych všeobecných nemocníc; 51 vytvorených centier integrovanej zdravotnej starostlivosti; 108 sanitiek a vozidiel zakúpených na účely núdzovej reakcie; 8 transformovaných zariadení sociálnych služieb; 77 zariadení sociálnych služieb na komunitnej úrovni; 10 podporených zariadení výkonu opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately.

Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania - 343 podporených MŠ; 573 podporených ZŠ; 152 podporených stredných odborných škôl.

Ekonomický

Podpora obnovy po kríze spojenej s pandémiou COVID-19 vrátane jej sociálnych dôsledkov a príprava zeleného, digitálneho a odolného oživenia hospodárstva – 10 429 zraniteľných domácností podporených s cieľom pomôcť pokryť náklady na spotrebu energie; 3 907 228 EUR IT súvisiacich s COVID-19.

Podpora na ciele súvisiace so zmenou klímy

Prioritná os	Suma podpory na ciele týkajúce sa zmeny klímy (v EUR)	Podiel celkových rozpočtových prostriedkov pridelených na operačný program (v %)
1	137 290 267,60	33,70
4	214 729 303,36	76,90
7	99 035 809,29	45,33
Spolu	451 055 380,25	23,30

Celkovo bolo na ciele súvisiace so zmenou klímy pridelených 451 055 380,25 EUR, čo predstavuje 23,30 % z celkových rozpočtových prostriedkov pridelených na OP.

Príklady dobrej praxe

Mestská cyklistická trasa Hušták – Kráľová, Vetva B

Celková zazmluvnená suma: 3 275 719,32 EUR

Stručný popis projektu: Cieľom projektu bolo zvýšenie atraktivity a prepravnej kapacity nemotorovej dopravy, ako aj vybudovanie bezpečného chodníka pre cyklistov. Občanov mesta Banská Bystrica vybudovanie tejto cyklotrasy umožnilo dochádzať do zamestnania bicyklom, čo pomohlo znížiť potrebu používania áut pre dopravu do zamestnania. Cyklochodník je prístupný pre osoby so zdravotným postihnutím. Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií predstavuje 0,417 km.



Modernizácia vozidlového parku nákupom autobusov MHD v Žiline

Celková zazmluvnená suma: 11 249 702,23 EUR

Stručný popis projektu: Hlavnou aktivitou projektu bol nákup 32 ks nových nízkopodlažných ekologických autobusov MHD (14ks autobusov s dieselovým pohonom, 2 ks elektrobusev, 16 ks autobusov s hybridným pohonom). Očakávalo sa zastavenie úbytku počtu prepravených cestujúcich, výrazné zlepšenie služieb a komfortu cestovania, kvality a zvýšenie atraktivity MHD, zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti pri preprave cestujúcich, zníženie emisií, hluku a prevádzkových nákladov. Moderné prvky IKT (vozidlový informačný a komunikačný systém a systém pre tarifné vybavenie cestujúcich) zároveň zlepšili informovanosť cestujúcich a dopravcu s dopadom na skrátenie prepravných časov.



Nadstavba a modernizácia Materskej školy Kysucká Senec

Celková zazmluvnená suma: 927 500 EUR

Stručný popis projektu: Nadstavba a rekonštrukcia MŠ prispela k zvýšeniu kvality života a zabezpečeniu poskytovania kvalitnejších a dostupnejších verejných služieb v oblasti predprimárneho vzdelávania. Realizácia nadstavby prispela k rozšíreniu dostupných kapacít predškolských zariadení o 75 detí.

Prestavba a modernizácia MŠ odstránila systémové poruchy stavby a zlepšila tepelno–technické vlastnosti obvodových konštrukcií. Zateplením fasády budovy sa zvýšila technická kvalita objektu, zlepšili sa tepelno–izolačné vlastnosti, dosiahla sa úspora energie a nákladov na prevádzku budovy. Výrazne sa zlepšili hygienické a zdravotné podmienky v interiéri. Inštaláciou výťahu sa budova stala bezbariérovou a prístupní sa aj osobám s obmedzenou schopnosťou pohybu.



5.2 OP KŽP

- Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry
- Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami
- Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy
- Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
- Technická pomoc
- Podpora pre zmiernenie dôsledkov energetickej krízy - SAFE

Za účelom znižovania negatívnych vplyvov na klímu, znižovania znečistenia ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia, ako aj s ohľadom na energetickú efektívnosť sa v rámci OP KŽP posudzoval a overoval dopad plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 (napr. v rámci IP 1.3), úroveň zaťaženia životného prostredia prostredníctvom posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) v rámci uplatňovania zásady „znečisťovateľ platí“ (napr. pri aktivite Rekultivácia zavretých ťažísk a opustených ťažísk ťažobného odpadu), uplatňovanie zeleného verejného obstarávania, ako aj energetická efektívnosť.

Príspevok OP KŽP k cieľom HP UR:

Environmentálny:

Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch - 3 677,79 MWh/rok elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE; 15 066,53 MWh/rok tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE; 314 823,71 t ekviv. CO₂ odhadovaného ročného zníženia emisií skleníkových plynov; 80 981 115,06 kWh/rok zníženia konečnej spotreby energie vo verejných budovách; 104 991 503,47 kWh/rok zníženia ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách; 592,01 MW zvýšenej kapacity výroby energie z OZE; 474,67 MWt zvýšenia kapacity výroby tepla z OZE.

Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov - 1 005,48 km novovybudovaných kanalizačných sietí; 24,51 km novovybudovaných rozvodov pitnej vody;

36 zrekonštruovaných alebo novovybudované ČOV; 18 395,45 kg/rok zníženia produkcie emisií NOx; 1 735 923,02 kg/rok zníženia produkcie emisií PM10; 1 882,97 kg/rok zníženia produkcie emisií SO2.

Podpora prispôsobovania sa zmene klímy, predchádzanie a riadenie rizika - 4 975 obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany; 84 080 ha hydrogeologicky preskúmaného územia; 2 265 055,68 ha zabezpečeného systémom včasného varovania.

Sociálny

Aktivity podporované v rámci OP KŽP prispievali aj k sociálnemu aspektu rozvoja, a to zvyšovaním vybavenosti územia environmentálnou infraštruktúrou, posilnením ochrany obyvateľstva pred povodňami a rizikami súvisiacimi so zmenou klímy, ako aj zlepšovaním kvality jednotlivých zložiek životného prostredia, vrátane znižovania emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a znižovania emisií CO2, čo malo priaznivý dopad na zdravotný stav a životnú úroveň obyvateľstva – napr. 4 975 obyvateľov využívajúcich opatrenia protipovodňovej ochrany; 84 080 ha hydrogeologicky preskúmaného územia; 2 265 055,68 ha zabezpečeného systémom včasného varovania; 1 005,48 km novovybudovaných kanalizačných sietí; 24,51 km novovybudovaných rozvodov pitnej vody; 36 zrekonštruovaných alebo novovybudované ČOV.

Podpora na ciele súvisiace so zmenou klímy

Prioritná os	Suma podpory na ciele týkajúce sa zmeny klímy (v EUR)	Podiel celkových rozpočtových prostriedkov pridelených na operačný program (v %)
1	113 305 125,54	9,84%
2	115 045 106,99	93,36%
3	211 767 957,86	86,83%
4	829 816 430,34	105,34%
Spolu	1 269 934 620,73	44,83%

Na podporu cieľov v oblasti zmeny klímy OP KŽP vynaložil približne 1,27 mld. €, čo predstavuje takmer 45 % všetkých zdrojov z EŠIF. Najväčší podiel bol zaznamenaný najmä v oblastiach zvyšovania energetickej efektívnosti a realizácie adaptačných opatrení. Na podporu klimatických cieľov bolo nakoniec vynaložených o takmer 6 mil. € viac, než stanovovala pôvodná indikatívna alokácia v rámci programu.

Príklady dobrej praxe

Banská Bystrica, ochrana intravilánu pred povodňami

Náklady projektu (zdroj EÚ): 24 056 177,06 EUR

Stručný popis projektu: Realizácia protipovodňovej ochrany mesta Banská Bystrica prostredníctvom úpravy brehov, ochranných hrádí, vybudovania nových nábrežných protipovodňových múrov, mobilného hradenia a spôsobu vypúšťania vnútorných vôd počas prechodu návrhovej povodne v koryte Hrona a jeho doterajšieho inundačného územia cez intravilán mesta. Vybudovaním protipovodňovej ochrany od cestného mosta do Iľiaša až po pravú stranu Selčianskeho potoka sa zabezpečilo prevedenie prietoku Q_{100} v koryte a k nemu prislúchajúcim ohradzovanom priestore, v priestore medzi novými nábrežnými múrmi a v priestore súčasného a budúceho inundačného územia s prevýšením 1m nad vypočítanú hladinu Q_{100} .



Zníženie energetickej náročnosti MD-MAX s. r. o.

Náklady projektu (zdroj EÚ): 490 869,77 EUR

Stručný popis projektu: Aktivita projektu nadväzovali na už realizované opatrenia v oblasti energetickej účinnosti, a to realizáciou ďalších investícií do racionalizácie spotreby energie, najmä so zameraním na optimalizáciu spotreby energie a to zlepšením parametrov uchovania tepla a teplotnej stálosti priestorov. Zvýšenie energetickej efektivity prostredníctvom izolácie strechy a výmeny svetlíkov bolo pre spoločnosť MD-MAX s. r. o. dôležité aj z dôvodu potreby znižovania nákladov potrebných na realizáciu výrobných procesov a zníženú spotrebu tepla potrebného na vykurovanie. Zároveň bolo súčasťou realizovaných opatrení aj výmena zdrojov svetla za LED svetidlá, ktoré sa vyznačujú vyššou svietivosťou, nižšou spotrebou elektrickej energie a dlhšou životnosťou.



5.3 OP EVS

- Posilnené inštitucionálne kapacity a efektívna VS
- Zefektívnený súdny systém a zvýšená vymáhateľnosť práva
- Technická pomoc
- REACT - EU

Príspevok OP EVS k cieľom HP UR:

OP EVS priamo neprispieval k environmentálnemu pilieru HP UR, ale prostredníctvom konkrétnych ukazovateľov prispieval k zelenému VO- 157 subjektov, ktorých zamestnanci sa zúčastnili na školeniach v oblasti zeleného VO; 42 subjektov, ktorých zamestnanci sa zúčastnili na školeniach v oblasti zeleného VO a ktorí implementujú zelené VO rok potom.

Ekonomický a sociálny:

Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy a zainteresovaných strán a efektivity verejnej správy - 77 581 účastníkov, ktorí si udržali pracovné miesta 6 mesiacov po ukončení pomoci; 6 829 vyškolených zamestnancov, ktorí získali kompetencie v oblasti inovovaných procesov (s certifikátom); 72 OÚ, ktoré implementovali inovované procesy; 67 organizácií, ktoré získali podporu a zaviedli systém riadenia kvality; 79 subjektov so zavedenými alebo zlepšenými systémami merania spokojnosti klientov; 19 podporených ústredných orgánov štátnej správy s efektívnym riadením LZ; 20 ústredných orgánov štátnej správy s novo vytvorenými a/alebo posilnenými AJ; 42 subjektov, ktorých zamestnanci sa zúčastnili na školeniach v oblasti sociálneho aspektu VO a ktorí implementujú sociálny aspekt VO rok potom; 189 účastníkov vzdelávacích aktivít v oblasti sociálnych aspektov VO; 61 súdov, ktoré boli podporené v používaní komunikačných a manažérskych nástrojov; 10 podporených súdov a inštitúcií súdneho systému, inštitúcií Ministerstva spravodlivosti SR a prokuratúry, ktoré zaviedli systém manažérstva kvality; 1 067 sudcov, ktorí sa zúčastnili vzdelávacích činností; 25 749 zamestnancov VS, ktorí úspešne absolvovali vzdelávacie aktivity v oblasti zefektívňovania VS prostredníctvom zvyšovania kompetencií a zručností; 55 sudcov, zapojených do implementovania nástrojov ADR; 101 podporených MNO za účelom participácie na tvorbe lepších verejných politík a zvyšovania občianskej informovanosti; 17 863 zamestnancov VS zapojených do vzdelávania v oblasti zefektívňovania VS prostredníctvom zvyšovania kompetencií a zručností.

Podpora obnovy po kríze spojenej s pandémiou COVID-19 vrátane jej sociálnych dôsledkov a príprava zeleného, digitálneho a odolného oživenia hospodárstva – 103 163 455,08 EUR pre 85 101 zamestnancov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmierňovania jej následkov.

Významným príspevkom k efektívnosti VS boli národné projekty napr. optimalizácia procesov vo verejnej správe; meranie efektívnosti poskytovaných služieb verejnej správy, inštitucionálny rozvoj Klientskych centier a integrácia spätnej väzby klientov; vybudovanie systému riadenia kvality v Zbore väzenskej a justičnej stráže a zvýšenia výkonnosti organizácií verejnej správy prostredníctvom zavedenia komplexného manažérstva kvality; mapovanie a analýza stavu podporných a administratívnych procesov vo vybraných inštitúciách verejnej správy a návrh optimalizovaných a unifikovaných podporných a administratívnych procesov.

Podpora na ciele súvisiace so zmenou klímy

OP EVS pre dosiahnutie cieľa týkajúceho sa zmeny klímy implementoval 2 projekty (5 767 913,27 EUR): „Zvyšovanie efektívnosti v oblasti VO“ na Slovensku v hodnote 1,26 mil EUR. V rámci Aktivít č. 2 Udržateľné a strategické VO boli realizované školenia pre verejných obstarávateľov, vytvorené príručky v oblasti zeleného VO, metodika VO inovatívnych riešení. Tiež boli vytvorené analytické a metodické príručky v sociálnej oblasti VO. Počas implementácie projektu bolo do projektu zapojených 157 subjektov, ktorých zamestnanci sa zúčastnili na školeniach v oblasti zeleného VO.

S problematikou VO so sociálnym aspektom súvisí aj implementácia národného projektu Ministerstva dopravy SR s názvom „Zlepšenie verejných politík v oblasti dopravy, inovačnej kapacity v doprave a podpora partnerstva v zavádzaní inteligentnej mobility“, v rámci ktorého bol vypracovaný Akčný plán a Stratégia pre adresovanie výziev v doprave a inteligentnej mobility a ich následná implementácia, čo prispelo k zvýšeniu udržateľnosti cestnej dopravy na národnej úrovni. Celková hodnota projektu bola na úrovni 4,5 mil. EUR, z ktorých bolo vyčerpaných 4,083 mil. EUR.

Príklady dobrej praxe

Národný projekt: Podpora okresných úradov poskytujúcich integrované proklientsky orientované služby v menej rozvinutých regiónoch za účelom zlepšovania prístupu občanov k verejným službám

Prijímateľom národného projektu bolo Ministerstvo vnútra SR.

Celková zazmluvnená suma projektu bola 15 569 139,72 EUR.

Stručný popis projektu: Podpora transformácie výkonu miestnej štátnej správy v menej rozvinutých regiónoch s dôrazom na proklientsky orientovaný prístup pri poskytovaní verejných služieb občanovi a podnikateľským subjektom vo vybraných najmenej rozvinutých okresoch, kde chýbalo poskytovanie integrovaných služieb verejnej správy prostredníctvom podpory administratívnych kapacít klientskych pracovísk. Cieľom projektu bolo tiež zlepšiť a skvalitniť poskytovanie integrovaných proklientsky orientovaných služieb občanom, ktorí sa hlásia k príslušníkom národnostnej menšiny.

Národný projekt: Podpora odborných kapacít MS SR pre zabezpečenie reformných opatrení, optimalizáciu hodnotiacich procesov a zvyšovanie efektívnosti súdneho systému

Prijímateľom národného projektu bolo Ministerstvo spravodlivosti SR.

Celková zazmluvnená suma projektu bola 8 991 814,94 EUR.

Stručný popis projektu: Zabezpečenie implementačnej roviny reforiem, ktoré sú stanovené pre oblasť justície v Pláne obnovy a odolnosti SR tak, aby v dynamickom politickom prostredí zvládol rezort Ministerstva spravodlivosti SR zrealizovať celý rad úloh a procesov týkajúcich sa zmien v súdnom systéme na základe rámca Novej súdnej mapy spôsobom, ktorý zabezpečí čo najmenší negatívny dopad na praktický výkon súdnictva a zároveň zabezpečí výkon súdnictva v novom a kvalitnejšom prostredí.

5.4 OP II

- Železničná infraštruktúra (TEN-T CORE) a obnova mobilných prostriedkov
- Cestná infraštruktúra (TEN-T)
- Verejná osobná doprava
- Infraštruktúra vodnej dopravy (TEN-T CORE)
- Železničná infraštruktúra a obnova mobilných prostriedkov
- Cestná infraštruktúra (mimo TEN-T CORE)
- Informačná spoločnosť
- Technická pomoc
- Podpora výskumu, vývoja a inovácií
- Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji
- Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu MSP
- Posilnenie konkurencieschopných MSP v Bratislavskom kraji
- Technická pomoc Val
- Podpora utečencov v Európe (CARE)
- Podpora pre zmiernenie dôsledkov energetickej krízy (SAFE)

Príspevok OP II k cieľom HP UR:

Ekonomický

Posilnenie výskumu, technologického vývoja a inovácií - 420,99 FTE nových výskumných pracovníkov v podporovaných podnikoch; 247,85 FTE výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry; 53 podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami; 212

podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové; 631 podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové; 75 podporených výskumných inštitúcií; 32 podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi; 439 podaných patentových prihlášok; 65 navrátišších slovenských výskumníkov zo zahraničia; 36 podujatí zorganizovaných na popularizáciu výskumu a vývoja; 10 výskumných inštitúcií zapojených do medzinárodných sietí.

Zlepšenie prístupu k IKT a zlepšenie ich využívania a kvality – 19 126 znevýhodnených jednotlivcov benefitujúcich z používania nástrojov asistovaného života, alebo participácie na digitálnom trhu; 135 inštitúcií VS prepojených s centrálnou platformou pre integráciu údajov a centrálnou platformou pre otvorené dáta; 277,8 nových datasetov publikovaných vo formáte s vysokým potenciálom na znovupoužitie; 291 nových IKT zariadení; 121 285 prístupov k zavedeným službám, nástrojom a aplikáciám; 697 zavedených elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre podnikateľov; 813 zavedených elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre občanov; 2 upgradov hardvérovej infraštruktúry.

Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP – 2 079,91 FTE zamestnaných v podporených podnikoch; 8 967 MSP s návratným pracovným kapitálom; 303 účastí MSP na veľtrhoch a výstavách v zahraničí; 86 MSP zapojených do programov EÚ; 1 422 produktov, ktoré sú pre firmu nové; 306 produktov, ktoré sú pre trh nové; 8 993 MSP, ktorým na prevádzkový kapitál bola poskytnutá iná podpora ako granty (finančné nástroje) v súvislosti s ich reakciou na COVID-19; 658 416 399 EUR finančnej podpory inej ako granty (finančné nástroje) pre MSP na prevádzkový kapitál v súvislosti s ich reakciou na COVID-19.

Ekonomický a environmentálny

Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach – 2 521 245 EUR úspory času v železničnej doprave; 1 952 628 EUR úspory času v železničnej doprave na základnej sieti TEN-T; 5 622 757,41 EUR úspory času vo verejnej osobnej doprave; 26 762 818 EUR úspory času v cestnej doprave na rýchlostných cestách; 19 069 243,88 EUR úspory času v cestnej doprave na cestách I. triedy; 224 881 559,45 EUR úspory času v cestnej doprave na diaľniciach a rýchlostných cestách; 208,06 ton úspory produkcie emisií NO₂ (vplyvom výstavby diaľnic); 0,39 ton úspory produkcie emisií PM₁₀ (vplyvom výstavby ciest I. triedy); 4,16 ton úspory produkcie emisií NO₂ (vplyvom výstavby ciest I. triedy); 1,14 ton úspory produkcie emisií PM₁₀ (vplyvom modernizácie tratí); 6,49 ton úspory produkcie emisií NO₂ (vplyvom modernizácie tratí); 7 854,37 ton úspory produkcie emisií CO₂ (vplyvom modernizácie železničných tratí); 22,19 km rekonštruovaných alebo zrenovovaných železničných tratí; 43 km rekonštruovaných alebo zrenovovaných železničných tratí v sieti TEN-T; 13,63 km nových ciest; 95,7 km novovybudovaných ciest v sieti TEN-T; 581,68 km rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest; 19,79 nových alebo zmodernizovaných tratí pre električky; 64 obnovených vlakových súprav v železničnej verejnej osobnej doprave; 145 odstránených kritických nehodových lokalít a kolíznych bodov na cestách I. triedy; 198 118 427 cestujúcich prepravených dráhou MHD v mestách Bratislava, Košice, Žilina, Prešov a Banská Bystrica; 79 141 661 prepravených cestujúcich vo verejnej železničnej osobnej doprave; 12 vybudovaných mostov (na diaľniciach a/alebo rýchlostných cestách na základnej sieti TEN-T); 7 vybudovaných mostov (na rýchlostných cestách mimo základnej sieti TEN-T).

Sociálny

Podpora sociálneho začlenenia, boj proti chudobe a akejkoľvek diskriminácii – 1 091 novovytvorených MSP založených osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín; 1 376 021,45 EUR IT súvisiacich s COVID-19 pre zdravotníctvo; 614 099 zraniteľných domácností podporených s cieľom pomôcť im pokryť náklady na spotrebu energie.

Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania – 50 597,64 účastníkov poradenských a vzdelávacích programov; 42 520 828 EUR IT súvisiaceho s COVID-19 pre vzdelávanie.

Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy a zainteresovaných strán a jej efektivity – 65 úsekov verejnej správy, v ktorých je rozhodovanie podporované analytickými systémami (napríklad pre analýzu rizík); 7 466 zavedených prvkov internetu na podporu prioritných oblastí v mestách a verejnej správe.

Podpora na ciele súvisiace so zmenou klímy

Prioritná os	Suma podpory na ciele týkajúce sa zmeny klímy (v EUR)	Podiel celkových rozpočtových prostriedkov pridelených na operačný program (v %)
1	354 644 966,21	44,94%
2	5 050 779,44	0,48%
3	184 221 716,45	46,13%
4	15 548 856,20	59,61%
5	141 377 881,62	41,10%
9	6 873 786,98	0,81%
10	83 729,00	0,08%
11	57 859 690,25	8,00%
12	4 908 275,88	4,54%
Spolu	770 771 911,47	12,82%

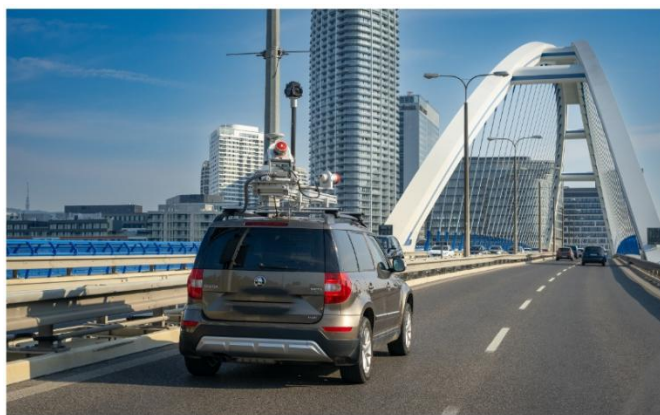
Príklady dobrej praxe

Zavedenie inovatívnych a vyspelých technológií do spoločnosti PHOTOMAP, s. r. o.

Prijímateľ: PHOTOMAP, s. r. o.

Prostriedky EÚ: 199 880 EUR

Stručný popis projektu: Firma PHOTOMAP, s. r. o., pôsobí na trhu v oblasti geodézie a kartografie. Vykonáva letecký, satelitný a bezpilotný diaľkový prieskum Zeme z rôznych senzorov, spracováva a interpretuje nasnímané a zamerané dáta. V rámci projektu si obstarala inovatívnu technológiu pre mobilné mapovanie a publikovanie geopriestorových dát, ktorá pomôže pri zbere údajov v husto zastavaných oblastiach či v miestach pokrytých vegetáciou. Svoje firemné portfólio rozšírila o 3 nové produkty - georeferencované laserové mračno bodov, georeferencované panoramatické fotografie a priestorové databázy. Inovatívne produkty pomôžu v oblasti mapovania v úzkych dlhých územiach, aj v lokalitách väčšieho plošného rozsahu. Špičková technológia spočíva v duálnom zbere primárnych údajov, t. j. dát z laserového skenovania a z panoramatických snímok v geodetickej kvalite a prenose. Zlepšený systém mobilného mapovania umožňuje naskenovať a zdokumentovať stovky až tisíce kilometrov koridorov a ich okolia. Vďaka senzorom - laserový skener a panoramatická kamera, dokumentuje a vyhodnocuje blízke a širšie okolie, v ktorom sa systém pohybuje. Takto získané primárne údaje je možné následne efektívne využiť pre vytvorenie mimoriadne presnej, podrobnej a komplexnej 3D mapy, pozostávajúcej z niekoľkých miliónov laserových bodov a tisícok panoramatických fotografií. Meranie sa môže realizovať aj v noci pri minimálnej prevádzke na cestách.



5.5 OP ĽZ

- Vzdelávanie
- Iniciatíva na podporu zamestnanosti mladých ľudí
- Zamestnanosť
- Sociálne začlenenie
- Integrácia MRK
- Technická vybavenosť v obciach s prítomnosťou MRK
- Technická pomoc
- REACT-EU
- Technická pomoc REACT-EU
- CARE-ESF
- CARE-EFRR

Príspevok OP ĽZ k cieľom HP UR:

Sociálny

Podpora udržateľnosti a kvality zamestnanosti a mobility pracovnej sily – 363 zamestnávateľov/inštitúcií, ktorí realizovali opatrenia na zosúladenie pracovného a rodinného života; 13 448 rodičov, ktorým bol poskytnutý príspevok na starostlivosť o dieťa a sú šesť mesiacov po odchode zamestnaní; 3 346 účastníkov, ktorí úspešne absolvovali vzdelávanie/odbornú prípravu u zamestnávateľa; 39 podporených mikropodnikov, MSP (vrátane družstevných podnikov a podnikov sociálneho hospodárstva), ktoré fungujú rok po ukončení projektu.

Podpora sociálneho začlenenia, boj proti chudobe a akejkoľvek diskriminácii – 151 377 osôb, ktoré využili nové, inovatívne služby alebo opatrenia na vykonávanie služieb sociálneho začlenenia; 5 421 podporených kapacít nových, inovatívnych služieb alebo opatrení na komunitnej úrovni, v domácom prostredí, otvorenom prostredí alebo náhradnom prostredí 6 mesiacov po ukončení projektu; 20 842 nových osôb z MRK, ktoré využili služby v oblasti poskytovania zdravotno-výchovnej osvedy, prevencie a poradenstva; 47 nových podporených komunitných centier; 299 nových terénnych sociálnych pracovníkov a nových terénnych pracovníkov zapojených do projektu; 3 037 zamestnancov z MRK poskytujúcich asistenčné služby.

Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania – 152 984 účastníkov ktorí absolvovali aktivity na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti; 2 052 podporených škôl, ktoré uplatňujú inkluzívny model vzdelávania; 24 699 pedagogických a odborných zamestnancov, ktorí si prostredníctvom aktivít zvýšili profesijné kompetencie; 45 093 účastníkov, ktorí absolvovali aktivity zamerané na podporu praktického vyučovania, vrátane aktivít zameraných na zavádzanie prvkov systému duálneho vzdelávania; 30 605 účastníkov, ktorí úspešne absolvovali

vzdelávanie/odbornú prípravu na otvorenom trhu vzdelávania; 258 MŠ zapojených do aktivít zameraných na podporu inkluzívneho vzdelávania.

Podpora obnovy po kríze spojenej s pandémiou COVID-19 vrátane jej sociálnych dôsledkov a príprava zeleného, digitálneho a odolného oživenia hospodárstva – 2 590 subjektov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmierňovania jej následkov; 667 543 účastníkov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmierňovania jej následkov; osoby, ktorým bola poskytnutá intervencia (CARE) – celkový počet podporených osôb 1 707 776, počet detí vo veku menej ako 18 rokov bol 633 610.

Environmentálny

Z ukazovateľov neagregovaných na programovú úroveň je 40 269 obyvateľov MRK, ktorým sa zlepšili podmienky bývania prostredníctvom sanácie nelegálnych skládok; 27 282 obyvateľov MRK, ktorým sa zlepšili podmienky bývania prostredníctvom vybudovania zberného dvora. Problematiku ochrany životného prostredia priamo či nepriamo riešili viaceré výzvy v rámci prioritnej osi č. 6: OPLZ-PO6-SC611-2016-3 Podpora prístupu k pitnej vode v prostredí separovaných a segregovaných MRK; OPLZ-PO6-SC611-2017-1 Vybudovanie, resp. dobudovanie systému triedeného zberu a odvozu komunálneho odpadu a realizáciu sanačných prác nelegálnych skládok, vrátane eliminácie nepriaznivých vplyvov nelegálnej skládok; OPLZ-PO6-SC611-2018-2 Zlepšené formy bývania pre obce s prítomnosťou MRK s prvkami prestupného bývania; OPLZ-PO6-SC611-2019-1 Miestne pozemné komunikácie a súvisiace prvky s cieľom zlepšenia dostupnosti služieb pre obyvateľov MRK; OPLZ-PO6-SC611-2020-1 Podpora prístupu k pitnej vode v prostredí MRK; OPLZ-PO6-SC611-2020-2 Podpora dobudovania inžinierskych sietí (kanalizácia, prístup k pitnej vode), v prostredí MRK; OPLZ-PO6-SC611-2021-1 Zlepšené formy bývania pre obce s prítomnosťou MRK s prvkami prestupného bývania v rámci Iniciatívy Catching up – Regions; OPLZ-PO6-SC611-2021-2 Podpora dobudovania základnej technickej infraštruktúry (pozemné komunikácie).

Podpora na ciele súvisiace so zmenou klímy

Prioritná os	Suma podpory na ciele týkajúce sa zmeny klímy (v EUR)	Podiel celkových rozpočtových prostriedkov pridelených na operačný program (v %)
1	9 067 266	0,30
3	13 230 939	0,44
8	2 575 414	0,09
Spolu	24 873 619	0,83

Zamestnanosti v rámci národných a dopytovo-orientovaných projektov neboli priamo zamerané na ciele týkajúce sa zmeny klímy, no nepriamy príspevok sa priebežne vyskytoval. Napríklad vzdelávanie v národnom projekte „Nestrať prácu – vzdelávaj sa súviselo so zmenami na ThP (zánik, transformácia pracovných miest v dôsledku prichádzajúcich technologických a spoločenských zmien)“. Podporované bolo vzdelávanie zamerané na rozšírenie, zvýšenie, zmenu zručností v oblasti nedostatkových profesií na ThP, v oblasti digitalizácie a automatizácie a v oblasti zeleného hospodárstva. Projekt „Podpora zamestnateľnosti v regióne horná Nitra“ výrazne uľahčil prechod zamestnancov Hornonitrianskej bane Prievidza do novej etapy života komunity počas útlmu a ukončovania činnosti uhoľného priemyslu v regióne.

Jednoznačný priamy príspevok k riešeniu klimatickej zmeny vykazuje výzva OPLZ-PO6-SC611- 2017-1, Vybudovanie, resp. dobudovanie systému triedeného zberu a odvozu komunálneho odpadu

a realizáciu sanačných prác nelegálnych skládok, vrátane eliminácie nepriaznivých vplyvov nelegálnej skládky.

Príklady dobrej praxe

Program zvyšovania odborných a komunikačných zručností pedagogických a odborných zamestnancov ZŠ prostredníctvom prvkov Montessori pedagogiky

Celková zazmluvnená suma: 193 077,72 EUR

Stručný popis projektu: Cieľom projektu bolo sprístupniť benefity Montessori pedagogiky pre pedagogických a odborných zamestnancov základných škôl na Slovensku. Vo svete rozšírený koncept pedagogiky Marie Montessori ponúka aj bežnému školskému prostrediu mnoho pozitívnych inšpirácií, predovšetkým v oblasti podpory vnútornej motivácie a výchovy žiakov s vysokou mierou sebadôvery a schopnosti proaktívne a kreatívne riešiť problémy. Súčasťou projektu bola realizácia Programu zvyšovania odborných a komunikačných zručností prostredníctvom prvkov Montessori pedagogiky, s dôrazom na obsah vzdelávania pre žiakov vo veku od 6 do 12 rokov. Realizácia projektu umožnila zoznámenie cieľovej skupiny s pedagogikou Marie Montessori, jej hlavnými princípmi, vrátane teoretických výchovno-vzdelávacích princípov, cieľovej skupine predstavila konkrétne možnosti využitia prvkov tejto pedagogiky v ich praxi na bežných školách. Projekt ponúkol možnosti celoživotného vzdelávania pre pedagogických a odborných zamestnancov škôl zamerané na zvyšovanie odborných a komunikačných zručností prostredníctvom prvkov Montessori pedagogiky. Metodická podpora a supervízia pre vyškolených účastníkov zabezpečí udržateľnosť nadobudnutých vedomostí a zručností a ich postupné zvyšovanie, z čoho budú profitovať tak učitelia a školy, v ktorých vyškolení účastníci budú pôsobiť, ako aj samotní žiaci a ich rodiny a napokon tiež spoločnosť ako taká.



Miestne občianske poriadkové služby v obci Krivany

Celková zazmluvnená suma: 124 012,21 EUR

Stručný popis projektu: Obec Krivany sa nachádza v okrese Sabinov. V obci tvoria Rómovia 19,92 % obyvateľov (Atlas rómskych komunít, 2019). Ide o segregovanú komunitu, ktorá obýva segregovaný celok nájomných obecných bytov nižšieho štandardu. Projekt miestnych občianskych poriadkových služieb prispel k udržaniu bezpečnosti na verejných priestranstvách, prevencii dopravných nehôd, predchádzaniu priestupkovej a trestnej činnosti. Miestna občianska poriadková služba v obci Krivany mala počas trvania projektu štyroch členov, ktorí vykonávali pochôdzky v obci, pomáhali pri ochrane majetku, osôb a pri prevencii škôd.



Novostavba MŠ v Bôrke - pavilón B

Celková zazmluvnená suma: 230 711,28 EUR

Stručný popis projektu: Obec Bôrka má podľa Atlasu rómskych komunít 521 obyvateľov – z toho 71 % MRK, teda 370 obyvateľov MRK. V obci sa nachádza jedna materská škola, ktorá sídli v starej budove, ktorú nie je možné renovovať ani realizovať na nej nadstavbu či prístavbu. Kapacita v materskej škôlke je 21 detí a je dlhodobo naplnená, pričom dopyt po umiestnení detí do materskej škôlky rastie. Preto sa obec rozhodla postaviť ďalšiu – novú budovu, v ktorej bola vytvorená kapacita pre ďalších 21 detí, a tak sa deti z obce – z majority i MRK budú môcť lepšie a integrovanejšie dostať k predškolskému vzdelaniu. MŠ má dve budovy, starú – pôvodnú a v jej tesnej blízkosti novú (pavilón B) – zrealizovanú v rámci predkladaného projektu. Obe budovy sú umiestnené v centrálnej časti obce.



5.6 OP RH

- Podpora akvakultúry, ktorá je environmentálne udržateľná, efektívne využíva zdroje, je inovačná, konkurencieschopná a založená na znalostiach
- Podpora vykonávania spoločnej rybárskej politiky
- Podpora marketingu a spracovania
- Technická pomoc

Príspevok OP RH k cieľom HP UR

Upozornenie Ministerstva financií SR na neuspokojivý stav dosiahnutej absorpčnej schopnosti a výsledného čerpania v roku 2024.

Environmentálny

Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov – 0,37 ha odbahnených vodných plôch; 100% revitalizovanej plochy.

Ekonomický

Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP, sektora poľnohospodárstva (v prípade EPFRV) a sektora rybárstva a akvakultúry (v prípade ENRF) – 1 vybudované rybolovné zariadenie na hospodársky chov rýb; 7 570 m³ vybudovaných rybolovných zariadení na hospodársky chov rýb; 209 obstaraných nových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a technológií; 21 t objemu produkcie akvakultúry; 4 159 t udržanej existujúcej akvakultúrnej produkcie; 200 tis. ks udržanej existujúcej produkcie násad; 294 t udržanej existujúcej produkcie spracovaných produktov rybolovu a akvakultúry; 327,21 tis. EUR hodnoty produkcie akvakultúry.

Sociálny

Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP, sektora poľnohospodárstva a sektora rybárstva a akvakultúry – 8 vytvorených pracovných miest na plný úväzok; 86 udržaných pracovných miest na plný úväzok.

OP RH nedeklaroval príspevok oprávnených výdavkov k oblasti zmeny klímy.

5.7 PRV

- Podpora prenosu znalostí a inovácie v poľnohospodárstve, lesnom hospodárstve a vo vidieckych oblastiach
- Zvýšenie životaschopnosti poľnohospodárskych podnikov a konkurencieschopnosti všetkých druhov poľnohospodárstva vo všetkých regiónoch a presadzovanie inovačných poľnohospodárskych technológií a udržateľného obhospodarovania lesov
- Podpora organizácie potravinového reťazca vrátane spracovania poľnohospodárskych výrobkov a ich uvádzania na trh, dobrých životných podmienok zvierat a riadenia rizík v poľnohospodárstve
- Obnova, zachovanie a posilnenie ekosystémov, ktoré súvisia s poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom
- Podpora efektívneho využívania zdrojov a podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo odolné voči zmene klímy v odvetví poľnohospodárstva, potravinárstva a lesného hospodárstva
- Podpora sociálneho začleňovania, zmierňovania chudoby a hospodárskeho rozvoja vo vidieckych oblastiach

Implementácia Programu rozvoja vidieka 2014 – 2022 sa končila 31.12.2025.

Príspevok PRV k cieľom HP UR

Sociálny

1 032 účastníkov, ktorí absolvovali odbornú prípravu; 208 pracovných miest vytvorených v podporovaných projektoch; 254 účastníkov odbornej prípravy a poradenstva v oblasti riadenia rizík a ich predchádzania

Ekonomický a Environmentálny

1 178 podporených poľnohospodárskych podnikov/prijímateľov; 153 podporených lesných podnikov s investíciami do modernizácie techniky; 37 poľnohospodárskych podnikov, ktoré sa zúčastňujú na podporovaných režimoch; 4 084 415,34 EUR investície do výroby energie z OZE.

Príklady dobrej praxe

Modernizácia chovu oviec PD Žemberovce

Celkové oprávnené výdavky: 30 000 EUR

Stručný popis projektu: Predmetom projektu je dodávka a montáž technológie s cieľom podporiť chov oviec na úseku živočíšnej výroby žiadateľa. Družstvo obstaralo mechanické vybavenie v podobe dvoch automatických krmných pásov a dvanástich kvalitných rolovacích brán do jestvujúcich objektov živočíšnej výroby. Súčasťou projektu sú aj práce súvisiace s montážou a inštaláciou obstarávaných technológií. Projekt má pozitívny vplyv na zvýšenej rentability živočíšnej výroby, na zvýšenie efektívnosti technologických operácií a zvyšovanie welfare chovaných zvierat.



Obnova domu ľudového s. č. 213 v Osturni pre muzeálne účely

Celkové oprávnené výdavky: 24 532,26 EUR

Stručný popis projektu: Obec Osturňa je súčasťou územia MAS Tatry – Pieniny LAG , ktorej bol schválený štatút MAS a implementuje stratégiu CLLD „Od Tatier k Dunajcu“. Obec Osturňa v rámci demografického vývoja má klesajúcu tendenciu v počte obyvateľov. Zámery obce Osturňa sú orientované na zlepšovanie života v obci budovaním infraštruktúry. Predstavou bolo vytvoriť z obce Osturňa obec s príjemným vzhľadom, obec mládeže a detí, v ktorej bude bohatý spoločenský a kultúrny život, v ktorej ľudia budú hrdí na obec v ktorej žijú a vyrastajú. Predmetom projektu bolo dokončenie obnovy Domu ľudového umiestneného na pozemku, ktorá je súčasťou Pamiatkovej rezervácie ľudovej architektúry.



5.8 Interreg SR – ČR

- Využívanie inovačného potenciálu
- Kvalitné životné prostredie
- Rozvoj miestnych iniciatív
- Technická pomoc

Príspevok INTERREG SR – ČR k cieľom HP UR

Ekonomický

Posilnenie výskumu, technologického vývoja a inovácií – 17 opatrení na zvýšenie spolupráce medzi inštitúciami výskumu a vývoja a produktívnym sektorom; 12 podporených partnerstiev zameraných na posilnenie regionálnych inovačných systémov; 74 podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami.

Environmentálny

Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov – 38,8 km rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest; 111,5 ha rekultivovanej pôdy; 11 zavedených ekostabilizačných prvkov v krajine; 94 systémových nástrojov na zvýšenie efektívnosti ochrany prírody a biodiverzity; 102 vytvorených ucelených produktov zhodnocujúcich kultúrne a prírodné dedičstvo; 190,5 km novovybudovaných alebo zmodernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov; 176 zhodnotených objektov kultúrneho a prírodného dedičstva.

Sociálny

Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania – 4 083 účastníkov cezhraničných programov spoločného vzdelávania a odbornej prípravy na podporu zamestnanosti mladých ľudí, možností vzdelávania a vyššieho a odborného vzdelávania; 165 spoločných nástrojov na podporu odborného vzdelávania v cezhraničnom regióne; 202 vytvorených spoločných prvkov systému vzdelávania aplikované v cezhraničnom regióne; 23 podporených partnerstiev v oblasti vzdelávania (vrátane celoživotného vzdelávania).

Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy a zainteresovaných strán a efektivity verejnej správy – 180 partnerov aktívne zapojených do spoločných aktivít.

Podpora na ciele súvisiace so zmenou klímy

Podpora z programu použitá na ciele súvisiace so zmenou klímy je okrajová, samotný program vzhľadom na svoju finančnú alokáciu nedokázal zabezpečiť komplexnú ochranu. Program podporoval predovšetkým aktivity neinvestičného charakteru, ktoré boli iba doplnkovými aktivitami vo vzťahu k intervenciám podporovaným z národných programov. Práve národné programy boli zamerané na väčšie investičné aktivity na ochranu biodiverzity s dôrazom na územia nadnárodného významu (Natura 2000).

Prioritná os	Suma podpory na ciele týkajúce sa zmeny klímy (v EUR)	Podiel celkových rozpočtových prostriedkov pridelených na operačný program (v %)
2	38 267 207,47	42,45
Spolu	38 267 207,47	42,45

Príklad dobrej praxe

Využitie superabsorpčných polymérov (SAP) ako inovačného nástroja na zmiernenie dopadov klimatickej zmeny v poľnohospodárstve

Rozpočet: 619 852,12 EUR

Stručný popis projektu: Cieľom projektu bolo posilnenie spolupráce medzi výskumnými inštitúciami a produktívnym sektorom a zlepšenie dostupnosti výsledkov aplikovaného výskumu. Projekt sa zameriaval na inováciu metódy úpravy osív poľnohospodárskych plodín super absorpčnými polymérmi na zmiernenie dopadov klimatických zmien, laboratórne a poľné testovanie tejto metódy a hodnotenie jej účinnosti v rôznych podmienkach.



Príprava na ďalšie vzdelávanie žiakov s mentálnym postihnutím

Rozpočet: 267 421,72 EUR

Stručný popis projektu: Projekt sa realizoval medzi dvoma školami a to Špeciálna základná škola a Špeciálna materská škola J. Vojtaššáka 13 v Žiline a Základní škola speciální Těšínská 41/98 v Ostrave. Projekt sa zameral na poznanie a výmenu kultúrnych a sociálnych hodnôt žiakov, učiteľov a rodičov a vytvorenie nových sociálnych vzťahov medzi slovenskými a českými žiakmi a v neposlednom rade pomoc pri integrácii znevýhodnených osôb do pracovného života.



5.9 Interreg SR – Rakúsko

- Prispievanie k inteligentnému cezhraničnému regiónu
- Ochrana prírodného a kultúrneho dedičstva a biodiverzity
- Podpora udržateľných dopravných riešení
- Posilnenie cezhraničnej správy a inštitucionálnej spolupráce
- Technická pomoc

Príspevok INTERREG SR – Rakúsko k cieľom HP UR

Prioritná os 2 bola určená na podporu projektov, ktoré proaktívne podporujú princíp trvalo udržateľného rozvoja; teda významná časť (približne 41 %) celkového príspevku ERDF programu bola jej venovaná. Významná finančná váha tejto priority ilustruje ochotu partnerov programu prispievať k trvalo udržateľnému rozvoju. V prípade projektov, ktoré zahŕňajú podporu environmentálne priateľského turizmu a dopravy, je to dôležitá otázka pri konzultáciách a hodnotení kvality.

Na úrovni programu boli zástupcovia environmentálnych partnerov členovia Monitorovacieho výboru, najmä Ministerstvo životného prostredia SR a Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus a Umweltdachverband na rakúskej strane. Na rakúskej strane pôsobili národné a regionálne environmentálne orgány v tomto období ako spolufinancujúce subjekty, čím prejavili svoj záväzok a súhlas s tými projektovými návrhmi, ktoré podľa ich názoru najlepšie vyhovujú národným a regionálnym záujmom a právnym predpisom. Na slovenskej strane pôsobila Štátna ochrana prírody a Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, ako prijímatelia v projektoch.

Príklady podporených projektov zahŕňajú napríklad Treasures (celkový rozpočet 4,4 mil. EUR z ERDF), ktorý sa zameriaval na podporu cestovného ruchu, Ecoregion SK-AT (celkový rozpočet 4,3 mil. EUR z ERDF), ktorý podporoval rozvoj ekoturistiky a environmentálneho vzdelávania, alebo 3EMoravaNature (celkový rozpočet 2,2 mil. EUR z ERDF) so zameraním na ochranu biodiverzity pozdĺž rieky Morava.

Ekonomický

Posilnenie výskumu, technologického vývoja a inovácií – 40 nových výskumných pracovníkov v podporovaných podnikoch; 12 výskumných inštitúcií zúčastňujúcich sa na cezhraničných, medzinárodných alebo medziregionálnych výskumných projektoch; 6 vybudovaných výskumných zariadení; 1 087 účastníkov zapojených do schém spoločného vzdelávania vo vzťahu k výskumu a inováciám; 26 spoločne vyvinutých hlavných produktov a služieb týkajúcich sa výskumu a inovácií; 34 organizácií/subjektov, ktoré sa podieľajú na spolupráci súvisiacej s inováciami.

Environmentálny

Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov – 488 787 návštevníkov/rok na podporovaných lokalitách kultúrneho a prírodného dedičstva a atrakcií; 66 758 ha biotopov podporených s cieľom dosiahnuť lepší stav ich ochrany; 60 spoločne vyvinutých hlavných produktov a služieb týkajúcich sa ekologických sietí a zelených infraštruktúr; 67 organizácií/subjektov, ktoré sa podieľajú na rozvoji zelených infraštruktúr.

Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach – 8 spoločne vyvinutých hlavných produktov a služieb týkajúcich sa ekologických a nízkouhlíkových dopravných systémov.

Sociálny

Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy a zainteresovaných strán a efektivity verejnej správy – 3 220 účastníkov cezhraničných programov spoločného vzdelávania a odbornej prípravy na podporu zamestnanosti mladých ľudí, možností vzdelávania a vyššieho a odborného vzdelávania; 25 spoločne vyvinutých hlavných produktov a služieb súvisiacich so spoluprácou medzi inštitúciami, integrovanými rámcami a nástrojmi plánovania; 307 organizácií/subjektov, ktoré sa podieľajú na spolupráci medzi inštitúciami; 53 inštitúcií priamo zapojených do spolupráce zameranej na zlepšenie kvality vzdelávania, školenia a schém celoživotného vzdelávania.

Podpora na ciele súvisiace so zmenou klímy

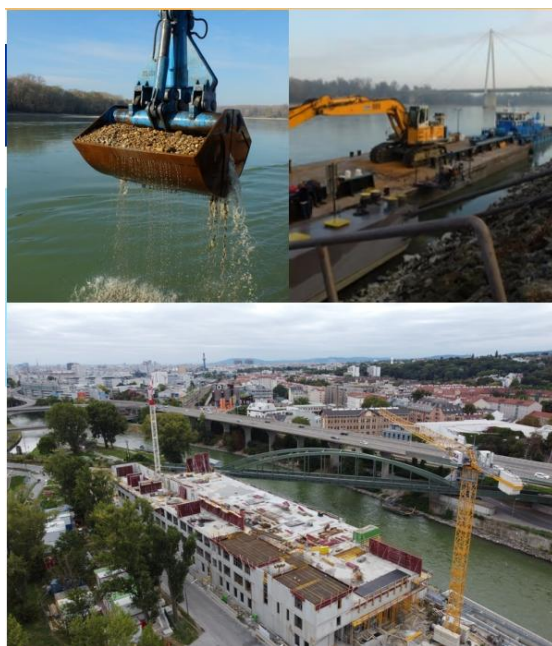
Prioritná os	Suma podpory na ciele týkajúce sa zmeny klímy (v EUR)	Podiel celkových rozpočtových prostriedkov pridelených na operačný program (v %)
1	1 718 649,36	8,7
2	5 451 875,19	18,56

3	3 239 568,14	40
Spolu	10 410 092,69	13,72

Príklad dobrej praxe

Výskum a manažment rieky Dunaj na Slovensku a v Rakúsku

Stručný popis projektu: Nové laboratórium hydraulického inžinierstva bolo postavené vo Viedni a laboratórium hydraulického inžinierstva v Bratislave bolo zmodernizované. Novo nainštalované zariadenia a inovatívne výskumné zariadenia zlepšujú procesy, čo umožňuje riešenie problémov s vodným hospodárstvom.



Cezhraničné prepojenie územia medzi obcami Vysoká pri Morave a Marchegg formou cyklolávky cez rieku Morava

Stručný popis projektu: Bol postavený peší a cyklistický most medzi obcami Vysoká pri Morave a Marchegg. Most významne skracuje čas dochádzky pre obyvateľov žijúcich na oboch stranách rieky Morava k blízkym železničným staniciam a zastávkam verejnej dopravy a spája cyklistickú dopravu s verejnou dopravou.



5.10 OP TP

OP TP priamo neprispieval k plneniu cieľov HP UR, avšak prostredníctvom schválených projektov financoval gestora HP UR. OP TP financoval mzdové náklady oprávnených administratívnych kapacít gestora HP UR, realizáciu pracovných ciest a školení v rámci centrálneho systému vzdelávania ako aj materiálne (výpočtová technika) a priestorové zabezpečenie.

Gestor HP UR vďaka podpore z OP TP koordinoval implementáciu cieľov HP UR, ktoré plne korešpondovali s cieľmi PD 2014-2020 v jednotlivých OP.

Posúdené výzvy prosievajúce k cieľom HP UR podľa OP (bez TP a finančných nástrojov)

Operačný program	Počet posúdených výziev
IROP	65
OP II	341
OP EVS	68
OP KŽP	93
OP ĽZ	191
OP RH	26
PRV	3
Interreg SR – ČR	16
Interreg SR – Rakúsko	4
Spolu	807

Zdroj ITMS2014+

6. Vzdelávacie aktivity a informovanosť

Gestor HP UR v PO 2014 – 2020 ako člen Pracovnej skupiny pre informovanie a komunikáciu spolupracoval s Úradom vlády SR na priezozových komunikačných aktivitách, ktoré mali celoplošný dopad na najširšie cieľové skupiny. Prostredníctvom OP TP boli financované vzdelávacie aktivity zamerané na implementáciu HP UR.

7. Plnenie cieľov HP UR prostredníctvom ukazovateľov

Zdrojom pre vypracovanie záverečnej správy boli záverečné správy jednotlivých OP PO 2014 – 2020, konkrétne tabuľky ukazovateľov výsledku (sumárne za menej rozvinutý a viac rozvinutý región), kapitoly venované udržateľnému rozvoju a podpore využitej na ciele súvisiace so zmenou klímy. Hodnoty ukazovateľov uvedené v záverečných správach OP vychádzali zo systému ITMS2014+. V niektorých prípadoch boli doplnené aj o rozdiely dopočítané na základe vlastnej evidencie príslušných OP.

7.1 Environmentálny aspekt

- Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo – IROP, OP KŽP, PRV
- Podpora prispôsobovania sa zmene klímy, predchádzanie a riadenie rizika – OP KŽP
- Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov – IROP, OP KŽP, OP II, OP RH, Interreg SR – ČR, Interreg SR – Rakúsko
- Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach – IROP, OP II, Interreg SR – Rakúsko

Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo

OP	ukazovateľ	výsledok
IROP	odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	7 622 t ekviv.CO2
OP KŽP	elektrická energia vyrobená v zariadení OZE	3 677,79 MWh/rok
	tepelná energia vyrobená v zariadení OZE	15 066,53 MWh/rok
	odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	314 823,71 t ekviv. CO2
	zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	80 981 115,06 kWh/rok
	zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	104 991 503,47 kWh/rok
	zvýšená kapacita výroby energie z OZE	592,01 MW
	zvýšenie kapacity výroby tepla z OZE	474,67 MWt
PRV	investície do výroby energie z OZE	4 084 415,34 EUR

Zachovanie a ochrana životného prostredia a podpora efektívneho využívania zdrojov

OP	ukazovateľ	výsledok
IROP	obyvatelia so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd	180
	obyvatelia so zlepšenou dodávkou pitnej vody	10 356
	zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	36 973 999 kWh/rok
	ročná spotreba primárnej energie v bytových domoch	66 365 457 kWh/rok
	konečná spotreba energie v bytových domoch	2 494 797 kWh/rok
	domácnosti zaradené do zlepšenej energetickej triedy	796
OP KŽP	novovybudované kanalizačné siete	1 005,48 km
	novovybudované rozvody pitnej vody	24,51 km
	zrekonštruované alebo novovybudované ČOV	36
	zníženie produkcie emisií NOx	18 395,45 kg/rok
	zníženie produkcie emisií PM10	1 735 923,02 kg/rok
	zníženie produkcie emisií SO2	1 882,97 kg/rok
OP II	úspora produkcie emisií NO2 (výstavba diaľnic)	208,06 ton

	úspora produkcie emisií PM10 (výstavba ciest I. triedy)	0,39 ton
	úspora produkcie emisií NO2 (výstavba ciest I. triedy)	4,16 ton
	úspora produkcie emisií PM10 (modernizácia tratí)	1,14 ton
	úspora produkcie emisií NO2 (modernizácia tratí)	6,49 ton
	úspora produkcie emisií CO2 (modernizácia železničných tratí)	7 854,37 ton
OP RH	odbahnené vodné plochy	0,37 ha
	revitalizovaná plocha	100%
Interreg SR – ČR	rekonštruované alebo zrenovované cesty	38,8 km
	rekultivovaná pôda	111,5 ha
	zavedené ekostabilizačné prvky v krajine	11
	systémové nástroje na zvýšenie efektívnosti ochrany prírody a biodiverzity	94
	vytvorené ucelené produkty zhodnocujúce kultúrne a prírodné dedičstvo	102
	novovytvárané alebo zmodernizované cyklistické cesty a turistické chodníky	190,5 km
	zhodnotený objekt kultúrneho a prírodného dedičstva	176
	podporované lokality kultúrneho a prírodného dedičstva a atrakcií	488 787 návštevníci/rok
Interreg SR – Rakúsko	biotopy podporené s cieľom dosiahnuť lepší stav ich ochrany	66 758 ha
	spoločne vyvinuté hlavné produkty a služby týkajúce sa ekologických sietí a zelených infraštruktúr	60
	organizácie/subjekty podieľajúce sa na rozvoji zelených infraštruktúr	67
	plocha územia, ktorá bola predmetom cezhraničných aktivít zameraných na ochranu a obnovu biodiverzity (SR)	597,55 ha

Podpora udržateľnej dopravy a odstraňovanie prekážok v kľúčových sieťových infraštruktúrach

OP	ukazovateľ	výsledok
IROP	vytvorené prvky doplnkovej cyklistickej infraštruktúry	1 065
	rekonštruované alebo zrenovované cesty II a III. triedy	12 523 km
	nahradené autobusy v mestskej a prímestskej doprave	511
OP II	úspora času v železničnej doprave	2 521 245 EUR
	úspora času v železničnej doprave na základnej sieti TEN-T	1 952 628 EUR
	úspora času vo verejnej osobnej doprave	5 622 757,41 EUR
	úspora času v cestnej doprave na rýchlostných cestách	26 762 818 EUR
	úspora času v cestnej doprave na cestách I. triedy	19 069 243,88 EUR
	úspora času v cestnej doprave na diaľniciach a rýchlostných cestách	224 881 559,45 EUR
	úspora produkcie emisií NO2 (výstavba diaľnic)	208,06 ton
	úspora produkcie emisií PM10 (výstavba ciest I. triedy)	0,39 ton
	úspora produkcie emisií NO2 (výstavba ciest I. triedy)	4,16 ton
	úspora produkcie emisií PM10 (modernizácia tratí)	1,14 ton
	úspora produkcie emisií NO2 (modernizácia tratí)	6,49 ton
	úspora produkcie emisií CO2 (modernizácia železničných tratí)	7 854,37 ton
	rekonštruované alebo zrenovované železničné trate	22,19 km
	rekonštruované alebo zrenovované železničné trate v sieti TEN-T	43 km
	nové cesty	13,63 km

	novovybudované cesty v sieti TEN-T	95,7 km
	rekonštruované alebo zrenovované cesty	581,68 km
	nové alebo zmodernizované trate pre električky	19,79
	obnovené vlakové súpravy v železničnej verejnej osobnej doprave	64
	odstránené kritické nehodové lokality a kolízne body na cestách I. triedy	145
	cestujúci prepravení drážovou MHD v mestách Bratislava, Košice, Žilina, Prešov a Banská Bystrica	198 118 427
	prepravení cestujúci vo verejnej železničnej osobnej doprave	79 141 661
	vybudované mosty (na diaľniciach a/alebo rýchlostných cestách na základnej sieti TEN-T)	12
	vybudované mosty (na rýchlostných cestách mimo základnej sieti TEN-T)	7
Interreg SR – Rakúsko	spoločne vyvinuté hlavné produkty a služby týkajúce sa ekologických a nízkouhlíkových dopravných systémov	8

7.2 Ekonomický aspekt

- Posilnenie výskumu, technologického vývoja a inovácií – OP II, Interreg SR – ČR, Interreg SR – Rakúsko
- Zlepšenie prístupu k IKT a zlepšenie ich využívania a kvality – OP II
- Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP – OP II, OP RH
- Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy vrátane jej efektivity – OP II, OP EVS, Interreg SR – ČR, Interreg SR – Rakúsko
- Podpora obnovy po kríze spojenjej s pandémiou COVID-19 vrátane jej sociálnych dôsledkov a príprava zeleného, digitálneho a odolného oživenia hospodárstva – IROP, OP ĽZ, OP EVS, OP II

Posilnenie výskumu, technologického vývoja a inovácií

OP	ukazovateľ	výsledok
OP II	noví výskumní pracovníci v podporovaných podnikoch	420,99 FTE
	výskumní pracovníci pracujúci v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	247,85 FTE
	podniky spolupracujúce s výskumnými inštitúciami	53
	podporené podniky s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové	212
	podporené podniky s cieľom predstaviť pre firmu nové výrobky	631
	podporené výskumné inštitúcie	75
	podporené výskumné inštitúcie spolupracujúce s podnikmi	32
	podané patentové prihlášky	439
	navráťivší slovenskí výskumníci zo zahraničia	65
	podujatia zorganizované na popularizáciu výskumu a vývoja	36
	výskumné inštitúcie zapojené do medzinárodných sietí	10
Interreg SR – ČR	opatrenia na zvýšenie spolupráce medzi inštitúciami výskumu a vývoja a produktívnym sektorom	17
	partnerstvá zamerané na posilnenie regionálnych inovačných systémov	12
	podniky spolupracujúce s výskumnými inštitúciami	74
Interreg SR – Rakúsko	noví výskumní pracovníci v podporovaných podnikoch	40
	výskumné inštitúcie zúčastňujúce sa na cezhraničných, medzinárodných alebo medziregionálnych výskumných projektoch	12

	vybudované výskumné zariadenia	6
	účastníci zapojení do schém spoločného vzdelávania vo vzťahu k výskumu a inováciám	1 087
	spoločne vyvinuté hlavné produkty a služby týkajúce sa výskumu a inovácií	26
	organizácie/subjekty, ktoré sa podieľajú na spolupráci súvisiacej s inováciami	34

Zlepšenie prístupu k IKT a zlepšenie ich využívania a kvality

OP	ukazovateľ	výsledok
OP II	znevýhodnení jednotlivci benefitujúci z používania nástrojov asistovaného života, alebo participácie na digitálnom trhu	19 126
	inštitúcie VS prepojené s centrálnou platformou pre integráciu údajov a centrálnou platformou pre otvorené dáta	135
	nové datasety publikované vo formáte s vysokým potenciálom na znovupoužitie	277,8
	nové IKT zariadenia	291
	prístupy k zavedeným službám, nástrojom a aplikáciám	121 285
	zavedené elektronické služby, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre podnikateľov	697
	zavedené elektronické služby, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre občanov	813
	upgrady hardvérovej infraštruktúry	2

Zvýšenie konkurencieschopnosti MSP

OP	ukazovateľ	výsledok
OP II	zamestnaní v podporených podnikoch	2 079,91 FTE
	MSP s návratným pracovným kapitálom	8 967
	účasť MSP na veľtrhoch a výstavách v zahraničí	303
	MSP zapojené do programov EÚ	86
	produkty, ktoré sú pre firmu nové	1 422
	MSP, ktorým na prevádzkový kapitál bola poskytnutá iná podpora ako granty (finančné nástroje) reakciou na COVID-19	8 993
	finančná podpora iná ako granty (finančné nástroje) pre MSP na prevádzkový kapitál reakciou na COVID-19	658 416 399 EUR
	produkty, ktoré sú pre trh nové	306
OP RH	vybudované rybolovné zariadenie na hospodársky chov rýb	1
	vybudované rybolovné zariadenie na hospodársky chov rýb	7 570 m ³
	obstarané nové stroje, prístroje, zariadenia, technika a technológie	209
	objem produkcie akvakultúry	21 t
	udržaná existujúca akvakultúrna produkcia	4 159 t
	udržaná existujúca produkcia násad	200 tis. ks
	udržaná existujúca produkcia spracovaných produktov rybolovu a akvakultúry	294 t
	hodnota produkcie akvakultúry	327,21 tis. EUR
	vytvorené pracovné miesta na plný úväzok	8
	udržané pracovné miesta na plný úväzok	86

Posilnenie inštitucionálnych kapacít orgánov verejnej správy vrátane jej efektivity

OP	ukazovateľ	výsledok
OP EVS	účastníci, ktorí si udržali pracovné miesta 6 mesiacov po ukončení pomoci	77 581
	vyškolení zamestnanci, ktorí získali kompetencie v oblasti inovovaných procesov (s certifikátom)	6 829
	OÚ, ktoré implementovali inovované procesy	72
	organizácie, ktoré získali podporu a zaviedli systém riadenia kvality	67
	subjekty so zavedenými alebo zlepšenými systémami merania spokojnosti klientov	79
	podporené ústredné orgány štátnej správy s efektívnym riadením LZ	19
	ústredné orgány štátnej správy s novo vytvorenými a/alebo posilnenými AJ	20
	subjekty, ktorých zamestnanci sa zúčastnili na školeniach v oblasti sociálneho aspektu VO a ktorí implementujú sociálny aspekt VO rok potom	42
	účastníci vzdelávacích aktivít v oblasti sociálnych aspektov VO	189
	podporené súdy v používaní komunikačných a manažérskych nástrojov	61
	podporené súdy a inštitúcie súdneho systému, inštitúcií Ministerstva spravodlivosti SR a prokuratúry, ktoré zaviedli systém manažérstva kvality	10
	sudcovia, ktorí sa zúčastnili vzdelávacích aktivít	1 067
	zamestnanci VS, ktorí úspešne absolvovali vzdelávacie aktivity v oblasti zefektívňovania VS prostredníctvom zvyšovania kompetencií a zručnosti	25 749
	sudcovia, zapojení do implementovania nástrojov ADR	55
	podporené MNO za účelom participácie na tvorbe lepších verejných politík a zvyšovania občianskej informovanosti	101
	zamestnanci VS zapojení do vzdelávania v oblasti zefektívňovania VS prostredníctvom zvyšovania kompetencií a zručnosti	17 863
OP II	úseky verejnej správy, v ktorých je rozhodovanie podporované analytickými systémami (napríklad pre analýzu rizík)	65
	zavedené prvky internetu vecí na podporu prioritných oblastí v mestách a verejnej správe	7 466
Interreg SR – ČR	partneri aktívne zapojení do spoločných aktivít	180
Interreg SR – Rakúsko	účastníci cezhraničných programov spoločného vzdelávania a odbornej prípravy na podporu zamestnanosti mladých ľudí, možností vzdelávania a vyššieho a odborného vzdelávania	3 220
	spoločne vyvinuté hlavné produkty a služby súvisiace so spoluprácou medzi inštitúciami, integrovanými rámcami a nástrojmi plánovania	25
	organizácie/subjekty, ktoré sa podieľajú na spolupráci medzi inštitúciami	307
	inštitúcie priamo zapojené do spolupráce zameranej na zlepšenie kvality vzdelávania, školenia a schém celoživotného vzdelávania	53

Podpora obnovy po kríze spojenej s pandémiou COVID-19 vrátane jej sociálnych dôsledkov a príprava zeleného, digitálneho a odolného oživenia hospodárstva

OP	ukazovateľ	výsledok
IROP	zraniteľné domácnosti podporené s cieľom pomôcť pokryť náklady na spotrebu energie	10 429
	IT súvisiace s COVID-19	3 907 228 EUR
OP EVS	zamestnancov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmierňovania jej následkov	85 101

OP ĽZ	subjekty, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmierňovania jej následkov	2 590
	účastníci, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmierňovania jej následkov	667 543
	osoby, ktorým bola poskytnutá intervencia (CARE)	1 707 776
	počet detí vo veku menej ako 18 rokov, ktorým bola poskytnutá intervencia (CARE)	633 610
OP II	MSP, ktorým na prevádzkový kapitál bola poskytnutá iná podpora ako granty (finančné nástroje) reakciou na COVID-19	8 993
	IT súvisiace s COVID-19 pre vzdelávanie	42 520 828 EUR
	IT súvisiace s COVID-19 pre zdravotníctvo	1 376 021,45 EUR

7.3 Sociálny aspekt

- Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania – IROP, Interreg SR – ČR, OP II, OP ĽZ,
- Podpora udržateľnosti a kvality zamestnanosti a mobility pracovnej sily – OP ĽZ
- Podpora sociálneho začlenenia, boj proti chudobe a akejkolvek diskriminácii – IROP, OP II, OP ĽZ, OP KŽP
- Podpora sociálnej inklúzie, zmiernenia chudoby a hospodárskeho rastu vo vidieckych oblastiach – PRV

Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, ako aj zručností a celoživotného vzdelávania

OP	ukazovateľ	výsledok
IROP	podporené MŠ	343
	podporené ZŠ	573
	podporené stredné odborné školy	152
OP II	účastníci poradenských a vzdelávacích programov	50 597,64
	IT súvisiace s COVID-19 pre vzdelávanie	42 520 828 EUR
OP ĽZ	účastníci ktorí absolvovali aktivity na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti	152 984
	podporené školy, ktoré uplatňujú inkluzívny model vzdelávania	2 052
	pedagogickí a odborní zamestnanci, ktorí si prostredníctvom aktivít zvýšili profesijné kompetencie	24 699
	účastníci, ktorí absolvovali aktivity zamerané na podporu praktického vyučovania, vrátane aktivít zameraných na zavádzanie prvkov systému duálneho vzdelávania	45 093
	účastníci, ktorí úspešne absolvovali vzdelávanie/odbornú prípravu na otvorenom trhu vzdelávania	30 605
	MŠ zapojené do aktivít zameraných na podporu inkluzívneho vzdelávania	258
Interreg SR – ČR	účastníci cezhraničných programov spoločného vzdelávania a odbornej prípravy na podporu zamestnanosti mladých ľudí, možností vzdelávania a vyššieho a odborného vzdelávania	4 083
	spoločné nástroje na podporu odborného vzdelávania v cezhraničnom regióne	165
	vytvorené spoločné prvky systému vzdelávania aplikované v cezhraničnom regióne	202
	podporené partnerstvá v oblasti vzdelávania (vrátane celoživotného vzdelávania)	23

Podpora udržateľnosti a kvality zamestnanosti a mobility pracovnej sily

OP	ukazovateľ	výsledok
OP IZ	zamestnávateľa/inštitúcie, ktorí realizovali opatrenia na zosúladienie pracovného a rodinného života	363
	rodičia, ktorým bol poskytnutý príspevok na starostlivosť o dieťa a sú šesť mesiacov po odchode zamestnaní	13 448
	účastníci, ktorí úspešne absolvovali vzdelávanie/odbornú prípravu	3 346
	podporené mikropodniky, MSP (vrátane družstevných podnikov a podnikov sociálneho hospodárstva), ktoré fungujú rok po ukončení projektu zamestnávateľa	39

Podpora sociálneho začlenenia, boj proti chudobe a akejkolvek diskriminácii

OP	ukazovateľ	výsledok
IROP	zmodernizované akútne všeobecné nemocnice	30
	vytvorené centrá integrovanej zdravotnej starostlivosti	51
	sanitky a vozidlá zakúpené na účely núdzovej reakcie	108
	transformované zariadenia sociálnych služieb	8
	zariadenia sociálnych služieb na komunitnej úrovni	77
	podporené zariadenia výkonu opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately	10
OP II	novovytvorené MSP založené osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín	1 091
	IT súvis s COVID-19 pre zdravotníctvo	1 376 021,45 EUR
	zraniteľné domácnosti podporené s cieľom pomôcť im pokryť náklady na spotrebu energie	614 099
OP IZ	osoby, ktoré využili nové, inovatívne služby alebo opatrenia na vykonávanie služieb sociálneho začlenenia	151 377
	podporené kapacity nových, inovatívnych služieb alebo opatrení na komunitnej úrovni, v domácom prostredí, otvorenom prostredí alebo náhradnom prostredí 6 mesiacov po ukončení projektu	5 421
	nové osoby z MRK, ktoré využili služby v oblasti poskytovania zdravotno-výchovnej osvetly, prevencie a poradenstva	20 842
	nové podporené komunitné centrá	47
	noví terénni sociálni pracovníci	299
	zamestnanci z MRK poskytujúci asistenčné služby	3 037
	obyvatelia využívajúci opatrenia protipovodňovej ochrany	4 975
OP KŽP	hydrogeologicky preskúmané územie	84 080 ha
	územie zabezpečené systémom včasného varovania	2 265 055,68 ha
	novovybudované kanalizačné siete	1 005,48 km
	novovybudované rozvody pitnej vody	24,51 km
	zrekonštruované alebo novovybudované ČOV	36

Podpora sociálnej inklúzie, zmiernenia chudoby a hospodárskeho rastu vo vidieckych oblastiach

OP	ukazovateľ	výsledok
PRV	účastníci, ktorí absolvovali odbornú prípravu	1 032
	pracovné miesta vytvorené v podporovaných projektoch	208
	účastníci odbornej prípravy a poradenstva v oblasti riadenia rizík a ich predchádzania	254