

Zpráva o stavu připravenosti Karlovarského kraje na Fond pro spravedlivou transformaci

Připraveno pro Karlovarský kraj

3. 9. 2020



Obsah

1	Manažerské shrnutí	4
2	Úvod	5
2.1	Mechanismus pro spravedlivou transformaci	5
2.2	Příprava projektů v Karlovarském kraji	6
3	Pasportizace projektů	7
3.1	Analýza a sběr podkladů	7
3.2	Realizovatelnost projektů v čase	8
3.2.1	<i>Pohled 1: Rozložení čerpání v čase dle jednotlivých projektových fiší</i>	<i>9</i>
3.2.2	<i>Pohled 2: Rozložení čerpání dle jednotlivých podporovaných oblastí Fondu pro spravedlivou transformaci: 10</i>	
3.3	Další identifikovaná témata	10
4	Metodika hodnocení projektů	11
4.1	Kritéria pro hodnocení	11
4.2	Výsledek hodnocení:	14
5	Závěr	19
5.1	Doporučení k detailnímu rozpracování do studie proveditelnosti	19
5.2	Další kroky v Karlovarském kraji	22
6	Přílohy	23
6.1	Příloha 1: Pasportizace projektových záměrů (XLS)	23
6.2	Příloha 2: Projektové fiše pro Karlovarský kraj	23
6.2.1	<i>Fiše 1: Digitální páteř kraje</i>	<i>23</i>
6.2.2	<i>Fiše 2: Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji</i>	<i>23</i>
6.2.3	<i>Fiše 3: Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT</i>	<i>23</i>
6.2.4	<i>Fiše 4: Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)</i>	<i>23</i>
6.2.5	<i>Fiše 5: Podpora inovací v KVK</i>	<i>23</i>
6.2.6	<i>Fiše 6: Posílení oběhového hospodářství</i>	<i>23</i>
6.2.7	<i>Fiše 7: Čistá energie</i>	<i>23</i>
6.2.8	<i>Fiše 8: Nové příležitosti pro tradiční odvětví KVK (grantové schéma)</i>	<i>23</i>

6.2.9	<i>Fiše 9: Čistá mobilita (grantové schéma)</i>	23
6.2.10	<i>Fiše 10: Rozvoj lidského potenciálu</i>	23

1 Manažerské shrnutí

Fond pro spravedlivou transformaci představuje významnou příležitost pro **akceleraci transformačních procesů** kraje. Cílem realizovaných projektů je především zmírnit socio-ekonomické dopady transformace na občany i ekonomiku Karlovarského kraje a vytvořit perspektivní základnu pro další rozvoj.

Velký důraz je kladen zejména na **rozvoj inovačního potenciálu a podporu produktů a služeb s vysokou přidanou hodnotou**. Klíčovým pro úspěch transformace je racionální technicko-ekonomický přístup, který preferuje postupné dílčí změny tak, aby nebyla destabilizována tradiční průmyslová odvětví a firmy i lidé se cítili komfortně v měnících se podmínkách. Zároveň je preferován pragmatický přístup k rozvoji, který zohledňuje aktuální demografický, ekonomický a sociální stav kraje. Hlavním záměrem je vytvořit základní předpoklady pro pokročilé hospodářství jako je rozvoj vzdělanosti, infrastruktury a podpora současných malých a středních podniků v kraji, které následně vytvářejí přirozené růstové prostředí.

Tato zpráva v sobě shrnuje následující dílčí výstupy:

- metodiku pro prioritizaci transformačních strategických projektů
- pasportizaci a posouzení projektových záměrů Karlovarského kraje dostupných k 1.7.2020 v souladu se strategiemi rozvoje Karlovarského kraje, které specifikuje klient (zejména Regionální inovační strategie Karlovarského kraje, Územní energetická koncepce Karlovarského kraje, Program rozvoje Karlovarského kraje);
- rozpracování dalších projektových záměrů pro transformaci Karlovarského kraje do podoby projektové fiše.

Tato pasportizace doposud shromážděných projektových záměrů byla zpracována pro snazší orientaci v připravovaných projektech, následně byla doplněna o metodiku hodnocení projektových záměrů tak, aby bylo možné **efektivně řídit priority** při dalším postupu přípravy konkrétních projektů. **Cílem této metodiky je především vyhodnotit klíčové dopady zamýšlených projektových záměrů tak, aby mohly být dále rozpracovány žádoucím směrem a maximalizovala se jejich šance na úspěch v dotačním řízení, ať již v rámci Fondu pro spravedlivou transformaci, tak i z jiných obdobných zdrojů.**

Projektový tým Grant Thornton ve spolupráci se zástupci Karlovarského kraje provedl detailní analýzu připravených projektových záměrů. Projektové záměry byly seskupeny na základě objektivních kritérií do dílčích Fiší tak, aby co nejlépe vyhovovaly podmínkám Fondu pro spravedlivou transformaci (JTF). Cílem podpory regionů s dlouholetou důlní tradicí je pomoc při hospodářské transformaci. Ta obnáší změnu technologií z vysoce emisních na nízkoemisní a moderní technologie, možnost uplatnění lidského kapitálu v nových odvětvích, možnost rekvalifikace, pobídky pro zavedení nových oblastí hospodářství v nových regionech, ale také návrat k tradičním hodnotám a bohatství regionu.

K dalšímu rozpracování formou studií proveditelnosti projektový tým doporučuje rozpracovat Fiši 6 „Posílení oběhového hospodářství“ a Fiši 2 „Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji“.

Projektový tým, který se podílí na přípravě projektů, by rád touto cestou poděkoval všem zapojeným subjektům za spolupráci, cenné podněty a podklady.

2 Úvod

2.1 Mechanismus pro spravedlivou transformaci

Mechanismus pro spravedlivou transformaci je klíčový evropský nástroj pro přechod ke klimaticky neutrální ekonomice. Nabídne cílenou podporu v nejvíce zasažených regionech, ve kterých má v letech **2021 až 2027 mobilizovat nejméně 100 mld. EUR** s cílem zmírnit socio-ekonomické dopady transformace.

Skládá se ze tří následujících pilířů:

1. Fond pro spravedlivou transformaci (anglicky Just Transition Fund, zkráceně také „JTF“)
2. Režim pro spravedlivou transformaci (Invest EU)
3. Úvěrový nástroj pro veřejný sektor Evropské investiční banky (EIB)

Cíle Fondu pro spravedlivou transformaci:

- Podpořit území, která se z důvodu procesu transformace na klimaticky neutrální ekonomiku Unie do roku 2050 potýkají se závažnými sociálně-ekonomickými problémy
- Umožnit regionům a lidem řešit sociální, hospodářské a environmentální dopady transformace na klimaticky neutrální ekonomiku

Dle aktuálně dostupných informací je celková alokace fondu pro Českou republiku cca 75 mld. Kč pro 3 vybrané kraje v ČR (určeno pro projekty realizované v Karlovarském, Ústeckém a Moravskoslezském kraji). Klíčovou podmínkou pro realizaci čerpání z tohoto fondu je schválený národní **Plán spravedlivé územní transformace (PSÚT)**, který připravuje Ministerstvo pro místní rozvoj. Termín předložení prvního návrhu je vládou stanoven na 15. 10. 2020, ministerstvo předpokládá jeho dokončení do konce prvního kvartálu 2021.

Klíčovým úkolem je **zachovat regionální určení Fondu pro spravedlivou transformaci, které zaručí maximální dostupné zdroje pro region.**

Zástupci Karlovarského kraje se pravidelně účastní všech pracovních schůzek organizovaných zejména Ministerstvem pro místní rozvoj a monitorují tak aktuální dění, případně operativně reagují na požadavky ministerstva.

Hlavní požadavky ze strany ministerstva směřovaly především na prokázání připravenosti čerpat finanční prostředky na vhodné projekty v co nejkratším horizontu pro potenciální využití finančních prostředků alokovaných do roku 2023 resp. 2026, které byly posíleny díky nástroji Next Generation EU.

Aktuálně probíhají intenzivní jednání, na kterých jsou průběžně diskutovány různé varianty pravidel pro čerpání těchto finančních prostředků. Dosud není zafixován žádný model komplexních pravidel pro tento fond.

Zástupci Karlovarského kraje se účastní i jiných souvisejících jednání týkajících se alternativních zdrojů financování transformačních projektů regionu. Za všechny uvádíme např. tzv. **Modernizační fond** určený primárně na transformaci energetiky, jehož celková alokace se předpokládá ve výši cca 120 mld. Kč v horizontu příštích 10 let. Zdrojem financování tohoto fondu jsou výnosy z prodeje emisních povolenek. Oba tyto nástroje budou v budoucím programovacím období dále doplněny standardními nástroji kohezní politiky.

2.2 Příprava projektů v Karlovarském kraji

Karlovarský kraj v průběhu posledních měsíců mobilizoval své kapacity, aby skrze důslednou projektovou přípravu maximálně využil potenciál všech dostupných zdrojů, které se dají využít pro akceleraci transformace regionu. Konkrétní realizované kroky navazují na již dříve schválené strategie (např. Regionální inovační strategie Karlovarského kraje, Územní energetická koncepce Karlovarského kraje, Program rozvoje Karlovarského kraje).

Mezi hlavní aktivity realizované v posledních měsících patřilo zejména:

- Prvotní sběr a analýza dat k projektové přípravě
- Vytvořena projektová fiše (karta) pro transformační projekty
- Oslovení aktérů a předání informací o připravovaných fondech
- Uspořádání Transformačního workshopu k Fondu pro spravedlivou transformaci
- Zahájena spolupráce s GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na projektové přípravě

Podněty o vhodných projektech vycházejí z podkladů shromážděných mj. od:

- Uhelná platforma KVK
- Krajská hospodářská komora
- Obce s rozšířenou působností a Karlovarský kraj
- CzechInvest v KVK
- Subjekty EU ETS
- Regionální spolky, např. Mikroregion Sokolov-Východ
- Strategické a koncepční dokumenty kraje (např. RIS 3 Strategie, Strategický rámec RESTART atp.)
- Strategické a podpůrné projekty KVK

Příprava projektů je dlouhodobý proces a všechny doposud vytvořené materiály budou dále průběžně **rozšiřovány, doplňovány, aktualizovány a zpřesňovány.**

3 Pasportizace projektů

3.1 Analýza a sběr podkladů

Rozhodnutí soustředit velké množství přijatých podkladových materiálů do několika souhrnných fiší se zakládalo zejména na čtyřech klíčových důvodech:

- Časový fond, který výrazně snížil naše manévrovací možnosti dopracovat každou jednotlivou fiš do požadované kvality
- Rozdílná kvalita výchozího stavu fiší, která by mohla řadu projektových iniciativ poškodit i přes kvalitu jejich záměru a celkového dopadu na region
- Jistota viditelné intercepce projektových záměrů s hlavními cíli JTF
- Snadná orientace v projektových iniciativách a pochopení hlavních transformačních myšlenek u klíčových "stakeholderů"

Souhrnné projektové fiše se zakládají na spojení záměrů přijatých projektových fiší, dostupných materiálech Karlovarského kraje dotýkajících se daných projektových záměrů, iniciativ typově podobných krajů v pokročilých projektových fázích a externích analýzách daných problematik spojených se zkušeností při přípravě dotačních aktivit.

Výsledný cíl byl zohlednit každý zaslaný projektový záměr a přeformulovat ho do formy, která zvýší šance na získání externí finanční podpory.

Projektové fiše byly zpracovány v následujících 10 oblastech:

1. Digitální páteř kraje
2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji
3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT
4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)
5. Podpora inovací v KVK
6. Posílení oběhového hospodářství
7. Čistá energie
8. Nové příležitosti pro tradiční odvětví KVK (grantové schéma)
9. Čistá mobilita (grantové schéma)
10. Rozvoj lidského potenciálu

Tematicky jsou projektové fiše přiřazeny k jednotlivým oblastem podpory Fondu pro spravedlivou transformaci tak, jak jsou specifikovány v čl. 4 návrhu Nařízení, kterým se zřizuje Fond pro spravedlivou transformaci:

Zkrácený název používaný v dokumentu:	Plný text názvu používaného v čl. 4 návrhu Nařízení, kterým se zřizuje Fond pro spravedlivou transformaci
A) Produktivní investice do MSP	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
B) Nové podniky a podnikatelské inkubátory	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb
C) Investice do VVI	c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií

Zkrácený název používaný v dokumentu:	Plný text názvu používaného v čl. 4 návrhu Nařízení, kterým se zřizuje Fond pro spravedlivou transformaci
D) Čistá energie	d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
E) Digitalizace a digitální propojení	e) investice do digitalizace a digitálního propojení
F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
G) Posílení oběhového hospodářství	g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
H) Rozvoj kompetencí	h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků; i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání; j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání;

3.2 Realizovatelnost projektů v čase

Během konzultací připravovaných projektů s Ministerstvem pro místní rozvoj a Ministerstvem financí byl vysloven požadavek na detailní alokaci finančních prostředků do kratších investičních horizontů / rámců.

Jelikož stav připravenosti jednotlivých projektových záměrů neumožňuje v tuto chvíli přesně rozpočtovat jejich finanční alokaci v požadovaném detailu, zvolili jsme následující postup a projekty rozložili v čase následovně:

- „Rychlé projekty“ – vysoce připravené projekty, s celkovým rozpočtem do 200 mil. Kč
 - 2021 – 2022: Projektová příprava + předrealizační fáze projektu, na tuto etapu alokováno 20 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
 - 2023 – 2024: Realizace projektu, na tuto etapu alokováno 80 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
- „Střednědobé projekty“ - vysoce připravené projekty, s celkovým rozpočtem nad 200 mil. Kč, díky většímu rozsahu projektu je realizační fáze rozdělena na 2 etapy
 - 2021 – 2022: Projektová příprava, na tuto etapu alokováno 5 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
 - 2023 – 2024: 1. etapa realizace projektu, na tuto etapu alokováno 20 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
 - 2024 – 2026: 2. etapa realizace projektu, na tuto etapu alokováno 75 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
- „Dlouhodobé projekty“ – jedná se projekty ve velmi rané fázi připravenosti, případně o projekty s dlouhodobým investičním horizontem rozděleným do více etap realizace
 - 2021 – 2022: Projektová příprava, na tuto etapu alokováno 5 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
 - 2023 – 2024: 1. etapa realizace projektu, na tuto etapu alokováno 15 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
 - 2024 – 2026: 2. etapa realizace projektu, na tuto etapu alokováno 30 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu
 - 2027 – 2029: 3. etapa realizace projektu, na tuto etapu alokováno 50 % finančních prostředků z celkového rozpočtu daného projektu

Dále toto rozložení v čase bude upřesněno při dalším zpracování fiší a detailní harmonogram upřesněn v předrealizační fázi projektu.

Výsledkem tohoto přístupu je následující orientační harmonogram čerpání finančních prostředků v čase:

3.2.1 Pohled 1: Rozložení čerpání v čase dle jednotlivých projektových fiší

Následující tabulka uvádí předpokládaný přehled čerpání v čase. Jedná se o modelaci ideálního stavu, kdy projektová příprava i další etapy realizace projektu probíhají zcela bez komplikací.

Projektové fiše	Investiční horizont (v Kč)				CELKEM
	2021 - 2022	2023 - 2024	2025 - 2026	2027 - 2029	
1. Digitální páteř kraje	87 500 000	342 500 000	540 000 000	75 000 000	1 045 000 000
2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	398 340 000	1 428 960 000	3 338 400 000	1 644 000 000	6 809 700 000
3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	295 880 000	1 183 520 000	4 170 600 000	0	5 650 000 000
4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)	58 000 000	227 000 000	105 000 000	50 000 000	440 000 000
5. Podpora inovací v KVK	328 900 000	1 148 700 000	1 751 400 000	1 669 000 000	4 898 000 000
6. Posílení oběhového hospodářství	167 847 500	671 390 000	1 660 762 500	0	2 500 000 000
7. Čistá energie	385 250 000	1 342 500 000	3 002 250 000	1 985 000 000	6 715 000 000
8. Nové příležitosti pro tradiční odvětví KVK (grantové schéma)	213 000 000	777 000 000	2 325 000 000	750 000 000	4 065 000 000
9. Čistá mobilita (grantové schéma)	202 275 000	709 100 000	1 234 125 000	1 000 000 000	3 145 500 000
10. Rozvoj lidského potenciálu	94 500 000	378 000 000	967 500 000	0	1 440 000 000
CELKEM	2 231 492 500	8 208 670 000	19 095 037 500	7 173 000 000	36 708 200 000

Pokud takovýto ideální průběh čerpání finančních prostředků vyjádříme v %, znamená to, že jsme připraveni:

- 6 % finančních prostředků alokovaných v projektech vyčerpat v období 2021 – 2022
- dalších 22 % finančních prostředků alokovaných v projektech vyčerpat v období 2022 – 2024, tj. do konce roku 2024 mít vyčerpano celkem 28 % finančních prostředků alokovaných v projektech
- dalších 52 % finančních prostředků alokovaných v projektech vyčerpat v období 2025 – 2026, tj. do konce roku 2026 mít vyčerpano celkem 80 % finančních prostředků alokovaných v projektech

na poslední etapu v období 2027 - 2029 tedy zbývá 20 % finančních prostředků alokovaných v projektech, všechny finanční prostředky jsou ze 100 % vyčerpany do konce roku 2029

Projektové fiše	Investiční horizont (v %)			
	2021 - 2022	2023 - 2024	2025 - 2026	2027 - 2029
1. Digitální páteř kraje	8%	33%	52%	7%
2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	6%	21%	49%	24%
3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	5%	21%	74%	0%
4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)	13%	52%	24%	11%
5. Podpora inovací v KVK	7%	23%	36%	34%
6. Posílení oběhového hospodářství	7%	27%	66%	0%
7. Čistá energie	6%	20%	45%	30%
8. Nové příležitosti pro tradiční odvětví KVK (grantové schéma)	5%	19%	57%	18%
9. Čistá mobilita (grantové schéma)	6%	23%	39%	32%
10. Rozvoj lidského potenciálu	7%	26%	67%	0%
CELKEM	6%	22%	52%	20%
KUMULOVANĚ	6%	28%	80%	100%

3.2.2 Pohled 2: Rozložení čerpání dle jednotlivých podporovaných oblastí Fondu pro spravedlivou transformaci:

Pro úplnost uvádíme obdobný pohled na čerpání v čase, pouze místo jednotlivých projektových fiší uvádíme alokaci rozdělenou mezi jednotlivé oblasti podpory Fondu pro spravedlivou transformaci:

Oblast JTF	Investiční horizont (v Kč)				
	2021 - 2022	2023 - 2024	2025 - 2026	2027 - 2029	CELKEM
A) Produktivní investice do MSP	271 000 000	1 004 000 000	2 430 000 000	800 000 000	4 505 000 000
B) Nové podniky a podnikatelské inkubátory	83 900 000	283 700 000	311 400 000	519 000 000	1 198 000 000
C) Investice do VVI	245 000 000	865 000 000	1 440 000 000	1 150 000 000	3 700 000 000
D) Čistá energie	883 405 000	3 235 120 000	8 406 975 000	2 985 000 000	15 510 500 000
E) Digitalizace a digitální propojení	87 500 000	342 500 000	540 000 000	75 000 000	1 045 000 000
F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	398 340 000	1 428 960 000	3 338 400 000	1 644 000 000	6 809 700 000
G) Posílení oběhového hospodářství	167 847 500	671 390 000	1 660 762 500	0	2 500 000 000
H) Rozvoj kompetencí	94 500 000	378 000 000	967 500 000	0	1 440 000 000
CELKEM	2 231 492 500	8 208 670 000	19 095 037 500	7 173 000 000	36 708 200 000

Oblast JTF	Investiční horizont (v %)			
	2021 - 2022	2023 - 2024	2025 - 2026	2027 - 2029
A) Produktivní investice do MSP	6%	22%	54%	18%
B) Nové podniky a podnikatelské inkubátory	7%	24%	26%	43%
C) Investice do VVI	7%	23%	39%	31%
D) Čistá energie	6%	21%	54%	19%
E) Digitalizace a digitální propojení	8%	33%	52%	7%
F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	6%	21%	49%	24%
G) Posílení oběhového hospodářství	7%	27%	66%	0%
H) Rozvoj kompetencí	7%	26%	67%	0%
CELKEM	6%	22%	52%	20%
KUMULOVANĚ	6%	28%	80%	100%

3.3 Další identifikovaná témata

V průběhu zpracování a rozvíjení komunikace s klíčovými subjekty v Karlovarském kraji přibývají další zajímavá témata a náměty na projektové fiše. Tato témata evidujeme a buď připojujeme k již existujícím projektovým fiším, případně vytváříme fiše nové.

4 Metodika hodnocení projektů

4.1 Kritéria pro hodnocení

Seznam projektů je rozsáhlý, k současnému dni jsme evidovali z Karlovarského kraje 83 dílčích projektů, které byly rozděleny dle témat a zaměření do 10 projektových fiší. Aby bylo možné projekty objektivně seřadit a rozčlenit pro potřeby klasifikace projektového potenciálu v krajích, byla ve spolupráci s Karlovarským krajem definována a odsouhlasena metodika pro stanovení klíčových kritérií, platná napříč všemi druhy projektů.

Metodika je založena na 13 hodnocených kritériích (viz Tabulka 1), kde u každého dílčího kritéria byla definována míra dopadu daného projektu na konkrétní kritérium.

Míra dopadu byla definována na třístupňové škále 1 – 3 bodů. Projekt, u kterého dané kritérium nebylo relevantní, bylo přiděleno 0 bodů. Detailní popis hodnotící škály je přiblížen v následující tabulce.

Dílčí kritérium	Míra dopadu projektu na kritérium: 1	Míra dopadu projektu na kritérium: 2	Míra dopadu projektu na kritérium: 3
Stav připravenosti projektu	Nízká připravenost projektu <i>(u výstavby např. již schválené územní plány;)</i>	Střední připravenost projektu <i>(např. již byla zpracována studie / analýza k tématu / je definovaný tým, apod.)</i>	Vysoká připravenost projektu <i>(projekt je promyšlen a připraven, ale čeká na finanční zdroje)</i>
Technická proveditelnost	Technické řešení není zatím podrobně definováno, nebo bude na míru konkrétnímu projektu	Technické řešení může vyžadovat specifické úpravy a nést mírná rizika	Řešení na klíč, nebo jinak známé a snadné zpracování
Kofinancovatelnost mimo JTF	Pravděpodobnost získání dalších prostředků z jiných zdrojů mimo JTF, nebo z vlastních prostředků žadatele je nízká.	Získání dalších prostředků z jiných zdrojů mimo JTF, nebo z vlastních prostředků žadatele je reálné.	Pravděpodobnost získání dalších prostředků z jiných zdrojů mimo JTF, nebo z vlastních prostředků žadatele je vysoce pravděpodobné.

Dílčí kritérium	Míra dopadu projektu na kritérium: 1	Míra dopadu projektu na kritérium: 2	Míra dopadu projektu na kritérium: 3
Přidaná hodnota	Realizace projektu nebude znamenat vysokou přidanou hodnotu pro obyvatele a region. <i>(př. Modernizace zdroje energie; Propojení technologií apod. – obyvatelé tuto změnu ani nemusí zaznamenat)</i>	Realizace projektu bude mít jen částečnou přidanou hodnotu pro obyvatele regionu.	Realizace projektu přinese z pohledu obyvatel a regionu vysokou přidanou hodnotu.
Synergické efekty	Realizace projektu má minimální vliv nad rámec předmětu projektu.	Realizace projektu částečně ovlivní v pozitivním smyslu i další oblasti mimo samotný rozsah projektu.	Realizace projektů může mít díky synergiím silný pozitivní dopad i na další kritéria, nebo jiné socio-ekonomické oblasti v KV kraji.
Snížování CO2	Realizace projektu má minimální vliv na snížení CO2 v regionu.	Realizace projektu má částečný vliv na snížení CO2 v regionu.	Realizace projektu má silný vliv na snížení CO2 v regionu.
Zvyšování účinnosti	Realizací projektu selepší účinnost technologie jen minimálně.	Realizací projektu selepší částečně účinnost technologie.	Realizací projektu se významnělepší účinnost technologie.
Růst pracovních míst Pro ZŠ, SŠ, VŠ	Realizace projektu bude mít nízký dopad na tvorbu nových pracovních míst pro pracovníky se základním, resp. Středoškolským, resp. S vysokoškolským vzděláním	Realizace projektu bude mít střední dopad na tvorbu nových pracovních míst pro pracovníky se základním, resp. Středoškolským, resp. S vysokoškolským vzděláním	Realizace projektu bude mít významný dopad na tvorbu nových pracovních míst pro pracovníky se základním, resp. Středoškolským, resp. S vysokoškolským vzděláním
Podpora přeshraniční spolupráce	Realizace projektu nebude mít významný vliv na přeshraniční spolupráci (sdílení know-how, obchodní vztahy, cestovní ruch apod.)	Realizace projektu bude mít částečný vliv na přeshraniční spolupráci (sdílení know-how, obchodní vztahy, cestovní ruch apod.)	Realizace projektu bude mít významný vliv na přeshraniční spolupráci (sdílení know-how, obchodní vztahy, cestovní ruch apod.)
Mobilita	Realizace projektu ovlivní jen minimálně rozvoj mobility v rámci regionu.	Realizace projektu částečně ovlivní rozvoj mobility obyvatel v rámci regionu.	Realizace projektu ovlivní významně rozvoj mobility v rámci regionu.
Atraktivita regionu	Realizace projektu přispěje jen minimálně ke zvýšení atraktivity regionu.	Realizace projektu částečně přispěje ke zvýšení atraktivity regionu.	Realizace projektu přispěje významně ke zvýšení atraktivity regionu.

Tabulka 1: Dílčí kritéria hodnocení projektů v Karlovarském kraji

Dílčí kritéria byla agregována do **Kategorií**, jejichž významnost ve vztahu k transformaci regionu po odklonu od spalování uhlí byla nastavena pomocí váhy (v%), jak je naznačeno v následující tabulce č. 2.

Dílčí kritéria jsou agregována dle povahy dopadu na **dvě hlavní oblasti**: „**Technicko-ekonomický dopad**“ a „**Socio-ekonomický dopad**“. Díky tomuto rozdělení lze odlišit projekty s větší mírou technického řešení, které je zaměřeno na modernizaci a inovace zejména pro technologie a infrastrukturu (70% váha dopadu), a na projekty s významnějším sociálně-ekonomickým dopadem (30% váha pro hodnocení projektů), kde je přidána hodnota projektu zejména v oblasti tvorby pracovních míst, vzdělávání a zvyšování životní úrovně obyvatel kraje.

	Technicko-ekonomický dopad							Socio-ekonomický dopad				
Kategorie	Realizovatelnost			Transformační potenciál		Naplnění energeticko-klimatických cílů		Zaměstnanost			Životní úroveň	
Váha kategorie	30%			20%		20%		20%			10%	
Dílčí kritérium	Stav připravenosti projektu	Technická proveditelnost	Kofinancovatelnost mimo JTF	Přidaná hodnota	Synergické efekty	Snižování CO2	Zvyšování účinnosti	Růst pracovních míst pro absolventy ZŠ	Růst pracovních míst pro absolventy SŠ	Růst pracovních míst pro absolventy VŠ	Podpora přeshraniční spolupráce	Mobilita atraktivita regionu

Tabulka 2_Kritéria hodnocení projektů v KVK a jejich váhy

Kategorie „**Realizovatelnost**“ projektu, která v sobě zahrnuje dílčí kritéria „Stav připravenosti projektu“, „Technickou proveditelnost“ a „Kofinancovatelnost mimo JTF“ je jedním ze tří kritérií, která mají technicko-ekonomický dopad na transformaci Karlovarského kraje, a byla jim přiřazena váha 30%.

„**Transformační potenciál**“ je ovlivňován dílčími kritérii „Přidaná hodnota“ a „Synergické efekty“, a jeho váha v hodnocení projektů je 20% s tím, že je zařazen do Technicko-ekonomických dopadů.

„**Naplnění energeticko-klimatických cílů**“ je tvořeno dílčími kritérii „Snižování CO2“ a „Zvyšování účinnosti“, a jeho váha v rámci hodnocení je 20%.

„**Zaměstnanost**“ je tvořena kritérii zohledňujícími tvorbu pracovních míst podle nejvyššího dosaženého vzdělání (základní, středoškolské, vysokoškolské). Jedná se o socio-ekonomický dopad, který má váhu 20% z hodnocení.

Kategorie „**Životní úroveň**“ zahrnuje míru podpory přeshraniční spolupráce, podporu mobility a celkovou atraktivitu regionu. Jeho váha je 10%.

Výsledné hodnocení v rámci dané kategorie je vypočteno jako vážený průměr dílčích kritérií v rámci jedné Kategorie. Výsledné hodnocení vychází z objektivního nezávislého hodnocení dílčích projektů dle dostupných informací o rozpracovanosti, finanční náročnosti a charakteru projektů, včetně očekávaných přínosů.

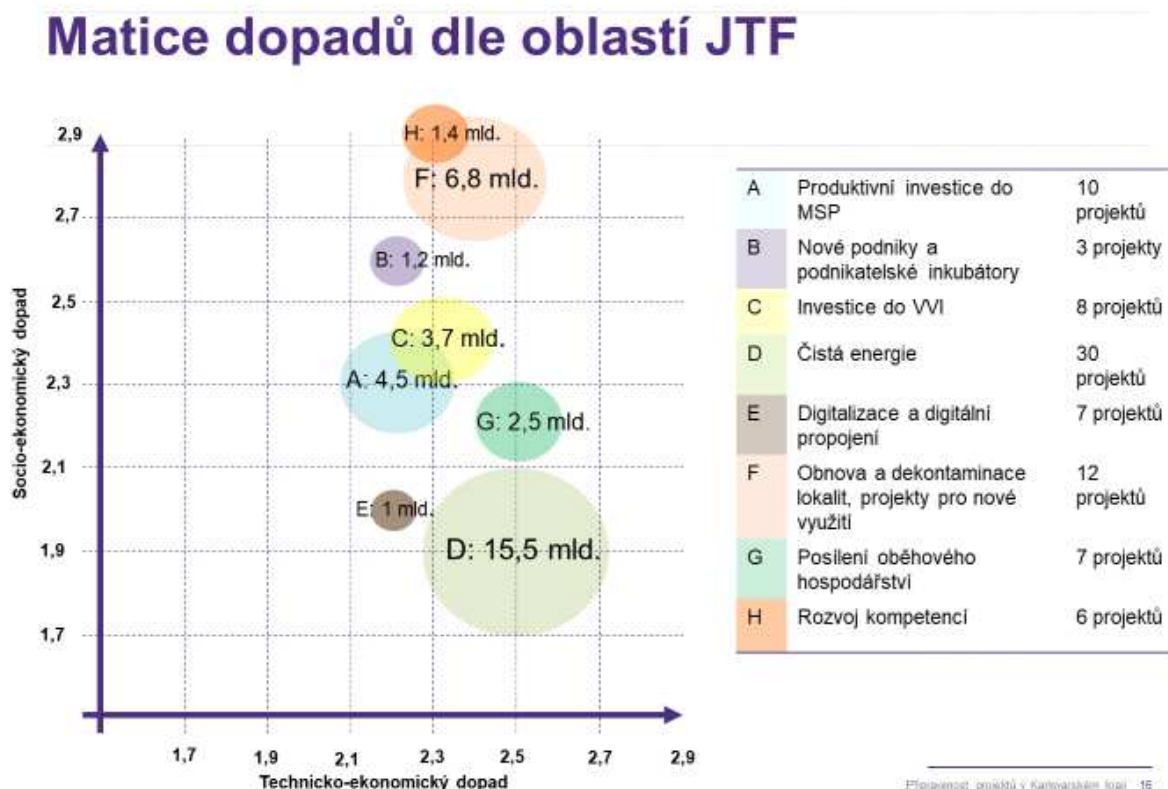
Cílem hodnocení na základě standardní Metodiky pasportizace projektů bylo **nezávislé posouzení škály projektů** zvažovaných a připravovaných v Karlovarském kraji v návaznosti na odklon regionu od spalování uhlí. Kraj je třeba podpořit ve smyslu revitalizace a hospodářské transformace tak, aby obyvatelé byli schopni najít v regionu nové pracovní příležitosti, aby byli podpořeni místní malé a střední podniky, aby se podařilo revitalizovat území po ukončené těžbě a celkově aby životní úroveň v regionu, po ukončení celé oblasti hospodářství našla směr transformace v souladu s koncepcí rozvoje EU – rozvoje udržitelné a čisté ekonomiky.

4.2 Výsledek hodnocení:

Výstupem Metodiky pasportizace projektů jsou přehledy z různých úhlů pohledu. Jedná se zejména o agregaci projektů a jejich hodnocení dle oblastí specifikovaných v čl. 4 návrhu Nařízení, kterým se zřizuje Fond pro spravedlivou transformaci, viz Obrázek 1.

Matice zobrazuje soubor projektů dle oblastí (oblasti A – H dle JTF). Velikost kruhu je úměrná objemu předpokládaných finančních prostředků nezbytných pro realizaci dílčích projektů. Pozice kruhu v matici je ukotvena na základě souřadnic, kde na ose x je průměr všech vážených průměrů za projekty v dané oblasti, a to pro Technicko-ekonomický dopad. Osa Y přiřazuje oblasti JTF souřadnici s průměrem vážených průměrů socio-ekonomického dopadu všech dílčích projektů v rámci dané oblasti JTF.

Následující matice (viz Obrázek 2) je metodicky tvořena stejně, jen jsou kružnice tvořeny a průměrovány dle fiší a jim přiřazených projektů.



Obrázek 1: Matice dopadů dle oblastí JTF

Takto objektivně rozříděné a seskupené projekty umožňují nezávislé objektivní srovnání více kategorií.

Z Matice dopadů dle JTF je patrné, že **největší technicko-ekonomický dopad** má oblast **D – Čistá energie** (v objemu 2,5 mld. Kč a 7 projektů), a oblast **G – Posílení oběhového hospodářství** (30 projektů o celkovém objemu 15,5 mld.). Největší **socio-ekonomický dopad** má oblast **H – Rozvoj kompetencí** (6 projektů za 1,4 mld. Kč), a následně oblast **F – Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití** (12 projektů za 6,8 mld. Kč).

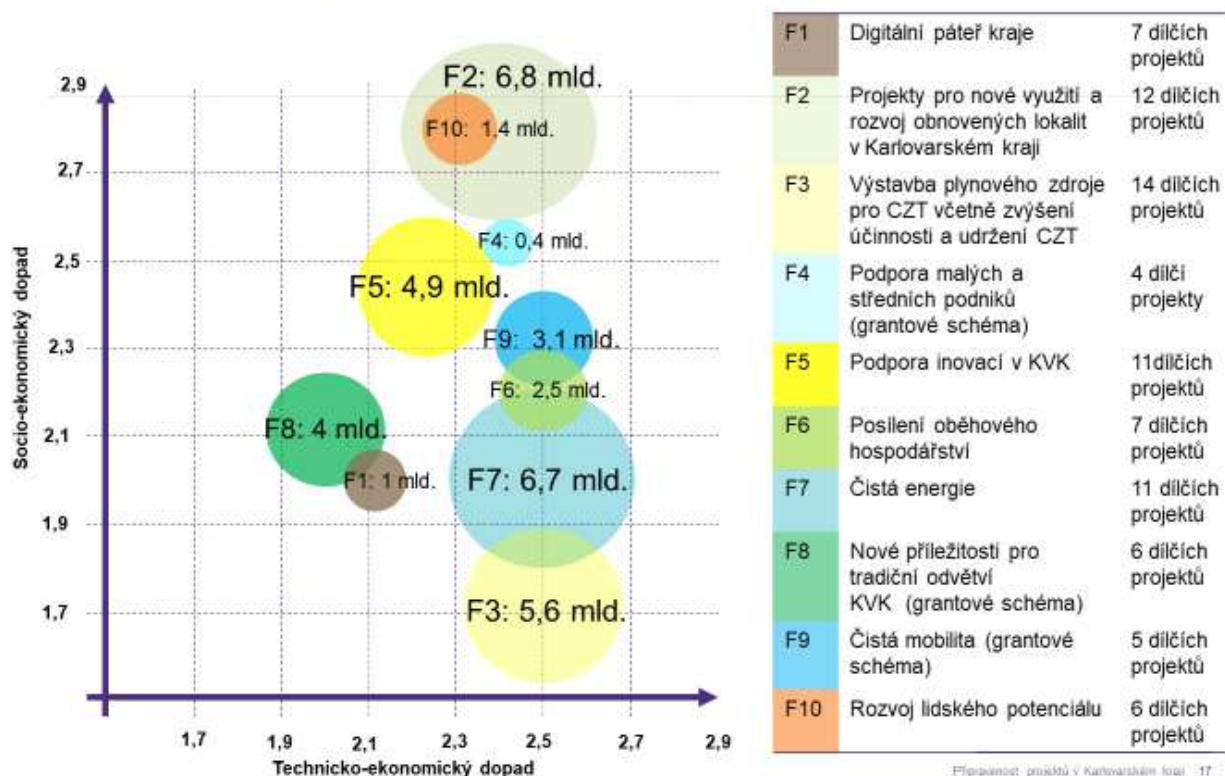
Tyto 4 oblasti – D: Čistá energie, G: Posílení oběhového hospodářství, F: Obnova a dekontaminace lokalit, H: Rozvoj kompetencí - vnímáme z hodnocení jako nejvýznamnější, s největší mírou pozitivního dopadu ve prospěch Karlovarského kraje.

Matice dopadů dle projektových fiší je vhodným nástrojem pro prioritizaci fiší k rozpracování. Jednotlivé fiše jsou tvořeny tak, aby projekty spolu souvisely a přinášely přidanou hodnotu napříč regionem, jak v technologické, sociální i ekonomické rovině. Na výstupu z hodnocení je vidět, že z pohledu **technicko-ekonomického přínosu** jsou ve většině případů fiše velmi srovnatelné. Rozptyl průměrných známek za technicko-ekonomický dopad je

jen od hodnoty 2 do 2,5, tedy **nadprůměrný**. Rozptyl v **socio-ekonomickém pohledu** je větší: od 1,7 do 2,8. Slabší socioekonomický dopad pod průměrem 2 má pouze fiše F3 – Výstavba plynového zdroje pro CZT, kde se dá nižší sociální přínos očekávat.

Fiše, které vykazují největší rozpracovanost, vysokou míru přidané hodnoty jak sociální, tak ekonomické a technologické, jsou: **Fiše F2 – Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji** (výčet detailních dílčích projektů s jeho bodovým hodnocením dílčích dopadů naleznete níže v Tabulka 4:Detailní hodnocení Fiše 2) a **F10: Rozvoj lidského potenciálu**. Dále **F7 – Čistá energie**, **F6 – Posílení oběhového hospodářství** a **F9 – Čistá mobilita (grantové schéma)**, které mají nejvyšší technicko-ekonomický přínos.

Matice dopadů dle projektových fiší



Obrázek 2: Matice dopadů dle projektových fiší

Následující přehledové tabulky (Tabulka 3:Detailní hodnocení Fiše 1 až Tabulka 12:Detailní hodnocení Fiše 10) jsou seříděny dle pořadí Fiší od 1 do 10. V každé tabulce jsou v řádcích dílčí projekty, které jsou zahrnuty do tématické fiše, a k nim přiřazeny detailní informace o počtu vstupních dílčích fiší z KVK, průměrné hodnocení za všechna hodnocená kritéria (viz Tabulka 2_Kritéria hodnocení projektů v KVK a jejich váhy), dílčí bodové hodnocení za technicko-ekonomický dopad a za socio-ekonomický dopad. Dílčí projekty v rámci fiše jsou seřazeny dle objemu předpokládaných nezbytných finančních prostředků od nejvyššího po nejnižší. Pořadí projektů v tabulce nezobrazuje žádnou prioritizaci ani jejich vzájemné srovnání v rámci jedné fiše. Projekty jsou do fiše zařazeny pouze na základě tematického shlukování.

1. Digitální páteř kraje	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	7	2,13	2,18	2,00	1 045 000 000
Kybernetická bezpečnost strategických objektů			2,00	1,78	360 000 000
Infrastruktura pro IZS			2,00	1,78	300 000 000
Investice do infrastruktury			1,86	1,78	150 000 000

1. Digitální páteř kraje	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	7	2,13	2,18	2,00	1 045 000 000
Telematika DPKV			2,57	1,78	100 000 000
Strategický transformační projekt KVK			2,14	1,78	60 000 000
Metropolitní síť města Sokolov - optické sítě			2,57	2,56	50 000 000
Digitální a multimediální laboratoř			2,14	2,56	25 000 000

Tabulka 3:Detailní hodnocení Fiše 1

2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	12	2,51	2,40	2,76	6 809 700 000
Staré sedlo - Průmyslová zóna			2,14	2,89	2 788 000 000
Elektrárna Tisová			2,29	2,89	1 500 000 000
Jezero Medard			2,43	2,67	500 000 000
Ostatní průmyslové plochy SU			2,14	2,89	500 000 000
Ostrov: Čistý vzduch a město příjemné pro život			2,57	2,89	456 000 000
Brownfield Stará Vodárna u KV			2,57	2,33	350 000 000
Výstavba bytů a zasařování parcel Sokolov v rámci obnovy lokalit			2,14	2,78	330 000 000
Sokolov: Revitalizace železničního depa - nové prostory a sklady pro podporu podnikání			2,71	2,78	140 000 000
Ostrov:Revitalizace brownfieldu kasárna a řadových garáží			2,71	2,56	107 000 000
Silvestr - Přátelství: Průmyslová zóna			2,43	2,89	100 000 000
Revitalizace prostoru bývalé kaolinky Markéta			2,43	2,89	20 000 000
Podpora rozvoje podnikání - reality management KVKInvest			2,29	2,67	18 700 000

Tabulka 4:Detailní hodnocení Fiše 2

3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	14	2,28	2,50	1,75	5 650 000 000
Placeholder - Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT (podobné projekty pro další lokality)			2,43	2,22	3 760 800 000
Výstavba zdroje pro CZT s kombinací zdrojů			2,71	2,11	1 000 000 000
Chodov - CZT modernizace a snížení energ. náročnosti CZT			2,29	1,11	500 000 000
Ekologizace provozu Vřesová			2,57	1,89	300 000 000
Chodov - CZT - řízení spotřeby			2,71	1,33	50 000 000
Modernizace sekundárních topných kanálů ze 4 VS, Mariánské Lázně			2,43	1,89	10 000 000
Modernizace sekundárních topných kanálů z VS Hlavní, Mariánské Lázně			2,43	1,89	5 700 000
Modernizace 3 plynových kotelen v Lázních Kynžvart			2,71	2,00	4 700 000
Modernizace kotelny Rovná			2,71	2,00	3 700 000
Propojení 2 výměníkových stanic Kubelíkova a Skalníkova ul., Mariánské lázně			2,29	1,89	3 500 000
Modernizace výměníkové stanice Vora, Podhorská ul., Mariánské lázně			2,43	1,44	3 200 000
Výstavba VS a přípojky v rámci rekonstrukce resortu Broadway, Hlavní ul., Mariánské Lázně			2,57	1,44	2 900 000
Propojení 2 výměníkových stanic v České a Hrozantově ul., Mariánské lázně			2,29	1,89	2 900 000
Modernizace výměníkové stanice v Anglické ul., Mariánské lázně			2,43	1,44	2 600 000

Tabulka 5:Detailní hodnocení Fiše 3

4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	4	2,46	2,43	2,53	440 000 000
Udržení výroby lehkého keramického kameniva...			2,43	2,11	140 000 000
Podpora MSP - grantové schéma I.			2,57	2,67	100 000 000
Podpora MSP - grantové schéma II.			2,43	2,67	100 000 000
Podpora MSP - grantové schéma III.			2,29	2,67	100 000 000

Tabulka 6:Detailní hodnocení Fiše 4

5. Podpora inovací v KVK	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	11	2,32	2,25	2,47	4 898 000 000
SANDBOX - lithium pro baterie			2,57	2,89	2 300 000 000
Vědecko-technický park a Informačně-vzdělávací středisko			2,14	2,78	538 000 000
Inovativní využití přírodních zdrojů			2,43	2,67	500 000 000
ÚLAB - Ústav pro balneologii a lázeňství			2,43	2,67	500 000 000
Inovační klastr KK			1,86	2,22	500 000 000
Program inteligentního veřejného osvětlení pro města a obce v KVK			2,29	2,44	170 000 000
Podnikatelský inkubátor; Modernizace prostor pro podporu podnikání			2,57	2,67	160 000 000
Digitální 5G Hub			2,29	2,00	100 000 000
Smart Ostrov			2,29	2,44	70 000 000
Smart Chodov			2,29	2,44	40 000 000
Augmentovaná realita			1,57	2,00	20 000 000

Tabulka 7:Detailní hodnocení Fiše 5

6. Posílení oběhového hospodářství	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	7	2,40	2,49	2,19	2 500 000 000
Placeholder - Posílení oběhového hospodářství (další podobné projekty)			2,71	2,56	1 443 510 000
Výstavba komunální bioplynové stanice			2,57	2,56	440 840 000
Rozvoj cirkulární ekonomiky v oblasti dopravy s využitím biopaliv 2. generace v KVK			2,57	2,56	330 000 000
Vodohospodářská infrastruktura Sokolov			2,43	2,11	195 000 000
Recyklace odpadní vody z bazénů a městského koupaliště			2,43	1,78	70 000 000
Podzemní kontejnery a vývozní technika Sokolov			2,00	2,00	20 000 000
Třídící linka Mariánské l.			2,71	1,78	650 000

Tabulka 8:Detailní hodnocení Fiše 6

7. Čistá energie	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	11	2,34	2,48	2,00	6 715 000 000
Využití obnovitelných zdrojů energie včetně energetických úložišť			2,43	2,67	3 970 000 000
Využití geotermální energie a zkapacitnění kreotechnických zařízení			2,71	2,89	800 000 000
Program energetických úspor na budovách KVK			2,43	1,78	400 000 000
Program Zdravé školy KVK			2,43	1,78	350 000 000
Program en. úspor pro občany (en. komunity) v KVK			2,43	1,78	315 000 000
Program výstavby energeticky aktivních veřejných budov KVK			2,43	1,78	300 000 000
Čistá mobilita; Úspory energií ve veřejných budovách			2,43	1,78	250 000 000
Rekonstrukce veřejného osvětlení			2,29	2,22	120 000 000

7. Čistá energie	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	11	2,34	2,48	2,00	6 715 000 000
Zateplení bytových domů Sokolov			2,57	2,00	80 000 000
Fotovoltaika Sokolov			2,57	1,67	80 000 000
Město Chodov - výstavba fotovoltaických elektráren			2,57	1,67	50 000 000

Tabulka 9:Detailní hodnocení Fiše 7

8. Nové příležitosti pro tradiční odvětví KVK (grantové schéma)	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	6	2,04	2,00	2,15	4 065 000 000
Rozvoj terapeutické krajiny			2,00	2,22	1 500 000 000
Keramické centrum			1,86	2,00	1 500 000 000
Zeleno-modrá osa KVK			2,14	2,22	1 000 000 000
Podpora kluturních hornických památek - opravy MDK			2,00	2,00	40 000 000
Zážitková porcelánová galerie a Inovační centrum			2,00	2,00	25 000 000
Městské veřejné lázně - Mariánské lázně			2,00	2,44	N/A

Tabulka 10:Detailní hodnocení Fiše 8

9. Čistá mobilita (grantové schéma)	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	5	2,48	2,54	2,33	3 145 500 000
Podpora čisté mobility v dopravě			2,57	2,22	2 000 000 000
Infrastruktura pro zelenou mobilitu - Sokolov			2,43	2,78	845 500 000
Autobusy na CNG			2,71	1,89	195 000 000
Carport vč. veřejných dobíjecích stanic u parkoviště BMW Sokolov			2,57	2,78	70 000 000
Modernizace trakčního vedení trolejbusů Mar. lázně			2,43	2,00	35 000 000

Tabulka 11:Detailní hodnocení Fiše 9

10. Rozvoj lidského potenciálu	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	6	2,47	2,31	2,85	1 440 000 000
Střední školství			1,86	2,11	890 000 000
Univerzitní kampus			2,29	3,00	400 000 000
Centrum kariérního poradenství			2,43	3,00	50 000 000
Podpora vysoce kvalifikovaných zaměstnanců			2,43	3,00	50 000 000
Klastr - rekvalifikace			2,43	3,00	25 000 000
Outplacement			2,43	3,00	25 000 000

Tabulka 12:Detailní hodnocení Fiše 10

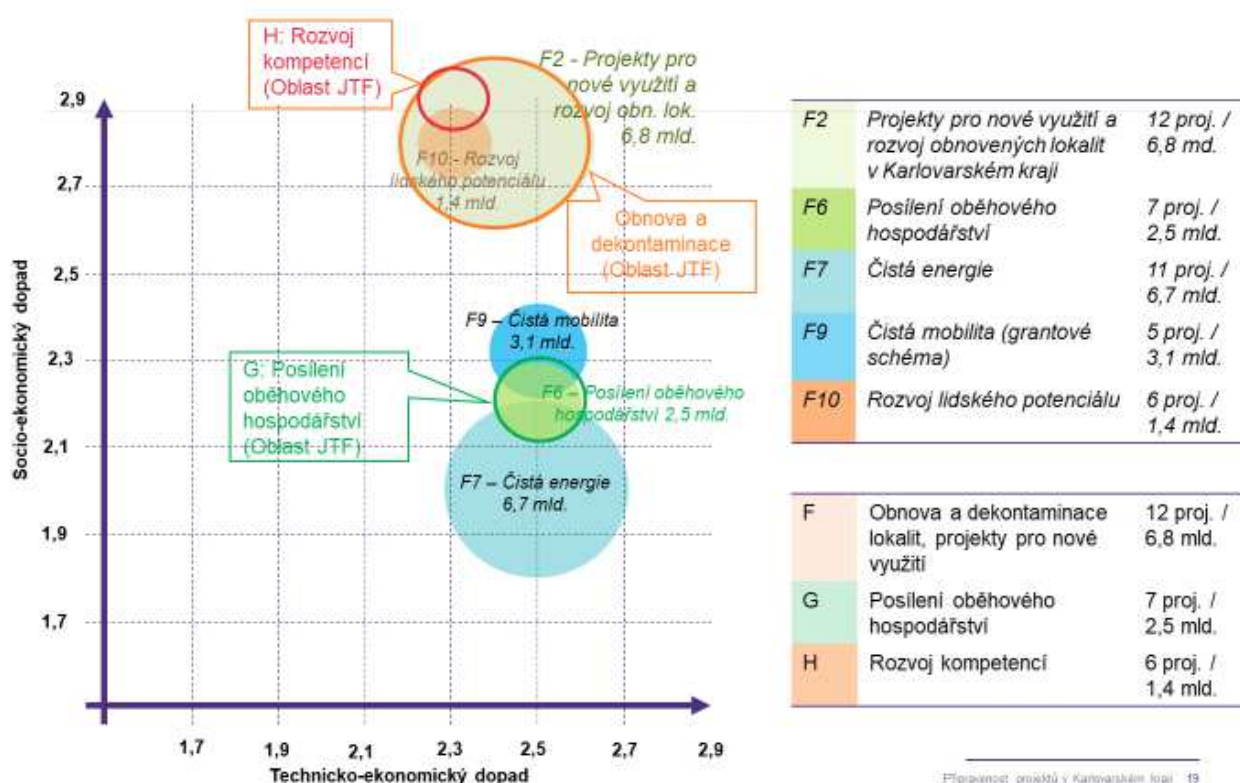
5 Závěr

5.1 Doporučení k detailnímu rozpracování do studie proveditelnosti

Na základě výše popsané analýzy projektový tým Grant Thornton ve spolupráci se zástupci Karlovarského kraje provedl detailní analýzu připravených projektových záměrů. Projektové záměry byly seskupeny na základě objektivních kritérií do dílčích Fiší tak, aby co nejlépe vyhovovaly podmínkám Fondu pro spravedlivou transformaci (JTF). Cílem podpory strukturálně postižených regionů s dlouholetou hornickou tradicí je pomoc při hospodářské transformaci. Ta obnáší změnu technologií z vysoce emisních na nízkoemisní a moderní technologie, možnost uplatnění lidského kapitálu v nových odvětvích, možnost rekvalifikace, pobídky pro zavedení nových oblastí hospodářství v nových regionech, ale také návrat k tradičním hodnotám a bohatství regionu.

V následující matici (viz. Obrázek 3) se prolínají Oblasti JTF s největším pozitivním dopadem, a Fiše, které také vykazují nejvyšší hodnocení v oblasti technicko-ekonomických dopadů a socio-ekonomických dopadů.

Doporučené Oblasti JTF a Fiše pro další rozpracování



Obrázek 3: Oblasti JTF a Fiše s největším pozitivním dopadem na Karlovarský kraj

Zcela se shoduje Oblast G „Posílení oběhového hospodářství“ s **Fiší 6 – „Posílení oběhového hospodářství“**, která je rozsahem na úrovni 2 500 000 000 Kč.

Typové projekty Fiše 6 a jejich hodnocení je v následující tabulce:

6. Posílení oběhového hospodářství	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	7	2,40	2,49	2,19	2 500 000 000
Placeholder*) - Posílení oběhového hospodářství (další podobné projekty)			2,71	2,56	1 443 510 000
Výstavba komunální bioplynové stanice			2,57	2,56	440 840 000
Rozvoj cirkulární ekonomiky v oblasti dopravy s využitím biopaliv 2. generace v KVK			2,57	2,56	330 000 000
Vodohospodářská infrastruktura Sokolov			2,43	2,11	195 000 000
Recyklace odpadní vody z bazénů a městského koupaliště			2,43	1,78	70 000 000
Podzemní kontejnery a vývozní technika Sokolov			2,00	2,00	20 000 000
Třídící linka Mariánské l.			2,71	1,78	650 000

Tabulka 13: Detail hodnocení dílčích projektů Fiše 6

*) Tzv. Placeholder představuje souhrnný název pro obdobné projekty zahrnuté v této fiši

Fiše 6 je specifická v tom, že v porovnání s fiší F7 – Čistá energie a fiší F9 – Čistá mobilita je **zaměřena na efektivní hospodaření s odpady a cirkulární ekonomikou, ale také zahrnuje projekty v oblasti výstavby nových technologií pro zpracování odpadu zároveň s výrobou tepla – komunální bioplynovou stanicí.**

Tyto aktivity mají kromě technologického přínosu pozitivní dopad na tvorbu pracovních míst pro absolventy ZŠ a SŠ, což zvyšuje jeden z významných cílů transformace, kterým je zaměstnanost.

Následující tabulka (Tabulka 14) zobrazuje očekávané možné čerpání finančních prostředků v časových řezech v procentech. Všechny projekty v rámci této fiše by měly být dokončeny do roku 2026. Celkový objem projektů je 2,5 mld. Kč.

Vstupní projektové fiše od klienta	Finanční rozsah	Deadline	Investiční horizont: 2021 - 2022 (v%)	Investiční horizont: 2023 - 2024 (v%)	Investiční horizont: 2025 - 2026 (v%)	Investiční horizont: 2027 - 2029 (v%)
Placeholder - Posílení oběhového hospodářství (další podobné projekty)	1 443 510 000	2026	5%	20%	75%	
Výstavba komunální bioplynové stanice	440 840 000	2026	5%	20%	75%	
Rozvoj cirkulární ekonomiky v oblasti dopravy s využitím biopaliv 2. generace v KVK	330 000 000	2026	5%	20%	75%	
Vodohospodářská infrastruktura Sokolov	195 000 000	2024	20%	80%		
Recyklace odpadní vody z bazénů a městského koupaliště	70 000 000	2024	20%	80%		
Podzemní kontejnery a vývozní technika Sokolov	20 000 000	2024	20%	80%		
Třídící linka Mariánské l.	650 000	2024	20%	80%		

Tabulka 14: Harmonogram čerpání Fiše 2

Druhou významnou oblastí podporovanou z JTF je Obnova a dekontaminace krajiny, která se prolíná s **Fiší 2 – Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit**, v celkovém objemu 6,8 mld. Kč. Detail dílčích projektů je v následující tabulce (viz Tabulka 15).

2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	12	2,51	2,40	2,76	6 809 700 000
Staré sedlo - Průmyslová zóna			2,14	2,89	2 788 000 000
Elektrárna Tisová			2,29	2,89	1 500 000 000
Jezero Medard			2,43	2,67	500 000 000
Ostatní průmyslové plochy SU			2,14	2,89	500 000 000
Ostrov: Čistý vzduch a město příjemné pro život			2,57	2,89	456 000 000

2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	Počet vstupních fiší	Průměrné celkové hodnocení	Průměr: Technicko-ekonomický dopad	Průměr: Socio-ekonomický dopad	Finanční alokace
CELKEM	12	2,51	2,40	2,76	6 809 700 000
Brownfield Stará Vodárna u KV			2,57	2,33	350 000 000
Výstavba bytů a zasiťování parcel Sokolov v rámci obnovy lokalit			2,14	2,78	330 000 000
Sokolov: Revitalizace železničního depa - nové prostory a sklady pro podporu podnikání			2,71	2,78	140 000 000
Ostrov: Revitalizace brownfieldu kasárna a řadových garáží			2,71	2,56	107 000 000
Silvestr - Přátelství: Průmyslová zóna			2,43	2,89	100 000 000
Revitalizace prostoru bývalé kaolinky Markéta			2,43	2,89	20 000 000
Podpora rozvoje podnikání - reality management KVInvest			2,29	2,67	18 700 000

Tabulka 15: Detail hodnocení dílčích projektů Fiše 2

Fiše 2 silně koreluje s posláním Transformačního fondu a podporuje aktivity v regionu Karlovarského kraje napříč oblastmi regionálně i tématicky. Fiše zahrnuje jak revitalizační projekty typu „Jezero Medard“, tak podporu nových podnikatelských aktivit jako „Průmyslové zóny“, nebo „KVInvest“.

Vstupní projektové fiše od klienta	Finanční rozsah	Deadline	Investiční horizont: 2021 - 2022 (v%)	Investiční horizont: 2023 - 2024 (v%)	Investiční horizont: 2025 - 2026 (v%)	Investiční horizont: 2027 - 2029 (v%)
Staré sedlo - Průmyslová zóna	2 788 000 000	2029	5%	15%	30%	50%
Elektrárna Tisová	1 500 000 000	2026	5%	20%	75%	
Jezero Medard	500 000 000	2026	5%	20%	75%	
Ostatní průmyslové plochy SU	500 000 000	2029	5%	15%	30%	50%
Ostrov: Čistý vzduch a město příjemné pro život	456 000 000	2026	5%	20%	75%	
Brownfield Stará Vodárna u KV	350 000 000	2026	5%	20%	75%	
Výstavba bytů a zasiťování parcel Sokolov	330 000 000	2026	5%	20%	75%	
Sokolov: Revitalizace železničního depa - nové prostory a sklady pro pod	140 000 000	2024	20%	80%		
Ostrov: Revitalizace brownfieldu kasárna a řadových garáží	107 000 000	2024	20%	80%		
Silvestr - Přátelství: Průmyslová zóna	100 000 000	2024	20%	80%		
Revitalizace prostoru bývalé kaolinky Markéta	20 000 000	2024	20%	80%		
Podpora rozvoje podnikání - reality management KVInvest	18 700 000	2024	20%	80%		

Tabulka 16: Harmonogram čerpání Fiše 2

Z výše vložené tabulky (Tabulka 16) je vidět očekávaný průběh čerpání finančních prostředků a připravenost dílčích projektů v rámci této Fiše 2. Významná část prostředků může být při včasné specifikaci dotačních podmínek zahájena ihned, a dočerpána do roku 2024. Další velká skupina projektů je připravena k finalizaci k roku 2026 a jen 2 projekty – Průmyslová zóna Staré sedlo a Ostatní průmyslové plochy by byly dočerpány k roku 2029.

Fiši 6 – „Posílení oběhového hospodářství“ a Fiše 2 – „Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji“ vnímáme jako vhodné komplexní soubory projektových záměrů pro Karlovarský kraj, které korespondují s duchem a posláním Fondu pro spravedlivou transformaci. Témata byla definována na základě sběru informací a podnětů k Fondu pro spravedlivou transformaci a předpřipravena zástupci Karlovarského kraje, jsou v souladu s potřebami a možnostmi KV kraje a jejich hodnocení nejlépe odpovídá očekáváním a oblastem podpory JTF.

Proto projektový tým Grant Thornton doporučuje k dalšímu rozpracování formou studie proveditelnosti rozpracovat Fiši 6 „Posílení oběhového hospodářství“ a Fiši 2 „Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji“.

5.2 Další kroky v Karlovarském kraji

Další plánovaný postup Karlovarského kraje ve vztahu k přípravě projektů pro Fond pro spravedlivou transformaci je následující:

- Oslovení a rozvíjení spolupráce s dalšími případnými nositeli projektových záměrů a stakeholdery v Karlovarském kraji:
 - Obce s rozšířenou působností (ORP)
 - Obce s pověřeným úřadem
 - Komunikace s Krajským sdružením místních akčních skupin Karlovarského kraje, z.s.
 - Další relevantní subjekty
- Pokračování spolupráce s aktéry typu KARP, Krajská hospodářská komora, regionální kancelář CzechInvest, CzechTourism apod.
- Vytipování a zpracování dalších projektových fiší pro transformaci Karlovarského kraje
- Podpora pro projektovou přípravu typových a pilotních projektů
- Uspořádání dalšího workshopu ve spolupráci s Ministerstvem pro místní rozvoj k tematice Fondu pro spravedlivou transformaci
- Aktivita spojené s marketingem a propagací cílů Fondu pro spravedlivou transformaci a transformací regionu obecně

6 Přílohy

6.1 Příloha 1: Pasportizace projektových záměrů (XLS)

6.2 Příloha 2: Projektové fiše pro Karlovarský kraj

6.2.1 Fiše 1: Digitální páteř kraje

6.2.2 Fiše 2: Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji

6.2.3 Fiše 3: Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT

6.2.4 Fiše 4: Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)

6.2.5 Fiše 5: Podpora inovací v KVK

6.2.6 Fiše 6: Posílení oběhového hospodářství

6.2.7 Fiše 7: Čistá energie

6.2.8 Fiše 8: Nové příležitosti pro tradiční odvětví KVK (grantové schéma)

6.2.9 Fiše 9: Čistá mobilita (grantové schéma)

6.2.10 Fiše 10: Rozvoj lidského potenciálu

Příloha č. 1

Pasportizace projektových záměrů

Pasportizace a posouzení projektových záměrů					Vytvořeno pro Karlovarský kraj verze k datu: 3. 9. 2020		Investiční horizont: v %				Investiční horizont: v Kč			
No.	Vstupní projektové fiše od klienta	Finanční rozsah	Oblast JTF	Zařazeno do Fiše GTA	Deadline	Investiční horizont: 2021 - 2022 (v%)	Investiční horizont: 2023 - 2024 (v%)	Investiční horizont: 2025 - 2026 (v%)	Investiční horizont: 2027 - 2029 (v%)	Investiční horizont: 2021 - 2022 (v Kč)	Investiční horizont: 2023 - 2024 (v Kč)	Investiční horizont: 2025 - 2026 (v Kč)	Investiční horizont: 2027 - 2029 (v Kč)	
1	Metropolitní síť města Sokolov - optické sítě	50 000 000	E) Digitalizace a digitální propojení	1. Digitální páteř kraje	2024	20%	80%			10 000 000	40 000 000	-	-	
2	Telematika DPKV	100 000 000	E) Digitalizace a digitální propojení	1. Digitální páteř kraje	2024	20%	80%			20 000 000	80 000 000	-	-	
3	Digitální a multimediální laboratoř	25 000 000	E) Digitalizace a digitální propojení	1. Digitální páteř kraje	2024	20%	80%			5 000 000	20 000 000	-	-	
4	Strategický transformační projekt KVK	60 000 000	E) Digitalizace a digitální propojení	1. Digitální páteř kraje	2024	20%	80%			12 000 000	48 000 000	-	-	
5	Infrastruktura pro IZS	300 000 000	E) Digitalizace a digitální propojení	1. Digitální páteř kraje	2026	5%	20%	75%		15 000 000	60 000 000	225 000 000	-	
6	Kybernetická bezpečnost strategických objektů	360 000 000	E) Digitalizace a digitální propojení	1. Digitální páteř kraje	2026	5%	20%	75%		18 000 000	72 000 000	270 000 000	-	
7	Investice do infrastruktury	150 000 000	E) Digitalizace a digitální propojení	1. Digitální páteř kraje	2029	5%	15%	30%	50%	7 500 000	22 500 000	45 000 000	75 000 000	
8	Sokolov: Revitalizace železničního depa - nové prostory a sklady pro podporu podnikání	140 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2024	20%	80%			28 000 000	112 000 000	-	-	
9	Ostrov: Čistý vzduch a město příjemné pro život	456 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2026	5%	20%	75%		22 800 000	91 200 000	342 000 000	-	
10	Ostrov:Revitalizace brownfieldu kasárna a řadových garáží	107 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2024	20%	80%			21 400 000	85 600 000	-	-	
11	Silvestr - Přátelství: Průmyslová zóna	100 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2024	20%	80%			20 000 000	80 000 000	-	-	
12	Revitalizace prostoru bývalé kaolinky Markéta	20 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2024	20%	80%			4 000 000	16 000 000	-	-	
13	Jezero Medard	500 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2026	5%	20%	75%		25 000 000	100 000 000	375 000 000	-	
14	Brownfield Stará Vodárna u KV	350 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2026	5%	20%	75%		17 500 000	70 000 000	262 500 000	-	
15	Elektrárna Tisová	1 500 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2026	5%	20%	75%		75 000 000	300 000 000	1 125 000 000	-	
16	Podpora rozvoje podnikání - reality management KVKInvest	18 700 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2024	20%	80%			3 740 000	14 960 000	-	-	
17	Staré sedlo - Průmyslová zóna	2 788 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2029	5%	15%	30%	50%	139 400 000	418 200 000	836 400 000	1 394 000 000	
18	Ostatní průmyslové plochy SU	500 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2029	5%	15%	30%	50%	25 000 000	75 000 000	150 000 000	250 000 000	
19	Výstavba bytů a zasilování parcel Sokolov v rámci obnovy lokalit	330 000 000	F) Obnova a dekontaminace lokalit, projekty pro nové využití	2. Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji	2026	5%	20%	75%		16 500 000	66 000 000	247 500 000	-	
20	Výstavba zdroje pro CZT s kombinací zdrojů	1 000 000 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2026	5%	20%	75%		50 000 000	200 000 000	750 000 000	-	
21	Modernizace 3 plynových kotelen v Lázních Kynžvart	4 700 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			940 000	3 760 000	-	-	
22	Modernizace kotelny Rovná	3 700 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			740 000	2 960 000	-	-	
23	Ekologizace provozu Vřesová	300 000 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2026	5%	20%	75%		15 000 000	60 000 000	225 000 000	-	
24	Placeholder - Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT (podobné p	3 760 800 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2026	5%	20%	75%		188 040 000	752 160 000	2 820 600 000	-	
25	Chodov - CZT - řízení spotřeby	50 000 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			10 000 000	40 000 000	-	-	
26	Modernizace sekundárních topných kanálů ze 4 VS, Mariánské Lázně	10 000 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			2 000 000	8 000 000	-	-	
27	Modernizace sekundárních topných kanálů z VS Hlavní, Mariánské Lázně	5 700 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			1 140 000	4 560 000	-	-	
28	Výstavba VS a přípojky v rámci rekonstrukce resortu Broadway, Hlavní ul., Mariánské Lázně	2 900 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			580 000	2 320 000	-	-	
29	Propojení 2 výměníkůvých stanic v České a Hrozantově ul., Mariánské lázně	2 900 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			580 000	2 320 000	-	-	
30	Propojení 2 výměníkůvých stanic Kubelíkova a Skalníkova ul., Mariánské lázně	3 500 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			700 000	2 800 000	-	-	
31	Modernizace výměníkové stanice v Anglické ul., Mariánské lázně	2 600 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			520 000	2 080 000	-	-	
32	Modernizace výměníkové stanice Vora, Podhorská ul., Mariánské lázně	3 200 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2024	20%	80%			640 000	2 560 000	-	-	
33	Chodov - CZT modernizace a snížení energ. náročnosti CZT	500 000 000	D) Čistá energie	3. Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT	2026	5%	20%	75%		25 000 000	100 000 000	375 000 000	-	
34	Podpora MSP - grantové schéma I.	100 000 000	A) Produktivní investice do MSP	4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)	2024	20%	80%			20 000 000	80 000 000	-	-	
35	Podpora MSP - grantové schéma II.	100 000 000	A) Produktivní investice do MSP	4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)	2026	5%	20%	75%		5 000 000	20 000 000	75 000 000	-	
36	Podpora MSP - grantové schéma III.	100 000 000	A) Produktivní investice do MSP	4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)	2029	5%	15%	30%	50%	5 000 000	15 000 000	30 000 000	50 000 000	
37	Udržení výroby lehkého keramického kameniva...	140 000 000	A) Produktivní investice do MSP	4. Podpora malých a středních podniků (grantové schéma)	2024	20%	80%			28 000 000	112 000 000	-	-	
38	SANDBOX - lithium pro baterie	2 300 000 000	C) Investice do VVI	5. Podpora inovací v KVK	2029	5%	15%	30%	50%	115 000 000	345 000 000	690 000 000	1 150 000 000	
39	Podnikatelský inkubátor; Modernizace prostor pro podporu podnikání	160 000 000	B) Nové podniky a podnikatelské inkubátory	5. Podpora inovací v KVK	2024	20%	80%			32 000 000	128 000 000	-	-	
40	ULAB - Ústav pro balneologii a lázeňství	500 000 000	C) Investice do VVI	5. Podpora inovací v KVK	2026	5%	20%	75%		25 000 000	100 000 000	375 000 000	-	
41	Inovativní využití přírodních zdrojů	500 000 000	C) Investice do VVI	5. Podpora inovací v KVK	2026	5%	20%	75%		25 000 000	100 000 000	375 000 000	-	
42	Vědecko-technický park a Informačně-vzdělávací středisko	538 000 000	B) Nové podniky a podnikatelské inkubátory	5. Podpora inovací v KVK	2029	5%	15%	30%	50%	26 900 000	80 700 000	161 400 000	269 000 000	
43	Smart Chodov	40 000 000	C) Investice do VVI	5. Podpora inovací v KVK	2024	20%	80%			8 000 000	32 000 000	-	-	
44	Smart Ostrov	70 000 000	C) Investice do VVI	5. Podpora inovací v KVK	2024	20%	80%			14 000 000	56 000 000	-	-	
45	Program inteligentního veřejného osvětlení pro města a obce v KVK	170 000 000	C) Investice do VVI	5. Podpora inovací v KVK	2024	20%	80%			34 000 000	136 000 000	-	-	
46	Digitální 5G Hub	100 000 000	C) Investice do VVI	5. Podpora inovací v KVK	2024	20%	80%			20 000 000	80 000 000	-	-	
47	Inovační klastř KK													



CELKEM	36 708 200 000
--------	----------------

Příloha č. 2

Projektové fiše pro Karlovarský kraj



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Digitální páteř kraje
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Veřejné subjekty Soukromé subjekty
Kontaktní údaje	Kontaktní osoba, tel. e-mail
Partneři projektu	Veřejné subjekty
Předpokládané celkové náklady	1.045.000.000,- Kč
Výchozí situace	<p>Karlovarský kraj dnes nemá významnější inovační kapacitu ani potřebné podhoubí pro rozvoj kraje. Dlouhodobá těžba nerostných surovin způsobila, že mladí talenti v kraji hromadně odchází i z důvodů nejnížší průměrné mzdy v ČR, nedostatečné infrastruktury pro výzkum a vývoj nebo i chybějícímu specializovanému zdravotními pracovišti.</p> <p>Z hlediska investic je důležitá její udržitelnost. V tuto chvíli se kraj potýká s nedostatečným rozvojem, modernizací a dostupností komunikačních a informačních systémů a nezbytné infrastruktury. Bez investic do základní infrastruktury nelze očekávat, že se podnikatelské podhoubí výrazněji transformuje. Na kraji již existuje určitá digitalizační iniciativa jako například podepsání memoranda o spolupráci v oblasti 5G sítí v Karlovarském kraji.</p> <p>První krokem pro výraznější investice do diverzifikace hospodářství, vzniku nových podnikatelských subjektů společně s posunem zaměření na produkty a služby s vyšší přidanou hodnotou je investice do kvality místní infrastruktury, tzn. odpovídající chod dopravní infrastruktury nebo dostupnost a rychlost internetového připojení skrze moderní optické sítě, které vzhledem k sídelnímu uspořádání není rovnoměrné a pokryté.</p> <p>Průměrné hodnoty počítané ve vybraných městech (14) kraje v roce 2018:</p> <p>Současná rychlost internetu nad 30Mbit/s - 82 %;</p> <p>Dostupnost optického připojení - 39 %;</p> <p>Dostupnost bezdrátového připojení - 72 %</p> <p>Značné rezervy jsou také ve využívání chytrých (tzv. smart) technologií a efektivita komunikačních a informačních systémů krajské veřejné správy včetně integrovaného záchranného systému pro řešení krizových situací. Potřeba operativně řešit součinnost dvou a více záchranných složek neustále roste, vzhledem k průměrnému ročnímu růstu o 183 MU, 50 zraněných a 40 evakuovaných osob.</p> <p>Bez reakce a respektování stávajících globalizačních trendů a potřeb občanů, podnikatelských subjektů nebo investorů nemůže kraj</p>



PROJEKTOVÁ FÍŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>očekávat výraznější příliv přímých zahraničních nebo lokálních investic, které mohou dále diverzifikovat a posílit hospodářství kraje.</p>
<p>Popis projektu</p>	<p>Digitální páteř je navrhována ve dvou etapách. V první fázi se zaměřuje na investice do základní infrastruktury, jako je zvyšování pokrytí vysokorychlostního připojení, dostupnost optického připojení a dostupnost bezdrátového připojení ve vybraných městech kraje. Souběžně dojde k analýze kvality a plynulosti dopravní infrastruktury s výstupními návrhy k jejímu zlepšení pomocí dopravní telematiky.</p> <p>Součástí první etapy je i realizace projektu integrovaného záchranného systému kraje, kde dojde k integraci záchranných složek do společných prostor a zejména jejich technologických řešení jako je integrační platforma pro komunikaci, modernizaci ICT řešení nebo sdílení kamerových systémů.</p> <p>Cíle první etapy lze definovat takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analýza efektivního rozšíření infrastruktury a tvorba udržitelné strategie • Příprava výběrového řízení na výstavbu jednotlivých částí infrastruktury • Realizace vybraných projektů a jejich podpora při výstavbě • Realizace projektu integrovaného záchranného systému • Koordinace doby udržitelnosti <p>Druhá etapa se zaměřuje především na inovační schopnost a efektivitu MSP zaměřených na výrobu prostřednictvím zavedení chytrých a inovativních technických řešení do výrobních procesů. Podpora bude realizována formou voucherového schématu, který umožní pokrytí nákladů na digitalizační projekt realizovaný MSP registrovaným v oblastech: chytrá dodavatelská síť, výrobní systémy nové generace, cloudová úložiště a zpracování dat v cloudech, datový analýza, kybernetická bezpečnost, inteligentní senzory, inteligentní údržba, mobilní pracovní síla, autonomní vozidla, inteligentní produkty, aditivní výroba, robotika, fyzické a kognitivní asistence.</p> <p>Součástí druhé etapy je i digitalizace procesů v krajské správě (elektronizace dat) a zavádění aspektů “smart cities” (telematické projekty s cílem zvýšit bezpečnost, komfort cestujících a digitalizaci dat v dopravě) do strategických měst kraje, zavádění chytrých technologií jako rozšířená realita (např. unikátní průvodce městem Karlovy Vary s využitím mobilních telefonů) do cestovního ruchu v regionu a postavení základu pro rozvoj mladých začínajících podnikatelů včetně studentů prostřednictvím budování nové digitální laboratoře.</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>Cíle druhé etapy lze definovat takto:</p> <ul style="list-style-type: none">• Příprava podpory MSP formou voucherového systému• Příprava a realizace výběrového řízení• Analýza příležitostí pro koncept “smart cities” ve strategických městech kraje s ohledem na časovou, finanční a dopadovou prioritizaci• Sepsání zadání pro koncept “smart cities”• Příprava výběrového řízení v rámci konceptu “smart cities”• Implementace řešení, nasazení do provozů• Pilotní projekty• Koordinace doby udržitelnosti <p>Plné pokrytí kvalitní infrastrukturou pro ICT povede k vyšší výkonnosti regionální politiky, umožní efektivnější využívání veřejných služeb, ale povede také k možnosti flexibilních forem zaměstnávání, a tudíž ke snižování nezaměstnanosti. Slouží také jako základní předpoklad pro rozvoj MSP včetně přílivu externích investic mimo kraj. Smart řešení přispějí k vyšší efektivitě krajské správy a styku s jejími obyvateli, včetně zvýšení kvality života v kraji.</p>	
Termín realizace	2021 - 2029	
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj	
Přesah projektu do jiného kraje/uveďte	Karlovarský kraj	
<p>Klíčové aktivity (KA)</p> <p><i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazující, kombinující aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)</i></p>		
KA	Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace
1 Přípravná fáze	87.500.000,-	2021 - 2022
2 Realizace etapy 1	342.500.000,-	2023 - 2024
3 Realizace etapy 2	540.000.000,-	2025 - 2026



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

4	Udržitelnost	75.000.000,-	2027 - 2029
Stav připravenosti		Program aktuálně zahrnuje tyto projektové fiše: Infrastruktura pro IZS; Strategický transformační projekt KVK; Investice do infrastruktury; Telematika DPKV; Digitální a multimediální laboratoř; Kybernetická bezpečnost strategických objektů; Metropolitní síť města Sokolov - optické sítě	
Vazba na další projekty		Podpora podnikání Rozvoj inkubačních iniciativ	
Vazba na PRKK		nevyplňujte	
Vazba na RIS 3 KVK		nevyplňujte	
Vazba na Restart		nevyplňujte	
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) (zaškrtněte odpovídající údaj x)			
Tematické zaměření – dle nařízení o FST		X	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
		X	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
		X	c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
			d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energeti Program zahrnuje projektové fiše: cké účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
		X	e) investice do digitalizace a digitálního propojení
			f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
			g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
			h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
			i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
			j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
			k) technická pomoc
			l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
			ANO / Plánovaná cílová hodnota snížení produkce CO2 (v tunách)
		X	NE
		Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota? Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?	
	NE		



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
	X	RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
		RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
	X	RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
	X	RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
	X	RCR 18 – malé a střední podniky využívající služby inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
		RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
		RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
		RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
		RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
		RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
		RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
		RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných
Doplnění, komentář, vzkaz		

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Projekty pro nové využití a rozvoj obnovených lokalit v Karlovarském kraji
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Veřejné subjekty Soukromé subjekty
Kontaktní údaje	Kontaktní osoba, instituce tel. e-mail
Partneři projektu	Soukromé subjekty, např. Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. CzechInvest, Czechtrade
Předpokládané celkové náklady	6.809.700.000,- Kč
Výchozí situace	<p>Území Karlovarského kraje jsou dlouhodobě ovlivňována intenzivní důlní a průmyslovou činností. Zátěž krajiny se pod vlivem těžebních a energeticko-industriálních aktivit po desetiletí vědomě navyšovala a byla obětována zájmům stoupající těžby uhlí, jehož spalování se stalo základním energetickým zdrojem materiálově a energeticky náročné české ekonomiky.</p> <p>Koncem dvacátého století dochází k výrazným změnám ve směru českého hospodářství i ekologickým zájmům ČR včetně Evropské Unie. Dochází k postupnému útlumu těžby, průmyslové i zemědělské činnosti a navyšování regulatoriky, která kraje žene k vyššímu podílu alternativních zdrojů energie.</p> <p>Důsledkem toho se zvyšuje podíl opuštěných devastovaných ploch (brownfields). Přestože na mnoha místech již proběhly rekultivace po povrchové i hlubinné těžbě uhlí, území není zatím plně revitalizováno. Z hlediska krajiny nejsou dostatečně vytvořeny podmínky pro zdravé fungování ekosystému, problematický je vodní režim na antropogenních plochách a poškozené krajiny nedokázaly dostatečně obnovit podmínky pro návrat člověka.</p> <p>Z hlediska využití historicky těžebních ploch je klíčová diverzifikace hospodářství kraje a podpora růstu podnikání, které se bude soustředit na prodej produktů a služeb ve vyšším hodnotovém řetězci. Vzhledem k finanční i politické podpoře rekultivačních aktivit na úrovni ČR i EU stojí Karlovarský kraj před zásadním rozhodnutím, jak dané lokality zúročit k jejich maximálnímu potenciálu.</p> <p>Z hlediska transformace těžbou postižených regionů na jiné podnikatelské aktivity je kraj vhodně vybaven. Kromě výhodného</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>umístění na hranicích s Německem region disponuje rozvinutou dopravní infrastrukturou, která zahrnuje mezinárodní letiště v Karlových Varech a rozsáhlou síť silnic a železnic. V kraji je plně funkční systém veřejné autobusové a železniční dopravy. V kraji jsou tři velké energetické zdroje schopné zásobovat i specifické provozy s vysokou náročností na objem a stabilitu dodávek elektrické energie a tepla.</p> <p>Kraj však stojí před zásadními výzvami, které výrazně ovlivňují jeho hospodářství, a to zejména míra nezaměstnanosti spolu s odlivem mladých lidí z kraje z důvodu nejnižší průměrné mzdy v ČR. Z tohoto důvodu je transformace “brownfields” klíčovým strategickým bodem pro hospodářství kraje, jelikož volné plochy spojené s investičními pobídkami mohou významně zvrátit výchozí podnikatelské prostředí.</p>
<p>Popis projektu</p>	<p>Hlavním cílem projektů na transformaci historicky těžebních ploch Karlovarského kraje je dekontaminace, rekultivace a transformace historicky těžebních lokalit. Regenerace území, na němž se nachází objekty či plochy nevyužívané a zanedbané, za účelem opětovného plnohodnotného využití a vytvoření podmínek vedoucích k celkové ekonomické diverzifikaci kraje.</p> <p>Postupná obnova postižených lokalit zásadně přispěje ke zlepšení životního prostředí, podpoře cestovního ruchu, budování podmínek pro udržitelný růst podnikání, rekvalifikaci a reorientaci pracovní síly v regionu a celkovému rozvoji kraje včetně životní úrovně jeho obyvatel.</p> <p>Cíle lze definovat takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekontaminace, rekultivace a transformace lokalit postižených těžbou • Vytvoření koncepčního plánu pro nastavení podmínek udržitelného růstu podnikání a cestovního ruchu • Využití revitalizovaných ploch k hospodářsky smysluplným projektům generujícím pracovní místa a jsou výše v hodnotovém řetězci <p>Konkrétní aktivity se zaměří zejména na tyto vzájemně provázané oblasti činností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koordinace dekontaminačních aktivit vedoucích k obnově postižených lokalit <ul style="list-style-type: none"> ○ Obnova ploch Elektrárny Tisové ○ Obnova ploch Elektrárny Vřesové ○ Obnova ploch BF Staré vodárny v Karlových Varech ○ Obnova ostatních průmyslových ploch SU na Sokolovsku



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Revitalizace brownfieldu bývalých kasáren v Ostrově ○ Železniční depo Sokolov ○ Odstranění zchátralých řadových garáží v centru města Ostrov • Spolupráce na koncepci a plánu na využití volných ploch včetně komunikace se zúčastněnými soukromými subjekty • Příprava a výstavba průmyslových zón a dalších aktivit vedoucích k ekonomické diverzifikaci <ul style="list-style-type: none"> ○ Přátelství – Silvestr - Plocha o celkové výměře 36 ha je z hlediska územně plánovací dokumentace připravená pro investory k využití primárně pro průmyslovou výrobu, velkoobchodní sklady a stavebnictví. Zájemem kraje je plochy využít v rámci restrukturalizace zdejšího průmyslu a plochy nabídnout významným investorům. Důraz je kladen na aktivity, které budou šetrné k životnímu prostředí. ○ Staré sedlo – Plocha o celkové výměře 124 ha je z hlediska územně plánovací dokumentace připravena pro průmyslovou výrobu a skladování. S ohledem na dobré dopravní napojení je plocha vedena jako lokalita strategického významu pro Karlovarský kraj. Území není zatíženo žádnými závazky a vlastníkem pozemků je Sokolovská uhelná, právní nástupce, a. s. Zájemem kraje a města Sokolova je plochu využít po vyčerpání všech ostatních průmyslových ploch v rámci Sokolovské aglomerace, případně plochu nabídnout strategickému investorovi, který zajistí trh práce v rámci restrukturalizace zdejšího průmyslu. ○ Revitalizace prostoru bývalé kaolinky Markéty ve Vintířově, kde dojde k úpravě prostoru po důlní činnosti na lesopark, který bude navazovat na již existující lesopark Jiřího Ošeckého • Výstavba inženýrských sítí na určených pozemcích 		
Termín realizace	2021 - 2029		
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj		
Přesah projektu do jiného kraje/uveďte			
<p style="text-align: center;">Klíčové aktivity (KA)</p> <p style="text-align: center;"><i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinujících aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)</i></p>			
KA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%; text-align: left;">Rámcový finanční objem</th> <th style="width: 50%; text-align: left;">Předpokládaný termín realizace</th> </tr> </table>	Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace
Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace		



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

1	Přípravná fáze	398.340.000,-	2021–2022
Komentář		Studie, analýzy, projektová dokumentace, rozhodnutí o územním plánování	
2	Realizace etapy 1	1.428.960.000,-	2023–2024
Komentář		<p>Zahrnuje např. tyto činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rozhodnutí o strategii a budoucím využití ploch určených k revitalizaci. Sepsání koncepčního plánu, výběrových řízení a komunikace se soukromými investory i dalšími zúčastněnými subjekty <p>Úvodní technická část rekultivace – odstranění poškozené zeleně a horní vrstvy půdy. Dále řešení odvodnění území a tvarování nového reliéfu krajiny</p> <ul style="list-style-type: none"> Druhá biologická část rekultivace – zatravnění, výsadba stromů a keřů Postavení základů pro průmyslové zóny a další diverzifikační aktivity 	
3	Realizace etapy 2	3.338.400.000,-	2025–2026
Komentář		<p>Zahrnuje např. tyto činnosti:</p> <p>Úvodní technická část rekultivace – odstranění poškozené zeleně a horní vrstvy půdy. Dále řešení odvodnění území a tvarování nového reliéfu krajiny</p> <ul style="list-style-type: none"> Druhá biologická část rekultivace – zatravnění, výsadba stromů a keřů Postavení základů pro průmyslové zóny a další diverzifikační aktivity Realizace projektů vybraných ve výběrovém řízení. Souběžná koordinace a technická pomoc zúčastněným subjektům a příprava procesu pro rekvalifikaci a nábor nových pracovníků 	
4	Realizace etapy 3	1.644.000.000,-	2027–2029
Komentář		<p>Zahrnuje např. tyto činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizace projektů vybraných ve výběrovém řízení. Souběžná koordinace a technická pomoc zúčastněným subjektům a příprava procesu pro rekvalifikaci a nábor nových pracovníků 	
Stav připravenosti		<p><u>Projekty revitalizace a obnovy krajiny v nízké fázi připravenosti (projektové fiše)</u></p> <p>Ostatní průmyslové plochy SU BF Stará vodárna v Karlových Varech Elektrárna Tisová Revitalizace prostoru bývalé kaolinky Markéta Elektrárna Vřesová Železniční depo Sokolov Revitalizace brownfieldu bývalých kasáren v Ostrově Odstranění zchátralých řadových garáží v centru města Ostrov</p> <p><u>Výstavba průmyslové zóny Silvestr - Přátelství (vysoká připravenost)</u></p> <p>Plocha je v soukromém vlastnictví jednoho vlastníka se 100% podílem. Pro projekt je zpracována územně plánovací dokumentace. Termín, ve kterém je možné začít s výstavbou je ihned po získání stavebního povolení. Plocha je určena pro průmyslovou zástavbu. Lokalita má zpracovanou vstupní analýzu základních informací, dopravního napojení, napojení na sítě technické infrastruktury a omezení výstavby.</p>	



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>Místo realizace projektu: Karlovy Vary – Sokolov (katastrální území Tisová u Sokolova).</p> <p><u>Výstavba průmyslové zóny – Staré sedlo (vysoká připravenost)</u></p> <p>Plocha je v soukromém vlastnictví jednoho vlastníka se 100% podílem. Pro projekt je zpracována územně plánovací dokumentace. Stávající využití lokality je zemědělská půda. Současná občanská vybavenost plochy je MŠ, SŠ, banky, sportoviště. Termín, ve kterém je možné začít s výstavbou je ihned po získání stavebního povolení. Plocha je určena pro průmyslovou výrobu a skladování.</p> <p>Lokalita má zpracovanou vstupní analýzu základních informací, dopravního napojení, napojení na síť technické infrastruktury a omezení výstavby.</p> <p>Místo realizace projektu: Karlovy Vary – Staré Sedlo (katastrální území Sokolov, Vítkov u Sokolova, Sedlo u Sokolova).</p> <p>Mezi další zamýšlené projekty patří např.:</p> <p>Ostrov: Čistý vzduch a město příjemné pro život</p> <p>Výstavba bytů a zasíťování parcel Sokolov</p> <p>Jezero Medard</p> <p>Podpora rozvoje podnikání - reality management KVKInvest</p>	
Vazba na další projekty		
Vazba na PRKK	nevyplňujte	
Vazba na RIS 3 KVK	nevyplňujte	
Vazba na Restart	nevyplňujte	
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) (zaškrtněte odpovídající údaj x)		
Tematické zaměření – dle nařízení o FST	x	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
	x	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
		c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
		d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
		e) investice do digitalizace a digitálního propojení
	x	f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací



PROJEKTOVÁ FÍŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

<p>Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)</p>		h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
		j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
		k) technická pomoc
		l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
	X	ANO / <i>Plánovaná cílová hodnota snížení produkce CO2 (v tunách)</i>
		NE
	X	ANO / <i>Plánovaná cílová hodnota indikátoru RCR01 (počet nových pracovních míst díky realizaci projektu)</i>
		NE
		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
		RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
		RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
		RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
	X	RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
		RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
	X	RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
		RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
		RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Doplnění, komentář, vzkaz		RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
		RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
	X	RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
		RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Výstavba plynového zdroje pro CZT včetně zvýšení účinnosti a udržení CZT
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Veřejné subjekty Soukromé subjekty, např. Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., Ostrovská teplárenská, a.s., Veolia Energie Mariánské Lázně, s. r. o.
Kontaktní údaje	Kontaktní osoba, instituce tel. e-mail
Partneři projektu	Karlovarský kraj
Předpokládané celkové náklady	5 650 000 000,- Kč
Výchozí situace	<p>Většina zemí západní Evropy vytvořila plán odklonu od využívání energie vzniklé spalováním uhlí. I přes to, že česká vláda takovouto trajektorii dosud nenastolila, podléhá česká energetika evropským dekarbonizačním trendům, z kterých vyplývá i klesající rentabilita uhelných zdrojů vzhledem k rostoucí ceně emisních povolenek. Karlovarský kraj je významným producentem emisí CO₂ vzhledem k výraznému zaměření na těžbu a spalování uhlí. Většina tepla v Karlovarském kraji pochází ze spalování hnědého uhlí, a proto je přechod ke zdrojům s nižší emisní zátěží klíčový pro snižování emisí v regionu. Velkým tématem je také zastaralost stávajícího rozvodného systému CZT, v jehož důsledku vznikají výrazné tepelné ztráty (20–30 %). Například v případě města Chodov byl stávající rozvodný systém CZT dokončen na přelomu 80. a 90. let minulého století a byl budován pro násobně vyšší kapacitu odběrů ve městě. V důsledku systematického snižování tepelných ztrát objektů (zateplování pláštů, výměna oken a zateplování střech) došlo ke snížení odběrů ve městě o více než 1/2 kapacity a již není potřeba tak kapacitního a robustního rozvodného systému. To způsobuje nejenom neekonomičnost provozu, ale v případě produkce energie z fosilních paliv tím dochází i k neadekvátnímu emisnímu zatížení kraje.</p> <p>Za účelem udržení stabilního zásobování Karlovarského kraje teplem je navrhována výstavba nových plynových zdrojů jako náhrada za uhelné zdroje při utlumování těžby. Projekty dále zahrnují přestavbu stávajících zdrojů tak, aby mohly být provozovány na zemní plyn, který při spalování produkuje zhruba o polovinu méně emisí CO₂ než hnědé uhlí. Elektrárny Vřesová a Tisová zásobují teplem 1/3 obyvatel Karlovarského kraje. V současné době je teplo pro lokalitu „Západ“ vyráběno primárně v Elektrárně Tisová (ETI) v uhelném kotli a distribuováno parovody Sokolov, Královské Poříčí, Svatava, Březová (a jejich přímými odbočkami), dále pak horkovodem Habartov a Bukovany. Problémem je</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>neekonomičnost provozu ETI a skutečnost, že parovody do Královského Poříčí a Svatavy mají navíc velké tepelné ztráty při distribuci tepla. Pro lokalitu „Východ“ je teplo vyráběno v elektrárně Vřesová. Teplo je následně horkovodem Vřesová distribuováno do lokalit Karlovy Vary, Chodov, Nejdek, Nová Role, Nové Sedlo, Vintířov a Březová. Elektrárny Vřesová a Tisová produkující velké množství emisí CO₂ je nutné v rámci dodržení emisních limitů výrazně ekologizovat a zefektivnit jejich provoz. Mezi hlavní rizika současné situace patří rozpad systému centrálního zásobování teplem a výrazné ekonomické znevýhodnění „uhelného tepla“.</p>
Popis projektu	<p>Záměrem projektů je vybudovat nové plynové zdroje CZT či přestavba stávajících zdrojů tak, aby mohly být provozovány na zemní plyn. Dále je cílem modernizovat rozvodný systém CZT, který má značné tepelné ztráty. Nové zdroje budou budovány v lokalitách, v nichž hrozí nedostatečné pokrytí spotřeby stávajícími zdroji či kde dochází k výrazné neefektivitě v důsledku zastaralosti rozvodných systémů. Podporována je výstavba nových zdrojů, např. plynových kotlen případně v kooperaci s kogeneračními jednotkami. Tímto způsobem by došlo ke snížení vzdálenosti mezi producentem a spotřebitelem a k redukci transportních ztrát.</p> <p>Závislost stávajících elektráren na uhelných zdrojích by měla být snížena jejich přestavbou na zemní plyn. Úprava systémů umožní výraznou redukci emisí NO_x a emisí CO₂. Dále bude modernizován samotný rozvodný systém CZT za účelem snížení jeho energetické náročnosti. Budou optimalizovány trasy rozvodů tepelné energie s využitím moderních materiálů a technologií pro dopravu a regulaci tepelné energie. Zásadním krokem je snížení tepelných ztrát a zajištění efektivního nakládání s tepelnou energií, kterou budou zásobováni nejenom domácnosti, ale i průmyslové lokality v Karlovarském kraji. Přechodem na méně emisní zdroje a zvýšenou energetickou efektivitou by mělo dojít k výrazné redukci vyprodukovaných emisí.</p> <p>Projekt přináší následující benefity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zajištění plynulosti dodávek tepla v Karlovarském kraji • Restrukturalizace regionu • Zlepšení ekonomiky zdroje (rostoucí cena emisních povolenek, menší zdroje do 20 MW jsou vyjmuty ze systému obchodování s emisemi) • Nižší emisní zátěž ve srovnání s uhelnými zdroji • Umožnění přechodu teplárenství v regionu na čistší zdroje • Uzavření uhelných dolů a revitalizace krajiny • Nižší tepelné ztráty
Termín realizace	2021-2026



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu		Karlovarský kraj/ lokalita „Západ“ (Sokolov, Habartov, Bukovany, Královské Poříčí, Svatava, Březová) a lokalita „Východ“ (Karlovy Vary, Chodov, Nejdek, Nové Sedlo, Vintířov), Vřesová, Ostrov, Mariánské lázně	
Přesah projektu do jiného kraje/uvedte			
Klíčové aktivity (KA) <i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinujících aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)</i>			
KA		Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace
1	Projektová dokumentace, územní řízení, stavební povolení	295 880 000,- Kč	2021-2022
Komentář		V přípravné části projektu bude zpracována veškerá projektová dokumentace včetně studií proveditelnosti, dokumentace pro územní řízení a pro získání stavebního povolení.	
2	Realizační fáze 1: Výstavba plynového zdroje pro CZT, realizace projektů	1 183 520 000,- Kč	2023-2024
Komentář		V realizační fázi budou vystavěny samotné plynové zdroje pro CZT. Dále bude provedena modernizace rozvodného systému CZT a přestavba stávajících zdrojů na plynové.	
3	Realizační fáze 2: Výstavba plynového zdroje pro CZT, realizace projektů	4 170 600 000,- Kč	2025-2026
Stav připravenosti		<p>V průběhu shromažďování podkladů pro přípravu fiše byly předloženy následující záměry:</p> <p><u>Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.</u></p> <p>Cílem projektu je výstavba nových plynových zdrojů pro CZT. V současné době je téměř dokončen záměr pro lokalitu „Západ“ (Sokolov, Habartov, Bukovany, Královské Poříčí, Svatava, Březová). V lokalitě „Východ“ (Karlovy Vary, Chodov, Nejdek, Nové Sedlo, Vintířov) a rozvojové lokalitě BMW probíhají přípravné práce. V lokalitě „Západ“ byla zahájena projektová příprava pro CZT Sokolov včetně vyhotovení projektové dokumentace pro územní řízení.</p> <p>Detailně rozpracovaný je zatím záměr dodávek tepla do lokality „Západ“. CZT Sokolov zůstane zachováno, dojde k decentralizaci lokalit Královské Poříčí, Svatava, Habartov, Bukovany a Březová. Pro CZT Sokolov by mělo být teplo vyráběno dvěma plynovými kotelny (2 x 20 MWt), případně s kooperací s kogenerační jednotkou. V lokalitě Habartov, Bukovany, Březová bude teplo dodáváno stávajícím horkovodem do Habartova a Bukovan a parovodem do Březové, výrobnou tepla bude plynová kotelná v areálu ETI.</p>	



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>Stávající provoz parovodu do Královského Poříčí vykazuje výrazné ztráty při distribuci tepla. Decentralizace bude řešena nezávisle na CZT Sokolov. Vytápění bude řešeno buď pomocí instalace nového plynového kotle s možností kogenerační jednotky nebo samostatně. V lokalitě Svatava vykazuje stávající provoz parovodu výrazné ztráty při distribuci tepla. Decentralizace bude řešena nezávisle na CZT Sokolov. Dodávky tepla budou řešeny buď pomocí nového plynového kotle nebo samostatně.</p> <p>Dalším projektem Sokolovské uhelné je ekologizace provozu Vřesová. Cílem projektu je rekonstrukce palivového systému plynové turbíny tak, aby mohly být provozovány pouze na zemní plyn. Projekt je ve stádiu vysoké připravenosti. Technická a ekonomická analýza byla zpracována, vlastnické vztahy jsou vypořádány a příslušná povolení schválena. Realizace projektu byla odsouhlasena orgány společnosti a projekt je evidován jako strategický pro dekarbonizaci stávajícího provozu.</p> <p><u>Město Chodov, prostřednictvím vlastní organizace Teplo Chodov s.r.o.</u> Cílem projektu je modernizace a snížení energetické náročnosti CZT na území města Chodov za účelem dekarbonizace regionu. Město Chodov je vlastníkem rozvodného tepelného zařízení na území města. V letech 2020/2021 bude zpracována územní energetická koncepce s cílem odpovědného nakládání s energiemi, snížení emisí skleníkových plynů a zajištění cenově dostupné a udržitelné tepelné energie pro obyvatele města. Následovat bude projektová dokumentace modernizace sítě CZT a její realizace. Zachování CZT v intravilánu obce, obnova rozvodů a s nížení energetických ztrát CZT jsou součástí strategie ve schváleném Strategickém plánu rozvoje města Chodov.</p> <p><u>Veolia Energie Mariánské Lázně, s.r.o.</u> <u>Modernizace sekundárních topných kanálů, Mariánské Lázně</u> Modernizace a výměna potrubních rozvodů ústředního vytápění a teplé vody z výměníků stanic až na paty jednotlivých odběrných míst. Umístění nových uzavíracích armatur, úprava měřících míst, dálkové odečty spotřeb tepla.</p> <p><u>Modernizace plynové kotelny Rovná</u> Modernizace, celková rekonstrukce, optimalizace a ekologizace technologie plynové kotelny v obci Rovná u Sokolova.</p> <p><u>Modernizace 3 plynových kotlen v Lázních Kynžvart</u> Modernizace a celková rekonstrukce technologie plynové kotelny v Základní škole, v kotelně v Krátké ul. a v kotelně v BD ul.5. května Lázně Kynžvart.</p> <p><u>Propojení výměníků stanic v Mariánských Lázních</u> Přepojení odběrných míst napojených na VS. Snížení nákladů na údržbu a opravy VS. Zvýšení účinností technologie VS, zajištění kontinuálních</p>
--	---



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>dodávek tepla a TV odběratelům z VS. Přemístění technologie VS do nemovitosti v majetku města M.Lázně.</p> <p><i>Výstavba VS a přípojky v rámci rekonstrukce resortu Broadway, Hlavní ul., Mariánské Lázně</i></p> <p>Modernizace a ekologizace způsobu vytápění resortu Broadway na Hlavní ul. M.L. po jeho rekonstrukci. Výstavba nové VS pára-voda a realizace nové parovodní přípojky.</p> <p>Podobné projekty připravuje i město Ostrov či Karlovy Vary.</p>	
Vazba na další projekty		
Vazba na PRKK	<i>nevyplňujte</i>	
Vazba na RIS 3 KVK	<i>Nevyplňujte</i>	
Vazba na Restart	<i>Nevyplňujte</i>	
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) <i>(zaškrtněte odpovídající údaj x)</i>		
Tematické zaměření – dle nařízení o FST		a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
		b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
		c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
	x	d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
		e) investice do digitalizace a digitálního propojení
		f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
		h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
		j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
		k) technická pomoc
		l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?	x	ANO / v bude specifikováno v závislosti na konkrétním projektu
		NE
Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?	x	ANO / bude specifikováno v závislosti na konkrétním projektu
		NE



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
		RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
		RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
		RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
	X	RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
	X	RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
		RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
		RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
		RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
		RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
		RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
		RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných
Doplnění, komentář, vzkaz		Tematicky směřováno pro MF, zajištění plynulého zásobování teplem však představuje strategickou prioritu kraje při transformaci, z toho důvodu je předkládáno také v rámci JTF.

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem, zejména s využitím podkladů od starosty města Chodov Patrika Pizingera a společnosti Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Podpora malých a středních podniků
Kód projektu	<i>nevypĺňovat</i>
Nositel projektu	Karlovarský kraj
Kontaktní údaje	Kontaktní osoba, instituce tel. e-mail
Partneři projektu	Karlovarská agentura rozvoje podnikání p.o. Institut lázeňství a balneologie v.v.i. Obce, města a mikroregiony Karlovarského kraje Platforma kreativních a kulturních průmyslů Karlovarského kraje
Předpokládané celkové náklady	440.000.000, - Kč
Výchozí situace	<p>Z výsledků Analýzy aktuálních potřeb aktérů inovačního prostředí Karlovarského kraje vyplynuly tyto závěry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • firmy v kraji obecně usilují o inovace svých produktů, procesů a marketingových a organizačních přístupů zejména v návaznosti na požadavky odběratelů a trhu. Hlavní překážkou v jejich úsilí je nedostatek kvalifikované pracovní síly, ale i složité a někdy nevhodné nastavení dotací a jejich administrativa, nedostatek finančních zdrojů a vybavení firem, nevhodné nastavení školského systému či nedostatečná infrastruktura. • Neexistuje systematický přístup k budování vztahu škola-firma, i když existují izolované iniciativy, které se této oblasti věnují. Podobně je na tom i vztah město/kraj a firma, kdy nedochází k dostatečnému a koordinovanému přenosu informací, sdělování vzájemných potřeb a hledání řešení s reálným dopadem. To se postupně mění, zejména díky aktivitám Karlovarské agentury pro rozvoj podnikání. • Inovační vouchery jsou oblíbeným nástrojem na podporu inovací, jejich využití má růstový potenciál a je vhodné i nadále umožňovat firmám jejich využívání. Dotační prostředky by bylo vhodné zaměřit na menší firmy s cílem řešit jejich aktuální potřeby, např. formou podpory účasti na veletrzích v Česku a zahraničí, kde by propagovaly své inovativní produkty a služby. <p>Komunikaci ohledně potřeb malých a středních podniků v Karlovarském kraji dlouhodobě zastřešuje regionální kancelář CzechInvestu. Věnuje se zejména mapování projektových možností a přípravě samotných projektů v klíčových oblastech.</p> <p>Z jednání se zástupci malých a středních firem v Karlovarském kraji vyplynuly konkrétní potřeby a preference firem. Preferovaným způsobem distribuce finančních prostředků je grantové schéma.</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Popis projektu	<p>Navrhované grantové schéma vychází z konkrétních požadavků firem působících v regionu. Navrhované oblasti umožní realizovat náročné investice, které jsou pro místní podniky nezbytné. Realizované projekty pomohou dohnat základní technologické nedostatky a připravit pole pro další rozvoj např. z programu Technologie aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK).</p> <p>Jakmile firmy zmodernizují své provozy, mohou se pak posunout ke kvalitativně vyšší produktům a soustředit další investice na oblast inovací.</p> <p>Grantové schéma zahrnuje tyto oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekty zaměřené na nemovitosti <ul style="list-style-type: none"> ○ podpora rekonstrukcí výrobních objektů a přilehlého okolí (manipulační plochy, parkoviště, oplocení a zabezpečení areálu/objektu) ○ podpora rekonstrukcí nemovitostního fondu sloužícího podnikatelům z cestovního ruchu (oblasti lázeňství, ubytování a stravování) • Projekty zaměřené na úspory energie: <ul style="list-style-type: none"> ○ podpora energetických úspor výrobních areálů/objektů (zateplení, výměna oken, rozvodů a zdrojů tepla i elektřiny, osvětlení, energeticky úspornější strojní vybavení) • Projekty zaměřené na podporu zavádění nových technologií <ul style="list-style-type: none"> ○ obnova technologického vybavení ○ modernizace provozů ○ inovační vouchery • Projekty zaměřené budování vztahu škola-firma <ul style="list-style-type: none"> ○ Stáže pro studenty ○ Rekvalifikační kurzy pro zaměstnance firem 		
Termín realizace	2021 - 2029		
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj		
Přesah projektu do jiného kraje/uveďte	Karlovarský kraj		
Klíčové aktivity (KA) <i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinujících aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)</i>			
KA	Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace	
1 Přípravná fáze	58.000.000,-	2021 - 2022	
Komentář	Mzdové náklady, provozní náklady související s přípravou grantového schématu a jeho následnou administrací		



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

2	Realizace etapy 1: Realizace grantového schématu	227.000.000,-	2023 - 2024
Komentář		• Dle informací od zástupců firem v regionu tyto společnosti preferují projekty relativně malého rozsahu v řádech desítek až stovek tisíc korun.	
3	Realizace etapy 2: Realizace grantového schématu	105.000.000,-	2025-2026
Komentář			
4	Realizace etapy 3: Realizace grantového schématu	50.000.000,-	2027-2029
Komentář			
Stav připravenosti		Regionální agentura CzechInvest dlouhodobě komunikuje se zástupci malých a středních podniků v kraji. Potřeby uvedené v této fiši jsou podloženy konkrétními požadavky zástupců firem působících v Karlovarském kraji. Dalším projektem spadajícím pod tuto fiši je projekt na udržení výroby lehkého keramického kameniva	
Vazba na další projekty		Podpora inovací v Karlovarském kraji Podpora vzdělávání, výzkumu a přenosu pokročilých technologií v Karlovarském kraji	
Vazba na PRKK		nevyplňujte	
Vazba na RIS 3 KVK		nevyplňujte	
Vazba na Restart		nevyplňujte	
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) (zaškrtněte odpovídající údaj x)			
Tematické zaměření – dle nařízení o FST		x	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
			b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
			c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
		x	d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
			e) investice do digitalizace a digitálního propojení
			f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

<p>Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)</p>		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
	X	h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
		j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
		k) technická pomoc
		l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
		ANO / <i>Plánovaná cílová hodnota snížení produkce CO₂ (v tunách)</i>
	X	NE
	X	ANO / <i>dle jednotlivých realizovaných projektů</i>
		NE
		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
	X	RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
	X	RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
	X	RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
		RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
	X	RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
	X	RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
		RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
		RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Doplnění, komentář, vzkaz	RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
	RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem, zejména s využitím podkladů od Regionální kanceláře agentury CzechInvest pro Karlovarský kraj.

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Podpora inovací v KVK
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Karlovarský kraj Veřejný sektor, například: Mikroregion Sokolov – východ
Kontaktní údaje	Kontaktní osoba, instituce tel. e-mail
Partneři projektu	Karlovarská agentura rozvoje podnikání p.o. Institut lázeňství a balneologie v.v.i. Obce, města a mikroregiony Karlovarského kraje Platforma kreativních a kulturních průmyslů Karlovarského kraje
Předpokládané celkové náklady	4.898.000.000, - Kč
Výchozí situace	<p>Karlovarský kraj zaostává za srovnatelnými regiony v sofistikovaných průmyslových odvětvích, oblast kreativních a kulturních průmyslů nevyjímaje. Díky nepřítomnosti univerzity a výzkumných kapacit je inovační potenciál kraje minimální. Kraj neposkytuje pracovní příležitosti pro kvalifikované pracovní síly a ty z kraje trvale odcházejí. Takovýto stav vyžaduje významnou a systémovou podporu, jinak není možné očekávat obrát k lepšímu.</p> <p>Podnikatelské prostředí v Karlovarském kraji prochází zásadním obdobím transformace. Klíčovým pro další rozvoj regionu je využít maximum příležitostí pro realizaci této transformace a vytvoření dlouhodobě efektivního a zdravého soukromého sektoru v regionu.</p> <p>S respektem k tradičním oborům a velkým společnostem historicky formujícím charakter regionu je třeba cíleně podpořit inovační potenciál malých a středních firem. Tyto společnosti pomohou v budoucnu tolik potřebné diverzifikaci průmyslu a služeb v regionu a podpoří jeho atraktivitu pro život i podnikání. Karlovarský kraj se dlouhodobě snaží o zvýšení své konkurenceschopnosti a vybudování inovačního prostředí, avšak nemá v současnosti žádné veřejné zázemí pro vědecko-výzkumné aktivity.</p> <p>Zamýšlené investice efektivně doplní existující instituce v karlovarském kraji – zejména Karlovarskou agenturu rozvoje podnikání (KARP) a stanou se účinným nástrojem podpory a rozvoje inovačního potenciálu.</p>



PROJEKTOVÁ FÍŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

<p>Popis projektu</p>	<p>Hlavním cílem projektů na podporu inovací bude poskytování služeb podporujících růst a inovace ve firmách. Jedná se přitom o takové služby, které v našem regionu nejsou na trhu spontánně nabízeny či nejsou nabízeny v požadované kvalitě, dosažitelné ceně či za jinak relevantních podmínek. Postupně rozvíjené služby přispívají ke zlepšování prostředí pro podnikání a inovace v celém kraji, pomohou nejen nově vznikajícím společnostem při nastartování jejich podnikání, ale budou je dále systematicky podporovat s cílem dlouhodobého udržení a kontinuálního rozvoje jejich businessu.</p> <p>Konkrétní cíle lze definovat takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vytvořit stimulující prostředí pro firmy, které mají inovační potenciál, který není dostatečně využíván, nabídnout jim nástroje, které jim jednak umožní využít technologických znalostí a zkušeností, které mají, na stávajících trzích, jednak jim pomohou nalézt trhy nové. • Vytvořit fyzické podmínky (stavbu), ale i podpůrné nástroje ve formě služeb, částečně placených, částečně dotovaných, které by jednak přitáhly žádoucí investice, jak z jiných částí země, tak ze zahraničí (se speciálním důrazem na sousední Německo), jednak by podpořily vznik nových inovačně založených domácích firem a rozvoj těch stávajících, v nedávné době založených technologických firem. <p>Konkrétní aktivity se zaměří zejména na tyto vzájemně provázané oblasti činností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • individualizované služby pro majitele malých a středních firem (včetně start-upů), • spolupráci v oblasti transferu technologií, • spolupráci při realizaci inovačních projektů podporovaných z veřejných zdrojů využitelných na území kraje <p>Celkové portfolio činností bude flexibilně přizpůsobováno potřebám podnikatelů v regionu a bude reflektovat jeho specifika a podporovat jeho silné stránky.</p>
<p>Termín realizace</p>	<p>2021 - 2029</p>
<p>Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu</p>	<p>Karlovarský kraj</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Přesah projektu do jiného kraje/uvěďte		Plzeňský, Ústecký a Praha především úzkou spoluprací s univerzitami.	
Klíčové aktivity (KA) vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinujících aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)			
KA		Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace
1	Přípravná fáze	328.900.000,-	2021 - 2022
2	Realizace etapy 1	1.148.700.000,-	2023 - 2024
3	Realizace etapy 2	1.751.400.000,-	2025 - 2026
4	Realizace etapy3: Udržitelnost	1.669.000.000,-	2027 - 2029
Stav připravenosti		Program aktuálně zahrnuje tyto projektové fiše: <i>Podnikatelský inkubátor;</i> <i>Modernizace prostor pro podporu podnikání;</i> Vědecko-technický park a Informačně-vzdělávací středisko; Inovační klastr KK; SANDBOX - lithium pro baterie; ÚLAB - Ústav pro balneologii a lázeňství; Inovativní využití přírodních zdrojů; Digitální 5G Hub; Augmentovaná realita; Smart Ostrov; Smart Chodov; Program inteligentního veřejného osvětlení pro města a obce v KVK;	
Vazba na další projekty		Projekt Vědeckotechnického parku je komplementární k projektu Univerzitního kampusu.	
Vazba na PRKK		nevyplňujte	
Vazba na RIS 3 KVK		nevyplňujte	
Vazba na Restart		nevyplňujte	
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) (zaškrtněte odpovídající údaj x)			



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Tematické zaměření – dle nařízení o FST	X	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
	X	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
	X	c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
	X	d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
	X	e) investice do digitalizace a digitálního propojení
		f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
	X	h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
	X	j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
	X	k) technická pomoc
		l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota? Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?		ANO / <i>Plánovaná cílová hodnota snížení produkce CO₂ (v tunách)</i>
	X	NE
	X	ANO / <i>Plánovaná cílová hodnota indikátoru RCR01 (počet nových pracovních míst díky realizaci projektu)</i>
Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)		NE
		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
	X	RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
	X	RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
	X	RCR 05 – malé a střední podniky provádějící



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

		vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
	X	RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
	X	RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
	X	RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
	X	RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
	X	RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
		RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
		RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
	X	RCR 98 – pracovníci malých a středních



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Doplnění, komentář, vzkaz		podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
		RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
		RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
		RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
		RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem, zejména s využitím podkladů od DSO Mikroregion Sokolov – východ.

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Posílení oběhového hospodářství
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Veřejné subjekty Soukromé subjekty, např. Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
Kontaktní údaje	<i>Kontaktní osoba, instituce</i> <i>tel.</i> <i>e-mail</i>
Partneři projektu	Karlovarský kraj
Předpokládané celkové náklady	2.500.000.000 CZK
Výchozí situace	<p>Nejčastějším způsobem likvidace komunálního odpadu v rámci celé ČR je jeho uložení na skládky, v menší míře pak využití pro energetické účely. Kapacita skládkových polí určených pro trvalé uložení komunálního odpadu se však postupně zmenšuje, stejně jako se neustále zpřísňuje legislativa upravující nakládání s tímto druhem odpadu.</p> <p>V blízkosti obce Vřesová na Sokolovsku byla vybudována linka na mechanicko-biologickou úpravnu (MBÚ) komunálních odpadů, která by měla zpracovávat komunální odpady a vyrábět tuhé alternativní palivo (RDF) ve formě pelet pro energetické využití zpracovaného odpadu na tlakové elektrárně ve Vřesové. Tato elektrárna však již do budoucna nepočítá se zpracováním tohoto typu paliva. „Tuhá“ část elektrárny bude odstavena a dojde k postupnému přechodu na spalování zemního plynu. Z toho důvodu je nutné najít pro RDF nové možnosti odběru. V současné době je navíc potřeba řešit otázku nakládání s odpady v rámci celého Karlovarského kraje, a to bez návaznosti energetického využití RDF na uhelnou energetiku.</p>
Popis projektu	<p>Cílem takto zaměřených projektů je vybudování energetických bloků pro využití RDF. Energetické bloky RDF se objevují téměř na všech světadílech jako reakce na negativní vnímání „spaloven odpadů“ a tlak k omezení skládkování, který je zřetelný i na evropské úrovni.</p> <p>Zařízení se svým složením blíží konvenčním spalovnám komunálních odpadů, jsou však projektována na vyšší výhřevnost paliva. Jedná se o relativně efektivní způsob nakládání s komunálním odpadem, který je energeticky účinnější než běžné spalovny a vzhledem k nižšímu množství produkováným emisím skleníkových plynů i šetrnější k životnímu prostředí.</p> <p>Spolu s výrobou RDF úzce souvisí i projekty, které tomuto procesu předcházejí. Konkrétně se jedná především o projekty zabývající se inteligentním systémem sběru odpadu, který spočívá ve vybudování podzemních kontejnerů na tříděný odpad v obytných zónách velkých měst Karlovarského kraje, které si budou „samy“ hlídat vlastní naplněnost.</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>Druhým typem projektů pak bude vybudování třídících linek na třídění směsného odpadu shromážděného z běžných odpadkových košů. V praxi se bude jednat o soustavu malých násypek, pásových dopravníků, boxů pro tříděný odpad a dalších souvisejících technologických prvků.</p> <p>Třetím typem projektů bude podpora vybudování zařízení na likvidaci biologicky rozložitelného odpadu, např. bioplynové stanice (BPS). Řádně fungující BPS mají významné pozitivní efekty celospolečenského významu. Využívání biologicky rozložitelného odpadu pomáhá při řešení problematiky klimatických změn, přispívá k rozvoji venkova a k tvorbě nových pracovních míst. Hlavní motivací pro rozvoj BPS jsou zejména zvyšující se poplatky za skládkování a výhodné a dlouhodobě garantované výkupní ceny za elektřinu z bioplynu.</p>		
Termín realizace	2021–2026		
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj		
Přesah projektu do jiného kraje/uvedte	NE (pouze kraj Karlovarský)		
Klíčové aktivity (KA) <i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinujících aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)</i>			
KA	Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace	
1	Projektová dokumentace, územní řízení, stavební povolení	167 847 500 Kč	2021–2022
Komentář		V přípravné části projektu bude zpracována veškerá projektová dokumentace včetně studií proveditelnosti, dokumentace pro územní řízení a pro získání stavebního povolení.	
2	Realizační fáze 1: Výstavba energetických bloků RDF a dalších projektů	671 390 000 Kč	2023–2024
Komentář		Úprava parametrů mechanicko-biologické úpravní pro blok RDF. Výstavba energetického bloku RDF a doprovodné aktivity.	
3	Realizační fáze 2: Výstavba energetických bloků RDF a dalších projektů	1 660 762 500 Kč	2025–2026



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Stav připravenosti	<p>V průběhu shromažďování podkladů pro přípravu fiše byly předloženy následující záměry:</p> <p><u>Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.</u> Projekt je ve stádiu střední připravenosti. Mechanicko-biologická úprava odpadů je vybudována, budova a technologie však není v současné době vyhovující pro technologii RDF, je nutné technologii upravit tak, aby vyhovovala požadavkům RDF. Detailní technicko-ekonomické studie pro zahájení přípravy projektové dokumentace jsou zpracovávány. Realizace projektu byla odsouhlasena orgány společnosti. Projekt je považován jako strategický, jelikož nabízí řešení problematiky nakládání s odpady na území Karlovarského kraje. Energetický blok bude využívat ze 100 % jako palivo RDF a plánovaná kapacita se odhaduje na 60 000 t/rok. Výroba tepla a elektrické energie bude probíhat pomocí jedné spalovací linky při min. výhřevnosti paliva 17 MJ/kg. Hrubý výkon turbíny bude v závislosti na prodeji tepla pohybuje v rozmezí 4,7 – 7,5 MWe, přičemž se počítá s dodávkou tepla do lokálního CZT v topné sezoně (8 měsíců).</p> <p><u>Technický a dopravní servis, s.r.o.</u> Vybudování malé třídící linky na třídění směsného odpadu z odpadkových košů. Jedná se o pořízení malé násypky na odpad, pásového dopravníku, boxů pro roztříděný odpad, lávek, vybudování malého zázemí pro pracovníky, a potřebného příslušenství (přívod el. energie apod.).</p> <p>Podobné projekty připravuje i město Sokolov a další.</p>
Vazba na další projekty	NE
Vazba na PRKK	nevyplňuje
Vazba na RIS 3 KVK	Nevyplňuje
Vazba na Restart	Nevyplňuje
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) (zaškrtněte odpovídající údaj x)	
Tematické zaměření – dle nařízení o FST	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
	c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
	d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
	e) investice do digitalizace a digitálního propojení
	f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	X	g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
		h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
		j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
		k) technická pomoc
		l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?	X	ANO / Bude stanoveno podle parametrů zařízení
		NE
Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?	X	ANO / Bude upřesněno podle parametrů zařízení
		NE
Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
		RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
		RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
		RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
	X	RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
	X	RCR 47 – recyklovaný odpad
	X	RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
	X	RCR 49 – využitý odpad
		RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
		RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
		RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
		RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
	RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
	RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných
Doplnění, komentář, vzkaz	

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem ve spolupráci s Ing. Pavlem Homolou

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Čistá energie
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Veřejné subjekty Soukromé subjekty
Kontaktní údaje	<i>Kontaktní osoba, instituce</i> <i>tel.</i> <i>e-mail</i>
Partneři projektu	Karlovarský kraj
Předpokládané celkové náklady	6 715 000 000 CZK
Výchozí situace	<p>V Karlovarském kraji jsou společnosti patřící mezi největší nezávislé výrobce elektřiny v České republice. Velká většina elektrické energie (a částečně i tepla) je však vyráběna v zastaralých neekologických hnědouhelných elektrárnách/teplárnách, což má negativní dopad na životní prostředí v celém kraji. Negativním důsledkem povrchové těžby uhlí je rovněž také rozsáhlá plocha zničené krajiny, jíž je nutné v příštích letech rekultivovat a najít pro ni přijatelné využití.</p> <p>V souladu s dosažením energeticko-klimatických cílů EU a ČR je potřeba nahradit stávající uhelné zdroje zdroji obnovitelnými. Využití fotovoltaických či větrných elektráren spojených s energetickým (bateriovým, gravitačním atp.) úložištěm, které by mělo do značné míry kompenzovat nestabilitu výroby těchto obnovitelných zdrojů, se jeví jako optimální varianta umožňující zahájit postupný odklon od stále výrazně převažující výroby elektřiny z fosilních zdrojů. Vzhledem k charakteru kraje se jako zajímavá alternativa jeví i možnost využití geotermální energie.</p>
Popis projektu	<p>Projekty jsou zaměřeny na využití fotovoltaických a větrných elektráren pro výrobu čisté energie. Tyto elektrárny by byly podpořeny výstavbou energetického úložiště (bateriové, gravitační, jiné) pro ukládání vyrobené obnovitelné energie. Možnou alternativou pro uplatnění přebytečné nespotřebované elektrické energie by mohlo být rovněž její využití pro výrobu vodíku, což by do určité míry vedlo k naplňování strategie EU cílené na ekologickou výrobu vodíku. Mezi preferované varianty této strategie patří mimo jiné vznik vodíku elektrolýzou vody (tzv. zelený vodík, kdy je pro elektrolýzu využívána elektrina vyprodukovaná z obnovitelných zdrojů) či výroba vodíku z fosilních paliv (zpravidla ze zemního plynu) při současném zachycování skleníkových plynů vzniklých touto metodou výroby (tzv. modrý vodík).</p> <p>Elektrárny by byly umístěny především na pozemcích určených pro rekultivaci po ukončení povrchové těžby hnědého uhlí. Část fotovoltaických elektráren by byla instalovaná na střeších bytových domů či veřejných budov v rámci konceptu Smart Cities, který Karlovarský kraj plánuje do budoucna výrazně podpořit.</p> <p>Geotermální energie by byla využita především pro účely vytápění budov v blízkosti termálních zdrojů.</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	Realizací projektů by mělo být dosaženo následujících benefitů: <ul style="list-style-type: none">• Diverzifikace zdrojů výroby elektřiny• Řešení nestability výroby obnovitelných zdrojů využitím energetického úložiště• Poskytování služeb pro řízení sítí (akumulace, flexibilita)• Využití plochy v rámci rekultivace povrchové těžby• Transformace na nízkoemisní hospodářství• Redukce emisí ekvivalentu CO₂• Rozvoj udržitelné energetiky• Pozitivní environmentální dopady na okolí		
Termín realizace	2021 – 2029		
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj		
Přesah projektu do jiného kraje/uvedte			
Klíčové aktivity (KA) <i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinujících aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)</i>			
KA		Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace
1	Příprava nutné dokumentace/získání potřebných povolení	385.250.000,-Kč	2021-2022
2	Realizační fáze 1	1.342.500 000,-Kč	2023-2024
3	Realizační fáze 2	3.002.250 000,-Kč	2025-2026
4	Realizační fáze 3	1.985.000.000,-Kč	2027-2029
Komentář		popište, co bude obsahem aktivity (přípravná fáze – studie, analýzy, projektová dokumentace	
1	Projektová dokumentace, územní řízení, stavební povolení	Součástí přípravné fáze projektu bude zpracování studie proveditelnosti, na jejímž základě bude zpracována dokumentace pro územní rozhodnutí a následně dokumentace pro udělení stavebního povolení.	
Komentář		realizační fáze – např. sanace území, odstranění brownfields, výstavba objektu, měkké aktivity – vzdělávací programy, rekvalifikace...	
2	Příprava ploch, výstavba solárních a větrných parků včetně energetického úložiště, vybudování infrastruktury pro využití geotermální energie	Realizační fázi zahájí terénní úpravy dotčených pozemků a příprava ostatních ploch nutných pro výstavbu obnovitelných zdrojů i energetického úložiště. Následovat bude zajišťování pozemků s ohledem na plánované napojení fotovoltaických elektráren do lokální distribuční sítě. Souběžně s tím bude zahájena výstavba vlastních fotovoltaických a větrných parků spolu s energetickým úložištěm. Separátně pak bude zahájena příprava veškeré infrastruktury nutné pro využití geotermální energie.	



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

<p>Stav připravenosti</p>	<p>Veškeré plochy určené pro realizaci projektu jsou smluvně ošetřeny za účelem realizace projektů cílených na vybudování obnovitelných zdrojů energie. Plochy určené pro výstavbu fotovoltaických a větrných elektráren jsou v dostupné vzdálenosti pro napojení na lokální distribuční síť. V průběhu shromažďování podkladů pro přípravu fiše byly předloženy následující záměry:</p> <p><u>Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.</u> Projektový záměr na výstavbu fotovoltaických a větrných elektráren včetně úložiště energie na pozemcích ve vlastnictví investora byl projednán s dotčenými orgány státní správy, byl proveden detailní průzkum trhu a předběžný výběr vhodné technologie. V současné době je připraven předběžný rozpočet projektu a jedná se o možných způsobech jeho financování. Zároveň probíhají přípravné práce pro výběr zhotovitele studie proveditelnosti projektu, na níž následně navážou činnosti nutné pro přípravu projektové dokumentace, dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení. Fotovoltaické elektrárny o celkovém instalovaném výkonu v řádu desítek MW by měly být vybudovány v rámci vytipovaných lokalit o celkové rozloze přibližně 170 ha. Při předpokládané životnosti 15 let by fotovoltaické elektrárny o tomto výkonu měly na předmětném území vyprodukovat více než 40 000 MWh elektrické energie ročně, což by v porovnání s uhelnými zdroji mohlo vést k úspoře emisí ekvivalentu CO₂ až o zhruba 15 tis. tun. Zároveň by došlo k úspoře nákladů vynaložených za nákup emisních povolenek v přibližné hodnotě větší než 150 mil. Kč (při současné ceně povolenek 25 Eur/t CO₂, u níž je však předpoklad dalšího růstu až na minimálně 50 Eur/t). Instalovaný výkon plánovaných větrných elektráren, který budou rovněž vybudovány na pozemcích určených k rekultivaci bývalých povrchových dolů, by měl dosáhnout přibližné hodnoty 4 MW.</p> <p><u>Město Chodov</u> V rámci tohoto záměru plánuje město Chodov využít střechy bytových domů v obecním i soukromém vlastnictví jakožto ploch pro vybudování fotovoltaických elektráren. Tento záměr plně koresponduje s projektem zavádění energetického managementu ve městě, který je cílený především na opatření vedoucí ke snížení spotřeby všech energií a komodit, zavedení komplexního managementu pro sledování, vyhodnocování a řízení jejich spotřeby včetně odstranění zbytečných ztrát. V roce 2020 bylo zadáno zpracování projektu pro zavedení Energetického managementu pro město Chodov, které má zastupitelstvem jmenovaného koordinátora Smart Chodov, který je pověřený přípravou zavedení energetického managementu. Ten je zakotvený i ve strategickém plánu města Chodov.</p> <p><u>Město Karlovy Vary</u> Město Karlovy Vary má v současné době rozpracovaný projekt cílený na využívání geotermálního potenciálu v Karlovarském kraji pro</p>
----------------------------------	--



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<p>energetické účely, konkrétně především pro vytápění budov v blízkosti geotermálních zdrojů. Druhotným účelem projektu je zkapacitnění jímácích a kreotechnických zařízení termálních vod. Projekt je v tuto chvíli ve stádiu mírné rozpracovanosti. Byl připraven předběžný rozpočet, došlo k vytipování několika lokalit vhodných pro jeho realizaci a v neposlední řadě byl proveden průzkum trhu za účelem předběžného výběru možné technologie.</p> <p><u>Podpora výstavby fotovoltaických elektráren pro rodinné domy a veřejné budovy</u></p> <p>Záměre Karlovarského kraje je rovněž podpořit výstavbu fotovoltaických elektráren na střechách rodinných domů a veřejných budov, a to v ideálním případě za výhodnějších podmínek, než v současné době nabízí program Nová zelená úsporám (NZÚ). Cílem tohoto projektu je v první řadě ještě více podpořit výstavbu malých fotovoltaických elektráren a tím i rozvoj obnovitelných zdrojů energie v kraji, zároveň by po dohodě se Státním fondem životního prostředí, které program NZÚ spravuje, bylo možné podpořit více projektů v ostatních krajích.</p> <p>Program aktuálně zahrnuje tyto projektové fiše: <i>Čistá mobilita; Úspory energií ve veřejných budovách</i> <i>Fotovoltaika Sokolov</i> <i>Město Chodov - výstavba fotovoltaických elektráren</i> <i>Program en. úspor pro občany (en. komunity) v KVK</i> <i>Program energetických úspor na budovách KVK</i> <i>Program výstavby energeticky aktivních veřejných budov KVK</i> <i>Program Zdravé školy KVK</i> <i>Rekonstrukce veřejného osvětlení</i> <i>Využití geotermální energie a zkapacitnění kreotechnických zařízení</i> <i>Využití obnovitelných zdrojů energie včetně energetických úložišť</i> <i>Zateplení bytových domů Sokolov</i></p>
Vazba na další projekty	<i>uvedte vazbu na další projekty, s nimiž má projekt synergický, komplementární efekt</i>
Vazba na PRKK	<i>nevyplňujte</i>
Vazba na RIS 3 KVK	<i>Nevyplňujte</i>
Vazba na Restart	<i>Nevyplňujte</i>
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) <i>(zaškrtněte odpovídající údaj x)</i>	
Tematické zaměření – dle nařízení o FST	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
	c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	X	d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
		e) investice do digitalizace a digitálního propojení
	X	f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
		h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
		j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
		k) technická pomoc
		l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?	X	ANO / Úspora emisí CO ₂ bude vždy posouzena individuálně pro každý realizovaný projekt
		NE
Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?	X	ANO / Počet vytvořených pracovních míst bude vždy odvislý od konkrétního realizovaného projektu
		NE
Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
		RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
		RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
		RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
	X	RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
	X	RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
		RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
		RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
		RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
	RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
	RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
	RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
	RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných
Doplnění, komentář, vzkaz	

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem ve spolupráci s Magistrátem města Karlovy Vary, městem Chodov a SPLZaK

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Nové příležitosti pro tradiční odvětví KVK
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Soukromý sektor - např. lázeňská zařízení a poskytovatelé zdravotní péče Veřejný sektor - např. Karlovarský kraj, ILAB, lázeňská města v regionu a popřípadě další samosprávy
Kontaktní údaje	<i>Kontaktní osoba, instituce</i> <i>tel.</i> <i>e-mail</i>
Partneři projektu	Institut lázeňství a balneologie, v.v.i. Destinační agentura pro KVK Živý kraj CzechInvest, CzechTourism Organizace MEDISPA Svaz léčebných lázní ČR Lázeňská města v regionu
Předpokládané celkové náklady	4.065.000.000,- Kč
Výchozí situace	<p>Karlovarský kraj prochází důležitým obdobím transformace, které skýtá množství příležitostí k diverzifikaci hospodářských aktivit a zajištění prosperity kraje jako celku. Tato transformace je úzce spojena s činností malých a středních podniků, jejichž aktivity zásadním způsobem ovlivňují ekonomickou výkonnost regionu. Klíčovou roli zastávají v Karlovarském kraji subjekty podnikající v tradičních odvětvích místního hospodářství.</p> <p>Jedno z tradičních odvětví patřících mezi tahouny ekonomického rozvoje v kraji je lázeňství. Podniky poskytující lázeňské služby jsou základním stavebním kamenem lokálního turismu, který tvoří až 20 % HDP kraje a zaměstnává přibližně 17 % místního obyvatelstva. Proto je v rámci zachování velkého množství pracovních míst nezbytné zajistit udržitelnost a rozvoj těchto podnikatelských subjektů operujících na místním trhu.</p> <p>Lázeňská zařízení v Karlovarském kraji nabízí kompletní průřez lázeňskými službami. Zákazník si může vybrat mezi ozdravnou kúrou, která je provozována vysoce kvalifikovaným personálem, nebo wellness pobytem určeným k relaxaci. Absence balneologického výzkumu, nedostatečné vzdělávání v oblasti lázeňství a zdraví, či podfinancování celého odvětví však způsobuje pomalý úpadek lázeňské praxe.</p> <p>Oblast skýtá nevyužitý prostor pro budování tzv. terapeutické krajiny, která napomáhá především k psychické regeneraci organismu. Region navíc potřebuje posílit doprovodný kulturní a společenský program, který by doplnil lázeňské služby. Kraj plně nevyužívá sportovní potenciál velmi atraktivních přírodních lokalit Krušných hor a okolí řeky Ohře. Pamětihodnosti lákající velké množství turistů často nejsou udržovány a chybějí finance na jejich obnovu.</p> <p>Marketingové aktivity Karlovarského kraje nejsou dostatečně efektivní v oslovování cílových skupin. Kraj může využít současně probíhající zelenou transformaci k vybudování nové image celého regionu. Nastavení nové PR koncepce Zeleno-modré osy Karlovarského kraje posílí marketingový potenciál regionu.</p> <p>Lázeňství je zároveň čistým průmyslem založeným na přírodních léčivých zdrojích a rozšiřování lázeňské terapeutické krajiny povede k zvýšení kvality životního prostředí a snižování CO₂. Existence přírodních léčivých zdrojů, prokazatelné účinky lázeňské léčby na lidské zdraví, vhodná lázeňská infrastruktura, medicínský základ oboru (evidence based medicine) a kvalifikovaný personál jsou jedinečnou výhodou Karlovarského kraje v rámci České republiky.</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE

transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Popis projektu

Podpora malých a středních podniků v tomto sektoru zajistí vyšší kvalitu poskytovaných služeb, což povede k rostoucímu zájmu o pobyty v kraji. Rozvoj okolí lázeňských měst a péče o památky se promítne v návštěvnosti regionu. To vše napomůže tradičním podnikům v jejich podnikání a zvýší hrubý domácí produkt Karlovarského kraje.

Cílem projektu na podporu malých a středních podniků je rozšířit portfolio poskytovaných služeb v kraji, a tím oslovit širší spektrum potenciálních zákazníků. Lázně v současné době slouží převážně jako zařízení na léčbu již vzniklých zdravotních problémů. Nová koncepce má za cíl vytvořit z Karlovarského kraje oblast vhodnou nejen pro léčbu, ale i pro běžnou rekreaci. To pomůže nalákat i mladší generace obyvatel, které současná strategie kraje opomíjí.

Dílním cílem projektů na rozvoj lázeňství a cestovního ruchu bude podpora vědecky-výzkumných aktivit, které by poskytly vědecky podložená data o pozitivních účincích lázeňské léčby. Výsledky výzkumu povedou především k rozšíření lázeňské péče, a to nejen v oblasti zdravotnictví, ale také v oblasti prevence. Lázně již nebudou sloužit pouze pro uzdravení již proběhlých zdravotních problémů, ale také pro prevenci, tzn. k předcházení zdravotních problémů.

Výsledky výzkumu lze dále použít na lepší propagaci pobytů v lázeňských zařízeních.

Cílem je rozšířit spektrum poskytovaných služeb za účelem podpory zdravotní prevence. **Vybudování doprovodné infrastruktury nejen v podobě parků a turistických tras** povede k rozvoji turismu v regionu a nabídne další příležitosti k aktivnímu využití volného času. Koordinace společenských akcí může přitáhnout pozornost a zvýšit zájem o pobyt v kraji.

Cílem projektu je analýza a výzkum terapeutické lázeňské krajiny a její využití / výsadba v rámci rekultivace krajiny postižené těžbou.

Konkrétní cíle lze definovat takto:

- Výzkumnými metodami podložit léčebné účinky pobytu v lázních nejen v rámci zdravotních indikací, ale také pro ověření účinků pro preventivní pobyty a tím docílit snadnější propagace pozitivních efektů na lidský organismus
- Založit, obnovit a rozvíjet doprovodnou lázeňskou infrastrukturu, především veřejné lázně, které budou přínosem pro celý region, pro rezidenty i pro návštěvníky. Veřejné lázně jsou zároveň příležitostí pro změnu struktury a vnímání lázní a společenského života v těchto městech
- Vytvořit příležitosti pro další aktivity podporující zdravý životní styl a zdravotní prevenci, dále budovat terapeutickou krajinu, vč. doprovodné infrastruktury a mobiliáře. Terapeutickou krajinu lze využít i při rekultivaci území postiženého těžbou, a to cílenou výsadbou
- Chránit, obnovovat a udržitelně rozvíjet přírodní i kulturní bohatství oblasti v čele s léčivými prameny
- Podpořit vznik dopravy, která nebude zatěžovat životní prostředí v jednotlivých lázeňských městech a zároveň propojí jednotlivá města - vč. doprovodné infrastruktury – autobusy na nízkoemisní pohon (např. vodíkový, bateriový, plynový pohon), odstavná parkoviště
- Zlepšit marketingové aktivity kraje s důrazem na budování nové image regionu v rámci realizace konceptu nové Zeleno-modré osy Karlovarského kraje

K cílům se váží následující kroky:

- Podpora činnosti Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., který vědeckými metodami dále rozvine a definuje léčivé účinky lázeňství, zvyšuje také vzdělanost a kvalifikaci odborných pracovníků
- Tvorba nových turistických, naučných a sportovních stezek, obnova krajiny
- Investice do obnovy lázeňských památek, doprovodné infrastruktury a ochrany přírodních léčivých zdrojů
- Podpora hlavní lázeňské infrastruktury – veřejně přístupných lázní a rozvoj lázeňské terapeutické krajiny, která na lázně přirozeně navazuje



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<ul style="list-style-type: none">• Koordinace zainteresovaných subjektů v oblasti cestovního ruchu, podpora kategorizace destinačního managementu – vznik destinačních agentur na všech úrovních, které by řídili management a marketing celého regionu. <p>V kraji se také skrývá potenciál pro komerční využití rašeliny. Vybudováním infrastruktury na její zpracování ve spolupráci s výzkumnými pracemi ILABu může oblast doplnit svoji už tak velmi pestrou paletu lázeňských služeb o další léčebný produkt a popřípadě i rozšířit i počet lázeňských měst v regionu o město Loket. Zeleno-modrá osa Karlovarského kraje posílí marketingový potenciál regionu. Jedná se o zaštiťující projekt – lázeňství je propojující a specifický prvek proměny regionu a spojuje všechny zmiňované projekty do jednoho. Podél řeky Ohře a pod Krušnohořím by měla vzniknout rekreační infrastruktura, na kterou je navázán segment udržitelného průmyslu a energetiky, segment sportovně rekreační, segment lázeňství, který využije přírodní léčivé zdroje podél osy a definuje lázeňskou terapeutickou krajinu, ale zároveň umožňuje vznik zdravotních klinik a naplnění potenciálu health turismu. Měl by vzniknout zásobník projektů, vytipování vhodných objektů či lokalit, který by mohl být nabídnut jako investiční záměry.</p>		
Termín realizace	2021-2029		
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj		
Přesah projektu do jiného kraje/uved'te			
Klíčové aktivity (KA) <i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinujících aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity...))</i>			
KA	Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace	
1	Přípravná fáze	213.000.000,-	2021 - 2022
Komentář		Analýzy, projektové dokumentace, studie, získání potřebných povolení, příprava pro klinické studie	
2	Realizace etapy 1	777.000.000,-	2023 - 2024
Komentář		Klinické studie k ověření léčebných účinků Přírodních léčivých zdrojů, vybudování, obnova a rozvoj lázeňské infrastruktury, vybudování turistických tras, příprava infrastruktury na zpracování rašeliny, podpora vědeckých aktivit, výstavba prvků terapeutické krajiny a výsadba terapeutické krajiny, analýzy a studie přírodních léčivých zdrojů, zajištění nízkoe emisní dopravy v lázeňských městech atd.,	
3	Realizace etapy 2	2.325.000.000,-	2025 - 2026
Komentář		Klinické studie k ověření léčebných účinků Přírodních léčivých zdrojů, vybudování, obnova a rozvoj lázeňské infrastruktury, vybudování turistických tras, příprava infrastruktury na zpracování rašeliny, podpora vědeckých aktivit, výstavba prvků terapeutické krajiny a výsadba terapeutické krajiny, analýzy a studie přírodních léčivých zdrojů, zajištění nízkoe emisní dopravy v lázeňských městech atd., Mzdové a provozní náklady, údržba a opravy cest, památek	



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

4	Realizace etapy 3	750.000.000,-	2027-2029
Komentář		Klinické studie k ověření léčebných účinků Přírodních léčivých zdrojů, vybudování, obnova a rozvoj lázeňské infrastruktury, vybudování turistických tras, příprava infrastruktury na zpracování rašeliny, podpora vědecký aktivit, výstavba prvků terapeutické krajiny a výsadba terapeutické krajiny, analýzy a studie přírodních léčivých zdrojů, zajištění nízkoeemisní dopravy v lázeňských městech atd., Mzdové a provozní náklady, údržba a opravy cest, památek	
Stav připravenosti		<p>Preferovaným způsobem distribuce finančních prostředků je grantové schéma. Tematické okruh tohoto schématu vychází z identifikovaných priorit této oblasti v Karlovarském kraji:</p> <ul style="list-style-type: none">Projekty zaměřené na inovativní využití dostupných přírodních zdrojů<ul style="list-style-type: none">rozvoj a ochrana dosud nevyužívaných lázeňských pramenů a ostatních léčebných přírodních zdrojůrozvoj komerčního využití rašelinyvýzkum a vývoj potvrzující léčivé účinky přírodních léčivých zdrojů na lidský organismus, včetně rozšíření o preventivní léčbu a tím o rozšíření cílových skupin. apod.Projekty rozvíjející koncept terapeutické krajinyVýzkumné projekty rozvíjející teoretický základ pro osvědčení klimatické léčby v Karlovarském kraje, ale i praktická doporučení pro architekturu lázeňské zeleně a rekultivační praxi území postižené těžbou<ul style="list-style-type: none">zajištění doprovodné infrastruktury a mobiliářeProjekty rozvíjející tzv. Zeleno-modrou osu karlovarského kraje<ul style="list-style-type: none">Např. tzv. Mapa klimatoterapeutických tras <p>Mezi projekty spadající do této oblasti patří např.: Městské veřejné lázně - Mariánské lázně Výstavba Keramického centra Podpora kluturních hornických památek - opravy MDK Zážitková porcelánová galerie a Inovační centrum Vznik, obnova a rozvoj veřejných lázní v jednotlivých městech – Alžbětiny lázně v KV, veřejné lázně – Mariánské Lázně apod. Podpora vzniku nízkoeemisní dopravy v lázeňských městech vč potřebné infrastruktury a propojení mezi jednotlivými lázněmi Císařské lázně v Karlových Varech – muzejní expozice věnovaná lázeňství Rudolfův pramen Mariánské Lázně – obnova pitného pavilonu Ferdinandův pramen Mariánské Lázně – obnova a zprovoznění části kolonády Rašelinové lázně v Lokti nebo Horním Slavkově Kompletní správa terapeutické krajiny Františkovy Lázně – pracoviště pro údržbu a pěstování původních lázeňských květin Cyklostezka – Goethova stezka – na Komorní Hůrku</p>	
Vazba na další projekty		Podpora malých a středních podniků v oblasti lázeňství a cestovního ruchu Podpora inovací v Karlovarském kraji – výzkum a vývoj v oblasti lázeňství	
Vazba na PRKK		nevyplňuje	
Vazba na RIS 3 KVK		nevyplňuje	
Vazba na Restart		nevyplňuje	
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) (zaškrtněte odpovídající údaj x)			
Tematické zaměření – dle nařízení o FST		X	a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně:



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

<p>Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Bude projekt naplňovat Indikátor – RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)</p>	X	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
	X	c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
	X	d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
		e) investice do digitalizace a digitálního propojení
	x	f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
	x	h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
	X	j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
		k) technická pomoc
	X	l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
	X	ANO / <i>Plánovaná cílová hodnota snížení produkce CO2 (v tunách)</i>
	x	NE
		ANO / <i>Plánovaná cílová hodnota indikátoru RCR01 (počet nových pracovních míst díky realizaci projektu)</i>
	x	NE
		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
	x	RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
	x	RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
		RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	RCR 47 – recyklovaný odpad
	RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
	RCR 49 – využitý odpad
	RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
	x RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
	RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
	RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
	RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
	RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
	RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
Doplnění, komentář, vzkaz	RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem a ve spolupráci s odborem kultury, památkové péče, lázeňství a cestovního ruchu.

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Čistá mobilita
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Veřejné subjekty Soukromé subjekty
Kontaktní údaje	<i>Kontaktní osoba, instituce</i> <i>tel.</i> <i>e-mail</i>
Partneři projektu	Karlovarský kraj
Předpokládané celkové náklady	3.145.500.000,- Kč
Výchozí situace	<p>Podpora alternativních paliv v dopravě patří mezi jednu z priorit Evropské unie v oblasti snižování emisí CO₂. Česká republika se této problematice dlouhodobě intenzivně věnuje, a díky jasně stanovené strategii zavádění alternativních paliv v dopravě patří na evropské úrovni mezi vůdčí státy.</p> <p>V Karlovarské kraji prozatím nedošlo především z důvodu relativně vysoké ceny vozidel i chybějící infrastruktury k zásadnějšímu rozvoji alternativní dopravy, grantová podpora na národní i evropské úrovni by však měla tuto situaci do značné míry změnit.</p> <p>V případě železniční dopravy funguje v současné době na lokální úrovni především dieselová trakce, která není z environmentálního pohledu příliš vhodná. Vlakové spojení se sousedním Německem nemá dostatečnou kapacitu, což výrazným způsobem omezuje osobní i nákladní dopravu v obou směrech.</p>
Popis projektu	<p>V rámci snižování emisí CO₂ připravil Karlovarský kraj grantové schéma rozvoje alternativní dopravy na dotčeném území. Zmíněné schéma počítá jak s potupným nárůstem počtu vozidel na alternativní pohon, tak i s budováním potřebné infrastruktury, bez níž by nebyl nárůst zmíněných vozidel reálně možný.</p> <p>Na různých místech kraje dojde k postupnému vybudování rychlodobíjecích stanic pro elektromobily a plnicích stanic na CNG, LNG a vodík. Dobíjecí místa by měla vznikat především v rámci nově budovaných parkovacích domů, což by mělo mimo jiné do určité míry vyřešit problematiku parkování ve větších městech Karlovarského kraje.</p> <p>V souvislosti s tím dojde k postupné obměně vozové flotily veřejných subjektů s tím, že k podobné iniciativě budou motivovány i soukromé subjekty působící na území kraje.</p> <p>Zároveň budou zaváděny elektrické, případně CNG a vodíkové autobusy v rámci veřejné dopravy ve velkých městech (Karlovy Vary, Sokolov, Cheb atp.), dieselové vozy svážející komunální a další odpad ve vlastnictví veřejných subjektů budou postupně nahrazeny vozy s pohonem na CNG vyrobený v rámci nově vybudovaných komunálních bioplynových stanic, a do budoucna se počítá rovněž se zavedením vodíkové vlakové dopravy na krajských železnicích. Další z možností pro posílení</p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	čisté mobility může být podpora sdílené jízdy na bicyklech či automobilech v rámci lázeňských měst. V případě železniční dopravy dojde ke zvýšení kapacity traťového propojení mezi Karlovarským krajem a sousedním Německem, což by mělo vést ke zvýšení a zintenzivnění osobní i nákladní dopravy mezi oběma zeměmi. V tomto ohledu by mělo rovněž dojít i k napojení železnice na nově zbudované překladiště, což by mělo vést rovněž k posílení nákladní dopravy.	
Termín realizace	2022-2029	
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj	
Přesah projektu do jiného kraje/uvedte	Toto projektové schéma bude mít přesah do sousedních krajů (Ústecký, Středočeský, Západočeský) a teoreticky do některých zemí Spolkové republiky Německo (především Bavorsko, popř. Sasko)	
Klíčové aktivity (KA) <i>vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazující, kombinující aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)</i>		
KA	Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace
1 Přípravná fáze	202.275.000,-	2021-2022
Komentář	V rámci této aktivity dojde k vybudování parkovacích domů ve velkých městech Karlovarského kraje, v nichž by do konce roku 2030 měla být většina míst vybavena dobíjecími stanicemi pro elektromobily. Zároveň budou na různých místech v kraji vznikat plnicí stanice na CNG, LNG a vodík.	
2 Realizace etapy 1	709.100.000,-	2023-2024
Komentář	Vozové flotily veřejných subjektů budou postupně nahrazovány primárně elektromobily (v případě osobních vozidel), sekundárně pak především v případě autobusů a nákladní kamionové dopravy vozidly na CNG, popř. LNG. Do budoucna je počítáno i se zaváděním vodíkové mobility v kraji.	
3 Realizace etapy 2	1.234.125.000,-	2025-2026
Komentář	Vozové flotily veřejných subjektů budou postupně nahrazovány primárně elektromobily (v případě osobních vozidel), sekundárně pak především v případě autobusů a nákladní kamionové dopravy vozidly na CNG, popř. LNG. Do budoucna je počítáno i se zaváděním vodíkové mobility v kraji.	
4 Realizace etapy 3	1.000.000.000,-	2027-2029
Komentář	Vozové flotily veřejných subjektů budou postupně nahrazovány primárně elektromobily (v případě osobních vozidel), sekundárně pak především v případě autobusů a nákladní kamionové dopravy vozidly na CNG, popř. LNG. Do budoucna je počítáno i se zaváděním vodíkové mobility v kraji.	



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

<p>Stav připravenosti</p>	<p>Vzhledem k tomu, že se jedná o grantové schéma zastřešující celou řadu projektů, je každý z nich v jiném stavu připravenosti. Karlovarský kraj stanovil obecnou strategii rozvoje alternativní dopravy v rámci dokumentu Aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje. Touto problematikou se rovněž zabývá i Územní energetická koncepce Karlovarského kraje.</p> <p>V současné době je stanoven přibližný rozpočet a probíhá územní analýza, která by měla vytipovat vhodné lokality pro výstavbu jednotlivých typů nabíjecí/plnící infrastruktury.</p> <p>Výhodou podobných projektů je relativně rychlý přechod z přípravné fáze k fázi realizační. V průběhu shromažďování podkladů pro přípravu fiše byly předloženy následující záměry:</p> <p><u>Karlovarský kraj</u> Karlovarský kraj získal dotaci z Investičního plánu rozvoje území na nákup nízkoemisních autobusů s pohonem na CNG. Dodávka prvních 12 v letech 2020-2021 byla předmětem veřejné zakázky, již kraj uveřejnil 25. 11. 2019. Dopravní podnik Karlovy Vary tak v současné době disponuje již 38 autobusy na CNG, celkově kraj plánuje pořízení zhruba 150 autobusů na zmíněný pohon.</p> <p><u>Město Sokolov</u> Město Sokolov disponuje v oblasti výstavby infrastruktury pro zelenou mobilitu v současné době 10 projekty v různém stádiu připravenosti cílící na vybudování parkovacích stání o různé velikosti vybavených dobíjecími stanicemi pro elektromobily např. v Nádražní ulici (odhadovaná cena 6.5 mil. CZK), ve vnitrobloku Svatopluka Čecha (odhadovaná cena 2.5 mil. CZK), vzniknout by měly i zcela nové parkovací domy v ul. Vítězná či Závodu míru (odhadovaná cena v obou případech zhruba 90 mil. CZK) a na řadě dalších míst.</p> <p><u>Další projekty:</u> Mariánské lázně – Modernizace trakčního vedení trolejbusů</p>
<p>Vazba na další projekty</p>	<p>Rozvoj letiště Karlovy Vary – projekt řeší rozšíření a prodloužení přistávací a vzletové dráhy pro zvýšení jeho konkurenceschopnosti a bezpečnosti provozu. Záměr předpokládá rozšíření dráhy na 45 metrů a prodloužení na 2 510 metrů (stávající šířka je 30 metrů a délka 2 150 metrů).</p> <p>Dalším cílem projektu je zkapacitnění veřejné a neveřejné části terminálu, rozšíření plochy čekáren pro současné odbavení 2 letadel a zvětšení prodejní plochy pro služby cestujícím.</p>
<p>Vazba na PRKK</p>	<p><i>nevyplňuje</i></p>
<p>Vazba na RIS 3 KVK</p>	<p><i>Nevyplňuje</i></p>
<p>Vazba na Restart</p>	<p><i>Nevyplňuje</i></p>



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST)

(zaškrtněte odpovídající údaj x)

Tematické zaměření – dle nařízení o FST		a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
		b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
		c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
		d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
		e) investice do digitalizace a digitálního propojení
		f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
		h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
		i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
		j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
		k) technická pomoc
	X	l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?	X	ANO / Cílová hodnota snížení emisí CO ₂ se bude lišit podle typu a rozsahu jednotlivých projektů
		NE
Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?		ANO / Plánovaná cílová hodnota indikátoru RCR01 (počet nových pracovních míst díky realizaci projektu)
	X	NE
Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)	X	RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
		RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
		RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
		RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služby inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
	X	RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
		RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
		RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
		RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
		RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
		RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti
		RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných
	Doplnění, komentář, vzkaz	

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých Karlovarským krajem a ve spolupráci se zástupci města Sokolov

Datum: 3. 9. 2020



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Název projektu	Rozvoj lidského potenciálu
Kód projektu	<i>nevyplňovat</i>
Nositel projektu	Karlovarský kraj, např. Krajská hospodářská komora Karlovarského kraje
Kontaktní údaje	Kontaktní osoba, instituce tel. e-mail
Partneři projektu	Veřejné subjekty jako například Úřad práce ČR, KARP Soukromé subjekty
Předpokládané celkové náklady	1.440.000.000,- Kč
Výchozí situace	<p>Karlovarský kraj prochází nedokončenou restrukturalizací a dle ekonomických dat je zřetelné prohlubování strukturálních problémů regionu oproti dalším regionům v ČR a Evropě. Velmi výrazně se projevují socioekonomické problémy, celková skladba obyvatel (věková, vzdělanostní apod.) a především jejich vzdělání jako základní konkurenceschopný prvek a předpoklad pro potenciální rekvalifikaci.</p> <p>Podle dostupných údajů Úřadu práce ČR stoupla meziměsíční nezaměstnanost v Karlovarském kraji o 7,3 %, podíl nezaměstnanosti byl např. v Sokolově vyšší o 5,9 % než celorepublikový průměr a na jedno volné místo v Sokolově připadá 5,3 uchazečů o zaměstnání.</p> <p>Uvedené výzvy kraje se dále umocní plánovanou restrukturalizací, která úzce souvisí s postupným ukončováním těžebních aktivit. Dá se očekávat, že uhelné podniky budou přistupovat k postupnému propouštění svých zaměstnanců a tím mohou dále dramatizovat situaci na lokálních pracovních trzích, jelikož v rámci profesní skladby potenciálně propouštěných osob se jedná převážně o pracovníky, kteří nemají výrazné uplatnění mimo těžební společnosti nebo nejsou v okolí žádné jiné výrobní firmy, které by potřebovaly tyto profese v tak velkém množství. Dvě třetiny propouštěných pracovníků má základní až úplné vzdělání a 60 % propouštěných patří do věkové skupiny 50 a více let.</p> <p>Z tohoto důvodu bude nutné poměrně vysoké zapojení rekvalifikačních kurzů, aby tito lidé, kteří byli dlouhodobě zaměstnáni ve společnosti, našli jiné pracovní uplatnění. I přes urychlené investice do vzdělávání a rekvalifikace pracovní síly v regionu se v tuto chvíli dá očekávat výrazný nárůst ekonomických a s tím souvisejících sociálních problémů u propouštěných zaměstnanců a jejich rodin. Projekty na podporu rekvalifikace a vzdělávání však mohou výrazně pomoci v položení základních podmínek, které mají předpoklady pro budoucí příliv podnikatelských investic nebo vybudování vlastního podnikatelského podhoubí s vyšší přidanou hodnotou.</p>
Popis projektu	<p>Předmětem projektu je pomoc zaměstnancům podniků, které prochází strukturálními změnami, a které jsou tudíž nuceni své zaměstnance propouštět. Projekt se zaměřuje na zvýšení adaptability zaměstnanců pro nalezení nového pracovního uplatnění. Dále se soustředí na vybudování potřebných základů pro zvýšení vzdělanosti v kraji a také podpoření zájmu především u mladších generací o vědu a techniku, a to zejména na dovednosti vyžadované moderními podniky (IT, soft skills).</p> <p>Stanovené cíle projektů:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prevence socioekonomických dopadů propouštění formou spolupráce s dotčenými zaměstnanci / podniky v procesu transformace



PROJEKTOVÁ FÍŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

	<ul style="list-style-type: none"> • Maximální podpora a pomoc při ztrátě zaměstnání a vyhledávání nového uplatnění na trhu • Maximální podpora v procesu rekvalifikace, která může výrazně přispět k celkové ekonomické diverzifikaci kraje • Vybudování základů vzdělávací infrastruktury (zejména univerzitního kampusu) jako předpokladu pro uplatnění obyvatel kraje na pozicích výše v hodnotovém řetězci <p>Mezi jednotlivé aktivity řadíme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitoring zaměstnanců, průběžná komunikace a koordinace s jejich zaměstnavateli v rámci plánů na postupné propouštění, včetně analýz demografické skladby propuštěných • Aktivní práce se současnými zaměstnanci dotčených podniků a jejich příprava na budoucí uplatnění před ukončením současného pracovního poměru • Poradenské programy, jejichž cílem je rychlá pomoc s orientací na trhu, práce a snaha o rychlé nalezení vhodného zaměstnání bez nutnosti evidence na ÚP ČR • Programy, jejichž cílem je osvěta v pracovním právu a finanční gramotnosti dotčených zaměstnanců • Odborné a profesní vzdělávání vzhledem k potřebám trhu práce a konkurenceschopnosti kraje. Kromě systému rekvalifikací a zajištění formy vzdělávání dojde na programy pro rozvoj gramotnosti a klíčových kompetencí • Rekvalifikace a vzdělávací aktivity s individuálním přístupem a důrazem na získání odborných znalostí a dovedností vyžadovaných na trhu práce • Zprostředkování zaměstnání formou nedotovaných pracovních míst nebo pracovních míst, jejichž financování je podpořeno s využitím poskytnutých prostředků • Aktivity směřující k výstavbě univerzitního kampusu a jeho propojení s podnikatelskou sférou chystající investice v kraji <p>Mezi výstupy projektu patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zastřešení koncepčního rozvoje vzdělávání a podpory obyvatel v procesu transformace Karlovarského kraje • vybudování Centra kariérního poradenství (CKP) • vybudování univerzitního kampusu • vybudování zábavně vzdělávacího centra – např. po vzoru Techmánie, iQlandie či Velkého světa techniky • strategie, plán, nastavené kompetence, procesy a určené aktivity vedoucí k maximální podpoře obyvatel kraje
Termín realizace	2021-2029
Místo realizace projektu/ předpokládané území dopadu	Karlovarský kraj
Přesah projektu do jiného kraje/uveďte	



PROJEKTOVÁ FÍŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Klíčové aktivity (KA)		
vyplňte dle charakteru projektu – přípravná, realizační fáze (integrované projekty s řadou dílčích aktivit vzájemně provázaných/na sebe navazujících, kombinující aktivity investičního/neinvestičního charakteru (např. výstavba objektu, technologie, vzdělávací/výzkumné aktivity.....)		
KA	Rámcový finanční objem	Předpokládaný termín realizace
1 Přípravná fáze	94.500.000,-	2021 - 2022
Komentář	Analýzy, projektové dokumentace, studie, získání potřebných povolení, platformy komunikace s dotčenými soukromými subjekty, příprava strategie	
2 Realizace etapy 1	378.000.000,-	2023 - 2024
Komentář	Výstavba univerzitního kampusu, výstavba centra kariérního poradenství, implementace infrastruktury pro jejich fungování v procesu outplacementu	
3 Realizace etapy 2	967.500.000,-	2025 - 2026
Komentář	Mzdové a provozní náklady, údržba a aktivní komunikace/spolupráce s podnikatelskými subjekty s potenciálem investice v regionu	
Stav připravenosti	Projekt kariérního centra; projekt univerzitního kampusu; projekt klastru rekvalifikace; a projekt outplacementu (nižší fáze přípravy - projektové fíše)	
Vazba na další projekty	Vybudování univerzitní infrastruktury včetně vybudování vědeckotechnického parku a souvisejících aktivit; Střední školství v Karlovarském kraji pro 21. století	
Vazba na PRKK	nevyplňujte	
Vazba na RIS 3 KVK	nevyplňujte	
Vazba na Restart	nevyplňujte	
Vazba na Fond pro spravedlivou transformaci (FST) (zaškrtněte odpovídající údaj x)		
Tematické zaměření – dle nařízení o FST		a) produktivní investice do malých a středních podniků, včetně začínajících podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci a přeměně;
	X	b) investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb;
		c) investice do výzkumu a inovací a podpora přenosu pokročilých technologií
		d) investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
		e) investice do digitalizace a digitálního propojení
		f) investice do obnovy a dekontaminace lokalit, rekultivace půdy a projektů pro nové využití
		g) investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

<p>Bude projekt přispívat ke snížení produkce skleníkových plynů, k dekarbonizaci? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Bude projekt naplňovat Indikátor - RCR01 – pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech? /Plánovaná cílová hodnota?</p> <p>Další plánované indikátory výsledků projektu (volitelné)</p>	X	h) zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
	X	i) pomoc uchazečům o zaměstnání při hledání zaměstnání
	X	j) aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání
	X	k) technická pomoc
		l) investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy.
		ANO / Plánovaná cílová hodnota snížení produkce CO ₂ (v tunách)
	X	NE
		ANO / Plánovaná cílová hodnota indikátoru RCR01 (počet nových pracovních míst díky realizaci projektu)
	X	NE
		RCR 02 – soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů (z toho: granty, finanční nástroje)
		RCR 03 – malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů
		RCR 04 – malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace
		RCR 05 – malé a střední podniky provádějící vnitropodnikové inovace
		RCR 06 – patentové přihlášky předložené Evropskému patentovému úřadu
		RCR 11 – uživatelé nových veřejných digitálních služeb a aplikací RCR 12 – uživatelé nových digitálních produktů, služeb a aplikací vyvinutých podniky
		RCR 17 – tři roky staré podniky přežívající na trhu
		RCR 18 – malé a střední podniky využívající služeb inkubátoru rok po jeho vytvoření
		RCR 29 – odhadované emise skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice 2003/87/ES v podporovaných podnicích
		RCR 31 – celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektrina, teplo)
		RCR 32 – energie z obnovitelných zdrojů: kapacita připojená k síti (provozní)
		RCR 46 – počet obyvatel, kteří využívají zařízení na recyklaci odpadu a systémy pro nakládání s drobným odpadem
		RCR 47 – recyklovaný odpad
		RCR 48 – recyklovaný odpad používaný jako surovina
		RCR 49 – využitý odpad
		RCR 50 – počet obyvatel, kteří mají prospěch z opatření pro kvalitu ovzduší
		RCR 52 – rekultivovaná půda využívaná pro zeleň, sociální bydlení, ekonomické nebo komunitní činnosti
	X	RCR 97 – podporovaná učňovská příprava v malých a středních podnicích
	X	RCR 98 – pracovníci malých a středních podniků, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu (podle druhu dovednosti: technické, řídicí, podnikatelské, zelené nebo jiné dovednosti)
	X	RCR 200 – účastníci, kteří začali hledat zaměstnání po ukončení své účasti
	X	RCR 201 – účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy po ukončení své účasti
	X	RCR 202 – účastníci, kteří získali kvalifikaci po ukončení své účasti



PROJEKTOVÁ FIŠE
transformačního projektu - Karlovarský kraj 2020 – 2030

Doplnění, komentář, vzkaz	X	RCR 203 – účastníci zaměstnaní po ukončení své účasti, včetně osob samostatně výdělečně činných

Vypracoval: GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. na základě podkladů poskytnutých
Karlovarským krajem

Datum: 3. 9. 2020



Grant Thornton
An instinct for growth™

www.grantthornton.cz

© 2020 GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. All rights reserved.

GT Appraisal services – Znalecký ústav a.s. je členská firma Grant Thornton International Ltd. (Grant Thornton International). Odkazy na Grant Thornton se vztahují ke Grant Thornton International nebo ke členským firmám. Grant Thornton International a členské firmy nejsou mezinárodním partnerstvím. Služby jsou nezávisle poskytovány jednotlivými členskými firmami.