

PROGRAM ROZVOJE KARLOVARSKÉHO KRAJE
pro období 2014 – 2021



MONITOROVACÍ ZPRÁVA 2021

Odbor regionálního rozvoje
2022

Obsah

Obsah.....	2
Seznam zkratk	4
Seznam tabulek.....	6
Seznam příloh	6
Úvod.....	7
Východiska monitorovací zprávy	9
Struktura monitorovací zprávy	9
Hospodářský vývoj Karlovarského kraje dle makroekonomických ukazatelů	10
Aktivity a monitorovací indikátory k jednotlivým specifickým cílům PRKK	11
Prioritní oblast 1 – Konkurenceschopnost.....	11
1.1 Podpora rozvoje výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v regionu.....	11
1.2 Kvalita a relevance vzdělávání vůči potřebám trhu práce	19
1.3 Rozvoj odvětví s vyšší přidanou hodnotou.....	24
1.4 Strategické investice	25
1.5 Podpora podnikavosti a podnikání.....	25
Prioritní oblast 2 – Cestovní ruch a lázeňství.....	27
2.1 Rozvoj potenciálu cestovního ruchu	27
Prioritní oblast 3 - Sociální oblast a zdravotnictví	30
Sociální oblast	30
3.1 Dostupnost poskytovaných sociálních služeb v kraji	30
3.2 Rozvoj občanské společnosti a sociální soudržnosti.....	33
Zdravotnictví	39
3.3 Zlepšování dostupnosti a kvality zdravotní péče, podpora zdravého životního stylu.....	39
Prioritní oblast 4 - Životní prostředí	44
4.1 Zavedení energetického managementu kraje	44
4.2 Snížení produkce odpadů a podpora jejich dalšího zpracování a využívání.....	44
4.3 Obnova/zachování přírodního prostředí a kulturní krajiny	45
4.4 Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta	48
4.5 Zlepšování hospodaření s vodou	48
4.6 Omezování negativních vlivů zdrojů znečištění na obyvatele a krajinu	49
Prioritní oblast 5 – Doprava.....	50
5.1 Zlepšení napojení kraje na vnější nadřazenou dopravní síť a vnitřní dopravní prostupnosti kraje	50
5.2 Rozvoj potenciálu letecké dopravy	51

5.3 Zajištění veřejné dopravy a snížení deficitů veřejné dopravy	52
5.4 Dostatečně využitý potenciál udržitelných forem dopravy	53
Prioritní oblast 6 - Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti	54
6.1 Řízení v územní samosprávě (kraj, obce).....	55
6.2 Zvyšování efektivity a kvality poskytovaných služeb v oblasti veřejné správy..	56
6.3 Systém řízení bezpečnosti	56
Přehled projektů realizovaných ve sledovaném období k naplnění cílů PRKK	58
Projekty financované z evropských fondů	59
Projekty financované z národních zdrojů a dotačních titulů.....	62
Projekty a aktivity financované z rozpočtu Karlovarského kraje prostřednictvím dotačních programů a individuálních dotací.....	63
Projekty financované z obecních a soukromých zdrojů	64
Přehled projektů a projektových záměrů realizovaných KK a jeho p.o.....	65
Závěr.....	71
Přílohy	73

Seznam zkratek

API - Agentura pro podnikání a inovace
CR – cestovní ruch
CzechInvest - Agentura pro podporu podnikání a investic
CŽV – celoživotní vzdělávání
ČSÚ – Český statistický úřad
DIH – Digitální inovační hub
DT – dotační titul/program
FTE - ekvivalent zaměstnance na plný pracovní úvazek
GA ČR - Grantová agentura ČR
HDP – hrubý domácí produkt
ID – individuální dotace
I KAP – projekt Implementace Krajského akčního plánu 1 v Karlovarském kraji
ILaB - Institut lázeňství a balneologie, v.v.i.
ITIKA - Integrované teritoriální investice Karlovarské aglomerace
IROP - Integrovaný regionální operační program
KAP - Krajský akční plán rozvoje vzdělávání Karlovarského kraje
KARP – Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p.o.
KHKKK – Krajská hospodářská komora Karlovarského kraje
KK, KVK – Karlovarský kraj
KKN – Karlovarská krajská nemocnice, a.s.
KKO - kulturní a kreativní odvětví
KPSVL - Koordinovaný přístup k sociálně vyloučeným lokalitám
KSÚSKK - Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p. o.
KÚKK – Krajský úřad Karlovarského kraje
KVC - Krajské vzdělávací centrum
MAP - Místní akční plán rozvoje vzdělávání v Karlovarském kraji
MI – monitorovací indikátor
MŠMT – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
MZ – monitorovací zpráva
OBKŘ – Odbor bezpečnosti a krizového řízení
ODaSH – Odbor dopravy a silničního hospodářství
OI – Odbor informatiky a řízení projektů (od roku 2021 Odbor informatiky)
OIaSM – Odbor investic a správy majetku (od roku 2021 Odbor investic)
OKPPLaCR - Odbor kultury, památkové péče, lázeňství a cestovního ruchu
OKŘÚ – Odbor kanceláře ředitelky úřadu
OP – operační program
OP PIK - OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP TP - OP Technická pomoc
OP VVV - OP Výzkum, vývoj a vzdělávání
OP ŽP - OP Životní prostředí
OP D - OP Doprava
OP ST – OP Spravedlivá transformace

OP Z - OP Zaměstnanost
ORP – obce s rozšířenou působností
ORR - Odbor regionálního rozvoje
OŘP – Odbor řízení projektů
OSV - Odbor sociálních věcí
OŠMT – Odbor školství, mládeže a tělovýchovy
OZ - Odbor zdravotnictví
OZE – obnovitelné zdroje energie
OŽPaZ – Odbor životního prostředí a zemědělství
PO – prioritní osa/oblast
PRKK – Program rozvoje Karlovarského kraje
PZI – přímé zahraniční investice
RAP - Regionální akční plán
RIS 3 – Výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci – Regionální inovační strategie
ŘSD ČR – Ředitelství silnic a dálnic ČR
SC – specifický cíl
SFŽP ČR - Státní fond životního prostředí ČR
SRKKK – Strategie konkurenceschopnosti Karlovarského kraje
TA ČR - Technologická agentura ČR
VaV – výzkum a vývoj
VVI – výzkum, vývoj a inovace
VRR ZKK – Výbor pro regionální rozvoj Zastupitelstva Karlovarského kraje

Seznam tabulek

Tabulka 1: Vývoj vybraných indikátorů v KK v letech 2016 – 2020	10
Tabulka 2: Celkové výdaje na výzkum a vývoj podle krajů v letech 2016 - 2020	11
Tabulka 3: Dotační titul Inovační vouchery v letech 2014 – 2021	18
Tabulka 4: Počet a velikost ploch typu greenfield, průmyslová zóna, průmyslový park a areál v KVK v roce 2021	25
Tabulka 5: Počet a velikost brownfield v KK v roce 2021	26
Tabulka 6: Počet dosud podpořených žádostí v programech MMR a MPO zaměřených na revitalizaci území (stav k březnu 2022)	26
Tabulka 7: Počet podpořených sociálních služeb a výše podpory v jednotlivých dotačních programech v roce 2021	30
Tabulka 8: Počet dosud podpořených žádostí v programech MMR a MPO zaměřených na revitalizaci území (stav k březnu 2022)	47
Tabulka 9: Čerpání finančních prostředků z ESIF dle jednotlivých OP a fáze projektové žádosti/realizace projektu (stav k 1.1.2022).....	60
Tabulka 10: Počet dotačních titulů jednotlivých odborů KK v roce 2021 a jejich zaměření dle prioritních oblastí PRKK.....	63
Tabulka 11: Poskytnuté finanční prostředky z DT a ID dle prioritních oblastí PRKK	64
Tabulka 12: V roce 2021 realizované a ukončené projekty kraje a jeho p.o. dle zdrojů financování.....	65
Tabulka 13: Realizované projekty dle garantů a zdrojů financování v roce 2021	66
Tabulka 14: Ukončené projekty dle garantů a zdrojů financování v roce 2021	68
Tabulka 15: Návaznost projektů na PRKK dle prioritní oblasti, cíle a opatření.....	69

Seznam příloh

Příloha 1: Přehled priorit, specifických cílů a opatření PRKK	72
Příloha 2: Hodnoty monitorovacích indikátorů v letech 2016 - 2021	75
Příloha 3: Hodnota MI 10 - Kapacita sociálních služeb (dle druhu).....	80
Příloha 4: Dotační tituly KK v roce 2021	81
Příloha 5: Fáze realizace jednotlivých úseků D6 (stav k 2.6.2022)	82
Příloha 6: Čerpání EU-zdrojů dle okresů a ORP v KK.....	83

Úvod

Povinnost kraje zpracovat Strategii rozvoje územního obvodu kraje vyplývá ze zákona č. 248/2000 Sb. o podpoře regionálního rozvoje, ve znění pozdějších předpisů. Strategie se zpravidla zpracovává na dané programové období a je zaměřena na analýzu současného stavu a očekávaného vývoje územního obvodu kraje. Stanoví strategické cíle a priority rozvoje kraje a nástroje regionální politiky pro zajištění rozvoje územního obvodu kraje. Návrh strategie rozvoje územního obvodu kraje se předkládá ke schválení Zastupitelstvu kraje se stanoviskem Ministerstva životního prostředí k posouzení vlivu provádění koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. Program rozvoje Karlovarského kraje na období 2014 – 2020 (PRKK) byl schválen Zastupitelstvem Karlovarského kraje dne 22. 11. 2013 usnesením č. ZK 306/11/13.

Dle výše uvedeného zákona v polovině programového období Evropské unie kraj zpracovává zprávu o uplatňování strategie rozvoje územního obvodu kraje, na jejímž základě Zastupitelstvo kraje případně rozhodne o aktualizaci strategie rozvoje územního obvodu kraje nebo o zpracování nové strategie rozvoje územního obvodu kraje.

Protože bylo na základě Monitorovací zprávy za roky 2014 a 2015 a Evaluace PRKK, které byly vytvořeny v lednu roku 2016, zjištěno, že není optimální jak zvolená struktura a množství opatření, tak nastavení indikátorové soustavy, dospěl odbor regionálního rozvoje (ORR) k závěru, že by bylo vhodné upravit postupy realizace a monitorování naplňování PRKK.

Aktualizací PRKK byl ORR pověřen usnesením Rady a Zastupitelstva Karlovarského kraje (usnesení č. RK 145/02/16, ZK 120/04/16). Aktualizaci strategické a implementační části zpracovala ve spolupráci s ORR firma Mepco, s.r.o.. Na stanovení priorit a cílů v jednotlivých oblastech se podíleli na řadě jednání zástupci příslušných odborů Krajského úřadu Karlovarského kraje (KÚKK). Finální podoba dokumentu byla jednotlivými odbory odsouhlasena. Poté byl dokument projednáván v komisích rady, výborech zastupitelstva a v Regionální stálé konferenci Karlovarského kraje. S aktualizací PRKK byli seznámeni i zastupitelé Karlovarského kraje (KK) prostřednictvím semináře. Aktualizace PRKK byla přijata Radou Karlovarského kraje a schválena Zastupitelstvem Karlovarského kraje (usnesení č. RK 827/07/18, ZK 332/09/18). PRKK je zveřejněný na webových stránkách KK v sekci Dokumenty KK – Strategie, koncepce a plány:

<https://www.kr-karlovarsky.cz/region/Stranky/EU2014-2020/PRKKaSRKK.aspx>.

V rámci příprav na nové programové období 2021 – 2027 bylo usnesením Rady a Zastupitelstva Karlovarského kraje (usnesení č. RK 950/08/19, ZK 151/08/19) rozhodnuto o prodloužení platnosti stávajícího znění PRKK do roku 2021 a zpracování nového PRKK, a to vlastními silami. Koordinátorem zpracování Programu rozvoje Karlovarského kraje 2021 – 2027 (PRKK21+) a zajištěním Posouzení vlivu koncepce na životní prostředí (SEA) byl pověřen ORR.

Během roku 2019 – 2020 byla zpracována analytická část PRKK21+, tj. analýza aktuálního stavu a vývoje KK, a to věcně příslušnými odbory. Využita byla interní data KK a jeho příspěvkových organizací a aktuálně dostupná statistická data - Českého statistického úřadu (ČSÚ), Ústavu zdravotnických informací a statistik (ÚZIS), České národní banky (ČNB) ad. Zdrojem dat byly rovněž aktualizace PRKK 2016–2021 z roku 2018, monitorovací zprávy

PRKK 2016 - 2021 za roky 2018 a 2019, analýzy k Aktualizaci Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje z roku 2019 vč. samotné strategie, analýzy k aktualizaci Regionální inovační strategie Karlovarského kraje (RIS3 KVK) vč. samotné strategie ad.

Přesto, že předmětem tohoto materiálu není monitorovací zpráva PRKK21+, doplňujeme několik informací o PRKK21+, které přímo navazují na předchozí PRKK. Na základě výstupů analytické části byla během let 2020 – 2021 zpracována strategická část PRKK21+, ve které bylo navrženo 7 tematicky zaměřených prioritních oblastí a jedna průřezová (image regionu). Ke každé z nich byla zpracována SWOT analýza a dle závěrů analýzy vydefinován soubor hlavních problémů, jež reflektují navržené cíle a opatření.

Pro měření úspěšnosti naplňování PRKK21+ pak byla na úrovni prioritní oblasti, specifických cílů či jednotlivých opatření nastavena sada monitorovacích indikátorů (MI).

Jako zpracovatel procesu SEA (Posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí) a supervizor PRKK21+ byla v zadávacím řízení vybrána firma BeePartner, a. s. v konsorciu se společností RADDIT consulting, s.r.o. Ti zároveň v roli supervizora zpracovali připomínky k návrhu analytické části i strategické části PRKK21+. Připomínky a podněty byly zpracovány ze strany garantů jednotlivých prioritních oblastí či ORR. Obě části PRKK21+ byly po svém finálním zpracování zveřejněny k možným připomínkám na webových stránkách kraje a tyto zpracovány. Před zahájením procesu SEA byla struktura dokumentu rovněž projednána a připomínkována ze strany členů politického vedení Karlovarského kraje, Regionální stálé konference (RSK), výborů a komisí Rady a Zastupitelstva kraje Karlovarského kraje.

V rámci zákonného procesu SEA (dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů) proběhlo Oznámení koncepce (Oznámení), Zjišťovací řízení, Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a soustavu Natura 2000 (Vyhodnocení), Veřejné projednání koncepce, vydání Stanoviska příslušného orgánu k návrhu koncepce (Stanovisko) a bylo zpracováno Prohlášení dle výše citovaného zákona (Prohlášení).

Oznámení bylo v souladu s požadavkem odstavce 2, § 10c) citovaného zákona příslušným úřadem zveřejněno 10. 3. 2021, zasláno dotčeným orgánům a územním samosprávným celkům. Zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 24. 3. 2021. Na základě Oznámení a vyjádření doručených k Oznámení byl příslušným úřadem vydán dne 6. 5. 2021 Závěr zjišťovacího řízení, který mimo jiné stanovil obsah a rozsah Vyhodnocení nejen v rozsahu základních zákonných požadavků, daných § 2, § 10b) a přílohou č. 9 zákona, ale také nad tento rámec, se zaměřením na aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení. V souladu s požadavky zákona byl Závěr zjišťovacího řízení zveřejněn. Firma RADDIT consulting, s.r.o. s firmou BeePartner, a.s. zpracovala Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a soustavu Natura 2000.

Návrh PRKK 2021+ byl společně s Vyhodnocením předložen 13. 7. 2021 k posouzení příslušnému úřadu. Veřejné projednání koncepce proběhlo 13. 8. 2021 v Zastupitelském sále Krajského úřadu Karlovarského kraje. Vzniklé připomínky z veřejného projednání byly zpracovány a jejich vypořádání předloženo příslušnému úřadu. Dne 16. 9. 2021 vydal příslušný orgán souhlasné Stanovisko k návrhu koncepce, ve kterém stanovil určité požadavky

a podmínky. Informace o zohlednění těchto požadavků a podmínek, informace o účasti veřejnosti při zpracování koncepce a v procesu posuzování vlivů koncepce na životní prostředí a informace o přijatých opatřeních pro zajištění sledování a rozboru vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví podle § 10h) byly uvedeny v Prohlášení.

„Program rozvoje Karlovarského kraje na období 2021 – 2027 (PRKK 2021+)“ byl přijat dne 18. 10. 2021 Radou Karlovarského kraje usnesením č. RK 1126/10/21 a 1. 11. 2021 Zastupitelstvem Karlovarského kraje schválen usnesením č. ZK 370/11/21. PRKK 2021+ včetně příloh je zveřejněn na webových stránkách KK v sekci Dokumenty KK – Strategie, koncepce a plány:

<http://www.kr-karlovarsky.cz/samosprava/dokumenty/Stranky/koncepce/strategie.aspx>.

Implementace a naplňování PRKK21+ bude opět vyhodnocována na roční bázi, prostřednictvím monitorovacích zpráv, které budou rovněž uveřejněny na webových stránkách KÚKK.

Východiska monitorovací zprávy

Realizace PRKK je založena na postupném plnění jednotlivých opatření. Pro hodnocení výsledků dosažených hospodářských změn a změn kvality života obyvatel kraje je nastavena sada monitorovacích indikátorů, jejichž sledováním je možné posoudit, zdali a v jaké míře jsou naplňovány naplánované cíle, zda jsou plánované aktivity realizovány a přináší žádoucí výstupy. Přehled priorit, specifických cílů a opatření je přílohou 1.

Hlavní náplní monitoringu je sběr všech dostupných informací a údajů za celý PRKK a jejich vyhodnocení a zároveň také sledování naplňování a vývoje hodnot nastavených indikátorů. Pro efektivní sledování naplňování cílů je nastavena spolupráce s garanty jednotlivých opatření, kteří disponují daty a informacemi za jednotlivá opatření. Garanti byli požádáni o vyčíslení indikátorů, uvedení projektů a aktivit k opatřením, které realizovali ve sledovaném období, o poskytnutých dotacích z rozpočtu Karlovarského kraje v rámci dotačních titulů a individuálních dotací. V MZ uvedené výstupy a hodnoty indikátorů vychází z dostupných statistických dat a z odpovědí garantů jednotlivých opatření. Dále byly využity Výroční zpráva Karlovarské agentury rozvoje podnikání, p.o. (KARP) za rok 2021, Výroční zpráva Regionální stálé konference Karlovarského kraje za rok 2021, Analýza využití finančních prostředků z fondů EU za rok 2021 a Regionální akční plán Karlovarského kraje 2021+, informace z webových stránek KÚKK, ILaB (Institut lázeňství a balneologie, v.v.i.), RSK KK, KARP, Letiště KV, RIS3 KVK, I-KAP (projekt Implementace Krajského akčního plánu 1 v Karlovarském kraji) ad.

Struktura monitorovací zprávy

Monitorovací zpráva obsahuje zejména:

- přehled aktivit, projektů a akcí realizovaných v daném roce k naplnění jednotlivých opatření PRKK na základě informací od jednotlivých garantů;
- přehled projektů dotovaných z prostředků EU či národních zdrojů;

- pokrok dosažený při realizaci jednotlivých opatření PRKK, kvantifikovaný na základě vývoje indikátorů;
- shrnutí vyhlášených dotačních titulů kraje a poskytnutých individuálních dotací ve vazbě na opatření PRKK;
- celkové shrnutí realizace PRKK v předchozím období s uvedením hlavních zjištění.

Hospodářský vývoj Karlovarského kraje dle makroekonomických ukazatelů

Při posuzování obecných tendencí hospodářského vývoje kraje lze vycházet ze statistik ČSÚ. Z tabulky 1 níže je patrné, že absolutní hodnota HDP Karlovarského kraje do roku 2019 vzrůstala a v roce 2020 mírně klesla. HDP na jednoho obyvatele porovnávaného s průměrem ČR má mírně klesající tendenci a v roce 2020 dosahoval hodnoty 62,4% průměru ČR. Pozitivní trend vykazovala do roku 2018 míra nezaměstnanosti, která se pohybovala na úrovni přirozené míry nezaměstnanosti na pracovním trhu, resp. na hranici nedostatku pracovních sil. V roce 2019 vzrostla míra nezaměstnanosti na 4,2 % a díky pandemii COVID - 19 se v roce 2020 dostala až na hodnotu 4,7 %. Výše hrubé mzdy v čase roste, nicméně v porovnání s průměrem ČR zůstává dlouhodobě nižší. V roce 2020 dosáhla 86,81 % průměru ČR. Z hlediska struktury vzdělání obyvatelstva podíl obyvatel s VŠ vzděláním do roku 2019 v Karlovarském kraji mírně vzrůstal, v roce 2020 klesl na 10,2 %. Sčítání lidu, domů a bytů 2021 (dále jen Sčítání 2021) potvrdilo 10,5 % stagnující vývoj tohoto ukazatele v Karlovarském kraji. Ve srovnání s ostatními regiony v ČR je i nadále nejnižší (průměr v ČR je 18,7 %). Nejvyšší podíl s VŠ vzděláním má Hlavní město Praha s 35,9 %, které je následováno Jihočeským krajem s podílem 21,8 %.

Tabulka 1: Vývoj vybraných indikátorů v KK v letech 2016 – 2020

Indikátor	jednotka	2016	2017	2018	2019	2020
Hrubý domácí produkt	mil. Kč	87 965	93 300	95 806	100 046	97 681
HDP na 1 obyvatele, ČR = 100	%	65,7	65,3	63,7	62,5	62,4
Čistý disponibilní důchod domácnosti na 1 obyvatele, ČR = 100	%	91,3	92,6	90,7	90,5	88,3
Obecná míra nezaměstnanosti	%	5,4	3,3	2,9	4,2	4,7
Podíl obyvatel 15+ s VŠ vzděláním	%	11,4	11,5	12,4	12,5	10,2
Průměrné hrubé měsíční mzdy zaměstnanců v KVK proti průměru ČR, ČR = 100	%	85,67	86,79	86,79	87,16	86,81

Zdroj: ČSÚ - Statistické ročenky Karlovarského kraje a ČR

Aktivity a monitorovací indikátory k jednotlivým specifickým cílům PRKK

Pokrok dosažený při realizaci PRKK lze vyjádřit vyčíslením hodnot jednotlivých monitorovacích indikátorů (MI) – viz přílohu 2 a 3.

Prioritní oblast 1 – Konkurenceschopnost

Aktivity zahrnuté v PO 1 – Konkurenceschopnost se shodují nebo se doplňují s aktivitami *Regionální inovační strategie Karlovarského kraje (RIS3 KK)*. Za koordinaci a realizaci zodpovídá Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p.o. (KARP). Na naplňování priorit PRKK mají dopad též aktivity týkající se naplňování *Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského, a Karlovarského kraje (RESTART)*.

1.1 Podpora rozvoje výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v regionu

K posouzení vývoje v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v regionu nám slouží statistiky ČSÚ, jako jsou např. výdaje na VaV (výzkum a vývoj) (viz tabulku 2), patentové přihlášky či počty výzkumníků. Z hlediska statistických ukazatelů počet výzkumných pracovníků v KK vzrostl ve sledovaných letech jen velice mírně - ze 114 v roce 2016 na 116 v roce 2020 (přepočtené osoby na plnou pracovní dobu věnovanou VaV činností). Ve srovnání s ostatními kraji je KK na posledním místě. Stejně je na tom KK v porovnání výdajů na výzkum a vývoj (viz tabulku 2). Výdaje na výzkum a vývoj v našem kraji dosahovaly v roce 2020 0,22 % výdajů na VaV v ČR.

Tabulka 2: Celkové výdaje na výzkum a vývoj podle krajů v letech 2016 - 2020

ČR, kraje	Výdaje na výzkum a vývoj v jednotlivých letech celkem (v mil. Kč)				
	2016	2017	2018	2019	2020
ČR	80 109	90 386	102 754	111 622	113 383
Hl. m. Praha	27 632	32 034	36 868	40 115	43 458
Středočeský	11 175	14 357	16 343	16 761	14 720
Jihočeský	2 846	2 927	3 442	3 768	3 374
Plzeňský	3 447	3 614	4 361	5 098	4 887
Karlovarský	173	211	246	325	246
Ústecký	862	902	1 054	1 328	1 403
Liberecký	2 654	2 895	3 420	3 681	3 565
Královéhradecký	1 808	2 151	2 515	2 873	2 726
Pardubický	2 532	2 775	3 146	3 187	3 278
Vysočina	1 408	1 384	1 594	1 667	1 463
Jihomoravský	14 968	15 486	16 475	18 750	20 379
Olomoucký	2 833	3 367	4 156	4 738	4 291
Zlínský	2 622	3 356	3 530	3 787	3 621
Moravskoslezský	5 149	4 927	5 598	5 546	5 973

Zdroj: ČSÚ – Veřejná databáze

Dalším ukazatelem VaV v území je počet podaných patentových přihlášek (viz přílohu 2). Udělených patentů bylo v roce 2017 6, v roce 2018 4 patenty, v roce 2019 2 patenty, v roce 2020 2 patenty a v roce 2021 1 patent. Počet platných patentů činil k 31.12.2021 31 (statistika ČSÚ od roku 2003), z toho 23 patří soukromým podnikům a 4 fyzickým osobám.

V oblasti výzkumu je v KK od roku 2019 aktivní, mimo soukromý sektor, Institut lázeňství a balneologie, v.v.i zřízený Karlovarským krajem, který rozvíjí výzkumné aktivity také v sektoru veřejném. ILaB se dle své vnitřní strategie a v souladu se zřizovací listinou zaměřuje především na tyto činnosti:

- 1) Objektivizace účinků lázeňské léčby
- 2) Výzkum a odborné řešení hydrogeologické a krenotechnické problematiky spojené s využíváním a ochranou přírodních léčivých zdrojů
- 3) Vzdělávání pracovníků v balneologii a zajištění kontaktu s klinickými pracovišti, certifikace lázeňských provozů
- 4) Podpora informovanosti a marketingu v balneologii
- 5) Development

V roce 2021 realizoval ILaB např. tyto výzkumné aktivity:

- Výzkum vybraných chemických parametrů přírodních léčivých zdrojů:
výsledky terénních průzkumů a měření vybraných parametrů byly zpracovány formou mapových podkladů. Rešerše dosavadních poznatků o působení kyseliny orthokřemičité obsažené v minerálních vodách na lidský organismus včetně mapových podkladů byla zpracována do podoby přehledného článku, který byl publikován v impaktovaném vědeckém časopise Chemické listy.
- Lázeňská léčba post COVID syndromu v Mariánských Lázních:
ve spolupráci se společností Ensana v Mariánských Lázních byla vypracována studie hodnotící vliv lázeňské péče na zmírnění příznaků post COVID syndromu. Byla analyzována data od 100 pacientů, kteří absolvovali 3týdenní lázeňský pobyt v zařízeních společnosti Ensana v Mariánských Lázních a posuzována byla mimo jiné např. jejich fyzická kondice, dušnost nebo funkčnost plic.
- Terapeutická krajina:
cílem výzkumných aktivit projektu je komplexní uchopení problematiky lázeňské terapeutické krajiny. Navržený projekt vychází z hlavních zásad Evropské úmluvy o krajině, tvoří osnovu nového pohledu na krajinu lázeňských míst a přispívá k jejímu udržitelnému rozvoji. V roce 2021 začalo zpracování komparativních analýz vybraných lázeňských míst Karlovarského kraje, proběhlo měření koncentrace atmosférických iontů na území zájmových lokalit. Začala spolupráce s Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i. Mezi hlavní společná témata patří především udržitelné využívání krajiny, studium fragmentace a postupnosti krajiny, uchování kulturně-historických hodnot, sledování dlouhodobých změn v krajině.
- Úloha lázeňské léčby v prevenci duševního zdraví:

v rámci této aktivity bylo realizováno standardizované dotazníkové šetření POMS ve vybraném lázeňském zařízení v Karlových Varech. Na základě výsledků lze konstatovat, že po absolvování 7denního pobytu ve specializovaném lázeňském zařízení u zúčastněných probandů dochází k významné změně jednotlivých dimenzí psychického stavu. Výsledky průzkumu jsou zveřejněny v recenzovaném odborném časopise Diagnostika a poradenství v pomáhajících profesích.

- iLázně 1.0:

na začátku roku 2021 byla vyhodnocena data z dotazníkového šetření, které proběhlo v předchozím roce. Výsledky socioekonomického průzkumu „Jaký je vztah Čechů k lázeňství?“ byly v průběhu února zveřejněny formou dvou webinářů (Jaký je vztah Čechů k lázeňství a změnil se nějak v době koronavirové pandemie?, Profil lázeňského hosta). V průběhu dubna byla část výsledků zpracována formou interaktivních vizuálů a v květnu byla vydána závěrečná zpráva obsahující kompletní výsledky celého socioekonomického průzkumu. Veškeré výsledky včetně záznamů dvou webinářů jsou k dispozici na Informačním serveru lázeňství a balneologie www.spadata.cz.

- iLázně 2.0:

na předchozí aktivitu navázal projekt iLázně 2.0, který si klade za cíl lépe poznat trh s lázeňskými službami. Projekt je realizován ve spolupráci s Karlovarskou agenturou rozvoje podnikání. V průběhu roku 2021 byl připraven a proveden další socioekonomický průzkum, který se sestával ze 2 dotazníkových šetření. Výsledky byly publikovány na podzim formou série krátkých článků pod názvem Lázně očima hostů na webovém portálu www.spadata.cz. Dále byla sestavena databáze lázeňských zařízení nacházejících se na území Karlovarského kraje.

- Pokročilé technologie mikro a nanobublin
- Cesta ke zdraví – vytváření sítě relevantních aktérů v oblasti lázeňství a balneologie
- Příprava a využití dezintegrovaných humolitů
- Další aktivity ILaB: vydávání vědeckých publikací, vzdělávací činnost, prezentace na konferencích a seminářích, přednášková činnost, prezentace na veletrzích, propagace aktivit ILaB na sociálních sítích a webech, vydávání elektronického newsletteru apod.

V roce 2021 byly podané tyto žádosti o podporu/externí financování (např. z GA ČR (Grantová agentura ČR), TA ČR (Technologická agentura ČR), Státní fond životního prostředí ČR (SFŽP ČR):

- Projekt „Pohybová aktivita v prevenci a léčbě metabolického syndromu“,
- Projekt „Terapeutická krajina“,
- Projekt „Vzdělávání, výchova a osvěta v oblasti ochrany a péče o životní prostředí přírodních léčebných lázní“,
- Projekt „Lázeňská léčba a rehabilitace nemocných po prodělaném onemocnění COVID-19“.

Více k ILaB, viz Výroční zprávy za rok 2019, 2020 a 2021 (<https://www.i-lab.cz/dokumenty/>).

KARP je zapojena do aktivit **Digitálního inovačního hubu (DIH)**, jehož primárním cílem je poskytování asistence a služeb spojených s digitální transformací především malých a středních podniků. Jedná se o celé portfolio služeb od technických (výzkum a vývoj, prototypování, testování), přes ekonomické (vyhledávání partnerů, investorů, dotačních možností) až po edukativní (realizace seminářů, konferencí, workshopů). Tato podpora bude umožňovat zkvalitnění jejich celkového fungování, jejich případných výrobních a obchodních procesů, ale také výrobu produktů s vysokou přidanou hodnotou, čímž dojde k podpoření vnitřního rozvoje i rozvoje ekonomiky s využitím těchto specifických znalostí. Digitální inovační hub vznikl na základě vzájemné spolupráce subjektů působících v inovačních, výzkumných, či vývojových oblastech s působností na území Karlovarského a Plzeňského kraje. Klíčovou kompetencí konsorcia je umělá inteligence a její nasazení do všech možných oblastí. Partneři konsorcia budou vzájemně aktivně spolupracovat na rozvoji digitalizace ve vybraných oblastech a podporovat jejich transfer do praxe za účelem rozvoje digitálních technologií a zvyšování digitální gramotnosti a konkurenceschopnosti převážně malých a středních podniků. Cílem je také rozšířit spolupráci malých, středních i velkých podniků s poskytovateli digitálních a inovačních služeb prostřednictvím transferu znalostí spojených s digitálními a pokročilými výrobními technologiemi.

Na počátku roku 2021 byly obdrženy výsledky z hodnocení žádosti z nominační výzvy do českého seznamu Evropských center pro digitální inovace. Konsorcium partnerů z Karlovarského, Plzeňského a Jihočeského kraje vystupujících pod jménem EDIH Czech Southwest bohužel nebylo podpořeno. Neúspěch v mezinárodní soutěži však neznamenal konec aktivit na poli digitalizace. V průběhu první poloviny roku 2021 proběhla řada jednání mezi KARP a zástupci institucí v Plzeňském kraji, směřující k transformaci dřívějšího konsorcia do užší skupiny partnerů a vydefinování aktivit pro DIH, který bude fungovat regionálně a svými aktivitami tak pokryje oblast Plzeňského a Karlovarského kraje. Členy nového konsorcia je nyní šest partnerů, kterými jsou COMTES FHT a.s., Západočeská univerzita v Plzni, BIC, s. r.o., Správa informačních technologií města Plzně, p. o., RRA Plzeňského kraje, o.p.s. a Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p. o. Tito partneři spolu uzavřeli na podzim roku 2021 smlouvu o spolupráci s cílem podpořit rozvoj digitalizace na území obou krajů. V souvislosti s oficiálním ustanovením nového konsorcia bylo schváleno i nové jméno DIH HIVE – Hub for Innovations in Virtual Environment a vzniklo nové logo a vizuální identita. Klíčovou kompetencí nového konsorcia stále zůstává umělá inteligence a její nasazení do všech možných oblastí. Partneři konsorcia budou vzájemně aktivně spolupracovat na rozvoji digitalizace ve vybraných oblastech a podporovat jejich transfer do praxe za účelem rozvoje digitálních technologií a zvyšování digitální gramotnosti a konkurenceschopnosti převážně malých a středních podniků. Poskytované služby jsou profilovány od technických (výzkum a vývoj, prototypování, testování), přes ekonomické (vyhledávání partnerů, investorů, dotačních možností) až po edukativní (realizace seminářů, konferencí, workshopů). V závěru roku 2021 byly zahájeny práce na nových webových stránkách DIH HIVE, které budou obsahovat mimo nabízených služeb i úspěšně zrealizované projekty a podpořené podniky. V dalším roce bude DIH zaměřen primárně na poskytování svých služeb. Velmi důležitou

aktivitou bude také hledání spolupráce v rámci mezinárodních projektů či vyhledávání jiných forem finanční podpory pro provoz hubu.

1.1.1 Kultura inovačního chování

Opatření koresponduje s realizací RIS3 KVK prostřednictvím KARP. RIS3 KVK strategie vymezuje hlavní obory specializace regionu (tzv. krajské domény specializace) a hlavní aktéry inovačního prostředí (stakeholdery). S přihlédnutím ke specifickému stavu regionu následně vymezuje vhodné nástroje na podporu rozvoje výzkumu, vývoje a inovací v KK. Pro přípravu a realizaci RIS3 KVK byla zřízena Rada pro výzkum, vývoj a inovace Karlovarského kraje (RVVI), která je poradním orgánem Rady Karlovarského kraje pro oblast VVI.(výzkum, vývoj a inovace). RVVI má 24 členů z řad zástupců kraje a dalších veřejných institucí, místních firem, středních a vysokých škol, výzkumných organizací a KHKKK. Zpravidla se schází 2x ročně. Konzultační a poradní funkci k RIS3 KVK strategii vykonávají inovační platformy, které se pravidelně setkávají. Jsou složené z odborníků zastupujících krajské domény specializace KK: 1) lázeňství a balneologie, 2) tradiční průmyslové obory 3) strategické příležitosti a 4) kulturní a kreativní průmysl.

RVVI zasedala v roce 2021 dvakrát. Každá z inovačních platform pro jednotlivé znalostní domény, tzn. Inovační platforma pro strategické příležitosti, Inovační platforma pro kulturní a kreativní průmysl, Inovační platforma Tradiční průmyslové obory a Inovační platforma lázeňství a balneologie zasedala během roku 2021 jedenkrát.

Ve sledovaném období byla plněna opatření akčního plánu RIS3 KVK na roky 2020 – 2021 (<https://www.ris3kvk.cz/assets/uploads/1616756156-5122818810478826471903164442.pdf>).

Intervence navržené v akčním plánu přispívají k dosažení strategických cílů RIS3 strategie, posilují spolupráci mezi subjekty inovačního prostředí, mají přínosy pro soukromý sektor a posilují inteligentní specializaci vybraných krajských domén KK. Jednotlivé aktivity jsou realizovány různými subjekty (KARP, CzechInvest, ZČU, KÚKK, KHKKK, Agentura pro podnikání a inovace (API), Fond dalšího vzdělávání, aj.) a jsou financovány z více zdrojů.

RIS3 je naplňována zejména prostřednictvím realizace projektu *Smart Akcelerátor 2.0*, která probíhá od srpna roku 2019 a potrvá do konce roku 2022 (s předpokládanými výdaji ve výši 44 265 971 Kč). Tento projekt navazuje na projekt *Smart Akcelerátor (1. kolo)*, který byl zaměřen na rozvoj inovačního prostředí v KK. Aktivity projektu jsou zaměřeny na vyhledávání nových příležitostí pro inovace ve firmách i veřejném sektoru, posílení a rozvoj spolupráce veřejného, akademického a soukromého sektoru s cílem zvýšit hospodářský růst a konkurenceschopnost kraje založené na využívání znalostí a na inovacích. Nedílnou součástí je zvyšování povědomí místních firem a podnikatelů o roli a významu inovací, výzkumu a vývoji pro růst a konkurenceschopnost firem, motivace místních podnikatelů k zavádění inovací technické i netechnické povahy. V oblasti lidských zdrojů je podpora zaměřena na zlepšení dostupnosti a kvalifikace pracovní síly pro firmy, které vykazují inovační aktivity a potýkají se s problémy při jejím zajišťování.

O realizaci projektu jsou Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy ČR (MŠMT) pravidelně předkládány Zprávy o realizaci projektu a Žádosti o platbu. Cíle a indikátory projektu jsou úspěšně naplňovány. O realizaci projektu je pravidelně informována RVVI a VRR ZKK (Výbor

pro regionální rozvoj Zastupitelstva Karlovarského kraje). Veškeré informace o novinkách a pořádaných akcích v rámci projektu nebo za účelem naplňování RIS3 KVK strategie jsou pravidelně zveřejňovány zejména na webových stránkách www.ris3kvk.cz.

V návaznosti na *Analýzu chytrých řešení pro města a venkov*, zpracovanou v roce 2020 (<https://www.ris3kvk.cz/assets/uploads/1627289867-5013649109675684801593798989.pdf>), proběhly schůzky se starosty mapující např. zájem o jednotlivá témata chytrých řešení, bariéry rozvoje chytrého regionu a kvalitu internetového připojení. Celkově se rozhovorů účastnilo 37 obcí. Společně s dotazníkovým šetřením realizovaným v roce 2020 se podařilo během mapování v oblasti chytrého regionu získat informace o přístupu k tomuto tématu od 69 obcí Karlovarského kraje (některé obce se zapojily jak do dotazníkového šetření, tak i do společného rozhovoru). KARP se tak podařilo získat zpětnou vazbu od více než poloviny obcí Karlovarského kraje. V návaznosti na realizované rozhovory byla vypracována Zpráva vyhodnocující přístup obcí Karlovarského kraje k chytrým řešením a byl probrán následující postup s radním pro oblast rozvoje venkova a zemědělství. Návazné aktivity byly zformulovány do Akčního plánu RIS3 KVK na období let 2022–2023. KARP také vytvořil online *Mapu chytrých řešení* (<https://www.karp-kv.cz/rozvijime-region/chytry-region/?lang=cs>), kam jsou průběžně zaznamenávána veškerá identifikovaná chytrá řešení v Karlovarském kraji.

V roce 2021 v rámci dotačního programu „*Program rozvoje konkurenceschopnosti Karlovarského kraje*“ byla vyhlášena výzva v podprogramu 1 *Inovační vouchery* a podprogramu 2 *Kreativní vouchery*.

Do podprogramu 1 Inovační vouchery podalo žádost 11 subjektů, Rada Karlovarského kraje podpořila 10 z 11 podaných žádostí k financování celkovou částkou 1 678 000 Kč.

Cílem podprogramu 2 Kreativní vouchery je vytvořit možnost jednorázové finanční podpory pro firmy, které by rády podpořily svůj růst za pomoci vylepšení designu svých produktů nebo jejich prezentace, tzn. ve spojení s kreativními službami. Podpůrným nástrojem dotačního titulu je tzv. Galerie kreativců. Galerie slouží potenciálním žadatelům k výběru vhodného kreativce, který pro žadatele zhotoví požadovanou „kreativní službu“. Smyslem galerie je hlavně pomoci žadatelům o dotaci s výběrem vhodného kreativce, podpora lokálních kreativců a možnost navázání nových obchodních vztahů. V první polovině roku 2021 byla galerie kreativců aktualizována. Kromě doplnění nových kreativců, byly vytvořeny přesné popisky jednotlivých podporovaných oborů, podle kterých se kreativci lépe zařadí do svých činností a žadatelé se zároveň lépe zorientují v jednotlivých podporovaných činnostech. S dosavadními kreativci byly následně komunikovány případné úpravy jejich profilů. Během roku 2021 narostl počet kreativců zveřejněných v galerii na 43 subjektů, čímž se počet registrovaných zvýšil o více než třetinu. Nejvíce kreativců se registrovalo do galerie na přelomu léta a podzimu, kdy probíhaly rozsáhlé komunikační aktivity k podpoře dotačního titulu.

Podprogram Kreativní vouchery byl i v roce 2021 plánován jako doplňkový, kterého by bylo využito pouze v případě, pokud by nebyla vyčerpána celková alokace vyčleněná na podprogram Inovační vouchery. S ohledem na velký zájem o Inovační vouchery v roce 2021 a předložené projekty v celkovém objemu 1.848.000 Kč, na podprogram Kreativní vouchery již nezbyl dostatek finančních prostředků, proto tento podprogram nebyl vyhlášen v původně plánovaném harmonogramu (červen 2021). S důrazem na zachování kontinuity podpory propojování

kulturních a kreativních odvětví s tradičními obory a v návaznosti na první loňské vyhlášení tohoto podprogramu, probíhalo jednání o navýšení alokace. V červenci 2021 byla nově navržená alokace pro celý program namísto původních 2 mil Kč schválena ve výši 2.850.000,- Kč. Následně tedy bylo možné vyhlásit pro rok 2021 i druhý dotační podtitul Kreativní vouchery. Lhůta pro podávání elektronických žádostí do podprogramu Kreativní vouchery byla stanovena od 15. 9. 2021 do 22. 9. 2021, elektronicky bylo v termínu podáno 44 žádostí. Ve lhůtě do 10 pracovních dní od ukončení příjmu žádostí byly na podatelnu Krajského úřadu Karlovarského kraje dodány v listinné podobě potřebné přílohy. Listinná podoba však nebyla podána u 9 žadatelů o dotaci. Čímž došlo k porušení podmínek dotačního programu. Tito žadatele byli v důsledku tohoto porušení z dalšího hodnocení formálních náležitostí vyloučeni. Formální kontrolou v pořádku prošlo 20 projektových žádostí, z toho prvních 15 registrovaných projektů v pořadí pokryla vyhlášená alokace. K finálnímu schválení financování projektů bylo Radě Karlovarského kraje předloženo 15 úspěšných žádostí o dotaci dne 22. 11. 2021. V průběhu listopadu a prosince 2021 došlo k zajištění podpisu veřejnoprávních smluv obou stran a následnému odeslání finančních prostředků na bankovní účty příjemců dotace.

Podpořeny byly například tyto firmy a projekty:

PODIUM company s.r.o.: Tvorba firemního designu značky Podium + tvorba e-shopu (96 400 Kč);

SOAP Sokolov s.r.o.: Nová řada mýdel SOAP Sokolov a jejich prezentace (77 800 Kč);

LaNova Consulting, s.r.o.: Penzion Schlik - tvorba prezentace firmy (78 400 Kč);

Art de Suisse s.r.o.: Rozvoj značky de Suisse – webdesign (100 000 Kč);

Poradkyně, s.r.o.: Inovace webových stránek (68 000 Kč);

Veterinární ordinace na Rolavě s.r.o.: Webová prezentace veterinární ordinace (20 000 Kč);

EAF protect s.r.o.: Aktualizace webových stránek společnosti EAF protect s.r.o. (80 000 Kč);

ept connector s.r.o.: Interní a externí prezentace firmy ept connector s.r.o. (95 000 Kč);

DEXPORT s.r.o.: Tvorba on-line pracovního portálu (94 400 Kč);

MONTI SPA a.s.: Reklamní kampaň pro ČR a SRN v době po Covidu (100 000 Kč);

Dentalcentre.cz s.r.o.: Webové stránky doc.dentalcentre.cz (45 600 Kč).

Na podporu rozvoje výzkumných, vývojových a inovačních aktivit jsou také realizovány komunikační aktivity cílené na zvýšení povědomí o inovačním systému regionu a RIS3 strategii jako celku a zvýšení povědomí o důležitosti vzdělávání, výzkumu, vývoji a inovacích pro zvýšení konkurenceschopnosti regionu. V roce 2021 pokračovala kampaň „*Žijeme regionem*“, která má své webové stránky (<https://www.zijemeregionem.cz/>), facebookový a instagramový profil. Pozitivní příběhy jsou zároveň prezentovány jak na webu, sociálních sítích, tak prostřednictvím dalších komunikačních kanálů (Český rozhlas, KV, Krajské listy atd.). Kampaň je součástí naplňování vize regionu, který je vstřícný podnikavosti a rozvíjí místní lidský potenciál, znalosti a hospodářské tradice i mezinárodní spolupráci.

1.1.2 Budování vědecko-výzkumných týmů zejména v oblasti balneologie

V roce 2019 byl Institut lázeňství a balneologie, v.v.i zřízen, zapsán do rejstříku veřejných institucí, byly ustaveny orgány instituce, vybráni zaměstnanci a zahájena samotná činnost. V roce 2020 byla ředitelkou ILaB jmenována Mgr. Kristýna Matějů, Ph.D. V květnu 2021 byl do funkce ředitele jmenován Ing. Jan Ludvík, MBA. KK podpořil činnost ILaB v roce 2021 provozní dotací 4,716 mil. Kč. Podpora personálního zajištění ILaB probíhá i ze strany KARP, resp. projektu Smart akcelerator 2.0. Konkrétně se jedná o financování osobních nákladů několika pozic významných pro fungování samotného institutu - lékař (výzkumník), analytik v oblasti lázeňství a balneologie, RIS3 KVK developer pro lázeňství a balneologii a projektový manažer pro VVI projekty.

1.1.3 Podpora transferu výsledků výzkumu do praxe

Na podporu spolupráce mezi firmami a výzkumnými institucemi byl krajem zřízen již zmíněný dotační program *Inovační vouchery*. Inovační vouchery jsou poskytovány firmám již od roku 2012. Vývoj dotačního titulu od roku 2014 do roku 2021 ukazuje tabulka 3.

Tabulka 3: Dotační titul Inovační vouchery v letech 2014 – 2021

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet přihlášených projektů	19	22	24	12	5	9	7	11
Počet podpořených projektů	11	11	12	6	5	6	4	10
Celková výše přidělených finančních prostředků (v Kč)	1849000	1792410	1951070	1008770	845000	1019450	660 000	1678000

Zdroj: <https://www.ris3kvk.cz/regionalni-inovacni-mapa/podpora-inovaci/inovacni-ouchery/?lang=cs>

V roce 2021 podalo žádost o Inovační voucher 11 firem, ze kterých bylo podpořeno 10 firem částkou 1 678 000 Kč. Konkrétně se jednalo o tyto firmy a projekty:

Simply Invest, rodinné domy s.r.o.: Rozšíření mobilní aplikace pro vizualizaci 3D modelů dřevostaveb s pomocí rozšířené reality (170 000 Kč);

ept connector s.r.o.: Digitální model nové výrobní haly a jejího uspořádání (170 000 Kč);

Alžbětiny Lázně, a.s.: Komplexní analýza stávajících léčebných procedur Alžbětínských Lázní a.s. a návrh na jejich inovace (150 000 Kč);

Violin Schönbach s.r.o.: Projekt vypracování marketingového plánu pro začínající firmu v oboru hudebních nástrojů (170 000 Kč);

BONNEL TECHNOLOGIE s. r. o.: Implementace technologie vstřikování plastů (170 000 Kč);

agentura RAFAEL s.r.o.: Vývoj aplikace pro nácvik provádění lázeňských procedur ve virtuální realitě (170 000 Kč);

a.i.m. Agentur s.r.o.: Inovace vzdělávacího produktu pro on-line prostředí s využitím multimédií a e-learningu (170 000 Kč);

CHODOS CHODOV s.r.o.: Výpočet a návrh geometrie šneku a vstupní drážkované zóny extruderů pro vyfukovací automaty (170 000 Kč);

Rudolf Kämpf s.r.o.: Vývoj nových porcelánových výrobků a barevných glazur pro jejich finální povrchovou úpravu (170 000 Kč);

FORNICA cosmetics s.r.o.: Přírodní léčivé zdroje a jejich rozšířené využití (168 000 Kč).

V souvislosti s dotačními programy na inovační a kreativní vouchery byly pořádány semináře pro potenciální žadatele.

1.1.4 Podpora budování infrastruktury VVI

V roce 2021 pokračovala příprava projektového záměru - výstavba Karlovarského inovačního centra (KIC), který byl předložen do veřejné výzvy pro strategické projekty v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace (dále OP ST). Stavba KIC by zahrnovala administrativní objekt, dále laboratorní, poloprovozní a administrativní prostory s nezbytným zázemím a v neposlední řadě rovněž budovu s konferenčním sálem. V případě, že projekt bude v OP ST podpořen, předpokládá se výstavba této inovační infrastruktury v letech 2023–2026.

Od roku 2016 do srpna 2019 probíhala realizace projektu *Smart Akcelerátor (1. kolo)*, od srpna roku 2019 probíhá realizace navazujícího projektu *Smart Akcelerátor 2.0*, která potrvá do konce roku 2022. Cílem těchto projektů je podpora realizace RIS3 KVK v krajích – viz výše. Z projektu je mj. finančně podporována činnost ILaB. V roce 2022 začne již příprava projektu *Smart Akcelerátor 3*. Cílem projektu bude rozvoj inovačního prostředí v Karlovarském kraji v souladu s RIS3 KVK strategií. Projekt naváže na již zmíněné projekty *Smart Akcelerátor (1. kolo)* a *Smart Akcelerátor 2.0*. a bude zaměřen na podporu budování a rozvoje kapacit, inovačního ekosystému, organizačních struktur a know-how.

1.2 Kvalita a relevance vzdělávání vůči potřebám trhu práce

S cílem přizpůsobit vzdělávání v Karlovarském kraji trhu práce jsou realizovány projekty *Místní akční plán vzdělávání v Karlovarském kraji* (dále jen „MAP II“), *Krajský akční plán rozvoje vzdělávání Karlovarského kraje* (dále jen „KAP“) a *Implementace Krajského akčního plánu 2 v Karlovarském kraji* (dále jen „I-KAP II“).

Projekt KAP je realizován od roku 2016 po dobu 6 let a jeho rozpočet činí 19,9 mil. Kč. Cílem projektu je vytvoření fungujícího systému spolupráce mezi aktéry v území a zvýšení kvality výuky na středních a vyšších odborných školách v KK.

V roce 2021 pokračoval projekt I-KAP II, jehož realizace potrvá do 31. 8. 2023. Schválená výše finanční podpory činí 98 521 761,83 Kč.

Během roku 2021 probíhalo ze strany Odboru školství, mládeže a tělovýchovy Krajského úřadu Karlovarského kraje (OŠMT) naplňování cílů a opatření ***Dlouhodobého záměru vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy Karlovarského kraje 2020 – 2024*** (DZ KK 2020 – 2024).

Krom projektů KAP a I-KAP II v roce 2021 probíhala nebo byla ukončena realizace dalších 8 školských projektů spolufinancovaných ze zdrojů EU, národních aj. zdrojů.

Na území KK působí **Pakt zaměstnanosti Karlovarského kraje**. V roce 2021 proběhlo jednání signatářů Paktu zaměstnanosti Karlovarského kraje, kde byly představeny aktivity zaměřené na podporu zaměstnanosti v regionu. Témata s vazbou na zaměstnanost, jsou projednávána na pravidelných jednáních regionálních partnerů, projekty realizované v rámci paktu zaměstnanosti i nadále pokračují.

1.2.1 Podpora spolupráce firem a škol

Vzhledem k pandemii COVID – 19 byly některé aktivity spadající pod toto opatření omezeny.

V roce 2021 nicméně pokračovala realizace krajských projektů KAP a Implementace I-KAP II v Karlovarském kraji – setkávání platform a minitymů zaměřených a na určitou oblast vzdělávání. Do projektu I-KAP II byla zapojena též Krajská hospodářská komora Karlovarského kraje a probíhala pilotáž prvků duálního systému vzdělávání.

Za jeden z nejdůležitějších klíčových nástrojů pro zlepšení inovačního prostředí v kraji považují organizace různé formy spolupráce se žáky SŠ a studenty VŠ. Potřeba jednotné kooperace mezi organizacemi a školami v kraji (především odborných praxí, stáží, zadávání odborných prací apod.) vychází z komunikace s organizacemi, výchovnými/kariérovými poradci a z výsledků provedené Analýzy aktuálních potřeb aktérů inovačního prostředí Karlovarského kraje a Analýzy příčin odchodu pracovní síly z Karlovarského kraje.

V roce 2021 byl připravován a následně uveden do provozu webový portál ***www.PracujmeSpolu.cz***, který shromažďuje nabídky spolupráce od firem v kraji pro žáky a studenty středních i vysokých škol a také nabídky inovativních pozic pro absolventy. Portál vznikl pod záštitou KARP za účelem naplňování RIS3 KVK. Jednou z klíčových oblastí změn je potřeba personálně a znalostně zajistit inovační systém a investovat do lidských zdrojů.

Hlavním cílem portálu je efektivněji propojit studenty a místní firmy a podpořit jejich vzájemnou spolupráci již během studia.

Během roku 2021 bylo realizováno výběrové řízení na dodání webového portálu PracujmeSpolu.cz, vč. zajištění služeb souvisejících s tvorbou webového portálu. Následně probíhalo testování funkcionalit, připomínkování navržených řešení a designu stránek. V září 2021 byl portál uveden do provozu.

Paralelně byla spuštěna osvěta o vzniku webových stránek mezi studenty a zástupci firem. Portál byl prezentován na veletrhu pracovních příležitostí v Karlových Varech, Chebu a Sokolově, a to především studentům posledních ročníků a personalistům zúčastněným firem. Zároveň byly osloveny firmy v Karlovarském kraji s výzvou na případnou registraci a následné využití možnosti postupného zveřejňování nabídek spolupráce. Do prosince 2021 bylo v portálu Pracujmespolu zaregistrováno 14 firem a zveřejněno 10 nabídek ke spolupráci.

Koncem roku 2021 byl sestaven komunikační plán na rok 2022, jehož cílem je zajistit co největší osvětu o portálu Pracujmespolu směrem k firmám v KK a zveřejněných nabídkách spolupráce především směrem k žákům, studentům, absolventům, výchovným a kariérovým poradcům.

1.2.2 Optimalizace sítě školských zařízení všech stupňů vzdělávacího systému

Od 1.1. 2021 zanikla Základní škola a mateřská škola při Léčebných lázních Lázně Kynžvart, příspěvková organizace sloučením se Základní školou a mateřskou školou při zdravotnických zařízeních Karlovy Vary, příspěvková organizace.

Pokračovala realizace projektu KAP, v jehož rámci se setkávali mini-týmy zaměřené na určitou oblast vzdělávání. V rámci realizace projektu KAP byla také v roce 2021 ustanovena expertní skupina, jejímž úkolem bylo vyhotovení návrhu řešení optimalizace oborové struktury středních škol zřizovaných Karlovarským krajem. Návrh byl dokončen koncem roku 2021.

V roce 2021 pokračovala dále rovněž realizace projektů MAP II a setkávání pracovních skupin v rámci těchto projektů.

1.2.3 Rozvoj vzdělávací infrastruktury

Viz výše cíle KAP a implementace I-KAP II.

Probíhal projekt kraje *Implementace Krajského akčního plánu 2 v Karlovarském kraji*, na školách byly realizovány mimo jiné tyto projekty:

Centrum odborné přípravy 2021 - ISS Cheb,

Úprava venkovního areálu GOAML pro podporu výuky ve venkovním prostředí - Gymnázium a obchodní akademie Mariánské Lázně,

Výměna otvorových prvků v jídelně a pavilonu B - Gymnázium Aš

Rekonstrukce střech - školička, administrativní budova a hlavní budova - Střední pedagogická škola, gymnázium a vyšší odborná škola Karlovy Vary,

Rekonstrukce tělocvičny v budově Na Hrázi 1 - ISS Cheb,

Rekonstrukce objektu Dětského domova K. Vary a Ostrov v Dalovicích.

1.2.4 Kvalita pedagogických pracovníků

Z rozpočtu kraje byl poskytnut provozní příspěvek na činnost Krajského vzdělávacího centra ve výši 2 000 000 Kč.

V průběhu roku byla realizována řada kurzů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků s různým zaměřením v rámci zjednodušených projektů (šablony pro základní a střední školy I a II) a vzdělávací akce pro vedení škol v rámci projektu KAP.

V rámci Dne učitelů 2021 proběhlo v září každoroční oceňování pedagogů.

Z dotačního programu kraje pro podporu získání odborné kvalifikace učitelů základních a středních škol zřizovaných Karlovarským krajem, obcí nebo dobrovolným svazkem obcí bylo podpořeno 6 žádostí v celkové výši 137 500 Kč. Dále byla poskytnuta individuální dotace ZČU

v Plzni na zajištění studia nekvalifikovaných pedagogických pracovníků v Chebu ve výši 2 000 000 Kč.

13 pedagogů bylo podpořeno náborovými příspěvky v celkové částce 3 478 800 Kč.

V rámci projektu I-KAP II probíhala jednání platformy zaměřené na podporu profesního rozvoje pedagogických pracovníků.

1.2.5 Kariérní poradenství

Opatření bylo naplňováno realizací projektů KAP, I-KAP II, MAP II.

V rámci KAP, I-KAP II probíhala online setkávání platform a minitymů (na podporu kariérního poradenství), a byly uspořádány vzdělávací akce pro výchovné poradce, kteří plní i roli kariérových poradců. Osoby kariérového poradce jsou na jednotlivých školách financovány ze zjednodušených projektů (šablon pro základní a střední školy). V rámci projektu I-KAP II proběhla realizace kurzu pro získání profesní kvalifikace kariérových poradců.

V roce 2021 se uskutečnilo Setkání personalistů, které pravidelně realizuje Krajská hospodářská komora Karlovarského kraje ve spolupráci s KARP a agenturou Czechinvest. První setkání bylo zaměřeno na téma „*Revoluce dovedností: digitalizace v HR*“, které proběhlo v online formě. Hlavním cílem bylo představit dopad nemoci Covid -19 na digitalizaci a dovednosti.

Další Setkání personalistů bylo zaměřeno na téma „Jak na Whistleblowing“. Lektor provedl účastníky zavedenou právní úpravou na ochranu oznamovatelů protiprávních jednání. Vzhledem k tomu, že měla být směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2019/1937 o ochraně osob přijatá v příslušné právní úpravě do 17. 12. 2021, bylo toto téma velmi aktuální. Úzce se dotýká všech společností a organizací nad 25 zaměstnanců, kteří mají povinnost zavést vnitřní oznamovací systém. Předmětem setkání bylo představení možností, jak se v organizaci na tuto novou směrnici připravit a jak tuto povinnost využít ke zlepšení interní komunikace a firemní kultury. Zároveň byl na setkání personalistů představen portál Pracujmespolu.

1.2.6 Podpora celoživotního vzdělávání

Online setkávání platform a minitymů v rámci projektů KAP a I-KAP II.

KARP v roce 2021 uzavřela strategické partnerství s neziskovou organizací Czechitas. Strategické partnerství spočívá ve vytvoření komunity Czechitas v Karlovarském kraji a podpoře vzdělávání vybraných skupin obyvatel, zejména v posilování digitální gramotnosti primárně u žen a dětí, a to na dobu 3 let od 1. 9. 2021 – 31. 12. 2023.

Strategické partnerství zahrnuje oblasti:

- budování lokální komunity pro Czechitas a marketingovou podporu Czechitas v kraji (tj. nastartování a rozvoj činnosti, akvizice a marketingovou propagaci Czechitas),
- vzdělávání zaměřená na rozvoj digitální gramotnosti u vybraných skupiny obyvatel (ženy),

- realizace dalších kurzů dle potřeb regionů a obyvatel (např. Základy IT, Datová analýza, Testování, Digitální akademie, IT v praxi, Digitální dovednosti, Programování, Tvorba webu, Kariérní rozvoj apod.).

Vzdělávací kurzy nebudou pro účastníky bezplatné, ale za symbolický účastnický poplatek, který je v rámci partnerství zvýhodněn oproti běžným tržním cenám. Důvodem je zajištění motivace účastníků a relevantního přínosu vzdělávací akce. Vzdělávací akce budou zahájeny v roce 2022.

1.2.7 Identifikace a podpora talentů

V rámci krajské sítě podpory nadání se uskutečnila pravidelná setkání.

Z krajského dotačního programu na podporu sportovních aktivit dětí a mládeže bylo podpořeno celkovou částkou 22 650 000 Kč 204 žádostí. 22 žádostí bylo podpořeno celkově částkou 2 500 000 Kč z krajského dotačního programu na podporu sportovních akcí. Na podzim 2021 proběhlo vyhlášení úspěšných žáků.

Individuální dotace na pořádání soutěží nebo dopravu žáků na sportovní soutěže.

Realizace středoškolské vědomostní soutěže Středoškolská odborná činnost (SOČ).

KARP v rámci projektu Smart Akcelerátor 2.0 realizoval nástroj pilotního ověření zaměřený na podporu nadaných dětí, který umožňuje dětem moderní zážitkovou hrou rozvíjet nadání v konkrétních oblastech jejich zájmu.

V roce 2021 byly realizovány workshopy pro nadané děti. Jejich realizace byla značným způsobem dotčena vládními opatřeními a nemožností pořádat prezenční setkávání. Z tohoto důvodu bylo nutné přistupovat k realizaci mimoškolních akcí ihned po uvolnění protiepidemických opatření. Byly zpracovány 3 variantní řešení, z čehož nakonec bylo realizováno 5 akcí v rámci školního roku a 5 akcí bylo realizováno formou příměstského tábora o letních prázdninách. I v průběhu tohoto projektu byly navázány úspěšné spolupráce, například se Západočeskou univerzitou v Plzni nebo Národním pedagogickým institutem či středními školami. Tento typ projektu pro nadané děti i jejich rodiče byl v Karlovarském kraji ojedinělý. Obvykle jsou realizovány přednášky pro pedagogy, vedení škol, školní poradenská pracoviště na téma nadaný žák, jak s nadaným žákem pracovat, tvorba IVP (Individuální vzdělávací plány) a mnohé další. Vše je ale v rovině teoretické a převážně je vzdělávání směřováno k pedagogům ve školských zařízeních. Pilotní projekt umožnil přímou práci a podporu s nadanými a mimořádně nadanými dětmi. Umožnil jejich setkávání, rozvoj v sociální a komunikační oblasti. Děti si vyzkoušely rozmanité oblasti napříč vědními obory, mohly vybrat směr, kam zacílit svůj potenciál. Je tedy v zájmu celého kraje podporovat rozvoj nadaných dětí a mládeže, kteří mají osobní vztah k místu, kde žijí. V době, kdy dochází k odlivu vzdělaných lidí mimo náš kraj, je důležité podchytit nadané děti a dát jim příležitost pro jejich osobnostní růst a možnost seberealizace.

Výsledky pilotního projektu byly předány OŠMT za účelem vyhodnocení a systémového nastavení aktivit na podporu nadaných dětí ze strany Karlovarského kraje.

1.2.8 Podpora žáků a studentů ve vybraných oborech

OŠMT opět vypsal stipendijní program pro žáky středních škol zřizovaných krajem. Cílem programu je zkvalitnění středního odborného vzdělávání, které se potýká s nízkou úrovní dosahovaných studijních výsledků a úbytkem počtu žáků v průběhu vzdělávání. Stipendiem bylo podpořeno v 2. pol. 2020/2021 867 žáků částkou 679.250 Kč, v 1. pol. 2021/2022 563 žáků ve výši 886.500 Kč.

Ze strany KARP pokračovalo soudní řízení se zhotovitelem *motivačních videí*, která měla zvýšit motivaci žáků ke studiu vybraných oborů (1. zdravotnictví, 2. práce se dřevem, 3. pekař – cukrář – potravinářská výroba, 4. gastro – kuchař – číšník – hotelnictví – gastronomie, 5. zemědělské obory, 6. obory zaměřené na práci se sklem, keramikou a porcelánem). Žaloba byla na zhotovitele podána v roce 2019 z důvodu nedostatků v plnění zakázky.

1.3 Rozvoj odvětví s vyšší přidanou hodnotou

1.3.1 Specializace (klíčových oborů) ekonomiky kraje

KARP ve spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni uskutečnila v návaznosti na aktivity projektu CerDee mapování potřeb společností z oblasti porcelánového průmyslu. Výsledky mapování byly představeny na Inovační platformě pro tradiční průmyslové obory, která se uskutečnila v březnu 2021. Projekt se věnoval výzkumu keramického a porcelánového průmyslu u 330 subjektů z 6 zemí Evropské unie. Do projektu byli zapojeni podnikatelé, malé a střední podniky, studenti, vzdělávací a kulturní instituce a zástupci veřejného sektoru. Cílem výzkumu bylo zjistit potenciál podnikatelských kapacit, celkové vnímání situace v keramickém průmyslu, vývojové trendy, míru kooperace, pozice a stabilitu podniků, potřeby vzdělávání a marketingové aktivity. Výsledky tohoto výzkumu jsou k dispozici na:

<https://www.ceramicsineurope.eu/stakeholder-reports/>.

1.3.2 Vyšší míra aktivity v oblasti kreativních průmyslů

Na podporu propojení firem a zástupců kreativních odvětví byl vypsán dotační titul *Kreativní vouchery* – viz výše.

Na podporu kreativního vzdělávání byla vytvořena metodika pro studenty a pedagogy jako nástroj k využívání kreativního učení ve školách. Pilotní projekt byl v roce 2021 ukončen a nyní probíhají činnosti a aktivity směřující k implementaci tohoto nástroje do škol.

V roce 2021 byla také realizována řada jednání k přípravě strategického projektu 4K – Krajská, kulturní a kreativní kancelář, který by měl pomoci koordinovat činnosti zaměřené na kulturní a kreativní průmysly. Od roku 2020 funguje inovační platforma pro KKO (kulturní a kreativní odvětví) za účelem podpory rozvoje kulturního a kreativního odvětví a koordinace jednotlivých aktivit a činností regionálních aktérů, kteří se tímto tématem zabývají a významnou měrou přispívají k rozvoji kreativního odvětví. V roce 2021 se uskutečnila dvě jednání této platformy.

Na národní úrovni byla pod záštitou Ministerstva kultury schválena *Strategie rozvoje a podpory kulturních a kreativních průmyslů*. Ze strany OKPPLaCR (Odbor kultury, památkové péče, lázeňství a cestovního ruchu) byly zajišťovány vstupy a data ke zpracování této strategie za KK.

1.4 Strategické investice

1.4.1 Podpora rozvoje průmyslových zón

V roce 2021 proběhla rozsáhlejší aktualizace webového prostředí investičního portálu www.karlovyvary-region.eu. Webový portál byl rozšířen o další zóny, které buď jsou, anebo výhledově budou pro investory k dispozici.

V roce 2021 byl zaznamenán menší zájem ze strany potenciálních investorů, což lze zdůvodnit přítomností pandemie Covid, ale i tak KARP uskutečnila několik schůzek s potencionálními českými i zahraničními (zejm. německými) investory.

1.4.2 Strategické „aftercare“ služby pro investory

Služby tohoto druhu poskytuje zejména Agentura pro podporu podnikání a investic (CzechInvest). Ze strany KARP je zajišťován servis potenciálním investorům.

1.5 Podpora podnikavosti a podnikání

1.5.1 Infrastruktura a služby pro rozvoj podnikání

Na portále investičních příležitostí je k dispozici přehled průmyslových zón na území Karlovarského kraje. Aktuální počet a velikost podnikatelských ploch typu greenfield, průmyslová zóna, průmyslový park či areál ukazuje tabulka níže.

Tabulka 4: Počet a velikost ploch typu greenfield, průmyslová zóna, průmyslový park a areál v KVK v roce 2021

ORP	Greenfield/ Průmyslová zóna/ Průmyslový park/areál	
	Počet	Celková plocha (m ²)
Karlovy Vary	7	428 447
Cheb	6	2 042 835
Sokolov	6	2 226 141
Ostrov	3	144 000
Aš	2	109 208
Mariánské Lázně	1	15 982
Kraslice	0	0
Celkem	25	4 966 613

Zdroj: CzechInvest (Databáze nemovitostí a Databáze brownfieldů)

1.5.2 Revitalizace a využití brownfields

K plnění opatření je uzavřena spolupráce mezi KARP a Agentury CzechInvest týkající se aktualizace informací o brownfieldech. Momentálně je v národní databázi brownfieldů Agentury CzechInvest evidováno 30 brownfieldů na území KK – viz tabulku 5.

Tabulka 5: Počet a velikost brownfield v KK v roce 2021

Okres	Brownfield (pouze publikované)	
	Počet	Celková plocha (m ²)
Karlovy Vary	14	129 300
Cheb	9	715 500
Sokolov	7	320 800
Celkem	30	1 165 600

Pozn.: Publikované brownfieldy jsou ty, které jsou veřejně dostupné na <http://www.brownfieldy.eu/databaze-brownfieldu/>

Zdroj: CzechInvest (Databáze brownfieldů)

Na podporu projektů zaměřených na využití či regeneraci brownfieldů jsou zaměřeny programy Podpora regenerace brownfieldů pro nepodnikatelské využití Ministerstva pro místní rozvoj ČR (MMR) a Regenerace a podnikatelské využití brownfieldů Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO). Počet dosud podpořených žádostí v těchto programech ukazuje tabulka níže.

Tabulka 6: Počet dosud podpořených žádostí v programech MMR a MPO zaměřených na revitalizaci území (stav k březnu 2022)

(Pod)programy MMR/MPO	podpořené žádosti
Podpora regenerace brownfieldů pro nepodnikatelské využití	4
Regenerace a podnikatelské využití brownfieldů	2
Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách	8
Tvorba studií a analýz možností využití vybraných brownfieldů	2

Zdroj: MMR

1.5.3 Rozjezd podnikání/podnikavost

Na podporu opatření se uskutečnily tyto akce:

Podnikni to! - cílem Podnikni to! je vytvořit v kraji „pre-inkubační infrastrukturu“, neboli systematickou podporu lidí, kteří mají zájem o podnikání nebo mají přímo podnikatelský záměr, ale nevědí, jak ho dále rozvíjet. Podnikni to! je uskupením podnikatelů, které vytvořilo vzdělávací program, ve kterém se občané učí vše potřebné k tomu, aby mohli v dané lokalitě začít úspěšně podnikat. V rámci mediálních výstupů pak města prakticky ukazují, jakým způsobem podporují své občany v seberealizaci, podnikavosti i sebezaměstnávání.

Na základě projeveného zájmu o druh této podpory ze strany Karlovarského kraje, byla v prvním pololetí roku 2021 oslovena relevantní města, která by podporu preinkubačního prostředí na svém území realizovala. Na základě oslovení se podařilo získat reakci devíti měst. Zájem o zapojení se do programu za předpokladu dotace ve výši 50 % ze strany Karlovarského kraje projevila města Sokolov, Mariánské Lázně, Chodov, Aš, Kraslice a Horní Slavkov.

Město Karlovy Vary se rozhodlo zapojit do aktivity i bez případné finanční podpory a ve druhé polovině roku 2021 realizovalo pilotní akci Podnikni to, která dosáhla poměrně velkého ohlasu.

Během podzimu se *Podnikni to!* podařilo otevřít dvě série workshopů. Na realizaci akce navázalo vytvoření komunity podnikavců.

Ze strany KHKKK pokračoval program *Rozjed' business*, v rámci kterého poskytuje poradenství začínajícím podnikatelům. Zájemci o podnikání jsou provedeni celým procesem – je vytipován mentor, jsou poskytnuty informace ohledně náležitostí pro zahájení podnikatelské činnosti, pomoc při sestavení business plánu atd.

Na rozvoj podnikatelského prostředí v Karlovarském kraji byla KHKKK schválena v rámci individuálních dotací na rok 2021 částka 800 000 Kč.

Prioritní oblast 2 – Cestovní ruch a lázeňství

2.1 Rozvoj potenciálu cestovního ruchu

2.1.1 Podpora marketingu cestovního ruchu

Destinační agentura **Živý kraj – destinační agentura pro Karlovarský kraj, z.s.** (destinační agentura) spravuje turistický portál www.zivykraj.cz, tiskne mapy a propagační materiály a prezentuje region na zahraničních veletrzích a prostřednictvím on-line kampaní (zaměřených např. na zimní střediska, na podporu lázeňství a wellness atd.). OKPPLaCR spolupracoval s ostatními subjekty z oblasti cestovního ruchu (CR) (informační centra, destinační agentury, podnikatelé), destinační agentura kraj prezentuje a propaguje nabídky všech subjektů v oblasti CR v regionu. Zahrnuje nabídky dle sezónnosti a propaguje region jako celek. OKPPLaCR spolu s destinační agenturou spolupracují se stakeholdery a profesními organizacemi v kraji.

KK je členem agentury a podpořil její činnost částkou 12 mil. Kč.

Z dotačního Programu pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu aktivit v cestovním ruchu v Karlovarském kraji bylo podpořeno 22 žádostí v celkové výši 1 026 335 Kč. Prostřednictvím individuální dotace bylo podpořeno Informační centrum KV v celkové výši 500 000 Kč na Region Card.

2.1.2 Rozvoj infrastruktury pro kongresovou a incentivní turistiku

OKPPLaCR poskytl 1 individuální dotaci ve výši 150 000 Kč Carlsbad Convention Bureau, o.p.s. na zajištění propagace Karlovarského kraje v oblasti MEETING INDUSTRY – specializovaná forma cestovního ruchu. Hodnota MI „Počet konferencí a jejich účastníků“ dosáhla počtu 31 konferencí o 8 725 účastnících. Vývoj MI viz přílohu 2.

2.1.3 Spolupráce subjektů v oblasti cestovního ruchu

Destinační agentura spolupracuje se stakeholdery a profesními organizacemi.

V roce 2021 byl v rámci individuální dotace podpořen provoz a činnost Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i. částkou 7 593 000 Kč. Karlovarský kraj jako externí aplikační garant spolupracuje s ILaB v několika projektech - např. Projekt „iLázně“ (Krizové scénáře socioekonomického vývoje lázeňství ve vazbě na pandemii COVID - 19).

2.1.4 Diverzifikace zdrojových zemí

Podmínky pro cestování zahraničních turistů byly ve značné části roku 2021 trvale ovlivněny nastavenými opatřeními v souvislosti s epidemií COVID 19. Destinační agentura nicméně s drobnými úpravami nadále pokračovala v marketingových aktivitách do zahraničí, které byly kromě tradiční lázeňské klientely z Ruské federace a Německa zacíleny také na další příhraniční státy, konkrétně Rakousko, Slovensko a Polsko.

Vzhledem k epidemii COVID 19 nadále pokračovala výrazná kampaň zaměřená na domácí turisty a podporu lázeňství. Výsledkem byl opět nárůst českých turistů, tentokrát o cca 13 % oproti roku 2020.

Destinační agentura také cílila na vzdálenější trhy, jako je například Nizozemsko, Belgie, Skandinávie, Velká Británie nebo tzv. trhy s potenciálem jako Španělsko, Latinská Amerika, Jižní Korea a v rámci světové výstavy EXPO také na blízkovýchodní trhy.

Je na místě doplnit, že marketingové aktivity směřující k výraznější diverzifikaci zdrojových trhů vyžadují pro dosažení požadovaného efektu značné finanční prostředky. Destinační agentura však pracuje s omezeným rozpočtem. U nově oslovovaných trhů tak nelze očekávat skokový nárůst. Zároveň je v této souvislosti nutné počítat s efektem tzv. odložené spotřeby.

2.1.5 Zpracování a naplňování Konceptu cestovního ruchu Karlovarského kraje

Koncepce cestovního ruchu v Karlovarském kraji na období 2018 – 2023 byla zpracována a schválena v roce 2018. V rámci naplňování koncepce bylo podporováno začlenění Slavných lázeňských měst Evropy na Seznam světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO, budování doprovodné infrastruktury cestovního ruchu, zvýšen počet členů krajské destinační agentury a došlo k rebrandingu stávající značky krajské destinační agentury.

Z dotačního Programu pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu aktivit v cestovním ruchu v Karlovarském kraji byly podpořeny 4 žádosti v celkové výši 340 000 Kč. Jednalo se o podporu destinačního managementu, konkrétně podporu Lokální destinační agentury Centrální Krušnohoří z.s. ve výši 160 000 Kč, podporu Služeb Boží Dar s.r.o. ve výši 54 000 Kč na dovybavení turistického informačního centra, podporu HRADU LOKET, o.p.s. ve výši 72 000 Kč rovněž na dovybavení infocentra města a stejný účel byl podpořen také v rámci INFOCENTRA MĚSTA Karlovy Vary, o.p.s. ve výši 54 000 Kč.

2.1.6 Chránit a rozvíjet kulturní dědictví kraje

V roce 2021 byla na Seznam světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO zaspána Slavná lázeňská města Evropy – Great Spa Towns of Europe.

OKPPLaCR podpořil prostřednictvím dotačního titulu Obnova a využití kulturních památek, památkově hodnotných objektů a movitých věcí celkem 114 subjektů a poskytl jim finanční podporu ve výši 20 000 000 Kč.

V rámci individuálních dotací získalo podporu celkem 5 žádostí ve výši 2 154 107 Kč na podporu památek.

Z dotačního Programu pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu vydávání neperiodických publikací bylo podpořeno 22 žádostí v celkové výši 400 000 Kč.

V roce 2021 byla úspěšně zakončena realizace projektu Rekonstrukce a zpřístupnění chebského statku v Milíkově, jehož cílem byla stavební a památková obnova statku a jeho funkční využití jako muzea v přírodě s expozicí venkovského životního stylu. Projekt byl financován z IROP.

2.1.7 Podpora budování doprovodné infrastruktury pro aktivní formy udržitelné turistiky

Na podporu tohoto opatření plynou ze strany OKPPLaCR dotace v oblasti cestovního ruchu (podpora přístřešků, informačního systému značení, apod.) z dotačního Programu pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu aktivit v cestovním ruchu v Karlovarském kraji. V roce 2021 bylo podpořeno 14 žádostí v celkové výši 726 600 Kč. Podpořeny byly také 2 žádosti skrze individuální dotace ve výši 400 000 Kč. Konkrétně se jednalo o dotaci pro Klub českých turistů ve výši 200 000 Kč na obnovu a údržbu značení pěších turistických tras a opravy značení lyžařských turistických tras v Karlovarském kraji a dotaci pro KČT, oblast Karlovarský kraj ve výši 200 000 Kč na vybavení Hřebenové trasy Krušných hor – západ.

Ze strany ORR pak byla KČT poskytnuta dotace ve výši 300 000 Kč na údržbu značení cyklotras v Karlovarském kraji. ORR vyhlásil rovněž dotační programy Podpora budování a údržby lyžařských běžeckých tras v KK (v roce 2021 bylo podpořeno 14 žádostí ve výši 1 748 000 Kč) a Podpora rozvoje cyklistické infrastruktury (v roce 2021 bylo podpořeno 20 žádostí v celkové částce 3 766 000 Kč). Podpořena byla například výstavba cyklostezek a jejich údržba, doplnění cyklostezek o servisní, dokovací a nabíjecí stanice a především přípravné práce směřující k výstavbě nových úseků cyklostezek – pořízení studií a projektových dokumentací.

V roce 2021 byly také podpořeny žádosti o poskytnutí individuální dotace 50 000 Kč Krajskému sdružení MAS Karlovarského kraje na Čištění řeky Ohře 2021 a MAS Sokolovsko 210 000 Kč (v roce 2022 navýšeno na 266 200 Kč) na zpracování Projektové dokumentace na most přes Rolavu u Přebuzi.

ORR také koordinuje aktivity k vybudování a zajištění cyklistické infrastruktury všech aktérů (obcí, mikroregionů, MAS, kraje) včetně podpory značení a udržitelných forem dopravy. Marketingové aktivity zajišťuje Destinační agentura.

Těmito DT (dotační titul) a ID (individuální dotace) je zároveň plněno i opatření 5.4.1.

2.1.8 Podpora kulturních, sportovních aj. volnočasových aktivit

Realizace projektů a akcí je podporována napříč odbory KÚKK prostřednictvím dotačních titulů a individuálních dotací. V roce 2021 bylo vydáno OKPPLaCR v rámci Programu pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu kulturních aktivit 3 845 000 Kč (121 žádostí).

Oddělení kultury OKPPLaCR podpořilo v rámci ID celkem 44 žádostí celkovou částkou 22 541 000 Kč.

Z Programu na podporu údržby a obnovy sportovních zařízení v KK pak získalo finance 111 žadatelů ve výši 7 809 000 Kč. OŠMT vydává každoročně další prostředky na sportovní a volnočasové aktivity, nelze je však jednoznačně obsahově přiřadit k tomuto opatření.

Prioritní oblast 3 - Sociální oblast a zdravotnictví

Sociální oblast

3.1 Dostupnost poskytovaných sociálních služeb v kraji

3.1.1 Zajištění dostupnosti a územní rovnoměrnosti rozložení sítě sociálních služeb pro všechny cílové skupiny v souladu s definovanými potřebami

Jednotlivé druhy sociálních služeb poskytované v roce 2021 viz příloha 3: MI 10 „Kapacita sociálních služeb“.

V roce 2021 bylo podpořeno celkem 136 žádostí, resp. sociálních služeb poskytovaných 70 organizacemi. Celková výše poskytnutých finančních prostředků z neinvestičních dotací ze zdrojů KK, MPSV a EU (OPZ) činila 805 612 800 Kč. Celkové poskytnuté finanční prostředky tvořily dotace z OPZ v rámci projektu Podpora vybraných služeb sociální prevence II - celkem 51 365 200 Kč, dotace z MPSV a KK v rámci Programu na zajištění sociálních služeb v Karlovarském kraji v roce 2021 – celkem 754 247 600 Kč. Částka byla rozdělena na zajištění služeb sociální péče, sociální prevence a odborného sociálního poradenství. Zároveň byly formou dotací z rozpočtu Karlovarského kraje podpořeny sociální služby v rámci Programu na zajištění spolufinancování sociálních služeb s celostátní a nadregionální působností a programů Neinvestiční podpora ambulantních a terénních sociálních služeb a Investiční podpora ambulantních a terénních sociálních služeb – viz tabulka.

Tabulka 7: Počet podpořených sociálních služeb a výše podpory v jednotlivých dotačních programech v roce 2021

Dotace	Počet podpořených sociálních služeb	Výše podpory (Kč)
Podpora vybraných služeb sociální prevence II	8	51 365 200
Program na zajištění sociálních služeb v KVK	136	754 247 600
Program na zajištění spolufinancování sociálních služeb s celostátní a nadregionální působností	5	143 800
Neinvestiční podpora ambulantních a terénních sociálních služeb	11	700 000
Investiční podpora ambulantních a terénních sociálních služeb	13	1 299 965
Celkem	173	807 756 565

Zdroj: OSV KÚKK

Dále probíhala realizace těchto projektů financovaných z EU a ČR:

- *Podpora vybraných služeb sociální prevence II* (OPZ, doba realizace 1. 9. 2019 – 31. 2. 2021, výše rozpočtu 141 938 051,04 Kč) - bylo podpořeno 8 služeb sociální prevence poskytovaných 7 subjekty
- *Podpora procesu střednědobého plánování sociálních služeb v Karlovarském kraji II* (OPZ doba realizace 1. 9. 2019 – 30. 6. 2022 výše rozpočtu 16 605 762 Kč)
- *Energetická úspora Domova pro seniory „Spáleniště“ v Chebu* (výše rozpočtu 18 245 678 Kč)
- *Domov pro seniory Spáleniště v Chebu – vybudování bezbariérového přístupu včetně přeložky plynovodu* (výše rozpočtu 1 090 246,87 Kč)
- *Hospodářská budova – Domov pro seniory v Hranicích* (výše rozpočtu 2 115 180,11 Kč)

V rámci individuálních dotací bylo podpořeno 6 žádostí ve výši 630 000 Kč – Terapeutická linka Sluchátko, z.ú. (50 000 Kč), Náhradním rodinám, o.p.s. (35 000 Kč), Město Nejdek (250 000), Obec Slovákovi v Karlových Varech, pobočný spolek (180 000 Kč), Potravinová banka Karlovarského kraje, z.s. (90 000 Kč) a Mateřské centrum Karlovy Vary, z.s. (25 000 Kč).

V předchozích letech bylo opatření podporováno i *Programem pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje Senior Expres* pod ORR, jehož účelem bylo pomoci obcím při pořízení automobilu, který bude sloužit k poskytování přepravy seniorů a občanů starších 18 let s průkazem ZTP nebo ZTP/P za účelem přepravy osob k lékařům, k jednání na úřadech, k zajištění služeb, k návštěvě rodiny a přátel atd. Tento program nebyl v roce 2021 vyhlášen.

3.1.2 Posilování proklientského přístupu v poskytování sociálních služeb

Opatření bylo podpořeno aktivitami projektu *Podpora procesu střednědobého plánování sociálních služeb v Karlovarském kraji II* financovaného z OPZ.

Karlovarský kraj zpracoval koncepční dokument Krajský plán vyrovnávání příležitostí pro osoby se zdravotním postižením na období 2021 – 2026, který mj. vychází z Národního plánu podpory rovných příležitostí pro osoby se zdravotním postižením na období 2021–2025, a který schválila vláda České republiky v roce 2020. Základním účelem Krajského plánu je zajištění rovných práv a vyrovnávání příležitostí pro osoby se zdravotním postižením, a to prostřednictvím dostupnosti důstojného a nezávislého života této skupiny osob a vytvoření co nejméně omezujícího/bariérového prostředí. Vzhledem k tomu, že současné prostředí a vnímání společnosti stále v řadě případů ztěžuje přístup lidem se zdravotním postižením k naplňování jejich práv, je cílem plánu nastavení a upevnění

takových podmínek a podpory, které umožní osobám se zdravotním postižením co nejvíce samostatný život a rozvoj jejich schopností a dovedností. Tento dokument navazuje na předchozí Krajský plán vyrovnávání příležitostí pro osoby se zdravotním postižením (dále jen „Krajský plán“) na období 2015 – 2020. Plnění opatření obsažených v tomto dokumentu bylo každoročně monitorováno a kontrolováno Radou Karlovarského kraje. Oblast rovných práv osob se zdravotním postižením je ovšem dlouhodobý proces a pro plnou integraci této skupiny

osob zůstává ještě řada problémů k řešení. Postupnou realizací Krajského plánu na období 2021 – 2026 se bude dále pokračovat v naplňování principů rovných příležitostí v různých oblastech života osob se zdravotním postižením v Karlovarském kraji – tj. v oblasti osvětové činnosti, zpřístupňování staveb a dopravy, vzdělávání, zdravotní a sociální péče, zaměstnávání osob se zdravotním postižením, kultury a volnočasových aktivit a oblasti mimořádných událostí a krizových situací.

Za účelem tvorby tohoto plánu a byla vytvořena pracovní skupina, kterou tvořili zástupci dotčených odborů Krajského úřadu Karlovarského kraje, zástupce Národní rady osob se zdravotním postižením Karlovarského kraje a Národní rady osob se zdravotním postižením ČR. Jeho realizace bude opět probíhat ve spolupráci s organizacemi, které se věnují občanům se zdravotním postižením. Plán je rozdělen do tematických oblastí, z nichž každá obsahuje výčet cílů a na ně navazujících opatření směřujících k vyrovnávání podmínek.

Byla zpracována roční zpráva o plnění plánu za rok 2021, s přehledem opatření a aktivit, které byly v průběhu roku 2021 realizovány v rámci jednotlivých cílů:

Byla pořádána osvětová a preventivní akce „Barometr zdraví“, ve spolupráci s Krajskou knihovnou se konali vzdělávací semináře a přednášky pro osoby se zdravotním postižením. Ve spolupráci s odborem zdravotnictví jsou distribuovány letáky a brožury týkající se např. poradenství v tíživé životní situaci, práv osob se zdravotním postižením, rehabilitační péči, zdravotnické dopravní službě apod. Postupně jsou realizována opatření umožňující bezbariérový přístup u nemovitostí ve vlastnictví kraje (např. Domov pro seniory Spáleníště v Chebu). Jsou zpracovány Desatera komunikace dle různých typů postižení, která budou zveřejněna na nových webových stránkách kraje. Bylo finančně podpořeno 18 středních škol v oblasti personálního zabezpečení žáků se zdravotním postižením.

Operační středisko Zdravotnické záchranné služby, příspěvkové organizace je vybaveno technologiemi, které umožňují komunikaci s osobami se zdravotním postižením, na tuto eventualitu pravidelně školí své operátorky.

V příspěvkových organizacích kraje poskytujících pobytové sociální služby byly realizovány investiční akce – stavba čističky odpadních vod (DOZP v Mariánské), rekonstrukce pudy, stavba zázemí pro pracovníky služby, vznik nových pokojů pro klienty domů s pečovatelskou službou (DpS) v Perninku, zateplení budovy (DpS Spáleníště v Chebu), oprava hospodářské budovy (DpS v Hranicích) aj.

V rámci metodické podpory byly pořádány pracovní porady a konzultační dny pro sociální pracovníky obcí a veřejné opatrovníky. Probíhá komunikace a spolupráce s obcemi a poskytovateli sociálních služeb při plánování a řízení sítě sociálních služeb. Připravovány byly semináře pro obce a poskytovatele sociálních služeb i neformální pečovatele v oblasti péče o osoby s poruchou autistického spektra či osoby s demencí a v oblasti paliativní péče. Realizován byl informační kulatý stůl pro rodiče a neformální pečovatele o osoby se zdravotním postižením, zejména o osoby s poruchou autistického spektra.

V rámci dotačního řízení na financování sociálních služeb jsou podporovány pobytové i ambulantní a terénní sociální služby zaměřené na péči o cílovou skupinu osob s neurodegenerativním onemocněním - zejména domovy se zvláštním režimem, týdenní

stacionář, pečovatelská služba a osobní asistence. Na základě doporučení z Analýzy potřebnosti sociálních služeb pro osoby specifických cílových skupin bylo v roce 2021 realizováno výběrové řízení na dodavatele vzdělávacích programů pro sociální pracovníky obcí, kraje, pro poskytovatele sociálních služeb i pro neformální pečovatele zaměřené na péči o cílovou skupinu osob s neurodegenerativním onemocněním. Akreditované vzdělávací kurzy budou realizovány v r. 2022.

V oblasti zaměstnávání osob se zdravotním postižením činil v r. 2021 povinný podíl zaměstnanců se zdravotním postižením 14,18 úvazku. Ten Krajský úřad Karlovarského kraje splnil zaměstnáváním 12,94 úvazku a odvodem za 1,24 úvazku, tj. 115 tis. Kč.

U rekonstrukcí kulturních institucí je přihlíženo k bezbariérovosti úpravám pro snadnější orientaci nevidomých či neslyšících osob.

V roce 2021 byly řešeny mimořádné situace související především s epidemií Covid - 19, kdy po většinu roku trval nouzový stav. Informace byly předávány prostřednictvím webových stránek Krajského úřadu Karlovarského kraje, kde byly uvedeny i odkazy na stránky k očkování, testování apod.

Pro efektivní řešení následků mimořádných událostí a krizových situací nabývá na stále větší důležitosti sebeochrana občanů. Informace je možné nalézt na Bezpečnostním portále Karlovarského kraje: Připravte se!, Bezpečnostní portál KvK (kr-karlovarsky.cz)

Národnímu institutu pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.p.s. byla i v r. 2021 schválena dotace ve výši 70 000 Kč. Částka byla poskytnuta na zajištění činnosti odborných konzultantů pro oblast bezbariérového užívání staveb v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a zajištění chodu konzultačního střediska pro správní obvod Karlovarského kraje v roce 2021.

V rámci *Programu pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na zajištění spolufinancování sociálních služeb s celostátní a nadregionální působností* v roce 2021 obdrželi 4 poskytovatelé sociálních služeb pro neslyšící či nevidomé občany dotace v celkové výši 135 500 Kč. V rámci *Programu pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu dobrovolnictví* bylo schváleno poskytnutí dotace ve výši 100 000 Kč organizaci INSTAND, institut pro podporu vzdělávání a rozvoj kvality ve veřejných službách, z.ú.

Toto opatření je částečně podpořeno i zvýšením kvality a standardu poskytování sociálních služeb ve smyslu materiálním, čili aktivitami zaměřenými na rekonstrukci objektů sociálních služeb.

3.2 Rozvoj občanské společnosti a sociální soudržnosti

3.2.1 Podpora sociální soudržnosti a regionální identity obyvatel

Prostřednictvím OŠMT je realizován projekt MSPV Obědy do škol v Karlovarském kraji 2021/2022, který navázal na ukončený projekt ze školního roku 2020/2021. Nově bylo podpořeno 456 dětí ze 42 škol. Cílem projektu je podpora dětí ve věku 3 - 15 let ze sociálně slabých rodin, které navštěvují mateřskou nebo základní školu, a to formou úhrady stravného.

Mateřské a základní školy, jejichž děti a žáci mají být podpořeny, jsou finančními partnery Karlovarského kraje.

Opatření je podpořeno projekty z dotačních programů OSV (Odbor sociálních věcí) *na podporu aktivní činnosti seniorů* (v r. 2021 podpořeno 10 subjektů částkou 299 700 Kč) a *na podporu dobrovolnictví* (v r. 2021 podpořen 1 subjekt částkou 150 000 Kč) či projektem *Senior pas*.

Aktivity projektu Senior Pas byly v roce 2021 financovány z rozpočtu Karlovarského kraje v celkové výši 1 000 000,- Kč. Počet držitelů karty slev a výhod Senior Pas určené pro občany od 55 let dosáhl v Karlovarském kraji rekordních 19,5 tisíc. Unikátní projekt, do kterého se kraj zapojil v září 2017, pomáhá starším lidem čerpat slevy na výrobky i služby v oblasti kultury, zdravotnictví lázeňství, vzdělávání i v dalších odvětvích. V roce 2021 bylo na území regionu 350 firem a organizací, které seniorům výhody a slevy poskytovaly.

V rámci projektu Senior Pas Karlovarský kraj zrealizoval následující aktivity pro seniory:

Svátek seniorů 2021 - Svátek seniorů se realizuje již 10. rokem, tato akce má v ČR svoji tradici i historii. Brand celé akce je po celou dobu stejný a pro spoustu seniorů je i známkou kvality a opakování akcí. Svátky seniorů od zahájení projektu Senior Pas v Karlovarském kraji realizujeme pravidelně a senioři mají tyto akce s projektem Senior Pas spojené. Oslava Mezinárodního dne seniorů proběhla 29. 9. 2021 v Chodově a v Aši.

Zdravotní semináře pro seniory - byl zajištěný seminář na odborné téma, spojené s častými zdravotními obtížemi seniorů. Edukace byla zaměřena na prevenci, včasné vyhledání lékařské pomoci, důležitost a průběh rekonvalescence, opatrnost v medikaci, zdravé stravování a zdravý životní styl apod. Význam vhodné stravy, pohybu, denního režimu, mentálního tréninku a sociálních kontaktů pro zdravotní stav v seniorském věku, zdravotní pomůcky, ukázka zdravé stravy a výživové pyramidy a cvičení. Akce proběhly od srpna do listopadu na několika místech Karlovarského kraje. Místo konání: Karlovy Vary, Cheb, Sokolov, Toužim, Kynšperk nad Ohří.

Byly realizovány i další projekty pro seniory podpořené z rozpočtu Karlovarského kraje:

Soutěž Babička roku je kulturní akce, která chce ukázat a vyzvednout aktivní a pozitivní přístup seniorů (babiček) k životu a svému okolí. Soutěž je určená pro babičky nad 55 let s trvalým bydlištěm v Karlovarském kraji. Talentová soutěž s kulturním programem zaměřená na podporu aktivního stárnutí a mezigeneračních vztahů. Krajské kolo soutěže se uskutečnilo 9. 9. 2021 v Kulturním centru Svoboda Cheb. Za účasti veřejnosti proběhla soutěž ve 3 disciplínách (řízený rozhovor, ukázka dovednosti dle vlastního výběru a módní přehlídka). Tyto disciplíny byly na programu také v celorepublikovém kole soutěže, kam vítězka krajského kola postupuje. Hodnocení v krajském kole provádí odborná hodnotící komise a vybere zlatou, stříbrnou a bronzovou „Babičku roku“, obecenstvo vybere „Babičku sympatie“ a nejstarší přihlášená účastnice soutěže bude dekorována jako „nejstarší Babička roku“. Celá akce má plánovaný pódiový a doprovodný kulturní program, drobné občerstvení.

Anketa Senior roku - K vyhlášení ankety Senior roku dochází od roku 2017. Akce je věnována seniorům jako poděkování za jejich celoživotní práci a úsilí. Nominovat lze jednotlivce z Karlovarského kraje, kterému musí být minimálně 60 let. Slavnostní předání ocenění proběhlo 18. 11. 2021 v Grandhotelu Pupp K. Vary.

Karlovarský kraj v rámci podpory náhradní rodinné péče pokračoval i v roce 2021 realizací kampaně „*Staňte se pěstounem*“. Hlavním cílem kampaně je posílit u široké veřejnosti na území Karlovarského kraje povědomí o tzv. dlouhodobé pěstounské péči, jako jedné z forem náhradní rodinné péče o děti, které z různých důvodů nemohou vyrůstat v biologické rodině a podnítit již alespoň částečně motivované osoby k výkonu pěstounské péče. V rámci kampaně je každoročně (od r. 2016) zpracováván plán aktivit kampaně, KK ke kampani provozuje webové stránky www.pestounskapecevkk.cz. Důležitý obsah je také sdílen prostřednictvím facebooku a instagramu.

3.2.2 Opatření vedoucí k eliminaci odlivu mozků

OŠMT vypsala stipendijní program pro studenty vysokých škol se závazkem k návratu zpět do kraje po úspěšném absolvování studia. Zvýšená podpora je určena pro studenty vybraných studijních programů pedagogických fakult. Ze stipendijního (dotačního) programu Karlovarského kraje ke zlepšení vzdělanostní struktury obyvatelstva bylo v roce 2021 podpořeno nově 26 a 26 studentů z minulých let, a to v celkové výši 1 992 000 Kč.

V roce 2021 byly vyplaceny náborové příspěvky příspěvkovým organizacím v sociální oblasti na pracovní pozice všeobecná zdravotní sestra, pracovník v přímé péči a kuchař v celkové výši 588 720,00 Kč.

KARP pokračuje v realizaci marketingové kampaně „*Žijeme regionem*“ - www.zijemeregionem.cz, která získává přízeň ze strany subjektů KK, které se ke kampani připojují svými aktivitami.

Dále KARP v pozici partnera realizovala ve sledovaném období projekt „Design modelu metropolitních oblastí ČR zasažených depopulací“. Na projektu se podílí společně s Ústavem regionálního rozvoje, veřejné správy a práva na Fakultě managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (hlavní řešitel), Technologickým inovačním centrem ve Zlíně a městem Jeseník. Projekt je financován z programu ÉTA Technologické agentury ČR. Projekt je zaměřen na socioekonomický aplikovaný výzkum v cílové skupině generace Z (*1991-2010), jehož předmětem je identifikace faktorů, pro které mladá generace odchází z určitých částí ČR za takzvaně lepším životem. Na projektu s diseminací výsledků na všech úrovních územněsprávního členění ČR se interně účastní výzkumné týmy reprezentující Karlovarský kraj, krajské město Zlín, obec s rozšířenou působností Jeseník, tj. reprezentace regionů nejvíce postižených depopulací. V roce 2021 se v projektu navázalo na zpracovanou analytiku, řešerši sekundárních dat se zaměřením na zahraniční modely metropolitních oblastí. Ve 2. etapě došlo k vyhodnocení získaných dat z 1. etapy a verifikace možností jejich užití, na základě příkladů dobré praxe v sociálním, legislativním a technickém prostředí regionů ČR a následně se přistoupilo k ověření zjištěných výsledků formou uskutečněných kulatých stolů zastoupených stakeholdery ve všech typech území. Následně bylo připraveno dotazníkové šetření mezi generací Z a uskutečněn sběr dat. Cílem kvantitativního výzkumu je představit spektrum metodicky shromážděných a verifikovaných podnětů a potřeb, které v současném modelu řízení zapojených regionů snižují kvalitu života mladých. Vyhodnocení a prezentace výsledků primárních i sekundárních dat o potřebách generace Z je plánována v roce 2022. Zároveň bude představena predikce modelů o potřebách mladých spoluobčanů žijících v regionech ČR a vytvořen nástroj (cloudové řešení) pro sdílení verifikované poptávky z jednotlivých regionů

s uživatelsky omezeným přístupem pro vkládání. Výsledky projektu jsou uvažovány ve dvojí rovině – pro zástupce municipalit ve formě modelu metropolitní oblasti transformující veřejný prostor a služby k potřebám mladých; SW aplikace, která identifikované potřeby nabídne k podnikatelskému uchopení s verifikovanou poptávkou v každém z regionů.

3.2.3 Prevence vzniku a řešení nepříznivé situace sociálně vyloučených osob a osob sociálním vyloučením ohrožených na celém území kraje

Skrze OSV byly poskytnuty dotace na zajištění sociálních služeb v KK z projektu *Podpora vybraných služeb sociální prevence II* (částky viz opatření 3.1.2).

Úřad práce ČR v roce 2021 podporoval osoby se zdravotním postižením v KK, kdy podpořil cca 120 OZP v jednotlivých nástrojích aktivní politiky zaměstnanosti (např. formou veřejně prospěšné práce, společensky účelných pracovních míst, chráněných míst, poradenství či rekvalifikací). Karlovarský kraj za rok 2021 splnil kvótu pro zaměstnávání osob se zdravotním postižením.

V rámci **reformy psychiatrické péče** jsou i nadále iniciovány systémové, organizační a legislativní změny vedoucí k nastavení odpovídajících úhradových mechanismů a k zavedení pevné a jasně strukturované meziresortní spolupráce v oblasti sociálních služeb, pracovního trhu, školství, justice a bezpečnosti. Mj. probíhaly následující aktivity:

- Pravidelná setkání „Koordinační skupiny Karlovarského kraje pro zajištění změn v systému péče o osoby s duševním onemocněním“.
- Byla zřízena pozice krajské koordinátorky reformy.
- Klientům je k dispozici multitým, složený ze zástupců neziskových organizací, zástupce Magistrátu města Karlovy Vary, sociálně-zdravotního pracovníka Nemocnice Ostrov – psychiatrického oddělení, zástupci z Centra duševního zdraví, Fokus Karlovarský kraj, z.ú, OSPOD (Orgán sociálně-právní ochrany dětí), zástupci veřejných opatrovníků, Policie ČR atd. Tento tým řeší každé dva měsíce v jednotlivých „okresech“ otázky osob s duševním onemocněním, někteří klienti jsou v menších týmech řešeni individuálně.
- Setkávání zástupců Úřadů práce z KK a poskytovatelů sociálních služeb s dalšími aktéry (sociálně-zdravotní pracovníci z nemocnic, zaměstnavatelé atd.)
- Schůzky týkající se komunitního plánování, sociálního začleňování, protidrogové prevence, podpory bydlení apod.
- Spolupráce s adikto-týmy z KK a sociálně akvizičními službami pro rodiny s dětmi.
- Aktivní mapování klientů z KK v Psychiatrické nemocnici Dobřany pro spolupráci se sociálními službami.
- Prezentace reformy psychiatrické péče ve spolupráci s Fokus Karlovarský kraj, z.ú. a s tím souvisejících témat pro veřejnost, policii, školy – zaměstnávání osob s duševním onemocněním, deinstitucionalizace, skutečný příběh rodiče, skutečný život osoby s duševním onemocněním atd.

Dále již několik let probíhá spolupráce s **Agenturou pro sociální začleňování** (Agentura). Prostřednictvím Koordinovaného přístupu k sociálně vyloučeným lokalitám (KPSVL) nabízí obcím pomoc s přípravou komplexu funkčních opatření a zajištěním finančních prostředků na jejich zavedení do praxe, včetně průběžného vyhodnocování.

V Karlovarském kraji probíhá spolupráce zejména s obcemi Aš, Kraslice, Valeč, Sokolov a nově též Vřesová.

Město Aš zahájilo spolupráci s Agenturou již v lednu 2018, byl schválen Strategický plán sociálního začleňování na období 2019-2022 a Místní komunikační plán města Aš.

Za hlavní úspěchy této spolupráce lze považovat zejména vytvoření nových služeb a rozšíření stávajících služeb zaměřených na prevenci sociálně patologických jevů, posílení bezpečnosti, budování aktivní komunity zapojující se do veřejného dění, zřízení nových služeb prevence nezaměstnanosti pro osoby mladší 26 let, rozšíření počtu asistentů prevence kriminality v lokalitě z řad cílové skupiny sociálně vyloučených osob a rozšíření služeb v oblasti řešení dluhů. Strategický plán se zaměřuje především na podporu služeb a aktivit v oblasti bydlení, zvýšení pocitu bezpečí, zaměstnatelnosti, řešení finanční situace a zadluženosti a rozvoj veřejné občanské participace formou komunitní práce. Aktéři sociálního začleňování v Aši se v realizačním období při své činnosti v roce 2021 bohužel potýkali se složitou celorepublikovou situací spočívající v omezení fyzických kontaktů s cílovou skupinou, zejména v nemožnosti vytváření skupinových aktivit v době opakovaného nouzového stavu ve vztahu k proticovidovým opatřením.

V oblasti bydlení aktéři sociálního začleňování započala výstavba 12 sociálních bytů a rekonstrukce 27 obecních bytů a Město Aš vytvořilo pravidla pronajímání obecních bytů.

Předcházení sociálnímu vyloučení obyvatel probíhalo formou rozšíření poskytovatelů dluhového poradenství a realizací kurzů vaření, počítačové gramotnosti pro matky, dluhové gramotnosti a orientace v dávkách sociální podpory, komunitních dílen, založením dětského romského pěveckého sboru. Současně proběhly komunitních akce a participativní setkání s veřejností. V oblasti bezpečnosti se aktéři sociálního začleňování dále podíleli na zvýšení pocitu bezpečí prostřednictvím zajištění personálních a materiálních podmínek pro činnost celkem 5 asistentů prevence kriminality.

Jednotlivá opatření v krátkodobé perspektivě přinesla očekávané dopady.

V **Kraslicích** byl v období 1/2020 – 12/2022 realizován Tematický akční plán pro oblast bezpečnosti a prevence kriminality za účelem zvýšení pocitu bezpečí a zlepšení vzájemného soužití obyvatelstva ve městě. Dopad plánu by měl být tedy jak na širokou veřejnost (v případě snížení pocitu ohrožení), tak na obyvatele sociálně vyloučených lokalit. Podporuje nadresortní přístup a činnost aktérů směrem k propojování veřejné správy a neziskového sektoru.

Obec Valeč ve spolupráci s Agenturou pro sociální začleňování zpracovala Místní plán inkluze pro období 2021 – 2024. Jeho cílem je popsat fungování mateřské a základní školy ve Valči a stanovit zde strategii pro zvýšení inkluze a kvality vzdělávání. Místní plán inkluze je výsledkem řady individuálních jednání, jednání školské rady ZŠ a MŠ Valeč a jednání pracovních skupin, které byly uspořádány přímo k přípravě plánu již v letech 2018-2021. Místní plán inkluze vznikl v úzké spolupráci s ředitelkou a pedagogy ZŠ a MŠ Valeč a se zástupci

obce Valeč jakožto zřizovatele. Do plánu se promítly i výsledky veřejného setkání s rodiči, individuálních námětů rodičů a připomínky dalších zástupců obce. Dokument byl zpracováván participativně, aktivity byly konzultovány s jednotlivými aktéry. Prioritami je prevence školního neúspěchu, individuální přístup, spolupráce mezi školami, podpora bezpečného prostředí ve škole a další.

Město Sokolov spolupracovalo s Agenturou pro sociální začleňování již od r. 2011, v roce 2016 vstoupilo město do KPSVL a tím navázalo na předchozí spolupráci při řešení problematiky sociálního vyloučení, konkrétně v oblastech bydlení, bezdomovectví, zaměstnanosti, sociálních služeb, vzdělávání a zdraví. Aktuálně ve městě fungují pracovní skupiny pro 3 oblasti - bydlení a bezdomovectví, sociální služby bezpečnost a zdraví a projekty a implementace.

Obec Vřesová spolupracuje s Agenturou formou Vzdálené dílčí podpory. V období 1/2020 – 12/ 2022 byl realizován Tematický akční plán pro obec Vřesová v oblasti zadlužení a snižování napětí. Problémy jsou řešeny souborem vzájemně propojených dílčích intervencí v spolupráci s Agenturou, a to formou asistence a vzdělávacích aktivit navázaných na problémy spojené se sociálním vyloučením a předlužením přímo v obci, zavedení dluhového poradenství a terénních dluhových služeb přímo v obci, vybudování základny pro komunitní práci, obnovení veřejného prostoru a prostoru pro setkávání a společenské vyžití a rozšíření spektra volnočasových aktivit v obci.

Pro období 2020 – 2023 je rovněž zpracován Místní plán inkluze obce Vřesová, který slouží jako strategický dokument pro podporu společného a kvalitního vzdělávání – předškolního i zájmového. Cílem je i zvýšení kompetencí obyvatel obce a posílení společenské soudržnosti.

OBKŘ (Odbor bezpečnosti a krizového řízení) poskytl součinnost OSV při sběru podkladů za Karlovarský kraj pro možnost zpracování Zprávy o stavu romské menšiny v ČR za rok 2020. Jednalo se zejména o data v oblasti asistentů prevence kriminality a domovníků preventistů využívaných obcemi.

3.2.4 Prevence kriminality a sociálně patologických jevů

Za OŠMT - realizace dotačního titulu v oblasti *Prevence rizikového chování dětí a mládeže* byla pro rok 2021 zrušena z důvodu COVID – 19.

Opatření je podpořeno OSV poskytováním dotací v rámci programu *Podpora vybraných služeb sociální prevence II* (viz výše).

V roce 2021 byl vyhlášen Program pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu aktivit v oblasti prevence kriminality, v rámci kterého bylo podpořeno celkem 13 žádostí o dotaci v celkové výši 1 200 000 Kč.

Krajskému ředitelství policie KK byla poskytnuta individuální dotace na podporu projektu Ajaxův zápisník 2021 ve výši 200 000 Kč.

Byl realizován projekt Analýza drogové scény KK v roce 2021, jehož realizace byla podpořena z dotace Ministerstva vnitra v rámci Programu prevence kriminality na místní úrovni pro rok 2021.

V rámci roku 2021 byl realizován projekt #NENECHSE – efektivní sebeobrana v praxi, jehož koordinace v měsíci říjnu 2021 přešla z OBKŘ pod OŠMT.

Dále byl realizován seminář pro preventisty městských policí v KK, který se věnoval problematickým třídním kolektivům, rizikovým jevům a vhodným a efektivním preventivním programům, či aktivitám ve škole.

Významným tématem v tomto období byla dále prevence majetkové kriminality, kdy preventivní kampaň Evropského dne proti vloupání informovala občany kraje o základních pravidlech zabezpečování svých obydlí, či preventivně-informační leták „Bez úhony u vody“ upozorňoval návštěvníky vodních ploch a areálů na to, jak se naopak nechovat v souvislosti s odcizením věcí při vodních radovánkách.

Ze strany OBKŘ byla zpracována každoroční aktualizace dokumentu Analýza kriminality Karlovarského kraje za rok 2020.

V roce 2021 probíhala pravidelná zasedání Pracovní skupiny pro realizaci prevence kriminality v KK a Komise bezpečnosti a prevence kriminality.

3.2.5 Podpora bydlení jako nástroje sociální soudržnosti

Poskytování sociálního bydlení nespadá do působnosti kraje, ale jednotlivých obcí, kde jejich nabídka závisí na bytovém fondu dané obce.

Zdravotnictví

3.3 Zlepšování dostupnosti a kvality zdravotní péče, podpora zdravého životního stylu

3.3.1 Podpora vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví

Plnění opatření podporuje dotační program OZ *Podpora zdravotnické osvěty, výchovy a zmírňování následků onemocnění*. V roce 2021 bylo podpořeno 9 z 15 přijatých projektů částkou 520 000 Kč. Z individuálních dotací byl podpořen 1 subjekt prostředky ve výši 200 000 Kč.

3.3.2 Motivace lékařů a zdravotnického personálu pro práci ve zdravotnických zařízeních v kraji

OZ poskytl *motivační příspěvky určené na podporu specializačního vzdělávání k výkonu zdravotnického povolání lékaře v oborech všeobecné praktické lékařství a praktické lékařství pro děti a dorost/pediatric v KK* (7 podpořených lékařů v 7 akreditovaných zařízeních ve výši 1 540 000 Kč) a dále *náborové příspěvky určené zdravotnickému personálu nemocnic, poskytujících akutní lůžkovou péči na území KK* (13 zdravotním pracovníkům ve výši 4 227 930 Kč).

3.3.3 Zajištění dostatečné vybavenosti a dostupnosti zdravotnických zařízení

OZ přispěl ze svého rozpočtu na obnovu přístrojového vybavení Karlovarské krajské nemocnice a.s 10 mil. Kč. Zároveň přispěl odbor investic v roce 2021 na dokončení revitalizace areálu nemocnice v Chebu cca 120 mil. Kč.

V roce 2021 probíhala realizace následujících projektů spolufinancovaných ze zdrojů EU.

Projekty Karlovarské krajské nemocnice a.s. v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020, prioritní osa PO 6: REACT-EU, výzva č. 98 Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby:

- "Zdravotnická technika ReactEU - Karlovy Vary, projekt I" ve výši finanční podpory 237 402 149,10 Kč
- "Zdravotnická technika ReactEU - Cheb, projekt II" ve výši finanční podpory 68 946 104,70 Kč.

Projekt Nemocnice Sokolov s.r.o. v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020, prioritní osa PO 6: REACT-EU, výzva č. 98 Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby:

- "Rozvoj a modernizace pracovišť Nemocnice Sokolov navazující na urgentní příjem" ve výši finanční podpory 97 378 000 Kč.

Projekty Zdravotnické záchranné služby Karlovarského kraje, p.o. v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020, prioritní osa PO 6: REACT-EU, výzva č. 97 Integrovaný záchranný systém – zdravotnické záchranné služby krajů:

- "Posílení vybavení Zdravotnické záchranné služby Karlovarského kraje" ve výši finanční podpory 63 589 434,35 Kč
- "Zvýšení připravenosti Zdravotnické záchranné služby Karlovarského kraje" ve výši finanční podpory 9 605 900 Kč
- "Informační technologie ReactEU ZZS KVK" ve výši finanční podpory 19 182 130 Kč.

Projekt Karlovarské krajské nemocnice a.s. v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020, prioritní osa PO 6: REACT-EU, výzva č. 100 Zvýšení připravenosti subjektů zapojených do řešení hrozeb:

- "Zdravotnická technika ReactEU - KKN laboratoře" ve výši finanční podpory 41 962 447,80 Kč

3.3.4 Podpora zdravého životního stylu

K plnění opatření slouží *Program zdravotnické osvěty, výchovy a zmírňování následků onemocnění v KK* vypsáním OZ. V roce 2021 bylo podpořeno 9 z 15 přijatých projektů částkou 520 000 Kč.

3.3.5 Propagace lázeňství jako součásti zdravotnictví

Ze strany ILaB byla publikována řada odborných článků. Zástupci ILaB rovněž vystupovali a prezentovali na konferencích/seminářích/webinářích.

Publikační činnost:

Huseynli, A., Vylita, T. (2021) Význam kyseliny orthokřemičité pro lidské zdraví. *Chemické listy*, 115, 651–657. IF: 0,381.

Huseynli, A. (2021) Pohyb v lesním prostředí jako součást lázeňské léčby. In: ŠVAMBERK ŠAUEROVÁ, Markéta (ed.) a kol. *Pohyb a prožitek v multioborovém pojetí*. Praha: Vysoká škola tělesné výchovy a sportu PALESTRA, spol. s r.o. ISBN 978-80-87723-91-3.

Huseynli, A., Hloušková, P., Marková, V., Safariková, H. (2021) Analýza změn aktuálního psychického stavu pracovníků Integrovaného záchranného systému (IZS) po absolvování týdenní lázeňské péče. *DIAGNOSTIKA A PORADENSTVÍ v pomáhajících profesích* 5(1): 70-78. ISSN 2570-7612.

Huseynli, A., Marková, V. (2021) The mental health benefits of Nordic walking training in naturaltherapeutic landscape of Karlovy Vary. *Acta Salus Vitae*, 9(2), 36-43.

Huseynli, A., Marková, V. (2021) The mental health benefits of Nordic walking training in natural therapeutic landscape of Karlovy Vary. In Proceedings of abstracts of 7 th Biennale of the International Scientific Conference “Wellness, health and Quality of Life“. The College of Physical Education and Sport PALESTRA, L.t. d., Prague. ISBN 978-80-87723-95-1.

Marková, V., Pešek, M., Špišák, L. Intenzivní lázeňská rehabilitace a léčba po onemocnění COVID-19 – Časopis *Studia Pneumologica et Phthiseologica*. (posláno k recenzi 12/2021).

Huseynli, A., Hloušková, P. (2021) Příznivý vliv pohybové aktivity v lázeňské přírodě na zdraví. *Komora* 11/2021. ISSN: 1802–1247.

Hloušková, P., Huseynli, A. (2021) Duševní bolest je horší nemoc než tělesná. *Be The Best*. 3/2021. ISSN: 1214-6315.

Hloušková, P., Huseynli, A. (2021) Syndrom vyhoření je daň za neustálé „ještě více, rychleji, dál“. *Komora* 9/2021. ISSN: 1802–1247.

Hloušková, P., Huseynli, A. (2021) Duševní nemoc je horší nemoc než tělesná. *Komora* 10/2021. ISSN: 1802–1247.

Huseynli, A., Hloušková, P., Špišák, L. (2021) Význam terapeutické krajiny. *Měsíčník hospodářské komory ČR*. Vyd. 6, s. 46-47. ISSN: 1802–1247.

Špišák, L., Hruška, O. (2021) Postcovidová léčba v lázních, *Komora* 7-8/2021. ISSN: 1802–1247.

Špišák, L., Safariková, H., Hloušková, P. (2021) Poskytování lázeňské léčebně rehabilitační péče pro pacienty po prodělané infekci COVID–19. *Institut lázeňství a balneologie*, v. v. i.

Účast na konferencích:

Špišák, L. Rehabilitace a lázeňská léčba postcovidového syndromu, odborná konference Plicnírehabilitace, Plzeň, Západočeská univerzita v Plzni. 2021.

Marková, V., Huseynli, A. International Scientific Conference “Wellness, health and Quality of Life“. The College of Physical Education and Sport PALESTRA. 2021.

Huseynli, A., Simeth, V., Hruška, O. – Evropský kongres historických termálních měst a Valné shromáždění EHTTA (European Historic Thermal Town Association).

Přednášková činnost:

Přednášky pro odbornou lékařskou veřejnost a studenty.

Cyklus deseti přednášek „Klinická balneologie“ pro studenty 3. lékařské fakulty UK v Praze – obor fyzioterapie. | Přednášející: Prim. MUDr. Ladislav Špišák, CSc.

Přednáška pro studenty Obchodní akademie v Karlových Varech – „Balneoterapie“
Přednášející: Prim. MUDr. Ladislav Špišák, CSc.

Přednáška pro lékaře karlovarského regionu – „Semaglutid – praktické zkušenosti“
Přednášející: Prim. MUDr. Ladislav Špišák, CSc.

Přednáška pro lékaře karlovarského regionu – „Nové poznatky o COVIDu-19“.
Přednášející: prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.

Přednáška pro fyzioterapeuty Fakulty zdravotnických studií Západočeské univerzity Plzeň – „Klinická balneologie pro fyzioterapeuty“.
Přednášející: Prim. MUDr. Ladislav Špišák, CSc.

Přednáška pro lékaře karlovarského regionu „Chronický zánět jako příčina civilizačních chorob“.
Přednášející: MUDr. Kravec Michal.

Přednášky pro laickou veřejnost:

Léčba diabetiků 2. typu v lázních. Přednášející: Prim. MUDr. Ladislav Špišák, CSc.

Zřidelní sedimentace v Karlových Varech. Přednášející: RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.

Klimatoterapie. Přednášející: RNDr. Patricie Hloušková, Ph.D.

Lázeňská léčba a regenerace po prodělané infekci COVID-19. Přednášející: MUDr. Helena Safariková.

Měřitelné znaky lázeňské terapeutické krajiny. Přednášející: Ing. Alina Huseynli, MBA.

Terapeutické působení lesního prostředí. Přednášející: Ing. Alina Huseynli, MBA.

Ochrana lesních porostů před fytopatogenními houbami pro rozvoj terapeutické krajiny.
Přednášející: doc. Ing. Miroslav Marek, CSc.

Psychohygienu v pandemickém období. Přednášející: MUDr. Helena Safariková.

Workshop na téma „Dopad pandemie COVID-19 na lázně v Německu a České republice – srovnávací pohled“, kde byla prezentována preliminary data, která se týkala studia účinků léčby post COVID pacientů v lázeňských zařízeních Karlovarského kraje.

Workshop na téma „Jaký je vztah Čechů k lázeňství?“, kde byla prezentována data ze socioekonomického průzkumu zaměřeného na téma lázeňství. Workshop se zaměřil na profil lázeňského hosta, který navštěvuje lázně jako samoplátce a profil potenciálního hosta lázní, který v lázních za posledních 10 let nebyl, ale o pobytu uvažuje.

Workshop na téma „Jaký je vztah Čechů k lázeňství a změnil se nějak v době koronavirové pandemie“, kde byla prezentována data z dotazníkového šetření, které bylo zaměřeno na vztah Čechů k lázeňství, zda respondenti vnímají i léčebnou funkci

lázeňství, co jim brání v tom, aby lázně více využívali a jak jejich postoj k lázním ovlivnila pandemie COVID-19.

Prezentace na veletrzích:

Přednáška pro účastníky workshopu na EXPO Dubaj 2021 – „Karlovarské lázeňství“.
Přednášející: Prim. MUDr. Ladislav Špišák, CSc.

K propagaci lázeňství jako součásti zdravotnictví rovněž přispěla Výzva na podporu ubytování v ubytovacích zařízeních na území KVK, kdy byly mj. podporovány pobyty v lázeňských zařízeních. V roce 2021 bylo podpořeno celkem 1440 žádostí o dar na ubytování v celkové výši 3 910 204 Kč.

V rámci propagace lázeňství jako součásti zdravotnictví pokračovala destinační agentura Živý kraj – Destinační agentura pro Karlovarský kraj, z.s. v roce 2021 v sérii odborných B2B webinářů pro zástupce cestovních agentur, kanceláří a další partnery v rusky mluvících zemích. Lékaři z lázeňských hotelů všech lázeňských měst Karlovarského kraje prezentovali populární témata zaměřená na podporu imunity a zdravého životního stylu a nejdiskutovanějších zdravotních problémů. V rámci této aktivity proběhlo celkem 9 webinářů na vybraná témata:

- Imunita pro život a podnikání v postcovidovém období – MUDr. Milada Sárová
- Respirační lázeňská péče – MUDr. Marie Rebjonková
- Plíce a COVID-19 - metody účinné rehabilitace – MUDr. Růžena Vaňková
- Vliv COVID-19 na neplodnost a metody léčby ve Fr. Lázních – MUDr. Olga Gordienko
- Mikrocirkulace, impotence, dlouhověkost, COVID-19 a stres – MUDr. Pavel Knára
- Skrytá síla radonové vody a její využití v léčbě po COVID-19 – MUDr. Pavel Mikhailov
- Riziko rozvoje chronických onemocnění po COVID-19 a jejich prevence – MUDr. Ladislav Špišák
- Dětská respirační onemocnění – Lázně Kynžvart je přední specializované dětské středisko v Evropě - MUDr. Vítězslava Knedlíková
- Osteoporóza a kožní onemocnění – léčení pomocí přírodních zdrojů v Mariánských Lázních – MUDr. Sergej Bortnik

Protože byl o webináře velký zájem a maximální kapacita 150 účastníků byla téměř vždy zcela zaplněna, rozhodla se destinační agentura webináře s obdobnými tématy zprostředkovat také pro koncové zákazníky. Na začátku března tak proběhlo dalších 5 B2C webinářů.

V průběhu celého roku bylo téma lázeňství propagováno formou inzerce a PR článků v řadě tištěných i online médií doma i v zahraničí, dále na vybraných veletrzích, prostřednictvím celorepublikové outdoorové kampaně nebo v rámci press a fam tripů pořádaných pro domácí i zahraniční novináře a zástupce cestovních kanceláří.

V květnu 2021 byla spuštěna samostatná kampaň na podporu lázeňství. Pro tyto účely byla připravena nová webová stránka s nabídkou konkrétních balíčků zaměřených na postcovidovou léčbu a na posílení imunity + návod „jak do lázní“ viz www.laznezdravi.cz. Součástí webové stránky jsou krátké videospoty s rozhovory s lázeňskými lékaři, kteří zajímavou formou seznamují uživatele s výhodami konkrétních lázeňských pobytů. Kampaň byla podpořena online i offline reklamou.

Webové stránky a kampaň Lázně zdraví získaly ve Velké ceně cestovního ruchu 2021/2022 3. místo v kategorii „Nejlepší elektronický projekt“.

Prioritní oblast 4 - Životní prostředí

4.1 Zavedení energetického managementu kraje

4.1.1 Podpora využívání obnovitelných zdrojů pro výrobu tepla a elektrické energie

Odbor životního prostředí a zemědělství (OŽPaZ) vydává změny povolení provozu zdrojů znečišťování ovzduší, které zvyšuje účinnost zařízení. Dále v této oblasti poskytuje podporu žadatelům.

Naplňování opatření je sledováno pomocí MI „Výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů energie“ – viz příloha 2.

4.1.2 Podpora úspor energií a snižování energetické náročnosti veřejných budov

V roce 2021 pokračovaly přípravy související se zaváděním energetického managementu (tvorba pravidel a směrnic).

4.1.3 Zpracování a naplňování Energetické koncepce kraje

V roce 2018 byla zpracována a schválena aktualizace Územní energetické koncepce KK, aktualizace 2017- 2042. V roce 2021 byl schválen Akční plán Územní energetické koncepce 2021 - 2024.

OŽPaZ zajišťuje centrální nákup zemního plynu a elektrické energie pro příspěvkové organizace a obce kraje. V roce 2021 zajistil OŽPaZ centrální nákup zemního plynu na roky 2022 – 2023. Pro tyto obce a příspěvkové organizace, které se připojí k centrálnímu nákupu na burze, pak poskytuje poradenství a zajišťuje administrativní agendu s tím spojenou.

4.2 Snižování produkce odpadů a podpora jejich dalšího zpracování a využívání

4.2.1 Snižování produkce komunálního odpadu a zvýšení jeho materiálního využití

OŽPaZ vydává stanoviska k podpoře projektů financovaných z OPŽP dle vyhlášených aktuálních výzev – projektové žádosti musí být v souladu s Plánem odpadového hospodářství KK. Dále vydává rozhodnutí o povolení provozu zařízení ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadů v souladu s Plánem odpadového hospodářství KK.

4.2.2 Podpora třídění komunálního odpadu a jeho dalšího využití

OŽPaZ provádí obdobné činnosti jako u bodu 4.2.1. Dále podporuje soutěže pro obce a školy v třídění odpadů, zajišťuje školení a odborné exkurze pro pracovníky veřejné správy.

4.2.3 Zajištění dostatečných kapacit zařízení na zpracování a využití odpadu, spalovny a bioplynové stanice

OŽPaZ každoročně vydává řadě žadatelů o dotace z Operačního programu Životní prostředí stanovisko, zda je jejich projektový záměr v souladu s Plánem odpadového hospodářství KK a rozhodnutí o povolení provozu zařízení ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadů (kompostárny, bioplynové stanice aj.). Dále poskytuje metodickou pomoc ORP a žadatelům zařízení (semináře, exkurze).

4.3 Obnova/zachování přírodního prostředí a kulturní krajiny

4.3.1 Zachování/obnova kulturní krajiny

Opatření je sledováno pomocí MI „Počet maloplošných zvláště chráněných území v působnosti Karlovarského kraje mimo území Chráněné krajinné oblasti Slavkovský les a území Vojenského újezdu Hradiště“. Počet těchto území je nyní 51. OŽPaZ zajišťuje přípravu nových projektů a udržitelnost již realizovaných projektů zvláště chráněných území a evropsky významných lokalit v KK. V roce 2021 byla ukončena realizace projektů zvláště chráněných území a v evropsky významných lokalit v KVK Borecké rybníky a Vladař a probíhala příprava projektu Doupovské hory 2. Dále byla ze strany OŽPaZ poskytována pomoc žadatelům o dotace.

OŽPaZ také podpořil 45 subjektů ve výši 6 000 000 Kč v rámci dotačního *Programu na umělou obnovu lesů poškozených suchem a ochranu lesa proti zvěři oplocenkami*.

4.3.2 Ochrana přírodně cenných lokalit a biodiverzity území

OŽPaZ zajišťuje přípravu nových projektů a udržitelnost již realizovaných projektů zvláště chráněných území a evropsky významných lokalit v KVK (ukončení realizace projektů Borecké rybníky a Vladař, příprava projektu Doupovské hory 2). Dále poskytuje metodickou pomoc žadatelům o dotace.

Toto opatření je z části naplňováno také poskytováním dotací z *Programu na likvidaci invazních druhů rostlin* v KK - bylo podpořeno 38 žádostí v celkové výši 3 195 727 Kč. Tematicky sem lze zahrnout i podporu poskytovanou z dotačního *Programu na opakovanou umělou obnovu lesů poškozených suchem a ochranu lesa proti zvěři oplocenkami* - viz výše.

4.3.3 Ochrana jedinečného přírodního bohatství kraje (termominerální vody apod.)

ILaB podal žádost o externí financování projektu zaměřeného na environmentální vzdělávání a osvětu v kontextu jedinečného přírodního bohatství regionu (Vzdělávání, výchova a osvěta v oblasti ochrany a péče o životní prostředí přírodních léčebných lázní). Projekt cílil na studenty středních a vysokých škol, neodbornou veřejnost, odbornou veřejnost a veřejnou správu. Žádost byla podána do programu Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta (Státní fond životního prostředí ČR). Projekt nebyl podpořen.

Dále se v roce 2021 Institut lázeňství a balneologie, v.v.i. podílel na vývoji zcela nového způsobu rozmělnění (desintegraci) rašeliny a slatiny na principu hydrodynamické kavitace, který byl završen přihlášením CZ patentu č. 308971 (2021). Při procesu desintegrace dochází k vysoce účinné desintegraci humolitů za vzniku velice jemných struktur, které dlouhodobě nepodléhají sedimentaci, a u kterých dochází k velice účinné extrakci biologicky aktivních látek

z výchozí rašeliny nebo slatiny, aniž by byla nutná jejich mechanická předúprava. Použití hydrodynamické kavitace je proto výhodné též při přípravě rašelinových a slatinových extraktů, zvláště pro získávání organických sloučenin obsažených ve struktuře výchozích humolitů.

ILab pokračoval ve zkoumání terapeutické krajiny v okolí lázeňských míst Západních Čech dalšími pracemi na dílčím projektu “Léčebné faktory prostředí v klimatických lázních Lázně Kynžvart”. Cílem projektu je stanovení faktorů s potenciálním terapeutickým účinkem v ovzduší lázní. Proběhl sběr klimatologických dat, měření imisní zátěže atmosféry (koncentrace SO₂, NO_x a polévatého prachu) in situ; dále prvotní měření iontového mikroklimatu na vybraných místech a druhá série měření prostorového rozložení hmotnostní koncentrace terpenů (pinenů ad. těkavých organických látek) v ovzduší na vybraných místech.

Přírodovědná sekce ILaB pokračovala ve spolupráci s VŠCHT (prof. O. Uhlík) ve zkoumání mikrobiologického prostředí zřídelní sedimentace a recentního analogu v Karlových Varech. Byl připravován článek v impaktovaném časopisu *Environmental Microbiom*.

ILab zpracoval studii “Prameny a okolí – potenciál prostoru” pro potřeby rozvoje obce Prameny ve Slavkovském lese. Cílem studie bylo shromáždění relevantních údajů o zájmovém území a jejich vyhodnocení z hledisek přírodovědných, medicínálních i sociálně-ekonomických, provedení rekognoskací a účelových analýz, a návrhy směrů potenciálního rozvoje území. Studie byla zpracována na základě literárních excerpce, terénních rekognoskací, polních měření, pozorování a vyhodnocení získaných dat.

Pokračovaly práce na výzkumu vlivu kyseliny ortokřemičité v minerálních vodách pro lidský organismus. V rámci projektu byl publikován článek: Huseynli A., Vylita T. (2021): Význam kyseliny orthokřemičité pro lidské zdraví. *Chem Listy* 115, 651-657 (2021).

4.3.4 Sanace starých ekologických zátěží

OPŽaZ vydává rozhodnutí o sanačním čerpání.

4.3.5 Rekultivace, revitalizace a resocializace krajiny po těžební činnosti

OPŽaZ zajišťuje činnosti související s koordinací staveb a předkládáním žádostí za kraj a obce do *Programu řešení ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Karlovarském a Ústeckém kraji*.

Karlovarský kraj podepsal se společností BMW memorandum o vybudování dopravního napojení budoucího areálu polygonu na krajskou silniční síť. V roce 2021 dokončila Krajská správa a údržba silnic zadávací řízení na zhotovitele okružní křižovatky. Ta je navržena již v oblasti Podkrušnohorské výsypky a přímo navazuje na dokončené dopravní napojení ze silnice II/210 v katastrálním území Horní Nivy. Tuto část projektu bude realizovat firma Strabag s celkovými náklady zhruba 14,4 milionu Kč. Plánované zahájení stavby je v březnu 2022 s předpokládaným termínem zprovoznění v červenci 2022.

V roce 2020 podepsala Sokolovská uhelná právní nástupce a.s. a BMW Group Mobility Development Center s.r.o. smlouvu o procesu vedoucím k odkoupení pozemků pro BMW Group vývojové centrum a dalších aspektech vzájemné spolupráce. Byla zahájena výstavba testovacího polygonu automobilky poblíž Sokolova. Aktuálně zde tedy vzniká testovací okruh pro autonomní dopravu a Vývojové centrum pro vývoj a testování úplně nových technologií –

autonomní jízdy, elektromobily, vodíkové vozy atd. Hlavními částmi budou různé dráhy, venkovské silnice a simulace města. Celkem bude k dispozici 16 různých zkušebních drah o celkové délce přes 100 kilometrů. Na území s rozlohou přibližně 650 hektarů vzniknou také administrativní a provozní budovy, dílny, sklady a další infrastruktura potřebná pro provoz centra a provádění testů a zkoušek.

4.3.6 Opatření k eliminaci svahových nestabilit

Opatření nebylo realizováno.

4.3.7 Využívání a revitalizace brownfields

Na podporu využívání a regeneraci brownfieldů byl v roce 2015 spuštěn dotační program *Nemovitosti Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost* (OP PIK 2014-2020), z něhož mohli vlastníci brownfieldů čerpat finanční podporu na jejich regeneraci.

V roce 2017 byl spuštěn *Program Regenerace a podnikatelské využití brownfieldů* Ministerstva průmyslu a obchodu, který vlastníkům z řad municipalit strukturálně postižených krajů a dalších hospodářsky znevýhodněných regionů nabídl finanční podporu na regeneraci brownfieldů pro podnikatelské využití. Ze strany Ministerstva pro místní rozvoj byl vypsán dotační program *Regenerace brownfieldů pro nepodnikatelské využití*, rovněž se speciálními výzvami pro strukturálně postižené regiony. Na revitalizaci území jsou zacíleny rovněž podprogramy Tvorba studií a analýz možností využití vybraných brownfieldů a Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách, jehož cílem je připravit území tak, aby jej bylo možné znovu plnohodnotně využít v dalším rozvoji obce a zamezit vzniku oblastí se sociální segregací. Přeměna brownfieldů se též realizuje v rámci partnerských přeshraničních projektů. Díky silici podpoře ze strany státu (i prostřednictvím strukturálních fondů EU) na jedné straně a rostoucímu nedostatku volných pozemků na straně druhé, lze očekávat o tyto lokality rostoucí zájem. Přehled podpořených žádostí z KK z uvedených programů ukazuje tabulka dále.

Tabulka 8: Počet dosud podpořených žádostí v programech MMR a MPO zaměřených na revitalizaci území (stav k březnu 2022)

(Pod)programy MMR/MPO	podpořené žádosti
Podpora regenerace brownfieldů pro nepodnikatelské využití	4
Regenerace a podnikatelské využití brownfieldů	2
Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách	8
Tvorba studií a analýz možností využití vybraných brownfieldů	2

Zdroj: MMR

4.3.8 Posílení preventivních opatření proti vzniku živelných pohrom a obnova území po vzniku živelných pohrom

OŽPaZ administruje dotace a poskytuje metodickou pomoc žadatelům o dotace.

Z *Programu na podporu prevence proti suchu, zadržení vody v krajině a péče o zeleň* bylo podpořeno 16 žadatelů v celkové výši 4 131 544 Kč.

Zároveň probíhala příprava na řešení záležitostí k "suché hlavě" vodního zákona, resp. na koncepčních opatřeních pro řešení případného nedostatku vody v důsledku sucha.

4.4 Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta

4.4.1 Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta

Naplňování tohoto opatření OŽPaZ zajišťoval prostřednictvím řady aktivit. Jednou z nich bylo poskytnutí finančních prostředků formou individuální dotace. Podporu získalo 19 subjektů ve výši 1 284 626 Kč. Z dotačního *Programu na podporu ochrany životního prostředí a EVVO* v roce 2021 bylo podpořeno 26 subjektů ve výši 1 500 000 Kč.

Na základě smluv o spolupráci s organizacemi AOPK, ČSCH, ČRS, ČSZ prováděl OŽPaZ další aktivity, jako např. vydávání publikací či soutěže obcí.

4.5 Zlepšování hospodaření s vodou

4.5.1 Snížení znečištění vod

Pro naplňování opatření byla 10 žadatelům poskytnuta dotace z *Programu na realizaci drobných vodohospodářských ekologických akcí* ve výši 9 000 000 Kč, a to především na výstavbu a rekonstrukce vodovodů a kanalizací.

Vedle administrace dotací a metodické pomoci žadatelům vydává OŽPaZ povolení k nakládání s vodami a stanovuje ochranná pásma vodních zdrojů na základě podaných návrhů. Dále OŽPaZ pokračuje v procesu III. plánovacího období v oblasti ochrany vod (na státní i krajské úrovni).

Opatření je sledováno prostřednictvím MI „Počet podpořených projektů v rámci dotací zaměřených na vodohospodářství“, který se rovnal zmíněným 10 žádostem a „Kvalita povrchových vod na vybraných měrných místech v kraji“. Hodnoty MI za rok 2021 jsou uvedeny v příloze 2. Tento MI byl v průběhu monitoringu upraven z důvodu dostupnosti dat - byly změněny úseky, na kterých jsou hodnoty měřeny.

4.5.2 Zlepšení jakosti pitné vody

Opatření je naplňováno stejnými aktivitami uvedenými v opatření 4.5.1 a jeho plnění je možné rovněž sledovat počtem podpořených projektových žádostí v rámci dotačního titulu OŽPaZ *Program na realizaci drobných vodohospodářských ekologických akcí* (viz výše).

4.5.3 Omezování rizika povodní a jejich následků

Pro naplňování opatření byla 6 žadatelům poskytnuta dotace z *Program na realizaci opatření na ochranu před povodněmi v území ohrožených povodněmi* ve výši 966 417 Kč.

Vedle administrace dotací a metodické pomoci žadatelům vydává OŽPaZ vyjádření k územním plánům obcí z hlediska povodní z přívalových srážek a povodní velkého rozsahu a stanovuje záplavová území vodních toků na základě návrhu správce vodního toku.

Dále pokračoval proces III. plánovacího období v oblasti ochrany vod (na státní i krajské úrovni).

4.5.4 Zajištění dostatečných zásob vody a eliminace jejich ohrožení

V roce 2021 OŽPaZ pokračoval v přípravě na pořízení Plánu pro zvládnání sucha a stavu nedostatku vody pro území KK. Dále OŽPaZ spolupracoval s HZS Karlovarského kraje a provozovateli vodovodů a kanalizací na krajských dokumentech pro zajištění pitné vody za krizových situací. OŽPaZ rovněž zajišťuje aktualizace *Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Karlovarského kraje* dle návrhu obcí, nabízí obcím podporu při zpracování projektů a jejich žádostí o státní či evropské dotace. Dále pokračoval proces III. plánovacího období v oblasti ochrany vod (na státní i krajské úrovni).

4.5.5 Zvýšení retenční schopnosti krajiny

OŽPaZ administruje dotace a poskytuje metodickou pomoc žadatelům o dotace. Z *Programu na podporu prevence proti suchu, zadržení vody v krajině a péče o zeleň* bylo podpořeno 16 žadatelů v celkové výši 4 131 544 Kč. Plnění opatření souvisí s naplňováním opatření 4.3.8 Posílení preventivních opatření proti vzniku živelných pohrom a obnova území po vzniku živelných pohrom.

4.5.6 Deregulace vodních toků v krajině

Rovněž realizace tohoto opatření souvisí s opatřeními 4.3.8 Posílení preventivních opatření proti vzniku živelných pohrom a obnova území po vzniku živelných pohrom a 4.5.3 Omezování rizika povodní a jejich následků.

4.6 Omezování negativních vlivů zdrojů znečišťování na obyvatele a krajinu

4.6.1 Opatření ke snižování primární a sekundární prašnosti

Opatření je sledováno prostřednictvím MI „Počet proplacených žádostí o výměnu lokálních zdrojů vytápění“. V rámci projektu Podpora výměny zdrojů tepla na pevná paliva v rodinných domech v Karlovarském kraji v rámci OP ŽP 2014-2020, resp. v dotačním programu Kotlíkové dotace III bylo v roce 2021 schváleno 143 žádostí ve výši 15 921 256,50 Kč a proplaceno 271 žádostí v celkové výši 29 952 612,- Kč. Tento DT administruje Odbor investic.

OŽPaZ vydává závazná stanoviska a povolení provozu ke zdrojům znečištění ovzduší a stanovení podmínek např. opatření ke snižování prašnosti. Dále poskytuje metodickou pomoc ORP a žadatelům, zajišťuje šetření na místě u znečišťovatelů ovzduší a spolupracuje s Českou inspekcí životního prostředí.

4.6.2 Zlepšení systému centrálního zásobování teplem

OŽPaZ dbá na dodržování zákona č. 201/2012 o ochraně ovzduší, par. 16, odst. 7, který zní: „Právnícká a fyzická osoba je povinna, je-li to technicky možné, u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb využít pro vytápění teplo ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje, který není stacionárním zdrojem. Tato povinnost se nevztahuje na rodinné domy a stavby pro rodinnou rekreaci a na případy, kdy energetický posudek prokáže, že využití tepla ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje energie, který není stacionárním zdrojem, není pro povinnou osobu ekonomicky přijatelné“.

4.6.3 Snižování emisí

Plnění opatření bylo sledováno prostřednictvím MI „Emise základních znečišťujících látek do ovzduší“ – hodnoty MI jsou uvedeny v příloze 2, avšak pouze za roky 2016 – 2019. Z důvodu změny metodiky a frekvence sledování, nejsou data za další roky dostupná.

OŽPaZ vydává závazná stanoviska a povolení provozu ke zdrojům znečištění ovzduší a stanoví podmínky např. opatření ke snižování prašnosti. Dále poskytuje metodickou pomoc ORP a žadatelům a vydává platební výměry - poplatky za znečištění ovzduší.

Prioritní oblast 5 – Doprava

5.1 Zlepšení napojení kraje na vnější nadřazenou dopravní síť a vnitřní dopravní prostupnosti kraje

5.1.1 Dořešení silničního napojení kraje na evropskou dálniční síť

V roce 2021 byla dokončena výstavba a zprovoznění na úsecích Lubenec obchvat, Nové Strašecí - Řevničov a Řevničov obchvat. Zároveň finalizovala příprava staveb úseků D6 Hořovičky, obchvat; D6 Hořesedly, přeložka a Petrohrad – Lubenec. Projektová příprava v roce 2021 pokračovala u dalších 4 úseků: Knínice – Bošov, Žalmanov – Knínice, Olšová Vrata – Žalmanov a Karlovy Vary –Olšová Vrata.

Opatření je sledováno skrze MI „Počet úseků dálnice D6“ – viz Přílohu 2. Fáze realizace jednotlivých úseků jsou uvedeny v Příloze 5.

5.1.2 Zlepšení kvality místních komunikací na území kraje

Ve sledovaném roce nebyla ze strany KK poskytnuta žádná individuální dotace. V roce 2021 nebyl Program pro poskytování dotací z rozpočtu Karlovarského kraje na podporu oprav a stavebních úprav místních komunikací samostatně vyhlášen. ORR vypsal v roce 2021 na zlepšení kvality místních komunikací podprogram Programu obnovy venkova. Celkově bylo dotací podpořeno 24 obcí a rozdělená částka dosáhla výše 6 419 538 Kč.

5.1.3 Zvýšení propustnosti silniční sítě prostřednictvím zlepšení stavebně-technického stavu komunikací

V roce 2021 byly realizovány celkem 4 projekty z IROP (z toho nově zprovozněny 3) v celkové délce 3,5 km s celkovou prostavěností ve výši cca 104,3 mil. Kč. V roce 2021 byla dokončena stavba „II/210 Modernizace křižovatky Anenské údolí“ v délce cca 0,8 km (celkové náklady ve výši cca 137,8 mil. Kč), stavba „II/205 Modernizace silnice Vladořice - Močidlec“ v délce cca 2 km (celkové náklady ve výši cca 20 mil. Kč) a stavba „II/207 Modernizace silnice Brložec – Lažany, přeložka serpentiny“ v délce cca 0,7 km (celkové náklady ve výši cca 26,4 mil. Kč)

Opatření je plněno v rámci projektu Rozvoj a modernizace silnic II. a III. třídy v Karlovarském kraji, který realizuje Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p. o. (IROP, IPRÚ, přeshraniční spolupráce, doba realizace 2015 – 2023, výše rozpočtu 1 565 000 000 Kč).

5.1.4 Rozvoj napojení kraje veřejnou dopravou na vnější dopravní síť

Ve spolupráci s Plzeňským krajem byla v roce 2018 podepsána smlouva o veřejných službách na tratích 178 a 140 s dopravcem České dráhy ohledně přímého vlakového spojení Karlovy Vary – Plzeň. V roce 2019 proběhla soutěž a byla zahájena výroba vlaků, které byly dodány na konci roku 2021.

Tato aktivita zároveň přispívá k plnění opatření 5.1.5 Optimalizace využití infrastruktury železniční dopravy.

Od roku 2019 přispívá Karlovarský kraj na provoz mezikrajských autobusových linek z/do Plzeňského kraje, především na linku Plzeň – Toužim – Karlovy Vary. Bez této podpory by další provoz nebyl ekonomicky možný.

5.2 Rozvoj potenciálu letecké dopravy

5.2.1 Rozvoj technické infrastruktury letecké dopravy letiště Karlovy Vary

Karlovarský kraj pokračuje v záměru realizace modernizace letiště – IV. etapy: prodloužení a rozšíření vzletové a přistávací dráhy. Tento záměr byl zařazen mezi strategické projekty do akčního plánu RE:START. V roce 2017 byla dokončena dokumentace ke zjišťovacímu řízení ohledně záměru realizace rozšíření a prodloužení vzletové a přistávací dráhy letiště Karlovy Vary. V rámci zjišťovacího řízení bylo pak vydáno rozhodnutí MŽP, které ukládá společnosti Letiště Karlovy Vary s.r.o. dopracovat dokumentaci pro posouzení vlivu záměru stavby na životní prostředí dle § 8 zákona 100/2001 Sb. V návaznosti na toto vyjádření, nechala společnost zpracovat novou studii proveditelnosti, jejímž výstupem byl návrh celkem 3 nových variant úpravy dráhy. Vedením KK pak byla schválena varianta rozšíření dráhy na 45 m a její prodloužení na 2 510 m s očekávanými náklady 733 mil. Kč bez DPH. V průběhu roku 2020 byla dokončena dokumentace EIA pro posouzení vlivu projektu rozšíření a prodloužení dráhy RWY11/29 na životní prostředí podle zákona, i s využitím aktualizované hlukové studie, která byla v roce 2020 zpracována Karlovarským krajem.

V průběhu roku 2021 probíhala příprava podkladů k tvorbě zadávací dokumentace, přičemž bylo rozhodnuto, že projektová příprava proběhne ve dvou fázích. V průběhu roku 2022 proběhlo VŘ na 1. fázi – rozšíření RWY 11/29, lhůta pro podání námitek k výsledku VŘ uplyne dne 9.9.2022.

5.2.2 Rozvoj potenciálu letecké dopravy letiště Karlovy Vary prostřednictvím spolupráce zainteresovaných subjektů

Aktivity směřované k rozvoji potenciálu byly v r. 2021 zásadně ovlivněny pandemií COVID – 19.

V roce 2015 bylo založeno sdružení Karlovarského kraje pro rozvoj leteckých linek, jehož hlavními úkoly jsou zejména shromáždění zdrojů na podporu linek, vyhledávání potenciálních destinací pro zavedení nových linek, komunikace s leteckými společnostmi a dalšími potenciálními partnery. Od roku 2018 byla znovu zavedena letecká linka KV – Moskva (POBEDA). Linka společnosti POBEDA přestala létat v březnu 2020 v souvislosti s pandemií Covid-19 a po skončení pandemie nebyla obnovena, protože od února 2022 došlo k válce na Ukrajině a s tím souvisejícím zákazem letů ruských dopravců do Evropy. Od jara 2022 je

sdužení Karlovarského kraje pro rozvoj leteckých linek znovu aktivní a byl pověřen pokusit se o rozlétání linky do tel Avivu v roce 2023. Kromě toho se v roce 2022 v období červen – říjen uskutečnilo 16 rotací charterového letu do turecké Antalye ve spolupráci s CK Čedok. Tato spolupráce bude pokračovat i v roce 2023 a to dvěma charterovými lety v letním období do destinace Antalya a Heraklion (Kréta).

Letecké linky do jiných destinací se dosud sjednat nepodařilo.

Proti záměru zřídit na Letišti KV výukové středisko pro piloty civilních letadel byla ze strany Spolku přátel Olšových Vrat sepsána petice. Vedení Letiště KV proto (a i ve vazbě na zpracování studie proveditelnosti) nechalo zpracovat aktualizaci hlukové studie. Ta byla dokončena v roce 2020. Ze studie vyplynulo, že při dodržování počtu pávaných letů nejsou hlukové limity překračovány. Společnost F-AIR na letišti Karlovy Vary zřídila výcvikové středisko pro piloty civilních letadel v roce 2019 a od té doby výcvik úspěšně probíhá s tím, že roky 2019 a 2020 byly poznamenány co do objemu výcviku pandemií Covid-19.

5.3 Zajištění veřejné dopravy a snížení deficitů veřejné dopravy

5.3.1 Zvýšení intenzity přepravy cestujících (silniční i železniční dopravou) v kraji

V roce 2021 díky pandemii COVID - 19 pokračovalo snížení zájmu cestujících o veřejnou dopravu, intenzity přepravy i tržeb dopravců.

5.3.2 Dokončení integrace veřejné dopravy

Od 1. 10. 2019 funguje ve veřejné dopravě na území kraje Integrovaný dopravní systém Karlovarského kraje (IDOK), který umožňuje cestování dopravními prostředky městské hromadné dopravy, autobusy příměstské dopravy, osobními a spěšnými vlaky po území KV na jeden jízdní doklad.

Do systému IDOK byla v roce 2020 zavedena Karlovarská karta.

Pravděpodobně v roce 2024 dojde k završení integrace dopravy zapojením systému MHD Karlovy Vary a vyhlášením komplexního celokrajského tarifu.

5.3.3 Výstavba infrastruktury umožňující využívání veřejné dopravy (např. P+R, Bike + R, přestupní terminály, cyklostojany)

Tyto aktivity jsou v kompetenci jednotlivých obecních a městských samospráv a jsou realizovány ve spolupráci s dopravci. Kraj jako takový tyto aktivity neevduje a v roce 2021 neproběhly v tomto smyslu ze strany KK žádné investiční akce.

5.3.4 Zajištění dlouhodobého smluvního vztahu s poskytovateli veřejné dopravy

KK jako objednatel, vyčlenil ve svém rozpočtu na pokrytí prokazatelné ztráty dopravců na základě smluv o závazku veřejné služby k zajištění dopravní obslužnosti svého územního obvodu pro rok 2021 prostředky v objemu ve výši 205 948 502 Kč za veřejnou linkovou a 408 618 585 Kč za drážní dopravu (Souhrnná zpráva o závazcích veřejné služby ve veřejné dopravě v územním obvodu Karlovarského kraje za rok 2021).

Smlouvy se stávajícími dopravci zajišťujícími veřejnou dopravu končí ke konci roku 2022 a dlouhodobé kontrakty na desetileté smlouvy zatím nebyly uzavřeny. Aktuálně probíhá

výběrové řízení na krátkodobé kontrakty maximálně na 3 roky, než bude možné realizovat soutěže na kontrakty desetileté, které počítají s tím, že dopravci obdrží nové CNG autobusy, které budou ve vlastnictví kraje.

S drážními dopravci byly uzavřeny dvě dlouhodobé desetileté smlouvy podle nového nařízení (ES) č. 1370/2007.

5.4 Dostatečně využitý potenciál udržitelných forem dopravy

5.4.1 Podpora budování a údržby sítě cyklostezek a cyklotras

V roce 2021 probíhala ze strany ORR koordinace aktivit k vybudování a zajištění údržby cyklistické infrastruktury s obcemi, mikroregiony, MAS v rámci dotačního programu *Podpora rozvoje cyklistické infrastruktury*. V roce 2021 bylo podpořeno 19 žádostí v celkové částce 3 733 000 Kč.

Formou ID byl podpořen Klub českých turistů, a to ve výši 300 000 Kč na zajištění značení a údržbu cyklotras. Klub českých turistů provádí kontrolu všech vyznačených cyklotras na území KK, zajišťuje na nich zjištěné závady, upravuje a aktualizuje síť cyklotras.

ID byly podpořeny také další tři projekty. Obec Staré Sedlo obdržela ID ve výši 1.500.000 Kč na vybudování nové lávky přes řeku Ohři. Lávka v tomto místě slouží mimo jiné k napojení cyklotrasy č. 2030 na Cyklostezku Ohře. Částkou 200.000 Kč na pořízení územní studie byl podpořen projekt cykloparku Aš/Smrčiny podaný společností Ašské lesy, s.r.o. MAS Sokolovsko podala v roce 2021 znovu žádost o podporu na zajištění projektové dokumentace, stavebního povolení a projektové dokumentace pro provedení stavby na výstavbu zříčeného mostu přes Rolavu u obce Přebuz, přes který vede frekventovaná cyklotrasa č. 2000 a v zimě běžecká stopa. Tato žádost byla Karlovarským krajem podpořena částkou 200.000 Kč.

Aktivity těchto 3 subjektů naplňují zároveň opatření 2.1.7. Podpora budování doprovodné infrastruktury pro aktivní formy udržitelné turistiky.

ORR také zahájil přípravu na realizaci projektu „Cyklostezka Ohře: Dalovice – Šemnice I. část Dalovice – chatová osada Všeborovice“. Byla provedena aktualizace podkladů ÚR a příprava výběrového řízení na dopracování projektové dokumentace, získání stavebního povolení a projektové dokumentace pro provedení stavby. Projekt byl přihlášen do ITIKA (Integrované teritoriální investice Karlovarské aglomerace) se záměrem podání žádosti o dotaci v roce 2022.

5.4.2 Popularizace udržitelných forem dopravy

ORR pravidelně připomínkuje aktualizaci mapy cyklotras v Karlovarském kraji, informace, které se vkládají na cykloportál a portál Živý kraj, spolupřádá mezinárodní setkání cyklistů a jiné jednorázové cyklovýlety a akce pro podporu cyklistiky v Karlovarském kraji. ORR také každoročně pořádá akci Den Cyklostezky Ohře. Po nucené přestávce v roce 2020, z důvodu pandemie COVID – 19, se v roce 2021 uskutečnila v netradičním formátu v podobě orientační vzdělávací soutěže o drobné dárky. Akce probíhala ve dnech 11. 9. – 19. 9. 2021 a nabídla soutěžní klání pro malé i velké cyklisty. Účastníky čekalo 10 soutěžních kontrolních stanovišť ve stylu závodů v orientačním běhu. Na stanovištích zodpovídali účastníci soutěže snadné otázky z historie, kultury a současnosti Karlovarského kraje. Bylo možné si projet celých 65 kilometrů z Chebu do Šemnice v jeden den, nebo si to rozdělit na více částí.

Prioritní oblast 6 - Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti

Karlovarský kraj byl v roce 2021 aktivně zapojen do příprav FST (Fond spravedlivé transformace) prostřednictvím Oddělení projektových činností a metodiky pod OŘP a prostřednictvím Oddělení sekretariát RSK pod ORR, které zajišťovalo v roce 2021 aktivity programu RESTART a Platformy Uhelné regiony v transformaci. V průběhu roku probíhala jednání k přípravě OP ST, zaměřeného na řešení negativních dopadů odklonu od uhlí v Karlovarském, Moravskoslezském a Ústeckém kraji a byl připravován Plán spravedlivé územní transformace Karlovarského kraje (PSÚT KK). Plány spravedlivé územní transformace všech tří strukturálně postižených regionů se staly nedílnou součástí a základem připravovaného OP ST. Dokončení a schválení OP ST bylo plánováno na první polovinu roku 2022.

V roce 2021 proběhlo celkem pět jednání RSK KK, a to v termínech 9. 3. 2021, 23. 4. 2021, 16. 6. 2021, 30. 8. 2021 a 19. 11. 2021. V rámci RSK KK jsou zřízeny tzv. pracovní skupiny RSK. V roce 2021 proběhlo také celkem 21 setkání tzv. pracovních skupin RSK KK. V únoru r. 2021 obdržel Sekretariát RSK KK žádost o zřízení nové pracovní skupiny Platforma pro transformaci Karlovarského kraje. Tato pracovní skupina byla odsouhlasena dne 9. 3. 2021 na 17. jednání RSK KK. Dne 16. 6. 2021 na svém 19. jednání RSK KK došlo k úpravě struktury Pracovních skupin a složení jednotlivých Pracovních skupin RSK KK.

Pracovní skupiny RSK KK, do 16. 6. 2021:

1. Pracovní skupina pro vzdělávání (KAP)
2. Pracovní skupina pro inovace a RIS3
3. Pracovní skupina pro cestovní ruch
4. Pracovní skupina Regionální rozvoj
5. Pracovní skupina pro zdravotnictví
6. Pakt zaměstnanosti
7. Platforma pro transformaci Karlovarského kraje

Pracovní skupiny RSK KK, od 16.6.2021:

1. Pracovní skupina pro vzdělávání (KAP)
2. Pracovní skupina pro inovace a RIS3
3. Platforma pro transformaci Karlovarského kraje
4. Pracovní skupina pro cestovní ruch

Jednání pracovních skupin byla svolávána v roce 2021 dle aktuálních potřeb. Pracovní skupina cestovní ruch při RSK se v roce 2021 nesešla. Aktuální situace, problémy a opatření, ale i běžná agenda cestovního ruchu v Karlovarském kraji byla řešena převážně na dvou jiných platformách, na Krizovém štábu cestovního ruchu a lázeňství Karlovarského kraje a na Komisi Rady Karlovarského kraje lázeňství, cestovního ruchu a UNESCO. Tyto dvě platformy se scházely pravidelně a z důvodu pandemie Covid 19 nebyla další platforma, tedy pracovní

skupina cestovní ruch při RSK, svolaná. Setkávání jednotlivých pracovních skupin bylo poznamenáno celoroční pandemií COVID 19 v roce 2021.

Sekretariát RSK KK intenzivně spolupracoval s jednotlivými věcně příslušnými odbory KÚKK, především s OŠMT, ORR, OZ, ODaSH, OSV na tvorbě RAP2021+. V rámci daných 4 oblastí pak následně jednal s dalšími dotčenými a kompetentními subjekty. Došlo ke stanovení kritérií prioritizace, prvotní prioritizaci projektových záměrů a doplnění další textové části RAP21+.

RSK KK rovněž spolupracovala s Magistrátem města Karlovy Vary při zpracování ITIKA a komunikovala s nositeli jednotlivých CLLD, KAP a jednotlivých MAP, nositelem RIS3 apod.

ORR organizačně a administrativně zajišťoval veškeré postupy hodnocení potenciálních strategických projektů KK vhodných do OP ST. Tyto projekty byly podány na základě Veřejné výzvy k předkládání potenciálních strategických projektů KK v rámci OP ST. U všech doručených projektů sekretariát RSK KK provedl formální kontrolu náležitostí. Hodnocení přijatelnosti a následně věcné hodnocení zajistil formou externích hodnotitelů, jež se přihlásili na základě Výzvy na registraci zájemců o pozici externího hodnotitele.

Prvotním hodnocením (první fázi hodnocení) prošlo v KK celkem 11 strategických projektů. V další fázi hodnocení, v průběhu roku 2022, dojde ke konečné prioritizaci jednotlivých strategických projektů ze strany vedení KK a RSK KK a proběhne schvalování projektů.

Jedním ze strategických projektů je například projekt krajské příspěvkové organizace KARP, která se dlouhodobě zabývá aktivitami, které mají za cíl vytvořit v našem regionu Vědeckotechnický park. Proto byla i v roce 2021 zapojena do projektu Vědeckotechnického parku, který je nově připravován jako strategický pod názvem Karlovarské inovační centrum.

V roce 2021 probíhala také ve spolupráci s MŽP, MMR, Ústeckým a Moravskoslezským krajem příprava dalších nástrojů podpory z OP ST, mimo strategických projektů se jednalo o vyjednávání k finančním nástrojům, zastřešujícím projektům a tematickým výzvám. ORR byl také zapojen do činností týkajících se Výzvy na předprojektovou přípravu OP ST pro strategické projekty.

S pravidelností zhruba 1 krát do měsíce, se společně setkávali zástupci kraje, KARP, CI, KHK KK, TAČR, aktivity RESTART (tzv. X členka) s radním pro oblast regionálního rozvoje. Předmětem setkání bylo projednání možností spolupráce, zapojení do realizovaných akcí a činností a vzájemný přenos informací.

6.1 Řízení v územní samosprávě (kraj, obce)

6.1.1 Modernizace a zefektivnění chodu úřadů

KÚKK pokračoval v procesu elektronizace podávání žádostí o dotace, byly zpracovány automatické funkce, které dále zefektivní interní administraci.

6.1.2 Zefektivnění správních procesů

Byly zahájeny práce na systému pro zpracování cestovních příkazů.

Byly zahájeny práce na elektronickém podepisování materiálů pro jednání orgánů kraje (IntraDoc).

V rámci plnění opatření byl na KÚKK zlepšován systém administrace žádostí o dotace (viz výše).

Na konci roku 2021 a v 1. kvartálu roku 2022 bylo realizováno e-školení určené pro vedoucí oddělení, vedoucí odborů a vybrané zaměstnance zaměřené na efektivní práce s elektronickými nástroji, bezpečnost IT a nástroje MS 365.

6.2 Zvyšování efektivity a kvality poskytovaných služeb v oblasti veřejné správy

Tento specifický cíl je monitorován prostřednictvím MI „*Počet realizovaných projektů zaměřených na zvyšování efektivity a kvality poskytovaných služeb v oblasti veřejné správy*“. Z plánovaných aktivit zatím nebylo zrealizováno online objednávání individuálních konzultací pro různé dílčí oblasti (občan a úředník), ostatní (na začátku programového období) plánované aktivity již byly uskutečněny: zavedení elektronického podávání žádostí o dotace, „bublina“ – online chat s klientem přes webový portál kraje, právní poradna pro seniory. Díky pandemii COVID – 19 bylo navíc pořízeno call centrum viz dále.

Nad rámec výše uvedeného nebyly realizovány žádné další aktivity.

6.2.1 Modernizace a zavádění efektivnějších služeb veřejné správy

KÚKK pokračoval v oblasti elektronického podávání žádostí o dotace (viz výše).

KÚKK pořídil systém pro profesionální call a komunikační centrum, které je využíváno jako nástroj pro Asistenční linku Karlovarského kraje (očkování) a v budoucnu je zamýšleno nasazení na další aktivity (80 000 Kč).

V roce 2021 byla zřízena skupina pro elektronizaci agend úřadu, která bude postupně navrhovat a realizovat různé nástroje pro zvýšení efektivity či dostupnosti služeb veřejnosti.

6.2.2 Modernizace vybavení potřebného pro efektivnější veřejné služby a jejich lepší dostupnost

Pro zajištění dostupnosti veřejných služeb a efektivity bylo v roce 2021 pořízeno mj. 88 nových notebooků.

6.3 Systém řízení bezpečnosti

6.3.1 Zajištění a optimalizace fungování systému řízení bezpečnosti

V roce 2021 pokračovala realizace projektu KK „Zabezpečení škol a školských zařízení v Karlovarském kraji“ – 5. etapa, která zahrnovala zejména technický dohled a koordinaci ve vybraných středních školách v kraji a jejich napojení k nadstavbovému serveru na KÚKK, včetně technického dohledu nad implementací kamerových systémů. Dále byly realizovány soft reaudity dodržování a účinnosti nastavených režimových parametrů a bezpečnostní techniky ve vybraných středních školách, ve kterých jsou již implementovány kamerové systémy. Na realizaci 5. etapy byla vynaložena částka ve výši **2 783 327 Kč**.

Rovněž bylo pokračováno ve smlouvě uzavřené v roce 2019 se spol. KONZULTA Brno, a.s. o nákupu služby s využitím SW pro podporu informačního centra IZS Karlovarského kraje (IS HROMADA). Využíváno včetně implementovaných modulů. Jedná se o modulární systémy využitelné v rámci hromadného postižení osob.

6.3.2 Zajištění adekvátní infrastrukturní a materiální vybavenosti bezpečnostního systému

V rámci opatření jsou OBKŘ každoročně finančně podpořeny jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí (JSDH) a Hasičský záchranný sbor KK (HZS KK).

V souvislosti s DT *Podpora JSDH obcí Karlovarského kraje* bylo podpořeno 67 žádostí v celkové výši 9 095 791 Kč. Za tímto účelem pravidelně zasedala Komise pro rozdělování dotace jednotkám sborů dobrovolných hasičů obcí Karlovarského kraje.

HZS KK získal na zabezpečení jeho potřeb 2 ID v celkové výši Kč 6 263 400 Kč. ID byla poskytnuta městu Rotava ve výši 215 511 Kč na opravu požární techniky (cisternové automobilové stříkačky) a dále městu Kraslice ve výši 60 000 Kč na pořízení zimních pneumatik pro cisternovou automobilovou stříkačku.

6.3.3 Zajištění informování, vzdělávání, prevence a přípravy obyvatelstva v oblastech ochrany zdraví, životů, životního prostředí a majetku

Nadále byl provozován, rozvíjen a modernizován Bezpečnostní portál Karlovarského kraje <http://bezport.kr-karlovarsky.cz>.

Zvýšení povědomí obyvatelstva o postupech v krizových situacích naplňují mj. aktivity Asociace záchranný kruh, z.s. Ta v roce 2021 získala 2 ID v celkové výši 1 000 000 Kč. Část prostředků byla poskytnuta na činnost Asociace v rámci integrovaného projektu *Záchranný kruh*, zejména na personální zajištění provozu a aktivit v rámci *Internetového bezpečnostního portálu* a dále na zajištění vzdělávacích aktivit *Centra zdraví a bezpečí v Karlových Varech* zaměřených na praktické zážitkové programy v oblastech běžných rizik i mimořádných událostí, a rovněž na pořízení potřebného vybavení a vzdělávacích pomůcek.

Dále bylo podpořeno Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska - Krajské sdružení Hasičů Karlovarského kraje částkou 130 000 Kč.

V roce 2021 se KK zapojil do Evropského dne proti vloupání, který připadl na 16. června. Prostřednictvím několika aktivit spolu s Policií ČR a obcemi připomínal základní pravidla zabezpečování obydlí zejména ve vztahu k jejich každodennímu opouštění a odjezdech na dovolenou.

Dále v roce 2021 KK vytvořil informačně-preventivní leták s názvem „Bez úhony u vody“ zaměřený na prevenci majetkové kriminality u vodních ploch a areálů, který prostřednictvím jednoduchých doporučení a základních pravidel návštěvníkům vodních areálů napomůže nestát se obětmi krádeží. Tento materiál obdržely k dispozici všechny obce v KK, a provozovatelé vodních ploch a areálů v podobě venkovních bazénů, koupališť, vodáckých kempů, či půjčoven lodí.

V roce 2021 vznikl metodický dokument *Dohledová služba ve škole*, včetně videoprůvodce a úvodního videospotu, jehož cílem je pomoci školám, které chtějí zvýšit svoji bezpečnost prostřednictvím zřízení dohledové služby a zároveň sjednotit základní pilíře fungování dohledové služby ve škole za účelem zvýšení její efektivity. Metodika přináší odpovědi na otázky, které mohou při zvažování zřízení dohledové služby ve škole vyvstat. Pomocí provázaných kapitol a zkušeností z praxe poradí například s vhodným postupem pro výběr

pracovníka, sestavením optimální pracovní náplně s přihlédnutím k jednotlivým specifickým dané školy, či přehledně představí možné zdroje financování. Hlavním účelem pracovníka dohledové služby ve škole je minimalizace rizik spojených s nebezpečím z venkovního prostředí například v podobě cizích osob, či agresivních rodičů, jelikož právě tento pracovník zajišťuje prvotní styk s osobami vstupujícími do školy.

6.3.4 Zajištění kyberbezpečnosti

Ze strany odboru informatiky a projektového řízení je průběžně zajišťována správa a bezpečnost informačního systému KÚKK.

KK v roce 2021 podpořil prostřednictvím individuální žádosti o dotaci Kraj Vysočinu s projektem Kraje pro bezpečný internet 2021 ve výši 50 000 Kč.

Dále byly ze strany OBKŘ realizovány aktivity v podobě publikační činnosti na téma bezpečné chování na internetu. Rovněž byl realizován projektový den v Základní a mateřské škole Libá na téma bezpečné chování na internetu, přičemž dopoledne probíhaly přednášky pro žáky a odpoledne pro rodiče.

V neposlední řadě, pod hlavičkou projektu Kraje pro bezpečný internet, byl realizován například soutěžní on-line kvíz pro žáky a studenty z oblasti internetového bezpečí, dále projekt nabízí e-learningové lekce pro nejrůznější cílové skupiny, videospoty a další preventivně osvětové materiály.

6.3.5 Opatření vedoucí ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu (BESIP)

ODaSH podpořil v rámci *Programu na podporu obnovy stávajících a vznik nových dopravních hřišť* celkem 2 žádosti v celkové výši 499 946 Kč.

Přehled projektů realizovaných ve sledovaném období k naplnění cílů PRKK

Projekty a aktivity je možné sledovat podle

a) předkladatele projektu:

- projekty subjektů působících v Karlovarském kraji
- projekty Krajského úřadu Karlovarského kraje a jeho příspěvkových organizací

b) zdrojů financování:

- z evropských fondů
- z národních zdrojů, zdrojů od ministerstev
- z rozpočtu kraje (dotační programy, individuální dotace odborů KÚKK)
- z jiných zdrojů (rozpočtů obcí, ze soukromých zdrojů apod.)

Údaje o projektových žádostech či realizovaných projektech za KK financovaných z operačních programů byly poskytnuty RSK KK. RSK KK v této souvislosti každoročně zpracovává *Zprávu o hodnocení plnění Regionálního akčního plánu za Karlovarský kraj*.

Je třeba upozornit, že vypovídací hodnota zde uvedených dat je spíše indikativní, a to z důvodu nejednotné aktualizace, zpracování a nahrávání dat do sestavy jednotlivými subjekty. Každý OP má jiné podmínky a kroky schvalování žádostí o dotaci a aktualizace dat

je v gesci ministerstev či zprostředkujících subjektů jednotlivých OP. Je třeba proto brát v potaz zastaralost některých údajů (např. víme, že projekt již běží, ale v sestavě je uvedeno, že se subjektem bude podepsána smlouva apod.). Ke zkreslení rovněž dochází u projektů, u kterých bylo zadáno jako místo realizace celá ČR, přičemž projekt fakticky nemá na území KK dopad. Z dat tedy nelze prokázat faktickou realizaci projektů v území. Jedná se zejména o projekty z centrální úrovně (např. MPSV, Úřadů práce aj.), kdy jsou celkové náklady projektu rozpočteny mezi všechny kraje, ale projekt se realizuje pouze v některých nebo má na KV minimální dopad.

Ze strany RSK KK byl tedy stav čerpání KK z OP v roce 2021 sledován pouze z hlediska objemu požadovaných/ schválených/ proinvestovaných finančních prostředků v jednotlivých specifických cílech OP, resp. objem prostředků podaných a schválených žádostí a realizovaných projektů. Finanční objem realizovaných projektů (tj. projektů ve fyzické či finanční realizaci vč. ukončených projektů) a podaných nebo schválených projektových žádostí je uveden v tabulce dále.

Údaje o projektech podaných či realizovaných KÚKK a jeho příspěvkovými organizacemi jsme zpracovali z databáze Regionální akční plán (RAP). Údaje v projektových kartách RAP se v průběhu roku mění a nové karty zakládají různí aktéři (odbory KÚKK, RSK, místní akční skupiny ad.). Jsou tam tedy i projektové záměry bez vazby na PRKK. Dále je v RAP řada projektových karet, které nemají vyplněna některá data a slouží spíše jako zásobník projektových záměrů (idejí). Je nutno podotknout, že v databázi jsou evidovány pouze projekty spolufinancované z prostředků EU a národních zdrojů. Zařazení karet projektů do databáze RAP od ostatních subjektů nebo těch, které jsou financované z obecních, soukromých aj. zdrojů, je dobrovolné.

Projekty financované z evropských fondů

Evropské fondy jsou jedním z hlavních zdrojů financování regionálního rozvoje Karlovarského kraje. Z OP byly v KK využity na realizaci projektů tyto:

- Integrovaný regionální operační program (IROP),
- Operační program Doprava (OP D),
- Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV),
- Operační program Zaměstnanost (OP Z),
- Operační program Životní prostředí (OP ŽP),
- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK),
- Operační program Technická pomoc (OP TP),

z programů přeshraniční spolupráce:

- Program přeshraniční spolupráce Česká republika - Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014-2020 a
- Program spolupráce Svobodný stát Sasko - Česká republika 2014-2020.

Z tabulky dále je patné, že u podaných žádostí o podporu projektu dosahuje KVK celkového finančního objemu přes 3,7 mld. Kč, u schválených projektových žádostí ca 3,9 mld. Kč, u realizovaných projektů více jak 18 mld. Kč. U realizovaných projektů jsou brány projekty ve

fyzické či finanční realizaci a ukončené projekty do roku 2021 v rámci programového období 2014-2020. Z hlediska realizovaných projektů, je největší objem čerpán v rámci IROP (4,7 mld.). Dalšími nejvíce využívanými OP jsou OP Z a OP D.

Tabulka 9: Čerpání finančních prostředků z ESIF dle jednotlivých OP a fáze projektové žádosti/realizace projektu (stav k 1.1.2022)

Operační program	Fáze žádosti/projektu		
	podané žádosti	schválené žádosti	realizované projekty
IROP	983 175 229	974 431 289	4 735 020 381
OP D	4 509 992	4 509 992	3 555 210 708
OP PIK	1 566 213 911	2 569 198 819	3 033 467 929
OP TP	41 005 537	7 800 214	175 343 788
OP VVV	208 672 273	91 566 672	1 235 318 366
OP Z	609 349 280	-	4 310 328 802
OP ŽP	308 912 057	268 656 941	1 368 540 488
Celkem	3 721 838 279	3 916 163 927	18 413 230 462

Zdroj: Analýza využití finančních prostředků z fondů EU v roce 2021.

Pozn.: V tabulce je uvedena výše finančních prostředků bez vazby na PRKK.

Finanční prostředky alokované v rámci CLLD a IPRÚ a ITI jsou sledovány zvlášť.

„-“ – údaj není k dispozici

Podle analýzy využití finančních prostředků z fondů EU v roce 2021 byly v tematických oblastech RAP předloženy projektové žádosti v níže uvedeném objemu finančních prostředků. Tyto tematické oblasti lze zhruba přiřadit k 6 prioritním oblastem PRKK.

Finančně nejobemnější alokace podaných projektů v Karlovarském kraji byla v rámci OP PIK. Celkově dosahovaly podané projekty částky více jak 1,5 mld. Kč, z toho více než polovina dané alokace byla registrována ve specifickém cíli 1.1 na podporu zvýšení inovační výkonnosti podniků. V oblasti rozvoje výzkumu a vývoje pro inovace byl také využit SC 1.2 pro podporu spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích, zde však byly podány projekty v celkovém objemu 1,7 mil. Kč. Dalším významným specifickým cílem v OP PIK pro nositele projektů v Karlovarském kraji představoval SC 3.2 pro podporu energetické účinnosti podnikatelského sektoru, kde byly podané projekty v celkové výši 227 mil. Kč. Pro podporu MSP (malé a střední podniky) bylo zaznamenáno podání projektů s alokací 166 mil. Kč pouze v SC 2.1. Tyto záměry spadající do tematických oblastí 3 - Výzkum, vývoj a inovace a 8 - Podpora podnikání v PRKK pod PO 1- Konkurenceschopnost.

V oblasti vzdělávání bylo nejvíce prostředků žádáno v OP VVV. Největší finanční objem podaných projektů, a sice 121 mil. Kč, byl ve SC 68.5 na podporu kvality vzdělávání a odborné přípravy, včetně posílení jejich relevance pro trh práce. V ostatních SC z OP VVV dosahoval finanční objem podaných žádostí v řádech desítek milionů Kč. V rámci žádostí v oblasti vzdělávání byl využit taktéž SC 2.4 IROP za účelem zvýšení kvality a dostupnosti

infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení. Zmíněné projekty spadají v PRKK tematicky rovněž pod PO 1- Konkurenceschopnost.

V oblasti zaměstnanosti, která spadá v PRKK pod PO1- Konkurenceschopnost, byla nejvíce využita podpora rovnosti žen a mužů na pracovním trhu a zároveň zlepšení kvalifikační úrovně pracovní síly se souladem na trhu práce prostřednictvím SC 52.1 a SC 52.2 OP Z, v obou případech byly podány projekty za takřka 300 mil. Kč. V kategorii schválených projektových záměrů není v OP Z zaznamenán žádný projekt, neboť u veškerých schválených projektů byla v roce 2021 zahájena realizace, případně byly projekty také ukončené.

K plnění PO 5– Doprava v PRKK byly v operačním programu Doprava podány a zároveň schváleny projekty pouze v SC 2.2 zaměřené na širší využití vozidel na alternativní pohon na silniční síti.

V rámci OP ŽP byl v Karlovarském kraji největší zájem o energetickou úsporu, což dokazuje finanční objem podaných žádostí v SC 5.1 překračující 120 mil. Kč. Následovala oblast snižování emisí stacionárních zdrojů podílejících se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek v uhelných regionech s finančním objemem podaných žádostí 100 mil. Kč ve SC 2.4. Na ochranu a péči o přírodu a krajinu se podaly projekty v SC 4.2, 4.3 a 4.4 za 27 mil. Kč. Odpadové hospodářství zaznamenalo příjem projektů v celkové výši 26 mil. Kč v SC 1.3 a 1.4. Tyto projekty podporují opatření v PRKK v PO 4 - Životní prostředí.

Ze strany RSK je sledováno rovněž územní rozložení alokací z ESIF v kraji. Udávané rozložení dle jednotlivých ORP však nelze považovat za vypovídající, jelikož většina projektů nebyla k ORP či k okresu přiřazena. Blíže viz přílohu 6.

Významné projekty naplňující RAP, potažmo vybrané PO PRKK jsou uvedeny v *Analýze využití finančních prostředků z fondů EU v roce 2021*.

Programy přeshraniční spolupráce

Z programů přeshraniční spolupráce byly využity finanční prostředky z:

- Programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014-2020 a
- Programu spolupráce Svobodný stát Sasko - Česká republika 2014-2020.

Programy přeshraniční spolupráce spadají do gesce MMR, nicméně projektové žádosti nejsou registrovány v MS 2014+. Pro podávání a konzultaci projektových žádostí je příslušným místem zpracovávající žádost Oddělení přeshraničních projektů ORR na KÚKK. Administrátorem a kontrolním orgánem při realizaci projektů na české straně jsou Centra pro regionální rozvoj. Informace o projektech v realizaci nebo u kterých je předpoklad, že zahájily realizaci aktivit v roce 2019, jsme získali od oddělení přeshraničních projektů ORR KÚKK, potažmo Centra pro regionální rozvoj.

Program přeshraniční spolupráce Česká republika - Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014-2020

V letech 2016 až 2021 schválil Monitorovací výbor programu celkem 26 projektů s účastí partnerů z Karlovarského kraje, celková dotace z ERDF je u těchto projektů 20.789.339,99

EUR. Karlovarský kraj byl zapojen jako partner v projektu „CLARA III- Rozvoj společné partnerské spolupráce veřejné správy v česko-bavorském regionu“ (doba realizace 1. 10. 2016 – 30. 9. 2019, výše rozpočtu 4.657.500,- Kč). Projekt byl podán do prioritní osy 4 - Udržitelné sítě a institucionální spolupráce, která odpovídá v PRKK prioritě 6 – Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti, opatření 6.2.1 – Modernizace a zavádění efektivnějších služeb veřejné správy.

Karlovarský kraj je dále příjemcem podpory z prioritní osy 5 – Technická pomoc, ze které financuje administraci programu. Výše rozpočtu projektu činí cca 7.500.000,- Kč.

Program spolupráce Svobodný stát Sasko - Česká republika 2014-2020

Monitorovací výbor v letech 2015 až 2021 schválil celkem 30 projektů, ve kterých jsou žadatelé z Karlovarského kraje. Tyto projekty byly v celkové výši 45.751.418,68 EUR z ERDF. Karlovarský kraj byl přímo jako partner zapojen do projektu „CLARA III: Rozvoj společné partnerské spolupráce veřejné správy v česko-saském regionu“ (doba realizace 1. 10. 2016 – 30. 9. 2019, výše rozpočtu 5 mil. Kč.). Projekt byl podán do prioritní osy 4 - Posilování institucionální kapacity orgánů veřejné správy a zúčastněných subjektů a účinné veřejné správy, která odpovídá v PRKK prioritě 6 – Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti, opatření 6.2.1 – Modernizace a zavádění efektivnějších služeb veřejné správy.

Prostřednictvím svých příspěvkových organizací se Karlovarský kraj účastnil 3 projektů. V oblasti zpřístupnění přírodního a kulturního dědictví byly například realizovány projekty „Obnovy silničního spojení mezi Plesnou a Bad Brambachem“ a „Modernizace dopravního spojení mezi Bad Elsterem a Hranicemi“. Tyto projekty odpovídají v PRKK specifickému cíli 5.1: Zlepšení napojení kraje na vnější nadřazenou dopravní síť a vnitřní dopravní propustnosti kraje. Podíl příspěvkové organizace kraje KSÚS KK byl ve výši cca 115.000.000,- Kč. V oblasti vzdělávání byl schválen projekt „Průmysl 4.0 – Implementace digitálního vzdělávání do profesního vzdělávání“, kde jedním z partnerů byla ISŠTE Sokolov (19.10.2016 – 31.8.2020, výše rozpočtu 4.860.000 Kč). Projekty odpovídají specifickému cíli 1.2 Kvalita a relevance vzdělávání vůči potřebám trhu práce.

Karlovarský kraj je dále příjemcem podpory z prioritní osy 5 – Technická pomoc, ze které financuje administraci programu. Výše rozpočtu projektu činí cca 4.000.000 Kč. V roce 2021 došlo však k navýšení rozpočtu TP, a to o částku ve výši 550.000,- Kč. Celková výše rozpočtu TP je tak 4.550.000,-.

Projekty financované z národních zdrojů a dotačních titulů

Ze strany KK a jeho příspěvkových organizací bylo v roce 2021 z národních zdrojů financováno celkem 6 projektů. Jednalo se o různé dotační tituly či podporu ze státního rozpočtu. Ukončeny byly 2 projekty v gesci OŠMT o celkové výši výdajů 6 101 932 Kč. Dále probíhá například projekt Design modelu metropolitních oblastí ČR zasažených depopulací, který realizuje KARP s partnery s celého území ČR. Odbor životního prostředí realizuje z prostředků MŽP projekt Zpracování Plánu pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území Karlovarského kraje, který je svojí tematikou velice aktuální.

Projekty a aktivity financované z rozpočtu Karlovarského kraje prostřednictvím dotačních programů a individuálních dotací

Karlovarský kraj rozděluje finanční prostředky na zajištění veřejných služeb a rozvoj regionu prostřednictvím krajských dotačních titulů/programů a individuálních dotací. Karlovarský kraj pak samozřejmě vynakládá z rozpočtu další finanční prostředky, které nejsou monitorovány a zahrnuty do analýzy. Jedná se o financování organizací zřizovaných krajem, financování služeb plynoucích krajům za zákona apod. Do monitorovací zprávy byly zahrnuty pouze dotační tituly/individuální dotace a aktivity, které byly v souladu s cíli prioritních oblastí PRKK. Kraj nicméně vynakládá v rámci dotací prostředky i na aktivity, které strategie PRKK nepokrývá a přesto není pochyb, že přispívají k rozvoji regionu či zlepšují kvalitu života obyvatel v Karlovarském kraji. Takovými jsou například program na obnovu venkova, podpora sportovních klubů ad.

Projekty a aktivity financované z dotačních programů a individuálních dotací KK

V rámci krajských dotačních programů rozděluje Karlovarský kraj finanční prostředky na široké spektrum aktivit. Dotační programy Karlovarského kraje jsou spravované jednotlivými odbory. U některých dotačních titulů nejde o prostředky kraje, ale o finanční prostředky státu, které jsou prostřednictvím krajů přerozdělovány (to se týká zejména zajištění sociálních služeb). Seznam vyhlášených dotačních programů v roce 2021 viz přílohu 4. Obsahové zaměření některých dotačních titulů není v přímé souvislosti se specifickými cíli či opatřeními PRKK. Lze je tedy přiřadit pouze k prioritním oblastem. Rovněž řada ID byla poskytnuta bez ohledu na vazbu na PRKK.

Tabulka 10: Počet dotačních titulů jednotlivých odborů KK v roce 2021 a jejich zaměření dle prioritních oblastí PRKK

Odbor	Počet dotačních titulů	Prioritní oblast podpory/odbor
OŽPa Z	7	PO 4 - Životní prostředí
OSV	7	PO 3 - Sociální oblast a zdravotnictví
ORR	5	PO 1 - Konkurenceschopnost, PO 2 - Cestovní ruch, PO 5 – Doprava, PO 6 - Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti
OŠMT	7	PO 1 – Konkurenceschopnost, PO 3 - Sociální oblast a zdravotnictví
OKPPLaCR	4	PO 2 - Cestovní ruch
OZ	4	PO 3 - Sociální oblast a zdravotnictví
OBKŘ	2	PO 3 - Sociální oblast a zdravotnictví, PO 6 - Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti
ODaSH	1	PO 5 - Doprava
Celkem	37	

Zdroj: KÚKK

Tam, kde bylo možné aktivity podpořené z dotačních programů kraje a individuálních dotací přiřadit k jednotlivým opatřením PRKK, jsou názvy programů, počet podpořených žádostí/akcí/subjektů/osob a výše finančních prostředků uvedeny v textu výše, u plnění jednotlivých opatření. Informace o podpořených akcích a výši finančních prostředků jsme získali z přehledů schválených dotací pro daný rok a od garantů. Souhrn vynaložených prostředků v rámci DT v roce 2021 za jednotlivé prioritní oblasti znázorňuje tabulka níže.

Tabulka 11: Poskytnuté finanční prostředky z DT a ID dle prioritních oblastí PRKK

Prioritní oblast	ID + DT (v Kč)	podíl (v %)
1 - Konkurenceschopnost	35 182 550	23,0
2 - Cestovní ruch (kultury a památkové péče)	59 276 042	38,8
3 - Sociální oblast a zdravotnictví	16 253 695	10,7
4 - Životní prostředí	24 578 314	16,1
5 – Doprava	0	0,0
6 - Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti	17 314 648	11,4
Celkem	152 605 249	100

Zdroj: KÚKK

Pozn.: Do dat nebyly zahrnuty finanční prostředky v Programu pro poskytování finančních prostředků na zajištění sociálních služeb v roce 2021. Dále nebyly zahrnuty Kotlíkové dotace ve výši proplacených žádostí Kč, které jsou zahrnuty mezi dotačními tituly KVK, ale jedná se o individuální projekt z OP ŽP a finanční spoluúčast kraje je nulová.

Z tabulky vyplývá, že nejvíce finančních prostředků kraje je vynakládáno na oblast cestovního ruchu, kam spadá i památková péče a podpora kulturních aktivit. Na druhém místě pak do konkurenceschopnosti. V případě PO 6 - Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti je částka zkrácena o prostředky Ministerstva vnitra na podporu činnosti Jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí. U částky na sociální služby a zdravotnictví je nutné podotknout, že nebyl do částky započten DT týkající se zajištění sociálních služeb, kdy kraj pouze přerozděluje finanční prostředky Ministerstva práce a sociálních věcí z OP Z a rozpočtu KK. PO 3 – Sociální oblast a zdravotnictví první místo byla podpořeno více jak 16 miliony Kč, což představuje částku bez finančních prostředků na zajištění sociálních služeb v roce 2021 od MPSV.

Projekty financované z obecních a soukromých zdrojů

K podpoře regionálního rozvoje přispívají rovněž obce různorodým spektrem nástrojů. Jedná se např. o sdružování obcí a jejich zapojení do svazků obcí, mikroregionů či místních akčních skupin a o dotace a granty na rozvoj obcí.

Vedle veřejných zdrojů (evropských, národních, krajských či obecních) jsou významným determinantem regionálního rozvoje také finanční zdroje soukromých společností. Ty hrají významnou roli například ve vývoji a inovacích firem, ve vzdělávání zaměstnanců, v zakládání průmyslových zón apod. Výše finančních prostředků a jejich účelové zaměření však není možné sledovat. Pouze akce některých obcí byly prostřednictvím manažerů mikroregionů zaevidovány v projektových kartách v databázi RAP.

Přehled projektů a projektových záměrů realizovaných KK a jeho p.o.

V této kapitole se budeme zabývat projekty evidovanými v databázi RAP, jejichž realizátorem je Karlovarský kraj (jako instituce), jeho příspěvkové organizace a organizace jím založené.

Za vkládání a aktualizaci údajů v projektových kartách za kraj a jeho příspěvkové organizace zodpovídají jednotlivé odbory. Databáze obsahuje i projekty od dalších subjektů z území. Data je však třeba brát s rezervou, jelikož poslední aktualizace projektových karet za území proběhla k 15. 4. 2016 a v řadě karet nejsou údaje úplné. MMR usiluje o srovnatelnost údajů mezi kraji a sjednocení obsahové struktury regionálního akčního plánu tak, aby zachycoval reálnou absorpční kapacitu kraje. V průběhu roku 2021 spustilo MMR jednotnou databázi projektů s názvem Informační systém projektových záměrů (ISPZ), která bude fungovat zejména pro nové programové období. Za relevantní je tedy možné považovat pouze data zadaná do databáze jednotlivými odbory, organizacemi zřizovanými krajem či příspěvkovými organizacemi kraje, které jsou vázány Směrnicí o řízení projektů z ESIF a národních zdrojů.

Přehled ukončených a realizovaných projektů kraje a jeho p.o. uvedených v databázi RAP dle jednotlivých operačních programů, národních aj. zdrojů ukazuje tabulka níže.

Tabulka 12: V roce 2021 realizované a ukončené projekty kraje a jeho p.o. dle zdrojů financování

Zdroj financování	Fáze projektu			
	v realizaci		ukončen	
	počet projektů	celkové výdaje (Kč)	počet projektů	celkové výdaje (Kč)
Central Europe	1	280 000	-	-
Česko-německý fond budoucnosti	-	-	1	121 000
ČR - Bavorsko	2	22 500 000	1	429 000
ČR - Sasko	1	4 550 000	-	-
ERASMUS+	4	2 350 316	5	3 568 948
IROP	5	2 831 430 437	2	169 522 118
OP PIK	1	203 456 500	-	-
OP Technická pomoc	1	10 634 958	-	-
OP VVV	7	167 529 431	19	27 886 698
OP Zaměstnanost	2	158 543 813	-	-
OP ŽP	1	104 235 187	4	31 526 580
Národní zdroje	4	37 881 822	2	6 101 932
Jiné zdroje	5	1 412 499 735	15	6 207 970
Celkem	34	4 955 892 199	49	245 364 246

Zdroj: databáze RAP

Pozn.: jedná o celkové výše rozpočtů projektů, nikoliv výši výdajů v daném roce

V roce 2021 bylo krajem a jeho p.o. ukončeno nebo realizováno celkem 83 projektů s předpokládanými výdaji ve výši 5 201 256 445 Kč. Z tohoto počtu projektů bylo ukončeno 49 projektů s celkovými výdaji ve výši 245 364 246 Kč a probíhala realizace 34 projektů s celkovým objemem plánovaných výdajů ve výši 4 955 892 199 Kč. Více jak 60% prostředků je (a bude) čerpáno z IROP. V rámci IROP připadá 1 565 000 000 Kč na víceletý projekt Krajské správy a údržby silnic Karlovarského kraje, příspěvkové organizace *Rozvoj a modernizace silnic II. a III. třídy v Karlovarském kraji* (doba realizace 2017 – 2022). Dalšími velkými projekty, které jsou realizaci, jsou z IROP *Ochrana, zefektivnění správy, zpřístupnění a využívání knihovnických fondů Krajské knihovny Karlovy Vary* s celkovou výší rozpočtu 145 069 701 Kč, z OP PIK projekt *Rozvoj digitální technické mapy Karlovarského kraje (DTM) a rozvoj informačního systému IS DTM Karlovarského kraje* s rozpočtem 203 456 590 Kč a z OP ŽP pak projekt *Podpora výměny zdrojů tepla na pevná paliva v rodinných domech v Karlovarském kraji v rámci OP ŽP 2014-2020 - Kotlíkové dotace III.*

Tabulka 13: Realizované projekty dle garantů a zdrojů financování v roce 2021

Garant projektu/Operační program	Počet realizovaných projektů	Celkové výdaje
Odbor regionálního rozvoje	5	67 230 958
Central Europe	1	280 000
ČR - Bavorsko	1	7 500 000
ČR - Sasko	1	4 550 000
OP Technická pomoc	1	10 634 958
OP VVV	1	44 266 000
Karlovarská agentura rozvoje podnikání, příspěvková organizace KK	2	3 462 310
Národní zdroje	2	3 462 310
Odbor dopravy a silničního hospodářství	1	1 565 000 000
IROP	1	1 565 000 000
Odbor investic	2	136 654 699
OP ŽP	1	104 235 187
Národní zdroje	1	32 419 512
Odbor kultury, památkové péče, lázeňství a cestovního ruchu	4	16 479 200

ČR - Bavorsko	1	15 000 000
Jiné zdroje	3	1 479 200
Odbor řízení projektů	9	3 039 451 285
IROP	4	1 266 430 437
OP PIK	1	203 456 500
OP Zaměstnanost	2	158 543 813
Jiné zdroje	2	1 411 020 535
Odbor školství, mládeže a tělovýchovy	10	125 613 747
ERASMUS+	4	2 350 316
OP VVV	6	123 263 431
Odbor životního prostředí a zemědělství	1	2 000 000
Národní zdroje	1	2 000 000
Celkem	34	4 955 892 199

Zdroj: databáze RAP

Pozn.: jedná o celkové výše rozpočtů projektů, nikoliv výši výdajů v daném roce

Pokud bychom se podívali na spektrum realizovaných projektů z hlediska garantů/odborů, vidíme, že nevíce projektů (10) se realizuje pod záštitou Odboru školství, mládeže a tělovýchovy. Jde zejména o projekty škol z OP VVV. Oblast vzdělávání spadá pod PO 1 - Konkurenceschopnost. 9 projektů administruje Odbor řízení projektů. Jedná se zejména o projekty týkající se sociálních služeb a zdravotnictví, tedy prioritní oblasti 3. Dalším velkým projektem je Revitalizace Císařských lázní Karlovy Vary, financovaným z národních a vlastních zdrojů. 5 projektů administruje Odbor regionálního rozvoje a u 2 je garantem KARP, p.o. U 4 projektů je garantem Odbor kultury, památkové péče, lázeňství a cestovního ruchu, jehož aktivity spadají do PO 2 - Cestovní ruch a lázeňství a projekty zpravidla realizují příspěvkové organizace (muzea a galerie). Největší objem finančních prostředků jde za odborem řízení Projektů. Nevětší objem finančních prostředků na 1 projekt jde díky projektu Krajské správy a údržby silnic Karlovarského kraje, p.o. za Odborem dopravy a silničního hospodářství. Nejméně projektů a nejmenší objem finančních prostředků se realizuje pod záštitou Odboru životního prostředí a zemědělství. Projekty administrované Odborem regionálního rozvoje je možné přiřadit k PO1 - Konkurenceschopnost či PO 6 - Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti.

Tabulka 14: Ukončené projekty dle garantů a zdrojů financování v roce 2021

Garant projektu/Operační program	Počet ukončených projektů	Celkové výdaje
Odbor kultury, památkové péče, lázeňství a cestovního ruchu	16	28 781 387
Česko-německý fond budoucnosti	1	121 000
IROP	1	24 452 417
Jiné zdroje	14	4 207 970
Odbor řízení projektů	3	165 315 379
IROP	1	145 069 701
OP ŽP	1	18 245 678
Jiné zdroje	1	2 000 000
Odbor školství, mládeže a tělovýchovy	28	48 199 062
ČR - Bavorsko	1	429 000
ERASMUS+	5	3 568 948
OP VVV	19	27 886 698
OP ŽP	1	10 212 484
Národní zdroje	2	6 101 932
Odbor životního prostředí a zemědělství	2	3 068 418
OP ŽP	2	3 068 418
Celkem	49	245 364 246

Zdroj: databáze RAP

Pozn.: jedná o celkové výše rozpočtů projektů, nikoliv výši výdajů v daném roce

V roce 2021 byla ukončena realizace 49 projektů, více jak 57% z nich pak pod záštitou OŠMT, téměř 33% pak pod OKPPLaCR. Z hlediska čerpání zdrojů z OP bylo realizováno nejvíce projektů z OP VVV, z hlediska objemu čerpaných finančních prostředků pak z IROP.

Návaznost projektů na cíle a opatření PRKK ukazuje tabulka dále. Z přehledu je patrné, že nejvíce projektů realizovaných nebo ukončených v roce 2021 krajem a jeho příspěvkovými organizacemi je realizována v PO 1 - Konkurenceschopnost (40 projektů) a z nich pak nejvíce v pilíři Kvalita a relevance vzdělávání vůči potřebám trhu práce/opatření 1.2 Kvalita a relevance ve vzdělávání (celkem 36 projektů). Na druhém místě bylo/je nejvíce realizovaných projektů v PO 2 - Cestovní ruch a lázeňství, konkrétně ve specifickém cíli 2.1 Rozvoj potenciálu cestovního ruchu (celkem 21 projektů). 7 z nich pak bylo/je realizováno na podporu opatření 2.1.6 Chránit a rozvíjet kulturní dědictví kraje. 13 projektů bylo/je realizováno na podporu opatření 2.1.8 Podpora kulturních, sportovních aj. volnočasových aktivit.

Tabulka 15: Návaznost projektů na PRKK dle prioritní oblasti, cíle a opatření

Prioritní oblast/cíle/opatření PRKK	Počet projektů	Celkové výdaje
1. Konkurenceschopnost	40	205 618 859
1.1 Podpora rozvoje výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v regionu	3	3 742 310
1.1.1 Kultura inovačního chování	2	3 462 310
1.1.2 Budování vědecko-výzkumných týmů zejména v oblasti balneologie	1	280 000
1.2 Kvalita a relevance vzdělávání vůči potřebám trhu práce	36	157 610 549
1.2.4 Kvalita pedagogických pracovníků	20	24 283 116
1.2.8 Podpora žáků a studentů ve vybraných oborech	14	13 622 557
Nepřiručeno ke konkrétnímu SC	2	119 704 876
A.1 Rozvoj výzkumných a vývojových kapacit firem	1	44 266 000
A.1.1 mapování regionálního potenciálu VaVaI	1	44 266 000
2. Cestovní ruch	21	1 112 871 009
2.1 Rozvoj potenciálu cestovního ruchu	21	1 112 871 009
2.1.1 Podpora marketingu cestovního ruchu	1	15 000 000
2.1.6 Chránit a rozvíjet kulturní dědictví kraje	7	1 093 911 579
2.1.8 Podpora kulturních, sportovních aj. volnočasových aktivit	13	3 959 430
3. Sociální oblast a zdravotnictví	3	163 045 745
3.1 Dostupnost poskytovaných sociálních služeb v kraji	2	158 543 813
3.1.1 Zajištění dostupnosti a územní rovnoměrnosti rozložení sítě sociálních služeb pro všechny cílové skupiny v souladu s definovanými potřebami	2	158 543 813
3.2 Rozvoj občanské společnosti a sociální soudržnosti	1	4 501 932
3.2.3 Prevence vzniku a řešení nepříznivé situace sociálně vyloučených osob a osob sociálním vyloučením ohrožených na celém území kraje	1	4 501 932
4. Životní prostředí	8	172 181 289
4.1 Zavedení energetického managementu kraje	2	28 458 162
4.1.2. Snižování energetické náročnosti veřejných budov	2	28 458 162
4.1 Zavedení energetického managementu kraje	1	2 000 000
4.1.3 Zpracování a naplňování Energetické koncepce kraje	1	2 000 000
4.3. Obnova/zachování přírodního prostředí a kulturní krajiny	2	3 068 428
4.3.2 Ochrana přírodně cenných lokalit a biodiverzity území	2	3 068 428

4.5 Zlepšení hospodaření s vodou	1	2 000 000
4.5.4 Zajištění dostatečných zásob vody a eliminace jejich ohrožení	1	2 000 000
4.6 Omezování negativních vlivů zdrojů znečišťování na obyvatele a krajinu	2	136 654 699
4.6.3 Snižování emisí	2	136 654 699
5. Doprava	1	1 565 000 000
5.1 Zlepšení napojení kraje na vnější nadřazenou dopravní síť a vnitřní dopravní prostupnosti kraje	1	1 565 000 000
5.1.3 Zvýšení propustnosti silniční sítě prostřednictvím zlepšení stavebně-technického stavu komunikací	1	1 565 000 000
6. Veřejná správa a systém řízení	4	226 141 458
6.1. Řízení v územní samosprávě (kraj, obce), včetně dokončení informatizace ve veřejné správě	2	214 091 458
6.1.1. Modernizace a zefektivnění chodu úřadů	2	214 091 458
Nepřirazeno ke konkrétnímu cíli PO 6	2	12 050 000
Bez vazby na PRKK	4	1 756 398 085
Celkový součet	83	5 201 256 445

Zdroj: databáze RAP

Pozn.: Díky aktualizaci PRKK v roce 2016/2017 došlo ke změně PO a opatření a tedy i jejich kódů. V PO 1 byly zrušeny pilíře. V tabulce jsou dle toho, kdy byla zahájena realizace projektu a provedena aktualizace projekty přiřazeny k jednotlivým kódům/opatřením a pod stejným kódem jsou uvedena různá opatření.

Závěr

Při zpracování monitorovací zprávy vyplynulo do budoucna, zejména pro monitorovací zprávy nového PRKK 2021-2027 několik zjištění ohledně uchovávání a zpracování informací, spolupráce mezi odpovědnými subjekty a také časového harmonogramu.

Bohužel není možné v monitorovací zprávě podchytit řadu projektů, aktivit a investic, které se na území kraje dějí. Ani data z národní úrovně neposkytují komplexní obraz o absorpční kapacitě a dopadech v území (viz dále). Na úrovni kraje je v monitorovací zprávě zachycena pouze část výdajů z rozpočtu kraje (dotační tituly, individuální dotace či projekty kraje a jeho příspěvkových organizací), přičemž je jasné, že probíhá řada dalších aktivit/investic, které přispívají k rozvoji území a naplňování cílů PRKK.

Z počtu projektů, které nejsou navázány na PRKK lze usuzovat, že jsou realizovány projekty bez ohledu na stanovené priority a cíle PRKK. Také se u některých opatření ukazuje, že garanti za ně odpovědní je nerealizují zejména z důvodu, že nespádají do okruhu jejich činnosti/agendy, nemají nástroje, jak odpovědné subjekty donucovat/motivovat/kontrolovat nebo nemají od aktérů, kteří je svými činnostmi a aktivitami naplňují dostupné informace (subjekty nemají povinnost kraj informovat). To, že se nejedná o agendy Krajského úřadu, však neznamená, že nejsou důležité pro rozvoj území. V tomto směru by však bylo nutné upravit způsob monitoringu a spolupráci s odpovědnými subjekty. O možnostech čerpání dotací jsou obce a p.o. průběžně informovány ze strany pracovníků KÚKK a prostřednictvím manažerů v území. Firemní sektor je informován ze strany API, agentury CzechInvest či KARP, p.o. ad. Vzhledem ke konci programového období lze pozorovat snížení objemu počtu realizovaných projektů.

Díky pandemii COVID - 19 byla řada projektů/aktivit i nadále pozastavena nebo zrušena. S vyplňováním hodnot zvolených monitorovacích indikátorů nebyl ze strany garantů zaznamenán problém. U některých MI nebyla v okamžiku zpracování MZ dostupná data, jelikož jsou sbírána na jiné než roční bázi nebo statistiky zveřejněny. U zadávání dat do databáze RAP ze strany kraje a jeho p.o. by bylo dobré upravit postupy a pokyny tak, aby pole v projektové kartě byla pravidelně aktualizována (týká se zejména změny stavu projektu), nezůstávala nevyplněná a cíle projektů byly správně navázány na PRKK. Aktuálnost dat je nutnou podmínkou nejen pro zpracování MZ, ale i pro navázání rozpočtů projektů na rozpočtový výhled kraje. Při zpracovávání MZ dochází pravidelně k prodlevě kvůli aktualizaci dat RAP ze strany odborů, které jsou guaranty projektů, nikoliv ale realizátory a musí data sbírat od příspěvkových organizací. Z tohoto důvodu by bylo dobré, aby bylo pro aktualizaci dat ze strany p.o. kraje dáno jednotné datum, do kdy musí být karty zaktualizovány nebo byl do databáze na žádost odborů jednotlivým p.o. zřízen v daný časový interval přístup, aby data mohly upravovat samy. Projekty realizované z národních zdrojů nejsou centrálně evidovány a jednoduše dostupné a rovněž není systematicky mapována míra pokrytí potřeb území existujícími nástroji (CLLD, IPRÚ). Poskytnutá a zpracovaná data od RSK KK nám tedy dávají pouze orientační informace o úspěšnosti čerpání evropských zdrojů a jeho dopadech do území.

Podle stavu čerpání a nevyužití možností podat žádost i přes deklarovaný zájem či potřebnost, se lze domnívat, že hlavní překážkou je nepřipravenost subjektů ve smyslu zpracování kvalitních projektových žádostí a projektové dokumentace nutné k podání žádosti o podporu

do vyhlášených výzev. Náš kraj zaostává za ostatními kraji v čerpání finančních prostředků z národních a evropských zdrojů. Nedostatek připravených projektů je přitom dlouhodobým problémem KK. Problémem je nejen nevole subjektů v území investovat do projektové přípravy či administrativní složitost podávání žádostí, ale i samotný počet a zastoupení potenciálních žadatelů v určitých oblastech – např. v oblasti čerpání VaVaI se odráží absence VŠ či firem s výzkumným potenciálem. Nepřipravenost projektových záměrů je pak příčinou vykazované nízké absorpční kapacity KK a představuje největší deficit nejen pro strategické plánování, ale i pro vyjednávání podmínek v rámci vypisování výzev k podávání projektových žádostí či při sestavování akčních plánů apod.

Pro úspěšnou realizaci a čerpání dotací by bylo proto účelné definovat ve vazbě na vytyčené cíle v Programu rozvoje KK strategické projekty vč. finančního rámce a odpovědnosti za jejich realizaci. Je tedy třeba, aby potenciální žadatelé/realizující subjekty vyčlenily prostředky na předprojektovou přípravu, na zpracování analýz, studií proveditelnosti či další kroků předcházejících samotné realizaci tak, aby byla vytvořena zásoba kvalitních projektů a bylo možné hledat zdroje pro jejich financování. V tomto duchu je plánováno i čerpání prostředků z operačních programů v dalším programovacím období, kdy bude mít kraj sestaven k určité oblasti indikativní seznam projektů, které budou v okamžiku vyhlášení výzvy řídicím orgánem podány, tzn. musí být připravené k realizaci.

Ze strany MMR byla v roce 2021 spuštěn již zmíněný Informační systém projektových záměrů (ISPZ), který měl v ideálním případě nahradit databáze projektů jednotlivých krajů, zejména pro dotační období 2021-2027. Z dosavadní praxe je zřejmé, že ne všechny kraje touto databází nahradily své krajské zásobníky/databáze projektů. Nástrojem pro práci je ISPZ zejména pro krajské sekretariáty RSK KK. V KK funguje Databáze projektových záměrů (databáze RAP) v současné době pod názvem Akční plán rozvoje KK a byla vytvořena před 9 lety. V současné době je životnost této databáze dle pracovníků odboru informatiky KK maximálně do konce roku 2023. Po uplynutí této doby již nebude možné s největší pravděpodobností aktualizovat a vytvářet jednotlivé karty projektů, ze kterých jsou čerpány informace do monitorovacích zpráv. Z těchto důvodů je nezbytné vytvořit novou databázi projektů, která by odpovídala současným požadavkům ze strany KK a také ze strany MMR ČR. Nově vytvořená databáze by měla umět generovat karty projektů, kde oprávnění uživatelé budou zadávat údaje o projektových záměrech a realizovaných projektech. Vytvořená databáze by měla být zároveň schopna zadávané informace exportovat do ISPZ. Databáze projektů KK bude jedinečným zdrojem a zásobníkem informací o připravovaných a realizovaných projektech subjektů z Karlovarského kraje pro jednotlivé odbory Krajského úřadu Karlovarského kraje a další veřejnoprávní subjekty.

Monitorovací zpráva za rok 2021 je předkládána Radě a Zastupitelstvu Karlovarského kraje.

Přílohy

Příloha 1: Přehled priorit, specifických cílů a opatření PRKK

PO	Specifické cíle priority	Opatření
1. Konkurenceschopnost	1.1 Podpora rozvoje výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v regionu	1.1.1 Kultura inovačního chování 1.1.2 Budování vědecko-výzkumných týmů zejména v oblasti balneologie 1.1.3 Podpora transferu výsledků výzkumu do praxe 1.1.4 Podpora budování infrastruktury VVI
	1.2: Kvalita a relevance vzdělávání vůči potřebám trhu práce	1.2.1 Podpora spolupráce firem a škol 1.2.2 Optimalizace sítě školských zařízení všech stupňů vzdělávacího systému 1.2.3 Rozvoj vzdělávací infrastruktury 1.2.4 Kvalita pedagogických pracovníků 1.2.5 Kariérní poradenství 1.2.6 Podpora celoživotního vzdělávání 1.2.7 Identifikace a podpora talentů 1.2.8 Podpora žáků a studentů ve vybraných oborech
	1.3: Rozvoj odvětví s vyšší přidanou hodnotou	1.3.1 Specializace (klíčových oborů) ekonomiky kraje 1.3.2 Vyšší míra aktivity v oblasti kreativních průmyslů
	1.4: Strategické investice	1.4.1 Podpora rozvoje průmyslových zón 1.4.2 Strategické „aftercare“ služby pro investory
	1.5: Podpora podnikavosti a podnikání	1.5.1 Infrastruktura a služby pro rozvoj podnikání 1.5.2 Revitalizace a využití brownfields 1.5.3 Rozjezd podnikání/podnikavost
2. Cestovní ruch	2.1: Rozvoj potenciálu cestovního ruchu	2.1.1 Podpora marketingu cestovního ruchu 2.1.2 Rozvoj infrastruktury pro kongresovou a incentivní turistiku 2.1.3 Spolupráce subjektů v oblasti cestovního ruchu 2.1.4 Diverzifikace zdrojových zemí 2.1.5 Zpracování a naplňování Koncepce cestovního ruchu Karlovarského kraje 2.1.6 Chránit a rozvíjet kulturní dědictví kraje 2.1.7 Podpora budování doprovodné infrastruktury pro aktivní formy udržitelné turistiky 2.1.8 Podpora kulturních, sportovních aj. volnočasových aktivit
3. Sociální oblast a zdravotnictví	3.1: Dostupnost poskytovaných sociálních služeb v kraji	3.1.1 Zajištění dostupnosti a územní rovnoměrnosti rozložení sítě sociálních služeb pro všechny cílové skupiny v souladu s definovanými potřebami 3.1.2 Posilování proklientského přístupu v poskytování sociálních služeb

	3.2: Rozvoj občanské společnosti a sociální soudržnosti	<p>3.2.1 Podpora sociální soudržnosti a regionální identity obyvatel</p> <p>3.2.2 Opatření vedoucí k eliminaci odlivu mozků</p> <p>3.2.3 Prevence vzniku a řešení nepříznivé situace sociálně vyloučených osob a osob sociálním vyloučením ohrožených na celém území kraje</p> <p>3.2.4 Prevence kriminality a sociálně patologických jevů</p> <p>3.2.5 Podpora bydlení jako nástroje sociální soudržnosti</p>
	3.3: Zlepšování dostupnosti a kvality zdravotní péče, podpora zdravého životního stylu	<p>3.3.1 Podpora vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví</p> <p>3.3.2 Motivace lékařů a zdravotnického personálu pro práci ve zdravotnických zařízeních v kraji</p> <p>3.3.3 Zajištění dostatečné vybavenosti a dostupnosti zdravotnických zařízení</p> <p>3.3.4 Podpora zdravého životního stylu</p> <p>3.3.5 Propagace lázeňství jako součásti zdravotnictví</p>
4. Životní prostředí	4.1: Zavedení energetického managementu kraje	<p>4.1.1 Podpora využívání obnovitelných zdrojů pro výrobu tepla a elektrické energie</p> <p>4.1.2 Podpora úspor energií a snižování energetické náročnosti veřejných budov</p> <p>4.1.3 Zpracování a naplňování Energetické koncepce kraje</p>
	4.2: Snižování produkce odpadů a podpora jejich dalšího zpracování a využívání	<p>4.2.1 Snižování produkce komunálního odpadu a zvýšení jeho materiálního využití</p> <p>4.2.2 Podpora třídění komunálního odpadu a jeho dalšího využití</p> <p>4.2.3 Zajištění dostatečných kapacit zařízení na zpracování a využití odpadu, spalovny a bioplynové stanice</p>
	4.3: Obnova/zachování přírodního prostředí a kulturní krajiny	<p>4.3.1 Zachování/obnova kulturní krajiny</p> <p>4.3.2 Ochrana přírodně cenných lokalit a biodiverzity území</p> <p>4.3.3 Ochrana jedinečného přírodního bohatství kraje (termominerální vody apod.)</p> <p>4.3.4 Sanace starých ekologických zátěží</p> <p>4.3.5 Rekultivace, revitalizace a resocializace krajiny po těžební činnosti</p> <p>4.3.6 Opatření k eliminaci svahových nestabilit</p> <p>4.3.7 Využívání a revitalizace brownfields</p> <p>4.3.8 Posílení preventivních opatření proti vzniku živelných pohrom a obnova území po vzniku živelných pohrom</p>
	4.4: Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta	<p>4.4.1 Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta</p>
	4.5: Zlepšování hospodaření s vodou	<p>4.5.1 Snižování znečištění vod</p> <p>4.5.2 Zlepšení jakosti pitné vody</p> <p>4.5.3 Omezování rizika povodní a jejich následků</p> <p>4.5.4 Zajištění dostatečných zásob vody a eliminace jejich ohrožení</p> <p>4.5.5 Zvýšení retenční schopnosti krajiny</p> <p>4.5.6 Deregulace vodních toků v krajině</p>

	4.6 Omezování negativních vlivů zdrojů znečišťování na obyvatele a krajinu	4.6.1 Opatření ke snižování primární a sekundární prašnosti 4.6.2 Zlepšení systému centrálního zásobování teplem 4.6.3 Snižování emisí
5. Doprava	5.1: Zlepšení napojení kraje na vnější nadřazenou dopravní síť a vnitřní dopravní propustnosti kraje	5.1.1 Dořešení silničního napojení kraje na evropskou dálniční síť 5.1.2 Zlepšení kvality místních komunikací na území kraje 5.1.3 Zvýšení propustnosti silniční sítě prostřednictvím zlepšení stavebně-technického stavu komunikací 5.1.4 Rozvoj napojení kraje veřejnou dopravou na vnější dopravní síť 5.1.5 Optimalizace využití infrastruktury železniční dopravy
	5.2: Rozvoj potenciálu letecké dopravy	5.2.1 Rozvoj technické infrastruktury letecké dopravy letiště Karlovy Vary 5.2.2 Rozvoj potenciálu letecké dopravy letiště Karlovy Vary prostřednictvím spolupráce zainteresovaných subjektů
	5.3: Zajištění veřejné dopravy a snížení deficitů veřejné dopravy	5.3.1 Zvýšení intenzity přepravy cestujících (silniční i železniční dopravou) v kraji 5.3.2 Dokončení integrace veřejné dopravy 5.3.3 Výstavba infrastruktury umožňující využívání veřejné dopravy (např. P+R, Bike + R, přestupní terminály, cyklostojany) 5.3.4 Zajištění dlouhodobého smluvního vztahu s poskytovateli veřejné dopravy
	5.4: Dostatečně využitý potenciál udržitelných forem dopravy	5.4.1 Podpora budování a údržby sítě cyklostezek a cyklotras 5.4.2 Popularizace udržitelných forem dopravy
6. Veřejná správa a systém řízení bezpečnosti	6.1: Řízení v územní samosprávě (kraj, obce)	6.1.1 Modernizace a zefektivnění chodu úřadů 6.1.2 Zefektivnění správních procesů
	6.2: Zvyšování efektivity a kvality poskytovaných služeb v oblasti veřejné správy	6.2.1 Modernizace a zavádění efektivnějších služeb veřejné správy 6.2.2 Modernizace vybavení potřebného pro efektivnější veřejné služby a jejich lepší dostupnost
	6.3: Systém řízení bezpečnosti	6.3.1 Zajištění a optimalizace fungování systému řízení bezpečnosti 6.3.2 Zajištění adekvátní infrastruktury a materiální vybavenosti bezpečnostního systému 6.3.3 Zajištění informování, vzdělávání, prevence a přípravy obyvatelstva v oblastech ochrany zdraví, životů, životního prostředí a majetku 6.3.4 Zajištění kyberbezpečnosti 6.3.5 Opatření vedoucí ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu (BESIP)

Příloha 2: Hodnoty monitorovacích indikátorů v letech 2016 - 2021

Číslo indikátoru	Název indikátoru	Garant	Výchozí hodnota	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Cílová hodnota
1	Výdaje na VaV	KARP	203 mil. Kč	173 mil. Kč	211 mil. Kč	246 mil. Kč	325 mil. Kč	246 mil. Kč	.	500 mil. Kč
2	Patentové přihlášky	KARP	4	10	4	5	0	2	1	4
3	Počet veřejných vysokých škol v kraji	OŠMT	2	2	2	2	2	2	2	3
4	Podíl nezaměstnaných osob	OŠMT	5%	5,45%	3,47%	2,93%	2,74%	5,45%	4,18%	4,50%
5	Podíl nezaměstnaných se základním vzděláním evidovaných na úřadu práce	OŠMT	20%	18%	18,2%	14,78%	27,03%	28,67%	32,78%	15%
6	Počet podpořených firem prostřednictvím inovačních voucherů	KARP	13	13	7	5	7	5	9	14
7	Počet průmyslových zón a jejich rozloha	KARP	13/263,67 ha	14/387,67	15/398,7	15/398,7	15/398,7	15/398,7	16/415,3	15/535,67 ha
8	Zpracování a implementace Koncepce cestovního ruchu Karlovarského kraje	OKPPLCR	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
9	Počet konferencí a jejich účastníků	OKPPLCR	70/10 291	70/10 291	74/8556	71/12053	120/24299	52/8789	31/8725	200/25 000
10	Kapacita sociálních služeb (dle druhu)	OSV	viz přílohu 3	viz přílohu 3	viz přílohu 3	viz přílohu 3	viz přílohu 3	viz přílohu 3	viz přílohu 3	viz přílohu 3
11	Počet projektů zaměřených na sociální soudržnost	OSV, OŘP	7	7	7	6	7	3	5	7
12	Výše finančních prostředků vynaložených na služby sociální prevence	OSV	128 688 700 Kč	128 688 700 Kč	160 175 100 Kč	167 751 400 Kč	74 722 400 Kč	167 861 600 Kč	207 306 000 Kč	129 000 000 Kč

13	Výše finančních prostředků vynaložených na prevenci kriminality a sociálně patologických jevů	OBKŘ, OŠMT	3 416 398 Kč	3 416 398 Kč	723 700 Kč	2 310 200 Kč	1 390 700 Kč	4 258 630 Kč	7 372 097 Kč	3 500 000 Kč
14	Počet podpořených osob prostřednictvím náborových příspěvků a příspěvků na vzdělávání	OZ	6	8	10	22	79	16	7	7
15	Počet poskytovatelů primární péče na 1 000 obyvatel	OZ	1,46	1,25	1,3	1,3	1,32	1,3	1,46	1,46
16	Výroba elektrické energie z OZE	OŽPaZ	171 GWh	171 GWh	185 GWh	175 GWh	.	206,4 GWh	.	200 GWh
17	Zpracování a implementace Energetické koncepce Karlovarského kraje	OŽPaZ	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
18	Produkce odpadu na osobu	OŽPaZ	2,939 t/os.	2,939 t/os.	2,694 t/os.	3,194 t/os.	2,334 t/os.	2,870 t/os.	.	2 t/os.
19	Produkce tříděného odpadu na osobu	OŽPaZ	41 kg/os.	41 kg/os.	44,1 kg/os.	46,9 kg/os.	50,1 kg/os.	52,9 kg/os.	52,8 kg/os.	51 kg/os.
20	Počet maloplošných zvláště chráněných území v působnosti Karlovarského kraje mimo území Chránění krajinné oblasti Slavkovský les a území Vojenského újezdu Hradiště	OŽPaZ	41	41	48	49	50	51	51	41
21	Počet realizovaných projektů na revitalizaci/rekultivaci krajiny	OŽPaZ	0	0	0	0	2	3	5	9

22	Počet podpořených projektů na úseku EVVO v rámci dotací v oblasti životního prostředí	OŽPaZ	23	23	36	31 (bez ind. dotací)	36 (bez ind. dotací)	0	26	25
23	Počet realizovaných akcí EVVO pro veřejnost	OŽPaZ	5	5	9	10	15	4	10	7
24	Počet podpořených projektů v rámci dotací zaměřených na vodohospodářství	OŽPaZ	6	6	9	7	6	0	6	7
25	Kvalita povrchových vod na vybraných měrných místech v kraji	OŽPaZ	Ohře – VN Skalka_odtok - III. tř. / V. tř. (AOX) / poškozený stav	III. / V. (AOX) / poškozený stav	III. / V. (AOX) / střední stav	II. / IV. (mikrobiol.) / vyhovující stav	III. / III. (všechny ukazatele) / dobrý stav	I. tř. / V. tř. (mikrobiol.) / nevyhovující stav	.	Ohře – VN Skalka_odtok - II. tř. v obecných ukazatelích/ vyhovující (dobrý) stav
		OŽPaZ	Ohře - Citice - III. tř. / V. tř. (AOX) / vyhovující stav	III. / V. (AOX) / vyhovující stav	III. / V. (AOX) / vyhovující stav	III. / III. (více ukazatelů) / vyhovující stav	III. / III. (více ukazatelů) / vyhovující stav	II. tř. / III. tř. (kovy) / vyhovující stav	.	Ohře - Citice - II. tř. v obecných ukazatelích/ vyhovující (dobrý) stav
		OŽPaZ	Ohře - Radošov - III. tř. / IV. tř. (mikrobiolog.) / nevyhovující stav	III. / IV. (mikrobiolog.) / nevyhovující stav	III. / V. (AOX) / vyhovující stav	III. / III. (mikrobiolog.) / vyhovující stav	III. / IV. (radiolog.) / vyhovující stav	III. tř. / IV. tř. (radiolog.) / vyhovující stav	.	Ohře - Radošov - II. tř. v obecných ukazatelích/ vyhovující (dobrý) stav
		OŽPaZ	Teplá - Karlovy Vary - IV. tř. / V. tř. (AOX) / nevyhovující stav	IV. / V. (AOX) / nevyhovující stav	IV. / V. (AOX) / vyhovující stav	III. / III. (kovy) / vyhovující stav	ve 2019 nehodnoceno	I. tř. / IV. tř. (obecné a mikrobiol.) / vyhovující stav	.	Teplá – Karlovy Vary - II. tř. v obecných ukazatelích/ vyhovující (dobrý) stav

26	Počet proplacených žádostí o výměnu lokálních zdrojů vytápění	OISM (OI)	0	358	238	501	339	256	445	555
27	Emise základních znečišťujících látek do ovzduší	OŽPaZ	tuhé emise: 1 659,2 / 1498,4 / 160,9 t/r.	1 659,2 / 1498,4 / 160,9 t/r.	2 063,39 / 902,39 / 161,01 t/r.	1 911,6 / 764,8 / 146,9 t/r.	1 820,4 / 675,1 / 145,3 t/r.	.	.	tuhé emise: 1 500 / 1 400 / 140 t/r.
			SO2: 9 559,1 / 9 555,6 / 3,4 t/r.	9 559,1 / 9 555,6 / 3,4 t/r.	7 664,57 / 661,5 / 3,07 t/r.	6 528,1 / 6 524,5 / 3,5 t/r.	4 990,2 / 4 986,6 / 3,6 t/r.	.	.	SO2: 9 000 / 9 000 / 3 t/r.
			NOx: 6 481,7 / 4 741,6 / 1 740,1 t/r.	6 481,7 / 4 741,6 / 1 740,1 t/r.	6 505,86 / 4 822,85 / 1 683,01 t/r.	6 701,9 / 4 936,5 / 1 765,4 t/r.	5 808,2 / 4 092,4 / 1 715,8 t/r.	.	.	NOx: 6 000 / 4 000 / 1 500 t/r.
			CO: 9 456,4 / 7 369,8 / 2 086,6 t/r.	9 456,4 / 7 369,8 / 2 086,6 t/r.	16 827,8 / 14 492,61 / 2 335,18 t/r.	16 304,6 / 13 294,0 / 3 010,6 t/r.	15 522,5 / 12 853,4 / 2 669,1 t/r.	.	.	CO: 9 000 / 6 500 / 1 900 t/r.
28	Počet úseků dálnice D6	OD, ŘSD	zahájena výstavba: 0	0	0	2	1	0	0	2
			probíhající výstavba: 0	0	0	2	3	3	1	3
			dokončené úseky: 15	15	15	15	15	17	18	18
29	Délka opravených a zrekonstruovaných komunikací - silnic II. a III. Tříd	KSÚS KK	49,2 km / 300 400 m2/ 138 492 311 Kč	49,2 km / 300 400 m2/ 138 492 311 Kč	4,419 km / 28 936 m2/ 119 963 752 Kč	17,439 km / 120 435 m2/ 241 118 694 Kč	2,258 km / 15 968 m2/ 179 454,223 Kč	14,2 km / 100 572 m2 / 342,7 mil. Kč	7,6 km/ 47 120 m2 / 325,4 mil. Kč	monitorovat
30	Počet přepravených cestujících na letišti Karlovy Vary	OD	10 110	10 110	21 404	45 003	62 434	17 248	586	-
31	Počet destinací obslužených letišti Karlovy Vary	OD	3	3	3	1	1	1	0	-

32	Objem finančních prostředků na zajištění dopravní obslužnosti území kraje a rozsah objednaných kilometrů	OD, IDSKV	448,3 mil. Kč / 9,564 mil. km	448,3 mil. Kč / 9,564 mil. km	467 mil. Kč / 9,521 mil. km	483 mil. Kč / 9,523 mil. km	482,7 mil. Kč / 9,54 mil. km	507,1 mil. Kč / 9,42mil. km	614,6 mil. Kč / 9,78 mil. km	monitorovat
33	Délka nově značených cyklostezek a cyklotras	OD, ORR	462 km / 1 854 km	462 km / 1 854 km	462 km / 1 928km	462 km / 1 963km	462 km / 2 067 km	500 km / 2 116 km	500 km / 2 217 km	550 km / 2 572 km
34	Finanční prostředky vydané na realizaci projektů zaměřených na řízení v územní samosprávě	OKŘÚ	0	0	3	1	0	2	3	5
35	Počet realizovaných projektů zaměřených na zvyšování efektivity a kvality poskytovaných služeb v oblasti veřejné správy	OKŘÚ	1	1	2	1	0	3	3	4
36	Objem finančních prostředků určený na infrastrukturní a materiální vybavenost bezpečnostního systému	OBKŘ	15 mil. Kč	15 mil. Kč	7 875 832 Kč	7 680 700 Kč	19 751 880 Kč	15 245 239 Kč	15 634 702 Kč	15 mil. Kč

Pozn.: - údaje nejsou v čase zpracování MZ k dispozici

Zdroj: ČSÚ, data jednotlivých odborů

Příloha 3: Hodnota MI 10 - Kapacita sociálních služeb (dle druhu)

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Týdenní stacionáře – lůžka	10	10	10	10	9	10
Domovy pro osoby se zdravotním postižením-lůžka	398	380	374	360	349	346
Domovy pro seniory - lůžka	802	793	800	772 (1.1. - 31.3.), 784 (1.4. - 30.6.), 794 (1.7. - 30.9.), 810 (1.10. - 31.12.)	799	832
Domovy se zvláštním režimem - lůžka	369	372	388	398	405	415
SS poskyt. ve zdravot. zařízeních lůžkové péče - lůžka	36	18	24	14	12	14
Azylové domy - lůžka	164	164	172	164	180	194
Domy na půli cesty - lůžka	35	35	35	33	12	13
Chráněné bydlení	78	78	78	76 (1.1. - 30.6.), 97 (1.7. - 31.12.)	105	121
Centra denních služeb – PPP	4,75	4,75	8	15,33	14,75	20,04
Denní stacionáře – PPP	25,22	25,77	27,02	30,2	29,06	36,52
Krizová pomoc – PPP	5,06	5,56	5,56	5,33	5,13	5,47
Nízkoprahová denní centra – PPP	5,87	6,9	6,9	6,59	8,11	8,95
Nízkoprahová zařízení pro děti a mládež - PPP	24,86	25,83	25,4	26,66	26,13	30,78
Noclehárny - PPP	6,46	9,9	9,9	9,47	9,13	9,89
Odborné sociální poradny - PPP	20,73	22,27	26,52	29,88	31,81	37,51
Sociálně terapeutické dílny - PPP	34,46	34,56	34,6	33,39	34,28	38,56
Raná péče - PPP	4,79	4,61	6,01	6,78	7,51	9,51
Intervenční centra - PPP	3,5	3,5	3,5	3,35	3,5	3,5
Osobní asistence – PPP	33,16	33,16	33,16	33,02	30,91	32,98
Pečovatelská služba - PPP	148,36	155,71	162,7	167,69	171,63	186,3
Tísňová péče – PPP	5,12	2,36	2,55	1,3	1,27	1,35
Průvodcovské a předčitatelské služby - PPP	3,2	3,29	3,05	2,92	2,81	2,9
Podpora samostatného bydlení - PPP	24,9	26,6	30,6	29,58	30,91	35,6
Odlehčovací služby – PPP	0,61	0,988	0	0,36	3,19	3,38
Telefonická krizová pomoc - PPP	3,7	4,34	4,16	2,92 (1.1. - 31.3.), 2,87 (1.4. - 31.12.)	2,77	3
Sociální rehabilitace - PPP	26,72	3,66	25,98	25,08	24,73 (1.1.-31.10.), 34,11 (1.11.-31.12.)	46,95
Sociální aktivizační služby pro rodiny s dětmi - PPP	33,87	35,6	34,5	33,92	33,66 (1.1.-30.4.), 34,32 (1.5.-31.12.)	37,9
Sociální aktivizační služby pro seniory a ZP- PPP	3	3,28	3,18	2,99	2,83	3,15
Terénní programy – PPP	36,42	32,69	29,29	27,76	27,64 (1.1.-29.2.), 28,99 (1.3.-31.12.)	27,95
Kontaktní centra - PPP	6,88	6,26	6,39	6,04	5,82	6,31
Služby následné péče - SNP	0	0	0	0	0	0,94

Zdroj: data OSV

Příloha 4: Dotační tituly KK v roce 2021

ORR
Program obnovy venkova
Podpora rozvoje cyklistické infrastruktury v KK
Podpora budování a údržby lyžařských běžeckých tras v KK
Program rozvoje konkurenceschopnosti KK
Podpora územně plánovací činnosti obcí KK
OBKŘ
Podpora aktivit v oblasti prevence kriminality
Podpora jednotek sboru dobrovolných hasičů obcí KK
OŠMT
Program na podporu údržby a obnovy sportovních zařízení v Karlovarském kraji
Program na podporu získání odborné kvalifikace učitelů základních a středních škol zřizovaných Karlovarským krajem
Program na podporu sportovních aktivit dětí a mládeže
Program na podporu sportovních akcí
Program na podporu vrcholového sportu
Program na podporu sportovní infrastruktury profesionálního sportu
Stipendijní (dotační) program ke zlepšení vzdělanostní struktury obyvatelstva
OSV
Program na investiční podporu terénních a ambulantních sociálních služeb
Program neinvestiční podporu terénních a ambulantních sociálních služeb
Program na podporu aktivní činnosti seniorů
Program na podporu dobrovolnictví
Program na zajištění spolufinancování sociálních služeb s celostátní a nadregionální působností
Program na zajištění sociálních služeb
Program na podporu rodin
OZ
Podpora provozování domácí hospicové péče
Podpora vybavení ordinací praktických lékařů informačními technologiemi v souvislosti s e-receptem
Podpora vzniku ordinací všeobecných praktických lékařů a praktických lékařů pro děti a dorost/pediatric v Karlovarském kraji
Podpora zdravotnické osvěty, výchovy a zmírňování následků onemocnění
OŽP
Program na opakovanou umělou obnovu lesů poškozených suchem a ochranu lesa proti zvěři oplocenkami
Program na realizaci drobných vodohospodářských ekologických akcí
Program na podporu včelařství
Program na likvidaci invazních druhů rostlin v Karlovarském kraji
Program na realizaci opatření na ochranu před povodněmi v územích ohrožených povodněmi
Program na podporu prevence proti suchu, zadržení vody v krajině a péče o zeleň
Program na podporu ochrany životního prostředí a environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty
OIaSM
Kotlíkové dotace
OKPPLaCR
Obnova a využití kulturních památek, památkově hodnotných objektů a movitých věcí
Podpora aktivit v oblasti cestovního ruchu v KK
Podpora kulturních aktivit
Podpora vydávání neperiodických publikací
ODaSH
Podpora obnovy stávajících a vznik nových dopravních hřišť

Zdroj: KÚKK

Příloha 5: Fáze realizace jednotlivých úseků D6 (stav k 2.6.2022)

Úsek D6	Stanovisko EIA	Schvál. IZ	Vydání ÚR	Vydání SP	Vyhláš.VŘ	Zahájení stavby	Uvedení do provozu
Praha–Pavlov	01/2000	-	11/2000	05/2003	04/2004	03/2005	12/2008
Pavlov–Velká Dobrá	02/1994	-	11/1994	-	-	02/1999	06/2002
Velká Dobrá–Kamenné Žehrovice	-	-	-	-	-	12/1988	10/1994
Kamenné Žehrovice–Kačice	-	-	-	-	-	10/1982	1986
Kačice–Nové Strašecí	-	-	-	-	-	11/1984	1985
Nové Strašecí–Řevničov	04/2001	11/2006	08/2006	10/2017	09/2016	12/2017	12/2020
Řevničov – obchvat	04/2001	11/2006	08/2006	10/2017	09/2016	12/2017	12/2020
Krupá – přeložka	10/2018	03/2016	08/2006	2020	11/2020	2022	2024
Hořesedly – přeložka	10/2018	06/2016	03/2009	2022	12/2021	2022	2025
Hořovičky – obchvat	10/2018	04/2021	03/2009	2022	12/2021	2022	2025
křiž. I/27 (Petrohrad), hr. kraje–Lubeneč	11/2018	09/2015	10/2010	2022	2023	2023	2026
Lubeneč – obchvat	11/2018	05/2004	07/2007	10/2017	09/2016	03/2018	08/2021
Lubeneč–Bošov	08/2002	05/2004	12/2006	02/2009	12/2008	05/2010	2015
Knínice–Bošov	07/2019	10/2004	10/2009	2023	2023	2024	2027
Žalmanov –Knínice	07/2019	10/2004	07/2014	2023	2024	2024	2027
Olšová Vrata–Žalmanov	07/2019	10/2004	2022	2024	2024	2025	2027
Karlovy Vary –Olšová Vrata	07/2019	08/2001	07/2008	2024	2024	2024	2027
Karlovy Vary, průtah, 1. etapa	-	-	-	08/1990	-	09/1990	1992
Karlovy Vary, západ, 2. etapa	12/1998	-	09/2001	08/2003	04/2004	09/1990	11/2006
Nové Sedlo–Jenišov	07/2000	07/2001	07/2005	11/2006	11/2007	02/2008	06/2010
Nové Sedlo–Sokolov	07/2000	08/2001	09/2005	10/2008	08/2008	04/2009	10/2011
Sokolov–Tisová	07/2000	08/2001	04/2005	06/2008	06/2008	10/2008	02/2011
Tisová–Kamenný Dvůr	07/2000	08/2001	12/2003	02/2006	03/2006	08/2006	06/2010
Křižovatka Y–Kamenný Dvůr	-	-	05/1999	06/2000	-	11/2001	00/2003
Severní obchvat Cheb, 2. stavba	01/1993	-	05/1992	02/1997	-	04/1997	10/2009
Severní obchvat Cheb, 1. stavba	-	-	11/1992	10/1993	-	11/1993	09/1996

Zdroj: KSÚS KK/ŘSD ČR

Příloha 6: Čerpání EU-zdrojů (ESIF) dle okresů a ORP v KK za rok 2021

Okres/ORP	Podané projekty	Schválené projekty	Realizované projekty a ukončené projekty
Cheb	485 207 357	1 175 929 593	2 827 370 443
Aš	144 443 119	260 353 883	292 841 939
Cheb	300 627 597	433 285 631	855 335 720,00
Mariánské Lázně	30 195 686	332 065 718	913 148 869
Nepřirazeno k ORP	9 940 955	2 138 306	766 043 915
Karlovy Vary	1 095 713 106	974 002 919	4 618 610 003
Karlovy Vary	974 007 804	695 621 929	2 327 888 092
Ostrov	114 090 123	253 828 224	368 450 922
Nepřirazeno k ORP	7 615 179	24 552 767	1 922 270 989
Sokolov	813 608 082	1 218 372 150	3 387 816 539
Kraslice	14 488 756	14 134 993	150 866 854
Sokolov	795 859 676	1 199 841 608	2 610 271 977
Nepřirazeno k ORP	3 259 650	4 395 549	626 677 708
Nepřirazeno k okresu	1 327 309 541	414 481 136	7 701 228 315
Celkem	3 721 838 086	3 616 162 930	18 535 025 300

Zdroj: RSK – Analýza využití finančních prostředků z fondů EU za Karlovarský kraj - rok 2021