

Přílohy
Souhrnného akčního plánu Strategie
restrukturalizace Ústeckého,
Moravskoslezského a Karlovarského kraje
2020 – 2021



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1	Obsah	
2	Seznam zkratk	4
3	Příloha č. 1 Protokoly o jednání Regionálních stálých konferencí a tripartit dotčených krajů ...	6
4	Příloha č. 2 Podrobný popis opatření Souhrnného akčního plánu Strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2020 – 2021	10
1	Pilíř A – Podnikání a inovace	11
1.1	A.2 Vznik nových firem a jejich větší úspěšnost	11
1.1.1	IV. A.2.1 Podnikavý region (PODREG) - program na podporu začínajících podnikatelů, a potenciálních podnikatelských záměrů a MSP s vlastním produktem/službou	11
1.2	A.3 Vyšší inovační výkonost ekonomiky, více inovativních firem	17
1.2.1	IV. A.3.1 Podpora digitalizace a robotizace především malých a středních firem prostřednictvím outsourcovaných služeb výzkumu, vývoje a poradenství	17
1.2.2	IV. A.3.2 Rozvoj lázeňské infrastruktury a podpora lázeňství jako ekonomického odvětví v Karlovarském kraji	19
2	Pilíř C – Výzkum a vývoj	21
2.1	C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV	21
2.1.1	IV. C.2.1 Specifická podpora výzkumu ve strukturálně postižených regionech	21
3	Pilíř D – Lidské zdroje	27
3.1	D.2 Více obyvatel lépe připravených k práci (medium-skills pro uplatnění v zaměstnání)...	27
3.1.1	IV. D.2.1 Podpora modernizace výuky a obnovy a rozvoje materiálně-technického zázemí škol a školských zařízení	27
3.1.2	IV. D.2.2 Komplex opatření rozvíjející kariérové poradenství a celoživotní vzdělávání v krajích	30
4	Pilíř E – Sociální stabilizace	34
4.1	E.4 Zvýšení patriotismu a aktivního životního stylu	34
4.1.1	IV. E.4.1 Změna image strukturálně postižených regionů	34
4.1.2	IV. E.4.2 Podpora kulturních a kreativních odvětví	36
5	Pilíř F – Životní prostředí	40
5.1	F.1 Revitalizovat a regenerovat území silně zasažené těžební a průmyslovou činností	40
5.1.1	IV. F.1.1 Zpracování technickoekonomických analýz využitelnosti důlních děl v Moravskoslezském kraji	40

5.2	F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel	44
5.2.1	IV. F.2.1 Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách – pokračování DT.....	44
5.2.2	IV. F.2.2 Specifické brownfieldy pro přípravu studií využitelnosti	45
5.2.3	IV. F.2.3 Program na podporu občanské vybavenosti a obslužnosti obcí ve strukturálně postižených regionech.....	48
5.3	F.3 Transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích, využití nových příležitostí 50	
5.3.1	IV. F.3.1 Podpora komunitní energetiky v MSK.....	50
5.3.2	IV. F.3.2 Podpora komunitní energetiky v ÚK.....	54
5.3.3	IV. F.3.3 Podpora zřízení Center veřejných energetiků	58
5.3.4	IV. F.3.4 Fond na přípravu strategických projektů do Fondu pro spravedlivou transformaci	61
6	Pilíř G – Infrastruktura a veřejná správa	63
6.1	G.1 Propojit dopravně krajská ekonomická centra s hlavními trhy v ČR a v zahraničí a propojit dopravně metropolitní a periferní sídla v krajích tam, kde špatná dopravní dostupnost představuje bariéru pro rozvoj a růst.....	63
6.1.1	IV. G.1.1 Obnovení Slavkovské dráhy – studie proveditelnosti.....	63
6.2	G.2 Zefektivnit řízení a výkon veřejné správy pro podnikatele a obyvatele, vybudovat za tímto účelem potřebnou ICT infrastrukturu a realizovat návazné investice s využitím moderních technologií pro aplikace a služby	64
6.2.1	IV. G.2.1 Podpora rozvoje digitalizace státní správy a samosprávy, digitalizace služeb pro občany regionů	64
7	Příloha č. 3 Strategické a podpůrné projekty krajů	68
7.1	Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Ústecký kraj	68
7.2	Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Moravskoslezský kraj.....	78
7.3	Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Karlovarský kraj	88

2 Seznam zkratk

Zkratka	Význam
AP	Akční plán
BF	Brownfield
CEF	Connencting Europe Facility
CMS	Centrální místo služeb
CO ₂	Oxid uhličitý
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČVUT	České vysoké učení technické
DEP	Digital Europe Programme
DOV	Dolní oblast Vítkovice
DT	Dotační titul
EK	Evropská komise
ERDF	Evropský fond pro regionální rozvoj
ESIF	Evropské strukturální a investiční fondy
EU	Evropská unie
FD	Fakulta dopravní
FST	Fond pro spravedlivou transformaci
FVE	Fotovoltaické elektrárny
HW	Hardware
ICT	Informační a komunikační technologie
IROP	Integrovaný regionální operační program
IT	Informační technologie
IZS	Integrovaný záchranný systém
KIVS	Komunikační infrastruktura veřejné správy
KVK	Karlovarský kraj
MD	Ministerstvo dopravy
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MSK	Moravskoslezský kraj
MST	Mechanismus pro spravedlivou transformaci
MSP	Malý a střední podnik
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NOK	Národní orgán pro koordinaci
NSP	Národní soustava povolání
NUTS	Nomenklatura územních statistických jednotek
OKD	Ostravsko-karvinské doly
OKR	Ostravsko-karvinský revír
OP	Operační program
OP JAK	Operační program Jan Amos Komenský
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP TAK	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
OP ŽP	Operační program Životní prostředí
OZE	Obnovitelné zdroje energie
PACS	Picture Archiving and Communication System
PIRLS	Progress in International Reading Literacy Study
PISA	Programme for International Student Assessment



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

RIS3	Regionální inovační strategie
RSK	Regionální stálá konference
ŘO	Řídící orgán
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury
SFEU	Smlouva o fungování Evropské unie
SVL	Sociálně vyloučená lokalita
SW	Software
TA ČR	Technologická agentura České republiky
TIMSS	Trends in International Mathematics and Science Study
UJEP	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
ÚK	Ústecký kraj
ÚP	Úřad práce
USA	Spojené státy americké
ÚZIS	Ústav zdravotnických informací a statistiky
VaV	Výzkum a vývoj
VO	Výzkumné organizace
VVI	Výzkum, vývoj, inovace
ZZ	Zdravotnické zařízení
ZZS	Zdravotnická záchranná služba



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

3 Příloha č. 1 Protokoly o jednání Regionálních stálých konferencí a tripartit dotčených krajů



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



**Protokol o společném písemném projednání PER ROLLAM
Regionální stálé konference Karlovarského kraje a Rady hospodářské
a sociální dohody Karlovarského kraje**

Č.j.: KK/175/OŘP/20

Dne 17. března 2020 bylo zahájeno korespondenční elektronické hlasování:

- 1) Aktualizace členů RSK
- 2) Aktualizace 4. Akčního plánu Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje (schválení nových opatření)
- 3) Schválení aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje a Vstupní analýzy Strategického rámce
- 4) Schválení Výroční zprávy Regionální stálé konference
- 5) Schválení Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání 2

Hlasování bylo ukončeno dne 25. března 2020 – účastníci hlasování vyjádřili souhlas s předloženými návrhy.

Dne 21. dubna 2020 bylo zahájeno korespondenční elektronické hlasování:

- 1) Schválení výběru strategického projektu Karlovarského kraje a specifického brownfieldu

Hlasování bylo ukončeno dne 27. dubna 2020 – účastníci hlasování vyjádřili souhlas s předloženým návrhem.

Přílohy:

- 1) Záznám o korespondenčním elektronickém hlasování Regionální stálé konference Karlovarského kraje a Rady hospodářské a sociální dohody Karlovarského kraje – Aktualizace 4. Akčního plánu Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje.
- 2) Záznám o korespondenčním elektronickém hlasování Regionální stálé konference Karlovarského kraje a Rady hospodářské a sociální dohody Karlovarského kraje – Aktualizace Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje a Vstupní analýzy Strategického rámce.
- 3) Záznám o korespondenčním elektronickém hlasování Regionální stálé konference Karlovarského kraje a Rady hospodářské a sociální dohody Karlovarského kraje – Schválení výběru strategického projektu Karlovarského kraje a specifického brownfieldu.

V Karlových Varech dne 27. 4. 2020

Mgr. Petr Kubis
Předseda Regionální stálé konference
předseda Rady hospodářské a sociální dohody Karlovarského kraje

Sídlo: Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 06, Karlovy Vary-Dvory, Česká republika, IČ: 70891168, DIČ: CZ70891168,
tel.: +420 354 222 111, <http://www.kr-karlovarsky.cz>, e-mail: posta@kr-karlovarsky.cz

Str. 1



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

**Protokol o společném písemném projednání PER ROLLAM Regionální stálé konference
Moravskoslezského kraje a Rady hospodářské a sociální dohody Moravskoslezského kraje**

Dne 23. března 2020 bylo zahájeno odesláním podkladových materiálů hlasování PER ROLLAM k:

1. Schválení aktualizace strategického rámce Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje
2. Schválení akčního plánu Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2020–2021 (AP4) včetně jeho příloh
3. Schválení seznamu strategických a podpůrných projektů Moravskoslezského kraje
4. Schválení specifického brownfieldu k financování v rámci Programu MMR ČR – Tvorba studií a analýz možností využití vybraných brownfieldů
5. Schválení vybraného úseku silnic k financování ze strany Ministerstva dopravy ČR

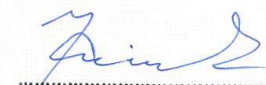
Hlasování bylo ukončeno dne 30. března 2020.

Účastníci hlasování vyjádřili souhlas s předloženými návrhy.

V Ostravě dne 31. 3. 2020



Ivo Vondrák
hejtman
Moravskoslezského kraje
a předseda RSK MSK



Jiří Ciencala
předseda RHSD MSK



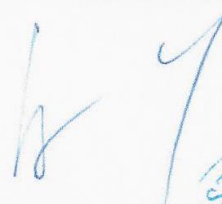
**Protokol o společném písemném projednání PER ROLLAM Regionální stálé konference
Ústeckého kraje a Hospodářské a sociální rady Ústeckého kraje**

Dne 20. března 2020 bylo zahájeno odesláním podkladových materiálů hlasování PER ROLLAM k:


1. Renominace členů HSR při RSK
2. Aktualizace strategických dokumentů hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje
3. Naplňování akčního plánu Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje (AP 1-3)
4. Aktualizace akčního plánu Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2020 – 2021 (AP4)

Hlasování bylo ukončeno dne 31. března 2020 ve 12:00 hodin – účastníci hlasování vyjádřili souhlas s předloženými návrhy.

Příloha č.1 – Protokol z hlasování


Oldřich Bubeníček
hejtman
Ústeckého kraje
a předseda RSK ÚK




Gabriela Nekolová, Dis.
předsedkyně Hospodářské
a sociální rady ÚK



4 Příloha č. 2 Podrobný popis opatření Souhrnného akčního
plánu Strategie restrukturalizace Ústeckého,
Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2020 – 2021



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1 Pilíř A – Podnikání a inovace

1.1 A.2 Vznik nových firem a jejich větší úspěšnost

1.1.1 IV. A.2.1 Podnikavý region (PODREG) - program na podporu začínajících podnikatelů, a potenciálních podnikatelských záměrů a MSP s vlastním produktem/službou

Úkol	Vláda ČR ukládá: <i>ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministryní financí připravit dotační titul pro strukturálně postižené kraje, který bude podporovat programy podnikatelského poradenství krajů od r. 2021.</i>
Pilíř	A. Podnikání a inovace
Strategický cíl/cíle	A.2. Vznik nových firem a jejich větší úspěšnost
Oblast změn - indikátory	<p>A.2 - Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zvýší se ochota lidí zahájit vlastní podnikání, zvýší se jejich úspěšnost/přežití firmy v prvních letech podnikání a zvýší se úspěšnost firem při dosahování růstu a vstupu na nové trhy - zvýší se počet inovačních firem a zvýší se úspěšnost firem při vstupu na trh a růst založený na inovacích - zvýší se počet firem, které přicházejí na trh s vlastním inovativním výrobkem/službou reagujícím na aktuální potřeby veřejné správy a samosprávy a jimi zřizovaných organizací - posílí se poptávka po práci místních technologických firem ze strany veřejné správy a samosprávy - více lidí si vyzkouší vlastní podnikání, získají některé nové dovednosti podporující kulturu podnikání a inovací (a také úctu k podnikatelům); získané kompetence zlepší jejich postavení na trhu práce v případě návratu k zaměstnaneckému poměru - budou k dispozici kvalitní/certifikované služby pro podporu podnikání, které budou poskytovány novými formami (koučing), poradci a kouči s relevantní zkušeností z podnikání a budou zaměřeny na pomoc s administrativou podnikání, na podnikatelské dovednosti (strategické řízení, vedení týmů, apod.) a na specifické odbornosti dané oborem podnikání <p>A.2 - Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet nově vzniklých podnikatelských subjektů za rok - podíl MSP úspěšně podnikajících 5 let od založení - pomocný ukazatel: <ul style="list-style-type: none"> o podíl úspěšně podnikajících podpořených firem 3 (5) let od založení <p>Pozn.: Pomocný ukazatel k cíli A.2 není uveden ve strategickém rámci, ale je vhodné jej sledovat kvůli hodnocení úspěšnosti opatření samotného.</p>

Název opatření/programu	Podnikavý region (PODREG) - program na podporu začínajících podnikatelů, a potenciálních podnikatelských záměrů a MSP s vlastním produktem/službou
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zdůvodnění a popis programu	<p>Strukturálně postižené kraje realizují nebo připravují vlastní poradenské a podpůrné programy, kterými podporují podnikavost a podnikání na svém území.</p> <p>Účelem opatření je zvýšit zájem o podnikání, usnadnit zájemcům založení podniku a pomoci jim v prvních krocích při rozvoji podniku, snížit jejich rizika a tím zvýšit množství podniků, které jsou v krajích zakládány. Vyšší míra podnikavosti, větší iniciativa lidí ve strukturálně postižených krajích při zahajování podnikání jsou jedním z dlouhodobě důležitých zdrojů hospodářské proměny krajů a vzniku nových, konkurenceschopných aktivit. V rámci opatření dojde také k implementaci aktivit, které budou postupně zvyšovat poptávku veřejného sektoru po produktech a službách místních technologických firem. Díky tomu dojde k posílení pozice místních technologických firem a také ke zlepšení kvality vybraných veřejných služeb a infrastruktury. Program je navržen jako systém služeb, kombinující koučování a poskytování dalších, specifických služeb začínajícím podnikatelům podle charakteru jejich potřeb a specifických programů podpory. Potřeby (začínajících) podnikatelů jsou zjišťovány (a aktualizovány) v průběhu soustavné spolupráce s koučem.</p> <p>Cílovou skupinou jsou lidé, kteří:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zvažují zahájení podnikání, často jsou v zaměstnaneckém poměru nebo se jedná o absolventy či studenty, • připravují vlastní podnikatelský záměr, • realizují nový podnikatelský záměr a jsou v úvodních fázích realizace; a to bez ohledu na podnikatelskou aspiraci nebo technologický charakter podnikatelského záměru, • již mají založenou firmu a hledají nový inovativní produkt či službu. <p>Program je koncipován tak, že kraj zajistí řízení a koordinaci systému, a také garantuje jeho kvalitu prostřednictvím monitorování kvality služeb spolupracujících subjektů, pokud jsou do tohoto systému zapojeny.</p> <p>Kraje již v současnosti poskytují služby na podporu podnikání, buď samostatně, nebo ve spolupráci s dalšími subjekty, nebo podobné služby zahajují. Povaha a rozsah služeb či poradenství se v každém kraji liší, různé je také institucionální zajištění uvedených služeb. Tyto krajské odlišnosti je nutné respektovat. Podmínky poskytování prostředků státu krajům na spolufinancování programů služeb na podporu podnikání musí zohledňovat různorodost zaměření a povahy nástrojů v jednotlivých krajích.</p> <p>Všechny rozvíjené programy podpory podnikání v krajích musí být úzce koordinovány s programy podnikatelského poradenství poskytovaných z úrovně Agentury pro podporu podnikání a investic CzechInvest a dalších obdobných typů subjektů tak, aby nevznikaly nežádoucí duplicity.</p>
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Programy, které budou podporovány v krajích, budou koncipovány tak, aby obsahovaly následující prvky:

- diagnostika, analýza potřeb a zařazení klienta do určité fáze programu nebo dohoda na výběru služeb, které budou klientovi poskytnuty;
- nabídka služeb/poskytovatelů služeb a propojení s poskytovateli služeb, které klient zvolí;
- poskytování služeb kouče/mentora klientům v průběhu účasti v programu;
- reporting o postupu klienta a přizpůsobování služeb klientům či nová nabídka na základě jejich postupu programem;
- školení, semináře, workshopy pro klienty, pro které je efektivnější poskytovat službu tímto způsobem – např. proto, že jsou ve velmi rané fázi úvah o podnikatelském záměru nebo z jiných důvodů;
- monitoring kvality služeb poskytovaných klientům a jejich hodnocení;
- kraje či organizace, které kraj pověří organizací systému služeb na podporu podnikání, garantují kvalitu poskytovaných služeb;
- implementaci speciálního grantového programu zaměřeného na uvádění nových technologií, produktů a služeb místních technologických firem reagujících na aktuální potřeby veřejné správy a samosprávy do praxe.

Služby kouče a poradců jsou spolufinancovány programem a klienty programu. Program je financován krajem, kterému na část nákladů poskytne prostředky stát. Tím se jednak snižují náklady začínajících podnikatelů, jednak je začínající podnikatel směřován na služby, které jsou prověřeny, a kraj garantuje jejich kvalitu. Spolufinancování služeb začínajícím podnikatelům může být např. na základě voucherů. Služby poskytované podnikatelům by měly být spolufinancovány v různé míře v závislosti na rozvinutosti záměru/fázi podnikatelského záměru, v němž se klient nachází. Např. je možné, aby byly služby v počátečních stádiích spolufinancovány z cca 70 i více procent (nikoliv přes 90 %), později, podle úspěšnosti postupu klienta se podíl spolufinancování může snižovat (nebo v případě neúspěchu, malého postupu apod. je klient vyřazen).

V případě, že klient/podnikatel dojde do stadia realizace podnikatelského záměru a vstupu na trh, by mu měl program zprostředkovat přístup k finančním prostředkům, a to vč. např. mikropůjček nebo podnikatelských voucherů z existujících nebo připravovaných nástrojů/zdrojů finančních prostředků na podporu podnikání (např. ze zvažovaného/existujícího regionálního fondu na podporu podnikání), ale rovněž z jiných zdrojů (např. programy státu či programy podporované ESIF), dle toho, co bude nejvýhodnější pro klienta. Služby kouče a specifických odborných poradců může čerpat i v této době.

Monitoring/evaluace, certifikace:

Kraj nebo pověřený subjekt, který organizuje systém služeb podpory podnikání, certifikuje poskytovatele služeb a provádí monitoring a evaluace. Certifikace je

	<p>průběžně obnovována na základě hodnocení spokojenosti a výsledků klientů. Systém certifikace je předmětem pravidelné kontroly ze strany kraje či jeho orgánu (např. platformy pro regionální rozvoj).</p> <p>Evaluace probíhá na dvou úrovních: (i) úroveň klienta; (ii) úroveň systému. Na základě výsledků evaluace jsou navrhovány změny v systému.</p> <p>Celý systém je navržen tak, aby jako vedlejší produkt podpořil spolupráci a specializaci organizací zaměřených na poskytování služeb pro začínající firmy (inkubátory, akcelérátory, coworkingová centra, FabLabs, apod.). Vedlejším efektem opatření PODREG bude zkvalitnění infrastruktury služeb pro začínající podnikatele.</p> <p>Tento systém doplní např. v Moravskoslezském kraji grantové schéma "Modernizace MSK", jehož cílem je uvést do praxe nové produkty/technologie či služby, které prokazatelně zlepší kvalitu konkrétní veřejné služby pro uživatele, nebo prokazatelně sníží náklady na zajištění veřejné služby pro poskytovatele, anebo poskytnou nová řešení konkrétní potřeby samosprávy či jí zřizované organizace. Definice jednotlivých témat pro specifické výzvy grantového schématu bude probíhat v úzké vazbě mezi klíčovým uživatelem výsledků a tzv. inovačním skautem. Příkladem klíčových uživatelů jsou např. nemocnice a jiné organizace ve zdravotnictví, školy, organizace integrovaného záchranného systému, firmy veřejných služeb odpadového hospodářství, firmy veřejných služeb dopravní obslužnosti, investiční/majetkové odbory KÚ a MU obcí v kraji a další. Mezi možná témata budou např. patřit zdravotnictví (zdravotnické prostředky, technologie a služby pro e-health, bezpečnost provozu, logistika a zásobování ve zdravotnictví), vzdělávání (digitalizace obsahu pro vzdělávání, technologie a služby pro distanční vzdělávání, technologie umožňující realizaci nových metod vzdělávání), odpadové hospodářství (nové technologie a zařízení pro třídění, recyklaci a využití odpadů/druhotných surovin) atd.</p> <p>V rámci vyhlášení jedné specifické tematické výzvy grantového schématu – např. specifického řešení v MSK - budou vždy probíhat dvě fáze výběru řešitelů. V rámci fáze 1 budou v otevřené výzvě vybrány koncepty 5-10 řešitelů. Tyto koncepty budou rozpracovány v průběhu cca 6 měsíců. Tyto rozpracované koncepty budou poté předloženy do fáze 2, kde již budou vybrány jen 1-3 projekty, kterou budou vyvíjet finální řešení až do podoby funkčního prototypu. Při vývoji funkčního prototypu budou moci řešitelé využívat podpory mentorů (viz systém certifikovaných koučů) a také dostupné infrastruktury (prototypové dílny, sdílené laboratoře atd.)</p> <p>Díky implementaci programu – např. v Moravskoslezském kraji grantové schéma "Modernizace MSK" - se zlepší kvalita vybraných veřejných služeb a infrastruktury a posílí se poptávka po službách, technologiích a produktech technologických malých a středních firem.</p> <p>Možný příklad organizace programu Podnikavý region (v každém kraji však může být program organizován jinak a může poskytovat různé spektrum služeb):</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Kraj pověří jednu organizaci (např. již existující organizaci na podporu inovačního podnikání, organizaci na podporu podnikání apod.) řízením a koordinací systému (tzv. „Centrální organizaci“), která bude mít celokrajskou působnost. Forma pověření může mít povahu smlouvy o realizaci služeb v obecném hospodářském zájmu, která je časově omezená, výkonnostně nastavená, s možností opce při plnění dohodnutých cílů.</p> <p>Do systému mohou (nemusí) spadat další kontaktní/zprostředkující organizace. Pokud budou vybrány, stane se tak v transparentním výběrovém řízení, které stanoví pravidla, požadavky a podmínky, které musí kontaktní místa splnit. Výběr kontaktních míst provádí rovněž kraj nebo „Centrální organizace“. Kontaktní místa jsou vázána smlouvou o zastoupení (např. v okresech či ORP či jinak vymezených územích dle povahy kraje).</p> <p>Centrální i kontaktní organizace provádí akvizici klientů, jejíž součástí je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • diagnostika z hlediska předpokladů pro podnikání (u zájemce o podnikání povinně, u nositele konkrétního záměru dobrovolně) • zařazení klienta do určité fáze programu/nabídka vstupu do určité fáze • analýza potřeb klienta, naplánování postupu a realizačních kroků • nabídka certifikovaných poskytovatelů služeb potřebných pro realizaci kroků, které byly naplánovány • propojení s poskytovateli služeb, které klient zvolí <p>Poskytování služeb – klient, který je připraven/připravuje se realizovat podnikatelský záměr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • propojení/poskytnutí kouče; kouč vede klienta při rozvíjení jeho záměru a spolu s centrální/zprostředkující organizací či místními zprostředkovateli pomáhá klientovi využívat služeb specializovaných odborných poradců • kouč pomáhá se vstupní validací a při revizích záměrů klienta • kouč reportuje stav a postup rozvíjení podnikatelského záměru klienta „Centrální organizaci“ <p>Poskytované/zprostředkované služby:</p> <ul style="list-style-type: none"> • účetnictví a finanční plánování • pronájem kancelářských prostor se službami • personalistika a pomoc při hledání zaměstnanců • právní servis • tematické kursy/semináře • další dle zájmu a možností programu <p>Poskytované/zprostředkované služby – klient, který teprve zvažuje zahájení podnikání, zvažuje podnikatelský záměr, není rozhodnut podnikat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • školení, jak připravit podnikatelský záměr
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> osvětové aktivity, podporující poučené rozhodování o směřování pracovní kariéry vyhledávání (pomoc při vyhledávání) příležitostí pro podnikání ve službách pro úspěšné účastníky nabídka služeb kouče – pomoc při postoupení do další fáze programu – příprava a zahájení podnikání (viz výše) <p>V případě uvedeného příkladu možného řešení v MSK bude kraj zapojený např. do přípravy a realizace speciálního dotačního programu „Modernizace MSK“, který má za cíl v letech 2021-2023 podpořit uvedení do praxe minimálně 40 nových produktů, technologií či služeb.</p>	
Cíl programu/opatření	Z hlediska cílů hospodářské restrukturalizace je cílem programu zvýšit počet podnikatelů v regionu, zvyšovat počet lidí, kteří chápou podnikání jako alternativu k zaměstnání a umí ji využít, zvyšovat úspěšnost/míru přežití firem v počátečních stádiích, zvyšovat úspěšnost při prosazení podnikatelského záměru na trhu a tím celkově přispět k diverzifikaci hospodářství strukturálně postižených regionů.	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Opatření PODREG navazuje na opatření na podporu podnikání v pilíři D. Lidské zdroje, které má za cíl zvýšit zájem o podnikání mezi mladými lidmi, ve školách. Opatření PODREG musí být koordinováno s aktivitami, které prostřednictvím regionálních kanceláří rozvíjí či se připravuje rozvíjet Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest (a další obdobné typy organizací). Viz též opatření A.2.2 Rozvoj podnikatelského poradenství CzechInvestu schválené v rámci Souhrnného Akčního plánu strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2017 – 2018.	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2023
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	Ministerstvo průmyslu a obchodu Ministerstvo financí jednotlivé strukturálně postižené kraje	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	150 mil. Kč	Krajské rozpočty – 50% Státní rozpočet – 50% Prostředky v současnosti nejsou vyčleněny v rozpočtu krajů ani státu.
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků pro rok 2020/2021	2021	3 mil. Kč
	2022	25 mil. Kč/rok na poskytování služeb a provoz/řízení programu
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě	25 mil. Kč/rok na poskytování služeb a provoz/řízení programu	

konkrétních opatření infrastruktury	<ul style="list-style-type: none"> - 50 mil. Kč/rok na půjčky či dotace na zahájení podnikání - Kraje, případně spolufinancování státní rozpočet či OP 	Předpokládá se použití existujících/připravovaných zdrojů mimo program PODREG. Např. OP TAK, potenciálně i zdroje FST či v obecnější rovině zdroje celého MST.
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 A.3 Vyšší inovační výkonost ekonomiky, více inovativních firem

1.2.1 IV. A.3.1 Podpora digitalizace a robotizace především malých a středních firem prostřednictvím outsourcovaných služeb výzkumu, vývoje a poradenství

Úkol	Vláda ČR ukládá: <i>ministři průmyslu a obchodu</i> zohlednit podporu poradenství v oblasti digitalizace a robotizace v rámci OP TAK 2021-2027 formou specifického zvýhodnění strukturálně postižených regionů.
Pilíř/pilíře	A. Podnikání a inovace C. Výzkum a vývoj
Strategický cíl/cíle	A.3 Vyšší inovační výkonnost ekonomiky, více inovativních firem. C.1. Otevřenější a relevantnější VaV
Oblast změn – indikátory	<ul style="list-style-type: none"> • Podíl firem, které zavedly na trh nový produkt • Podíl firem, jejichž konkurenční výhoda je založena na inovacích • Počet výsledků VaV zavedených na trh • Počet funkčních spoluprací mezi VO a aplikační sférou • Nárůst objemu komercializace • Počet spin-off/start-up firem a jejich výkon • Nárůst povědomí o regionální VVI nabídce a poptávce
Název opatření/programu	Podpora digitalizace a robotizace především malých a středních firem prostřednictvím outsourcovaných služeb výzkumu, vývoje a poradenství
Zdůvodnění a popis programu	<p>Další růst české ekonomiky a zvyšování kvality života společnosti budou v souvislosti s probíhajícími globálními trendy a inovacemi do významné míry podmíněny úspěšnou digitální transformací. Pro zajištění konkurenceschopnosti českých podniků, a zvláště pak těch na území strukturálně postižených regionů, tak bude klíčové, aby dokázaly v rámci své činnosti efektivně využívat nové digitální technologie a na ně navázané nové obchodní modely.</p> <p>Malé a střední podniky však často nemají dostatečné kapacity (finanční i personální), aby se mohly v dostatečné míře samostatně zapojit do aktivit v rámci probíhající digitální transformace a tu využít jako svou rozvojovou příležitost. Tato skutečnost se ještě mnohem více projevuje ve strukturálně postižených regionech, které ovšem pro svůj budoucí rozvoj nezbytně potřebují zvýšení podnikatelských aktivit na úrovni malých a středních podniků.</p> <p>Opatření bude realizováno formou dotační podpory malým a středním firmám na nákup specializovaných služeb v oblasti digitalizace a/nebo</p>

	<p>robotizace dodávaných expertními pracovišti (výzkumnými organizacemi, firmami apod.).</p> <p>Důležitým aspektem opatření bude přenos rozhodovací kompetence o přidělování podpory na kompetentního zprostředkovatele podpory. Tento zprostředkovatel podpory bude schopen aktivizovat zájem firem o digitalizaci a bude disponovat know-how (zejména prostřednictvím sítě prověřených expertů), které mu bude umožňovat identifikovat či prověřit potřeby firmy ve vazbě na plánované služby či poradenství a po skončení spolupráce také vyhodnotit přínosy a dopady spolupráce na zvýšení úrovně digitalizace a/nebo robotizace v podpořené firmě. Prostřednictvím sítě expertů by následně mohlo docházet k případnému sdílení kapacit pro zajištění plošného dopadu dané dotační podpory v této oblasti.</p>	
Cíl programu/opatření	<p>Navrhované opatření se zaměřením na zvýšení úrovně digitalizace a/nebo robotizace v MSP prostřednictvím posílení využívání VaV služeb a expertního poradenství, formou specifického zvýhodnění strukturálně postižených regionů či prostřednictvím využití dalších dostupných nástrojů v rámci OP TAK.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	<ul style="list-style-type: none"> - I.A.3.1. Podprogram programu TREND pro strukturálně postižené kraje a program MPO Country for The Future - III.A.1.1. Podpora poradenství a služeb na podporu podnikání a investorů (zejména s vyšší přidanou hodnotou) - I.D.2.3. Program zaměřený na přípravu zaměstnanců pro moderní průmyslové firmy (vzdělávání 4.0 a práce 4.0 pro průmysl 4.0) - Podpora rozvoje digitalizace státní správy a samosprávy, digitalizace služeb pro občany regionů 	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2020	2024
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	MPO a jednotlivé strukturálně postižené kraje	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	2020 -2024	88 mil. Kč – zdroj MSK (2020), MPO (CEF, 2021 - 2024) a EK (DEP, 2022 - 2024)
Příprava programu/opatření	2020	3 mil. Kč – zdroj MSK 2 mil. Kč – zdroj ÚK a KVK
	2021+	20 mil. Kč – zdroj MPO (CEF)

nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+		
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	---	

1.2.2 IV. A.3.2 Rozvoj lázeňské infrastruktury a podpora lázeňství jako ekonomického odvětví v Karlovarském kraji

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá: ministři životního prostředí, ministři zdravotnictví a ministryni pro místní rozvoj:</p> <p>a) vyhodnotit stávající možnosti podpory ochrany zdrojů léčivých pramenů ze strany státu;</p> <p>b) na základě výstupu z úkolu a) uplatnit při přípravě návrhu rozpočtu na příslušné rozpočtové období finanční nároky spjaté s implementací tohoto opatření.</p>
Pilíř/pilíře	A. Podnikání a inovace
Strategický cíl/cíle	<p>A.2 Vznik nových firem a jejich větší úspěšnost.</p> <p>A.3 Vyšší inovační výkonnost ekonomiky, více inovativních firem.</p> <p>A.4 Stabilizace a rozvoj stávajících velkých firem.</p>
Oblast změn - indikátory	<p>Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozvoj sektoru služeb - rozvoj a zkvalitnění výzkumu a vývoje a inovací v lázeňské péči - zlepšení kvality služeb v oblasti lázeňství - zvýšení návštěvnosti území - zvýšení příjmů v lázeňství a cestovním ruchu firmám i fyzickým osobám - zvýšení kooperace podnikatelů v oblasti lázeňství, cestovního ruchu a veřejného sektoru - znalost situace a očekávaného vývoje v klíčových oborech
Název opatření/programu	Rozvoj lázeňské infrastruktury a podpora lázeňství jako ekonomického odvětví v Karlovarském kraji
Zdůvodnění a popis programu	<p>Karlovarský kraj se v rámci ČR vyznačuje velmi vysokou koncentrací přírodních léčivých zdrojů (zvláště pramenů minerálních, termálních a radioaktivních vod), a proto je specifickou doménou krajské ekonomiky lázeňství a s ním spojený cestovní ruch. Lázeňství na území Karlovarského kraje má několikasetletou tradici a celosvětový věhlas. Význam lázeňství v kontextu ČR dokládají statistiky ÚZIS a</p>

	<p>ČSÚ, ať co do majoritního počtu léčebných zařízení, podílu lůžkových kapacit a personálu, tak návštěvnosti pacientů v lázních KVK. Lázeňská infrastruktura je v kraji velmi podinvestovaná ze strany veřejných i soukromých investorů. Z části vlastní lázeňskou infrastrukturu města, která nemají dostatek finančních prostředků na jejich rekonstrukci, provoz a údržbu, z části soukromé subjekty, které do ní investují sporadicky. Zároveň řada míst s vývěry pramenů je zanedbaná či zanikla úplně. Pro podporu lázeňství a cestovního ruchu v Karlovarském kraji by proto bylo dobré tato místa zmapovat a obnovit či vybudovat novou infrastrukturu. Proto, aby mohl kraj na této doméně dále stavět a rozvíjet ji, je třeba o cenné přírodní zdroje pečovat tak, aby bylo možné považovat jejich využívání za trvale udržitelné a nedošlo k jejich znehodnocení. Jedním z předpokladů zachování těchto přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod pro další generace a zároveň pro udržitelný rozvoj lázeňství a cestovního ruchu v Karlovarském kraji je jejich ochrana v současných klimatických a socioekonomických podmínkách. Primárně by se mělo jednat o podporu náhrady resp. ochrany stávajících jímacích zdrojů (resp. náhrada stávajících jímacích objektů), budování centrálních rozvodů, zlepšování technické úrovně měřicí techniky sloužící ke sledování stability zdrojů atp.</p>	
Cíl programu/opatření	<p>Cílem opatření je vyhodnotit možnosti podpory ochrany zdrojů léčivých pramenů k podpoře základní infrastruktury spojené s ochranou zdrojů v lázeňství a na základě výsledků navrhnout podporu ze strany státu, která umožní spolufinancovat rozvoj, resp. zachování základní lázeňské infrastruktury a podpoří lázeňství jako ekonomické odvětví Karlovarského kraje.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	<p>Opatření je možné provázat s opatřením III. C.2.3 Specifická podpora výzkumu ve strukturálně postižených regionech.</p>	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2027
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	<p>Organizace</p> <p>MMR, MŽP, MZ</p> <p>Kraje a jeho organizace, města/obce a jejich organizace, Podniky jako nositelé projektů v kraji.</p>	
Rozpočet (odhad)	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování

<i>na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán</i>	Upřesní koncept programu/podprogramu.	
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	Běžné zdroje MMR, MŽP, MZ pro přípravu programu/podprogramu.
	2021+	Státní rozpočet.
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	---	

2 Pilíř C – Výzkum a vývoj

2.1 C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV

2.1.1 IV. C.2.1 Specifická podpora výzkumu ve strukturálně postižených regionech

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá: ministři školství, mládeže a tělovýchovy</p> <p>a) zvážit obsahové rozšíření plánovaného dotačního programu „Podpora výzkumu ve strukturálně znevýhodněných krajích na období 2021–2025“ s prioritními oblastmi Infrastruktura pro výzkumná pracoviště a Podpora rozvoje odborných kapacit lidských zdrojů,</p> <p>b) vytvořit podmínky zejména Karlovarskému kraji a také záměrům na území dalších dvou strukturálně postižených krajů při vytváření podmínek pro znovuoobnovení a rozvoj balneologického výzkumu a výzkumu vzdělávání odborných kapacit pro balneologii a lázeňství,</p> <p>c) vytvořit možnosti pro podporu příchodu a setrvání excelentních pracovníků v oblasti balneologie, fyzioterapie a dalších příbuzných medicínských oborů do Karlovarského kraje v rámci existujících a nově plánovaných dotačních titulů s působností v oblastech výzkumu, vývoje a inovací a realizovaných v gesci MŠMT za využití výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoj a inovace a prostředků Evropských strukturálních a investičních fondů v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) a OP JAK v novém programovacím období</p> <p>d) uplatnit regionální dimenzi v připravovaných výzvách OP VVV a v národních dotačních programech (kde je relevantní),</p>
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>e) zohlednit problematiku podpory výzkumu ve strukturálně postižených regionech v programovém období ESIF 2021 – 2027 a do připravovaných operačních programů vyjednat možnost specifického zvýhodnění žadatelů a projektů realizovaných na území strukturálně postižených regionů.</p> <p>ministři dopravy na základě výstupů studie proveditelnosti ze schváleného akčního plánu v roce 2017 - 2018</p> <p>f) zajistit ve spolupráci s ministrem průmyslu a obchodu přípravu a realizaci opatření směřující k reálnému testování autonomních řídicích systémů v Ústeckém kraji, včetně dálnice D8, a to na základě výstupů studie proveditelnosti z opatření I.C.2.5 Souhrnného Akčního plánu strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2017 - 2018;</p> <p>g) zajistit finanční prostředky, zejména ze zdrojů SFDI, pro realizaci opatření k testování autonomních řídicích systémů v Ústeckém kraji, ve vazbě na výsledky studie proveditelnosti (opatření I. C.2.5);</p> <p>h) prověřit zapojení dálnice D8 do projektu C-Roads;</p> <p>i) podpořit přípravu projektů Horizon Europe se zapojením regionálních aktérů (zejména UJEP, ÚK, města Ústí nad Labem, FD ČVUT v Děčíně) s tematikou autonomní dopravy.</p> <p>Ministři průmyslu a obchodu, dopravy, životního prostředí, zdravotnictví a předsedovi Technologické agentury ČR: upravit resortní programy výzkumu a vývoje a programy Technologické agentury ČR a implementovat je tak, aby umožnily vyhlášení regionálně a tematicky specifických veřejných soutěží pro zajištění realizace opatření zejména pro oblast rozvoje autonomní mobility pro projekty na území strukturálně postižených regionů.</p>
Pilíř/pilíře	C. Výzkum a vývoj (částečně Pilíř A. Podnikání a inovace, Pilíř D. Lidské zdroje)
Strategický cíl/cíle	C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV D.1 Více lepších pracovních příležitostí („high skills“ pro soukromý a veřejný sektor)
Oblast změn - indikátory	<p>Níže jsou uvedeny změny a indikátory, které budou předmětem hodnocení rozšířeného dotačního programu. Naplnění tohoto opatření přinese jako základní indikátor rozšíření daného dotačního programu.</p> <p>C.2 – Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - více kvalitních VaV expertů jak v akademických, tak soukromých VO; - posílení tematického zaměření VaV. <p>Komplementárně - C.1 – Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spolupráce s jinými výzkumnými organizacemi; - spolupráce s aplikační sférou. <p>D.1 – Změny:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - vytváření více lepších pracovních příležitostí v soukromém i veřejném sektoru; - zvyšování atraktivity krajů pro vysoce kvalifikované odborníky; - získání kompetence k identifikaci, rozvoji a udržení talentů v kraji. <p>C.2 – Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podíl zahraničních renomovaných výzkumníků; - produkce excelentních výsledků VaV; - počet aplikací využívajících výsledky excelentního VaV; - podíl VaV činnosti, spolupráce a výsledků činnosti VO ve specializačních doménách; - počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programu Horizont 2020/ Horizon Europe. <p>Komplementárně C.1 – Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet funkčních strategických partnerství mezi VO; - počet funkčních spoluprací mezi VO a aplikační sférou. <p>D.1 – Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet nově vytvořených míst pro lidi s vysokou kvalifikací v soukromém i veřejném sektoru; - počet, objem a struktura investic s vysokou přidanou hodnotou; - počet center kompetence, jejich výsledky a dopad na rozvoj kraje; - snížení, zastavení nebo obrát negativního trendu odchodu kvalifikovaných lidí.
Název opatření/programu	Specifická podpora výzkumu ve strukturálně postižených regionech
Zdůvodnění a popis programu	<p>Opatření reaguje na potřebu rozvíjet v regionech vědecko-výzkumné kapacity včetně získávání výzkumných odborníků v komplementárních oborech k RIS3 doménám specializace. Může se jednat o výzkumné směry, které nemusí být nutně příliš významné co do objemu prací, nicméně jejich podpora a rozvoj jsou klíčové pro rozšíření velmi malé základny výzkumu a vývoje na území strukturálně postižených regionů, zejména v kraji Karlovarském a Ústeckém. Na druhou stranu mohou být také podporovány aktivity, které budou vytvářet příležitosti ve stávajících RIS3 doménách specializace. Příkladem je zejména rozvoj VaV kapacit a infrastruktury pro chytrou mobilitu v návaznosti na testování ve městě, dálnicích, virtuální testování či umístění polygonu apod. Pro rozvoj strukturálně postižených regionů Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského, podporu inovačního prostředí a konkurenceschopnost je třeba rozvíjet či umožnit zahájení excelentních výzkumných aktivit, které mohou těžit z výzkumných aktivit či oblastí, které jsou v jejich rámci dlouhodobě rozvíjené a tradiční.</p> <p>V Ústeckém kraji je potřeba např. rozvíjet chemii v širším měřítku, než jen v oblastech orientovaných na petrochemii a neobnovitelné zdroje surovin.</p>

Jsou to ty obory, které se zabývají vývojem nových materiálů včetně nanomateriálů a také recyklací materiálů či jejich znovuzískáváním z odpadů. Chemické obory, zejména zaměřené na využití druhotných surovin, na ochranu životního prostředí (sanační technologie, čištění odpadních vod a plynů) a na vývoj nanomateriálů pro biomedicínské aplikace jsou ty oblasti, kde lze očekávat výrazný růst podnikatelských příležitostí a pro které v kraji existuje relevantní odborné zázemí.

Zejména v **Karlovarském, ale i Moravskoslezském a Ústeckém kraji** je nutné podpořit a rozvíjet vědecko-výzkumné činnosti v **oboru lázeňství a balneologie**, udržet odborné pracovníky v regionu včetně získání nových odborných kapacit (i budoucích) do kraje nejen z České republiky, ale také z blízkého Německa. Současná absence aplikovaného výzkumu v oblasti balneologie vede ve svém důsledku k nízké míře verifikace účinků zdejší lázeňské léčby. Ta tak aktuálně není podporována vědeckou, resp. výzkumnou činností včetně prezentace pozitivních efektů lázeňské péče

Ke zlepšení vědecko-výzkumného prostředí, které má úzké vazby na oblast podnikání a posilování či diverzifikaci hospodářství jako takového, může významně přispět mnohem bohatší vědecko-výzkumná infrastruktura, do níž budou zapojeny příslušné instituce v regionu.

Opatření bude reagovat na tyto potřeby:

1) Budování a podpora rozvoje odborných kapacit

A. Podpora dalšího vzdělávání pro pracovníky zabývající se VVI (akreditované odborné semináře, edukační programy apod.)

B. Podpora příchodu excelentních pracovníků do strukturálně postižených regionů (např. v balneologii do KVK, dílčím způsobem i do MSK a UK – KVK se má stát unikátním centrem balneologie v evropském kontextu, spočívajícím nejen v dostupnosti přírodních zdrojů, ale také v koncentraci výzkumu, vč. výzkumu aplikovaného; z tohoto důvodu musí KVK nabídnout excelentním pracovníkům kvalitní podmínky nejen pro odbornou práci, ale také pro život v KVK).

C. Vytváření a podpora činnosti výzkumných týmů

2) Rozvoj infrastruktury výzkumných pracovišť

A. Podpora rozvoje plnohodnotné činnosti veřejné vysoké školy v Karlovarském kraji (rekonstrukce budovy, vybavení odborných učeben, pořízení přístrojů, laboratorní techniky, IT vybavení)

B. Rozvoj vysokoškolského vzdělávání s akcentem na balneologii ve střednědobém časovém horizontu (10 let) – zázemí kampusu (pořízení nemovitostí a vybavení pro vědeckovýzkumnou a pedagogickou práci)

C. Laboratoře pro výzkum (budování nové fyzické infrastruktury v Karlovarském kraji v podobě laboratoří, zařízení, přístrojů, včetně propojení s aplikovaným výzkumem – v návaznosti na nově vznikající veřejnou výzkumnou instituci v oblasti lázeňství a balneologie).

3) Využití potenciálu exponenciálních technologií

Exponenciální technologie (autonomní mobilita, umělá inteligence, blockchain apod.) představují příležitost pro technologický skok cílových regionů. Mnohé z těchto technologií jsou na počátku svého vývoje, a proto je šance včas zachytit jejich nástup (a eliminovat nevýhody plynoucí z předchozího vývoje, tzv. path dependence). Experimentování s nimi může stát při vytvoření nových oblastí výzkumu, které jsou komplementární k RIS3 doménám, přenositelných a průřezových kompetencí a znalostí. Můžou se stát příležitostmi pro lákání technologicky orientovaných firem a talentů, příležitostmi pro adaptaci měst a regionů na výzvy a potřeby souvisejícími s průmyslem 4.0 a chytrých měst a pro spolupráci inovativních firem a veřejného sektoru. Výše uvedené aktivity vytváří příležitosti i ve stávajících RIS3 doménách (energie, chemie, sklo). Konkrétní aktivitou může být např. implementace výsledků opatření pro oblast rozvoje autonomní mobility (opatření I.C.2.5, akčního plánu 2017 - 2018). Jde především o zajištění podmínek pro testování autonomních vozidel v reálném (nebo téměř reálném) silničním provozu města Ústí nad Labem v podobě instalace vhodných podpůrných technologií pro zvýšení bezpečnosti, efektivnosti dopravy, komunikaci, monitorování a řízení. Zároveň se v následujícím období předpokládá provázání s výzkumnými aktivitami v předmětné oblasti probíhajícími na území KVK a MSK. Komplementárními a synergickými aktivitami vhodnými k podpoře jsou: testování na dálnici D8 (Ústí nad Labem -Drážďany), testování jiných typů autonomních řídicích systémů (např. dronů, vlaků) virtuální testování, ale i možnost vzniku testovacího polygonu, ve vztahu k němuž se jako vhodné jeví využití některého z rekultivovaných území (např. prostory v okolí Autodromu Most, kde by navíc bylo možné rozvinout – s ohledem na již dnes v místě existující infrastrukturu – vhodné synergie), případně jiné vhodné plochy (např. bronwfieldy, průmyslové zóny aj.). Koncentrací aktivit v příhraničí a jejich provázáním na aktivity v Sasku, Bavorsku či dalších sousedních regionech (KVK, MSK a ÚK) by došlo k významným synergickým a klastrovým efektům s nadregionálním až nadnárodním efektem. Toto je v souladu s Vizí rozvoje autonomní mobility schválenou vládou ČR. Úsilí lze ze strany MD ČR podpořit připojením dálnice D8-A17 a regionálních aktérů do projektu C-Roads, společnou přípravou projektů

	<p>H2020 (resp. Horizon Europe) s regionálními/příhraničními aktéry, např. na testování přeshraničních aspektů autonomní mobility.</p> <p>Jinou příležitostí jsou např. aktivity spojené se zdravím, zdravotními a sociálními službami (např. biomedicína, telemedicína atp.) reagující na trendy aktivního a zdravého stárnutí.</p> <p>4) Rozvoj výzkumu obecně</p> <p>Rozvoj výzkumu na území Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje, který bude vycházet především z již existujícího odborného zázemí a kapacit, které jsou na úrovni těchto regionů dostupné.</p> <p>A. Podpora kontinuální realizace projektů aplikovaného výzkumu, vč. následné komercializace výstupů VaV</p> <p>Např. balneologie – nové přístupy k diagnostice a terapii, rozvoj medicínských technologií, využití vědeckých poznatků v lázeňské praxi, cílené studium působení léčebných přírodních zdrojů na organismus pacienta v lázeňském léčení, výzkum přírodních léčivých zdrojů, zdrojů přírodních minerálních vod a volně se vyskytujících zdrojů minerálních vod, zřidelných plynů a peloidů).</p> <p>B. Popularizace a medializace VaV</p> <p>V Karlovarském kraji např. účinky lázeňské léčby na zdraví pacienta, vč. propagace zdravého životního stylu – vzhledem k demografickým ukazatelům je potřeba podporovat zodpovědnost každého jedince za svůj zdravotní stav, v čemž hraje významnou roli také lázeňská léčba a rehabilitace; zároveň je nutné popularizovat studium zdravotnických oborů pro lázeňskou péči mezi studenty a uchazeči o studium.</p> <p>Dále může jít např. o výzkum zaměřený na nanotechnologie a vývoj nových materiálů s cílem rozvíjet a propojovat prvotní výzkum s jeho uplatněním v praxi. Dojde tedy také k rozvoji sítě mezi výzkumnými organizacemi a firmami, což je významné pro transfer technologií do průmyslové praxe s následnou komercializací výsledků. Jedním z dílčích cílů je zvýšení podílů inovací uplatněných mezi malými a středními podniky a také přilákání vysoce kvalifikovaných pracovníků jak ve výzkumu a vývoji, tak i v rámci firem využívajících výsledky VaV nejen v oblasti nanotechnologií v praxi.</p>
<p>Cíl programu/opatření</p>	<p>Z hlediska cílů hospodářské restrukturalizace je cílem programu podpora růstu inovační výkonnosti prostřednictvím posílení výzkumně-vývojových aktivit nejen ve stávajících RIS3 doménách specializace, ale i v oborech, jejichž rozvoj je klíčový pro rozšíření velmi malé základny výzkumu a vývoje v regionech včetně zabránění „odlivů mozků“ z regionu zapojením úspěšných mladých vědců z řad absolventů vysokých škol do výzkumných projektů. Provázaným cílem je dosažení aplikovatelných výstupů s dopadem na odbornou, aplikační a spotřebitelskou sféru.</p>

Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Opatření I.C.2.5., I. C.1.1., I.C.2.3, III.C.2.4 Vzniklo sloučením opatření I. C.1.8 a II.C.2.1. a aktualizací III.C.2.3 – předmětem aktualizace je rozšíření podpory vybraných oborů na všechny strukturálně postižené regiony	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2020	2030
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	KVK, ÚK MŠMT, MD, TA ČR, Výzkumné organizace, organizace na podporu VaV	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	1 mld.Kč	MŠMT, MD, MZd, TA ČR
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2019 a/nebo 2020	2020	
	2021	
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	166 mil. Kč	

3 Pilíř D – Lidské zdroje

3.1 D.2 Více obyvatel lépe připravených k práci (medium-skills pro uplatnění v zaměstnání)

3.1.1 IV. D.2.1 Podpora modernizace výuky a obnovy a rozvoje materiálně-technického zázemí škol a školských zařízení

Úkol	Vláda ČR ukládá: ministru pro místní rozvoj a ministru školství, mládeže a tělovýchovy: zohlednit problematiku rozvoje a zkvalitňování předškolního, základního a středního školství v novém programovém období 2021 – 2027 a po projednání s partnery do připravovaných operačních programů zanést možnost specifického zvýhodnění projektů realizovaných na území strukturálně postižených regionů.
Pilíř/pilíře	D. Lidské zdroje E. Sociální stabilizace
Strategický cíl/cíle	D.2 Více obyvatel lépe připravených k práci (medium-skills pro uplatnění v zaměstnání)

Oblast změn – indikátory	<p>Níže jsou uvedeny indikátory, které budou předmětem hodnocení vytvořeného dotačního titulu. Naplnění tohoto opatření přinese jako základní indikátor vytvoření uvedeného dotačního titulu.</p> <p>D.2 - Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet podpořených škol a školských zařízení; - počet škol, které splňují standard konektivity; - počet vybavených laboratoří a odborných učeben. - počet vybavených učeben škol
Název opatření/programu	Podpora modernizace výuky a obnovy a rozvoje materiálně-technického zázemí škol a školských zařízení
Zdůvodnění a popis programu	<p>Toto opatření přímo navazuje na opatření II. D.2.2 - Podpora modernizace výuky a obnovy a rozvoje materiálně-technického zázemí škol a školských zařízení schváleného v rámci Souhrnného Akčního plánu strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2018 – 2019. Jeho cílem je navázat na jeho obsah a s ohledem na aktuální stav realokací mezi operačními programy zaktualizovat obsah vládního usnesení. <u>Nedochází tak k tvorbě nového opatření pouze k jeho rozšíření na základě definovaných strategických projektů strukturálně postižených regionů a podniků z regionů.</u></p> <p>I přes masivní investice do modernizace vybavení jak základních, tak i středních škol zejména v rámci Integrovaného regionálního operačního programu zaměřených na podporu přírodovědného, technického, jazykového a ICT vzdělávání pro období 2014 -2020 se nepodařilo pokrýt stávající potřebu škol a školských zařízení a umožnit tak komplexní řešení problému, kterým je zajištění kvalitní výuky s využitím moderního vybavení. Nedostatečné vybavení jak odborných učeben, laboratoří tak i dílen, nedostatečná konektivita a zastaralé SW a HW vybavení IT učeben, včetně zázemí pro neformální vzdělávání tvoří zásadní bariéru, jejíž odstranění by umožnilo doplnit teoretické znalosti a jejich ověření v praxi poutavou formou, která přispěje k větší motivaci dětí a žáků se zajímat o předměty vycházející ze spektra rámcových vzdělávacích programů.</p> <p>Moderní výukové trendy také kladou větší nároky na další vybavení, a to zajištění odpovídající datové infrastruktury středních/základních škol a rozvoj vnitřní konektivity v prostorách škol. Součástí opatření bude podrobná analýza kvality připojení ke službám veřejného internetu napříč zřizovateli jednotlivých škol, na kterou naváže návrh opatření pro nápravu stavu a následnou realizaci na základě jednotného standardu, kdy se předpokládá převzetí standardu definovaného v rámci programu IROP ve výzvě č. 33, případně nově definovaného standardu v rámci navazujícího operačního programu.</p> <p>Cílem opatření je umožnit školám a školským zařízením na území Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje modernizaci výuky</p>

	<p>a zájmového vzdělávání ve shodě s aktuálními výukovými trendy, a to nejen po teoretické stránce, ale zejména po praktické stránce zvyšující osvojení probírané látky, tak i zvyšování zájmu o obory, které jsou aktuálně na trhu práce nejvíce poptávány, a lze zároveň předjímat, že poptávka po nich v čase nepoleví – jedná se zejména o ICT, přírodovědné a řemeslné a technické obory.</p> <p>Porovná-li se výsledky různých srovnávacích testů (úspěšnost v testování gramotností PISA, TIMSS, PIRLS, případně úspěšnost u maturitní zkoušky apod.), dosahují žáci Ústeckého a Karlovarského kraje nejhorších výsledků. V této fázi je nezbytné zajistit podporu rozvoje činnosti mateřských, základních a středních škol rovnoměrně tak, aby došlo ke zvýšení kvality znalostí dětí, a žáků přecházející na další stupeň vzdělávání a snižování bariér při přechodu mezi jednotlivými stupni vzdělávání.</p> <p>Podpora zájmového vzdělávání je nezbytná pro zvýšení aktivně zapojených dětí, u kterých lze snadněji budovat pozitivní vztah k různým oborům a činnostem, které pomáhají rozvíjet klíčové kompetence dětí a žáků.</p> <p>Je potřeba podporovat zkvalitnění podmínek formálního i neformálního vzdělávání současně. Tak aby měli děti a žáci možnost rozvíjet své znalosti a dovednosti bez závislosti na socioekonomickém a kulturním zázemí svých rodin.</p> <p>Význam posílení modernizace výuky se jeví jako zásadní i z pohledu zkušeností, kterou si školství a vzdělávání prošlo v 2. pololetí školního roku 2019/2020 v kontextu protiepidemiologických opatření COVID-19, a které jasně ukázaly na význam moderních technologických prvků ve vzdělávání a jejich dostupnosti na úrovni všech stupňů vzdělávání.</p> <p>Výsledkem tohoto opatření je v případě základních škol dosažení vyšší motivace a přípravy budoucích žáků středních škol a následně také zvýšení zájmu o výše uvedené obory při volbě typu oboru středního vzdělávání. Výsledný efekt se promítne do postupné změny ve struktuře zaměstnanosti, která povede k progresivnímu rozvoji strukturálně postižených regionů.</p> <p><i>Toto opatření má vazbu na strategické projekty navržené k řešení z úrovně Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje.</i></p>
Cíl programu/opatření	Cílem opatření je zohlednit specifické rozvojové potřeby strukturálně postižených regionů v oblasti předškolního, základního a středního školství při přípravě nového programovacího období 2021+.
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	<p>Pilíř D – Lidské zdroje:</p> <p>I.D.2.1 Komplex opatření rozvíjející kariérové poradenství a další vzdělávání v krajích</p>

	I.D.4.1 Program zaměřený na rozvoj podnikavosti v počátečním vzdělávání Pilíř C – Výzkum a vývoj: III.C.2.2 Podpora vysoce kvalifikovaných lidských zdrojů pro MSK, ÚK a KVK Aktualizace opatření z AP2 III. D.2.1	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2027
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	MMR (IROP) MŠMT (OP JAK) Doporučuje se spolupráce zřizovatelům škol a školských zařízení	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování (Ministerstvo nebo státní orgán, požadavek na navýšení rozpočtu nebo ze současných zdrojů/kapitol)
	2 mld. Kč	
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020 0 Kč	ERDF – IROP MMR, MŠMT (OP JAK)
	2021+ 2 mld. Kč	ERDF – IROP MMR, MŠMT (OP JAK)
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury		

3.1.2 IV. D.2.2 Komplex opatření rozvíjející kariérové poradenství a celoživotní vzdělávání v krajích

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá:</p> <p>ministerní práce a sociálních věcí zohlednit při koncipování opatření zaměřených na odstraňování následků epidemie COVID-19 specifickou situaci a hloubku ekonomických následků ve strukturálně znevýhodněných regionech a specificky se zaměřit především na aktivity k předcházení nezaměstnanosti za přímé spolupráce s regiony:</p> <p>a) ještě v tomto programovém období připravit výzvu z OP Zaměstnanost zaměřenou na poskytování kariérového poradenství lidem aktuálně ohrožených ztrátou zaměstnání ve</p>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>strukturálně znevýhodněných regionech a na zajištění podpůrných aktivit (informačních a organizačních) pro tyto poradenské služby;</p> <p>b) novém programovém období připravit výzvu umožňující podávání regionálních individuálních projektů zaměřených na vytváření systému podpory a informování a poskytování poradenských služeb osobám ohrožených ztrátou zaměstnání.</p> <p>Výzvy by měly směřovat k posílení regionálních kapacit a vytváření systému služeb komplementárních ke službám státu prostřednictvím ÚP ČR.</p>
Pilíř/pilíře	D. Lidské zdroje
Strategický cíl/cíle	D.2 - Více obyvatel lépe připravených na práci (medium-skilled)
Oblast změn - indikátory	<p>Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intenzifikace služeb kariérového a pracovního poradenství pro osoby ohrožené ztrátou zaměstnání - Zásadní zvýšení dostupnosti informací o pracovních příležitostech pro obyvatele měnící zaměstnání - Zásadní zvýšení informovanosti mezi zaměstnavateli navzájem o dostupnosti pracovních sil v jednotlivých profesích - vytvoření systému podpory poradenských služeb - Vyrovnání nepoměru mezi nabídkou a poptávkou na trhu práce <p>Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet osob podpořených kariérovým a profesním poradenstvím, - počet osob podpořených prostřednictvím online systému informování, - vytvořený informační systém pro lidi ohrožené ztrátou zaměstnání a pro zaměstnavatele, - vytvořený provázaný systém poradenských služeb v rámci regionů - menší podíl nezaměstnaných osob, - menší podíl lidí odcházejících v důsledku krize ze strukturálně postižených regionů, - větší podíl osob, které zahájili podnikání.
Název opatření/programu	Komplex opatření rozvíjející kariérové poradenství a celoživotní vzdělávání v krajích
Zdůvodnění a popis programu	<p>V souvislosti s COVID-19 vzroste už v roce 2020 výrazně počet nezaměstnaných a lidí ohrožených nezaměstnaností. Statistiky ÚP tento postupný nárůst dokladují. Nárůst je především tam, kde byl nuceně zavřen provoz, jako je pohostinství, služby, maloobchodní prodej a dále velmi výrazně ve zpracovatelském průmyslu a v odvětvích typických pro ÚK, MSK a KVK, jako těžební a hutnický průmysl nebo cestovní ruch v KVK. Výrazné dopady se očekávají v automobilovém průmyslu, který čelí nabídkovému i poptávkovému šoku, což je pro firmy nebezpečná situace. COVID – 19 prohloubí a akceleruje procesy ve strukturálně postižených</p>

	<p>regionech, které mohou připravit lidi o práci. Lidé přicházející o práci budou hůře než v jiných regionech hledat adekvátní náhradu jak z hlediska blízkosti profese, tak z hlediska adekvátního mzdového ohodnocení. Je to zaviněno vysokým podílem tradičních málo perspektivních odvětví, nízkým stupněm diversifikace hospodářství, vysokým podílem lidí s nižším vzděláním. Mnohem více než v jiných regionech zde bude hrozit</p> <p>A/ úpadek lidí do situace dlouhodobé a bezvýchodné nezaměstnanosti</p> <p>B/ přechod lidí do méně kvalifikovaných a hůře hodnocených zaměstnání</p> <p>C/ odchod lidí z krajů</p> <p>Je proto potřeba v souvislosti s covidovou akcelerací strukturálních problémů rozšířit a smysluplně rozvinout služby kariérního a pracovního poradenství. Je potřeba vytvořit systém služeb postavených na precizní informovanosti o lokálním trhu práce a s vysokou citlivostí pro lokální specifika. Standardizované služby ÚP ČR (včetně outplacementu) musí být regionálně doplněny a pluralizovány. Jedině tak může být zajištěna dostupnost a kvalita služeb, která má šanci se promítnout v dopadových ukazatelích a pomoci nejohroženějším skupinám zaměstnanců dříve, než budou nezaměstnaní.</p>
Cíl programu/opatření	<p>Cílem programu je pomoci osobám ohrožených ztrátou zaměstnání najít nové adekvátní uplatnění v regionu.</p> <p>Základními nástroji pro dosažení tohoto cíle jsou kariérně poradenské služby a promyšlený systém informování o dostupnosti volných pracovních pozic a volných pracovních sil pro obyvatele a pro zaměstnavatele.</p> <p>Lidem ohroženým ztrátou zaměstnání budou nabídnuté informace a poradenské služby různého rozsahu podle jejich vlastní potřeby. Pro tento účel budou zřízena poradenská centra pro různé části strukturálně postižených krajů, ale poradenství bude možné poskytovat také online nebo fyzicky v prostorách zaměstnavatelů. Zaměstnancům, kterým budou chybět znalosti k novému uplatnění, bude představena také možnost dalšího vzdělávání.</p> <p>V hlavním kariérně poradenském modulu budou zájemci seznámeni s možnostmi na trhu práce a budou připraveni na výběrové řízení. Dále projdou profesní diagnostikou a získají kompetence pro plánování a změnu kariéry. Zájemci o zahájení podnikání budou podpořeni v podnikatelském modulu. Získají informace o přípravě business plánu a další informace nezbytné k zahájení podnikání.</p>

	<p>Kariérně poradenské služby budou podporovány sdílením informací a organizační podporou na úrovni regionů tak, aby byla zajištěná adekvátní dostupnost a srovnatelná kvalita poradenských služeb.</p> <p>Kariérně poradenské služby budou také podpořené online informačním systémem, který bude primárně zaměřený na operativní výměnu informací o volných pracovních silách a pracovních příležitostech. Informační systém bude vycházet z regionálně organizovaného hloubkového monitoringu a spolupráce se zaměstnavateli.</p> <p>Projekt je momentálně pilotně rozpracováván v MSK ve spolupráci zaměstnavatelů, odborových svazů, ÚP ČR pod vedením Moravskoslezského kraje, cílem je rozšířit tento přístup i na území Karlovarského a Ústeckého kraje.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Projekt je provázán zejména s opatřeními všech akčních plánů pilíře D a částečně E. Zejména je aktualizací opatření I.D.2.1	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od 2020	Do 2023
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	<p>Organizace</p> <p>Kraje, teritoriální pakty zaměstnanosti, poskytovatelé kariérně poradenských služeb</p>	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
		OP Z, OP Z+, další strukturální fondy, speciální fondy (Fond obnovy a odolnosti)
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	4 mil.
	2021+	33mil./rok
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	---	

4 Pilíř E – Sociální stabilizace

4.1 E.4 Zvýšení patriotismu a aktivního životního stylu

4.1.1 IV. E.4.1 Změna image strukturálně postižených regionů

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá: ministřyni pro místní rozvoj:</p> <p>a) navrhnout možnost vzniku nového programu, popř. podprogramu v rámci existujících národních dotačních programů, který umožní financování marketingových aktivit zaměřených na zvyšování atraktivity strukturálně postižených regionů a změnu jejich image,</p> <p>b) uplatnit při přípravě návrhu rozpočtu na příslušné rozpočtové období finanční nároky spjaté s implementací tohoto opatření.</p>
Pilíř/pilíře	E. Sociální stabilizace
Strategický cíl/cíle	E.4 Zvýšení patriotismu a aktivního životního stylu
Oblast změn - indikátory	<p>Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dlouhodobé, trvalé, systematické podporování identifikace občanů s regionem • podporování pozitivní image regionů • podporování aktivit občanské společnosti • rozvíjení činnosti kulturních organizací a institucí • podpora vzniku marketingových strategií a komunikačních plánů <p>Způsoby měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> • image analýza strukturálně postižených krajů • index hrlosti, NPS scóre • počet aktivních spolků • volební účast • objem finančních prostředků rozdělených z grantových schémat měst, obcí a krajů na občanské aktivity
Název opatření/programu	Změna image strukturálně postižených regionů
Zdůvodnění a popis programu	<p>Míra patriotismu ve strukturálně postižených regionech je výrazně nižší než v ostatních regionech, což je dáno především historickými souvislostmi (poválečné vysídlení původního obyvatelstva). Sociální vazby mezi obyvateli nejsou pevné, což se projevuje zejména v pasivitě místních obyvatel a nižší udržitelnosti trvalých hodnot. Strukturálně postižené regiony trpí celou řadou problémů, které výrazně prohlubují negativní image. Jedná se zejména o životní prostředí, zadluženost obyvatel, nízkou míru ekonomického růstu, nízké platové ohodnocení apod. Výše uvedené problémy je však nutné řešit komplexně. Pro změnu image regionů a posilování sounáležitosti obyvatel je nezbytná reálná přeměna podmínek a</p>

	<p>prostředí strukturálně postižených krajů. Pro úspěšnou realizaci je nutná spolupráce co největšího počtu aktérů z různých oblastí společenského života. Krajské samosprávy strukturálně postižených regionů upozaďují financování marketingových nástrojů z důvodu nedostatku finančních prostředků. Z tohoto důvodu je potřeba podpořit činnosti, které umožní zmapování potenciálu pro změnu image strukturálně postižených regionů a posilování regionální identity, tvorbu a realizaci marketingových strategií a komunikačních plánů a rozšíření nabídky kulturního vyžití odpovídající struktuře obyvatelstva.</p> <p>Aktivity by měly směřovat především směrem dovnitř – k obyvatelům daných regionů. Budování image kraje je dlouhodobý a trvalý proces, který v případě úspěšné realizace zabrání dalšímu odlivu obyvatel ze strukturálně postižených regionů, případně přispěje k návratu do regionu (např. po ukončení studií mimo region).</p> <p>Image krajů je aktuálně velmi zhoršována v souvislosti s pandemií COVID-19, která výrazně utlumila oblast lázeňství a cestovního ruchu (zejména v případě Karlovarského kraje) a problematikou ukončování těžby uhlí. Obě tyto zásadní skutečnosti výrazně zhoršují situaci na regionálních trzích práce. Realizace aktivit na podporu změny image regionů umožní nastartovat ekonomický a kulturní rozvoj strukturálně postižených krajů.</p>	
Cíl programu/opatření	<p>Cílem opatření je nastartovat procesy k trvalé podpoře vztahu obyvatel k regionu, podnítit v nich zájem o jeho rozvoj a zabránit jejich odchodu z regionu. Cílem je rovněž podpořit změnu image strukturálně postižených regionů, prostřednictvím podpory tvorby marketingových strategií, komunikačních plánů a nástrojů na jejich realizaci. Realizace opatření zvýší ochotu veřejnosti zapojovat se do veřejného života, omezí odliv mladých a vzdělaných lidí do ostatních regionů a zahraničí.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Všechna opatření přispívají ke změně image kraje.	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2030
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	<ul style="list-style-type: none"> Ministerstvo pro místní rozvoj, ČCCR – CzechTourism MMR/CzechTourism jako nositel pilotního programu podpory. Kraje, města/obce, organizace zřizované krajem/městem/obcí jako iniciátoři a koordinátoři komplexních projektů na úrovni kraje. 	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	Upřesní koncept programu/podprogramu	Státní rozpočet

Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	Běžné zdroje MMR pro přípravu programu.
	2021+	Státní rozpočet.
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	Rozpočet MMR (navýšení ze státního rozpočtu).	

4.1.2 IV. E.4.2 Podpora kulturních a kreativních odvětví

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá: ministři kultury</p> <p>a) navrhnout možnost vzniku nového programu, popř. podprogramu „Podpora rozvoje a přínosu kulturních a kreativních odvětví ve strukturálně postižených regionech“ a s respektem k charakteru tohoto návrhu připravit a vyhlásit tento program / podprogram,</p> <p>b) uplatnit při přípravě návrhu rozpočtu na příslušné rozpočtové období finanční nároky spjaté s implementací tohoto opatření.</p>
Pilíř/pilíře	A. Podnikání a inovace; D. Lidské zdroje; E. Sociální stabilizace; F. Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	Strategický cíl A.2; Strategický cíl D.1; Strategický cíl D.4; Strategický cíl E.4; Strategický cíl F.2
Oblast změn - indikátory	<p>Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zvýší se efektivita spolupráce v rámci kulturního a kreativního ekosystému strukturálně postižených regionů (komunikace, kooperace) - omezí se negativní dopady COVID-19 na subjekty působící v kulturních a kreativních odvětvích - zvýší se multiplikační/synergické efekty existující/plánované kulturní infrastruktury a průmyslové kultury regionů - zvýší se přidaná (zachycená) hodnota u existujících kulturních/kreativních produktů a služeb, vzniknou nové produkty a služby - výší se počet subjektů a zvýší se zaměstnanost v KKO -lepší se image regionů <p>Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet osob a firem realizujících aktivity v segmentu kulturních a kreativních odvětví - počet regenerovaných brownfields, prázdných ploch a budov prostřednictvím aktivit KKO

	- snížení počtu odlivu osob realizujících své aktivity v KKO z regionů
Název opatření/programu	Podpora kulturních a kreativních odvětví
Zdůvodnění a popis programu	<p>Kulturní a kreativní odvětví (dále jen KKO) patří k odvětvím, které konstantě zvyšují svůj podíl na zaměstnanosti v regionálních ekonomikách EU. V kontextu strukturálně postižených regionů lze spatřovat hlavní přínosy ve a) zvyšování různorodosti (diverzity) lokálních ekonomik, přičemž právě pestré (diverzifikované) lokální ekonomiky vykazují vyšší růst a jsou méně náchylné k externím výkyvům poptávky, b) druhým přínosem je posilování konkurenceschopnosti a inovační výkonnosti zpracovatelského průmyslu a ostatních služeb prostřednictvím KKO. Jinak vyjádřeno, podporou KKO nepřímo podporujeme i konkurenceschopnost jiných odvětví a tím i zaměstnanost v regionu a v neposlední řadě c) třetím přínosem je zlepšení obecně negativní image strukturálně postižených (podrobně k přínosům KKO viz např. Guide to Research and Innovation Strategies for Smart Specialisations, 2012).</p> <p>Současně nelze opomenout skutečnost, že subjekty v KKO musí v kontextu strukturálně postižených regionů čelit specifickým „zděděným“ bariérám jakými jsou například: a) „špatná“ sektorová specializace b) dominance velkých průmyslových firem se slabou poptávkou po produktech službách KKO, c) nedostatek kvalifikovaných lidských zdrojů, d) špatná image regionů d) nedostatečná institucionální podpora, e) nízká míra podnikavosti. Na základě výzkumu realizovaného Ostravskou univerzitou (2018) mezi 40 experty z ČR a zahraničí se mimo jiné ukázalo, že právě nedostatečná institucionální podpora a nízká míra podnikavosti jsou klíčové bariéry, které je však možné oslabit prostřednictvím cílených strategií a opatření.</p> <p>Na základě výše uvedeného není do jisté míry překvapivé, že podíl zaměstnanosti KKO v regionálních ekonomikách strukturálně postižených regionů je nižší nežli například v Pražském metropolitním regionu (Ženka a Slach, 2018a). Na druhou stranu, dostupná (omezená) empirická evidence ukazuje, že KKO před pandemií Covid-19 vykazovala poměrně dynamický růst (jen v Otravě vzrost počet subjektů mezi srpnem 2013 a únorem 2020 KKO z 2865 na 3649 tj. + 27 %). Podobné výsledky lze evidovat i za celý Moravskoslezský kraj, protože sledovaná odvětví vykazovala ve sledované období od roku 1989 do 2017 (neúplný rok) kontinuální růst, a to jak v zaměstnanosti, tak i ve vzniku nových subjektů. Tento trend názorně dokumentuje největší odvětví (Reklama 73.1), kde vzniklo v jen mezi lety 2010 až 2017 letech téměř 1500 pracovních míst (+ 35 %), přičemž dynamický růst lze sledovat i v dalších odvětvích jako například Fotografických činnostech (74.2) či Podpůrných činnostech pro scénická umění (90.02) (ČSÚ, 2018). Růž zaměstnanosti, byť nižší intenzity byl</p>

	<p>evidován i v Ústeckém a Karlovarském kraji (Ženka a Slach, 2018b). Nicméně aktuální vývoj ukazuje, že KKO patří k nejvíce zasaženým odvětvím, mimko jiné i proto, že zde dominují flexibilní úvazky a stojí na úzké sociální interakci. Hrozí tak, že lidé z těchto sektorů budou odcházet do jiných regionů a regiony tak ztratí vygenerovaný lidský kapitál. Taktéž to může mít vliv na atraktivitu těchto oborů na VŠ (OU, UJEP) což by se negativně promítlo nejen do stávajících/plánovaných oborů, ale i plánovaných projektů (viz např. Klastř umění a design OU). Obecně již existují zárodky institucionální podpory na národní úrovni (MK, MMR, MPO), tak i na regionální úrovni, přičemž právě institucionální podpora je považována za klíčovou, proto předmětem opatření je:</p> <p>Návrh a ověření konceptu programu / podprogramu, který by podporoval strategický rozvoj kulturních a kreativních odvětví včetně integrace již existujících strategií (národních, krajských a obecních). Koncept by mimo jiné popsal, analyzoval a hodnotil existující bariéry/příležitosti v kontextu například modelu Triple Helix (viz příloha na příkladu MSK).</p> <p>Na základě ověřeného konceptu navrhnout konkrétní program /podprogram podpory KKO včetně institucionálního a organizačního zajištění a rozboru možných zdrojů financování.</p> <p>Návrh a ověření konceptu by zahrnoval a) podrobné statistické zmapování potenciálu KKO v dotčených krajích b) analýzu a vyhodnocení potřeb regionálních stakeholderů c) identifikaci modelů podpory KKO v jiných strukturálně postižených regionech/městech (viz např. Porúří, Graz apod.). Navrhovaný program by se zaměřoval jinak na eliminaci existujících bariér rozvoje KKO a jednak na rozvoj potenciálu těchto odvětví. Vzhledem k povaze subjektů v KKO (mikro-firmy, tematická roztržitost) lze oprávněně předpokládat, že program bude orientována na formování a budování kontaktů a vazeb mezi subjekty KKO a ostatních sektorů (cross-inovace) jako je například průmysl, znalostně náročné obchodní služby, cestovní ruch apod., zlepšování informovanosti (např. fundraising, crowdfunding, podnikatelské kompetence), přenosu znalostí, zprostředkování kontaktů, a především posilování kooperace.</p> <p>Navržené programy a opatření budou respektovat a) specifickou povahu jednotlivých odvětví (zjednodušeně kulturní a kreativní odvětví), b) regionální ekonomickou strukturu a potenciály dotčených krajů, c) vnitřní regionální diferenciaci krajů (například městské a venkovské regiony). Intervence budou směřovat ke zvýšení invence, kreativity a přidané hodnoty produktů a služeb, které se projeví jednak (krátkodobě) v omezení negativních dopadů COVID-19 na regionální subjekty KKO, jednak ve zvýšení potenciálu tvorby nových pracovních míst/subjektů, jakož i ke snížení odlivu kvalifikovaných pracovních sil z regionu.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Připravovaný program/podprogram bude dominantně zaměřen na podporu měkkých projektů (komunikace, kooperace) v KKO a posílení multiplikačních/synergetických efektů existujících/plánovaných projektů kulturní infrastruktury a cestovního ruchu ve strukturálně postižených regionech. KKO mají také velký potenciál pro oblast regenerace brownfields či jiných nevyužitých ploch/budov.	
Cíl programu/opatření	Cílem opatření je rozšíření dotačního nástroje o program/podprogram „Podpora rozvoje a přínosu kulturních a kreativních odvětví ve strukturálně postižených regionech“. Navrhovaný program / podprogram by měl primárně přispět ke zvýšení počtu pracovních míst, vylepšení či vzniku nových produktů a služeb s vyšší přidanou hodnotou v segmentu kulturních a kreativních odvětví a sekundárně ke zvýšení diverzifikace regionálních ekonomik, regeneraci brownfields a odlivu kvalifikovaných pracovních sil z regionálních ekonomik.	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Opatření může být provázáno a propojeno (mimo SRR 21+) se Strategií rozvoje a podpory kulturních a kreativních průmyslů MK (2020), Státní kulturní politikou na léta 2015–2020 (s výhledem do roku 2025), Strategií Moravskoslezského kraje 2019-2027 (Prioritní oblast 6 Atraktivnější a kulturnější kraj), Konceptí rozvoje kultury statutárního města Ostravy 2030, případně s opatřením PODREG.	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od 2020	Do 2023
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace MMR jako nositel SRR 21+ a MK jako nositel Státní kulturní politiky na léta 2015–2020 (s výhledem do roku 2025) a Strategie rozvoje a podpory kulturních a kreativních průmyslů MK. Kraje/, města/obce, univerzity či jiné organizace (např. MSIC) jako iniciátoři a koordinátoři projektů a opatření.	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020 2021+	
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě	Program předpokládá navýšení prostředků MMR/MK o minimálně 3 systematizovaná pracovní místa.	

konkrétních opatření infrastruktury	
----------------------------------------	--

5 Pilíř F – Životní prostředí

5.1 F.1 Revitalizovat a regenerovat území silně zasažené těžební a průmyslovou činností

5.1.1 IV. F.1.1 Zpracování technickoekonomických analýz využitelnosti důlních děl v Moravskoslezském kraji

Úkol	Vláda ČR ukládá: <i>ministři průmyslu a obchodu zajistit zpracování podkladů pro technickoekonomické posouzení a vyhodnocení využitelnosti důlních děl v Moravskoslezském kraji.</i>
Pilíř/pilíře	F. Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	Revitalizovat a regenerovat území silně zasažené těžební a průmyslovou činností
Oblast změn - indikátory	Změny: Nové, netěžební využití potenciálu investic do důlních děl po ukončení těžby, posílení transformace uhelného regionu Indikátory: Socioekonomické dopady, Dopady na transformaci energetiky a transformaci charakteru průmyslového zaměření kraje
Název opatření/programu	Zpracování technickoekonomických a analýz využitelnosti důlních děl v Moravskoslezském kraji
Zdůvodnění a popis programu	Důlní činnost v Ostravsko-Karvinském revíru probíhá intenzivně více než 100 let. V Ostravské části revíru byla těžba ukončena, proběhly sanace a v současné době jde o investice státu do zajištění bezpečnosti i výstupu důlních plynů a čerpání důlních vod. Toto zajišťuje společnost DIAMO s.p. V Karvinské a Paskovské části revíru nyní dochází k útlumu těžby. Uzavřené doly se likvidují bez toho, aby byla zpracována analýza možného využití stávajícího majetku a investic v řádu desítek miliard korun. Zde nese odpovědnost za likvidaci a sanace převážně společnost OKD a.s. Celým revírem se navíc prolíná dobývací prostor pro těžbu důlních plynů, za který zodpovídá společnost GreenGas DPB. Problematiku možného využití investic v dolech lze zhruba rozdělit na (i) technologická a strojní zařízení pro dobývání, (ii) vlastní důlní prostory – jámy, štoly a základní vybavení pro jejich provoz bezpečnost – zpřístupnění, odvětrání, čerpání vod apod., (iii) povrch dolu s mnohými objekty, které lze dále využívat, nebo naopak je nutno je likvidovat, (iv) infrastrukturu propojující areály dolů a napojující celý důlní komplex na civilní síť (energetika, vodohospodářství, doprava). Každá z těchto oblastí má svá specifika a dohromady tvoří komplexní záležitost, kdy vymizením jedné složky je ohrožena existence dalších prvků.

	<p>Do těchto oblastí se v různé míře a různě v jednotlivých lokalitách promítá povinnost státu a důlní organizace likvidovat následky těžby a nést zodpovědnost za škody způsobené vlivy těžby.</p> <p>Současně s uzavíráním dolů probíhá v MSK proces transformace průmyslu a energetiky. Tento proces je řízen z úrovně MSK a obcí. Navrhované opatření má umožnit propojení záměrů transformace uhelného regionu a možností, které nabízí již zainvestované prostředí těžebních areálů.</p> <p>Kombinace skutečností, že na jedné straně je zde potřeba náhrady uhlí jako energetického paliva a faktu, že území po ukončené těžbě nemá jasnou budoucnost, skýtá velkou příležitost k využití areálů dolů k nové roli v oblasti zelených energií a obecně průmyslu zaměřeného na čisté energie, vědu a, výzkum a inovace.</p>
Cíl programu/opatření	<p>V kombinaci faktorů a skutečností popsaných výše je velmi obtížné definovat budoucí možné využití stávajících investic v těžebním uhelném průmyslu a definovat konkrétní projekty. Toto opatření má umožnit vzájemnou spolupráci při definici možného využití těchto investic pro nové projekty a nastavit spolupráci všech zúčastněných subjektů. Cílem je rovněž definovat vhodné projekty, které přispějí k následujícím skutečnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) snížení nákladů na eliminaci rizik z vlivů těžby – např. nutnosti čerpat důlní vody, (ii) transformace energetických zdrojů v MSK – např. využití tepla z dolů, zásobníky energie apod., (iii) transformace charakteru průmyslu – např. přestavba povrchu na průmyslové objekty, nové využití podzemní dolů k vědeckým účelům, (iv) adaptace na klimatické změny – např. nové využití infrastruktury pro energetické a vodohospodářské účely <p>Za tímto účelem je nutno zpracovat vstupní analýzu možností na celém revíru, která bude zejména zahrnovat následující problematiku:</p> <p>1 – Ekonomická analýza možného využití důlních vod pro různé účely ve vazbě na již zpracované studie kvality, množství a potenciálu využitelnosti důlních vod a ve vazbě na rozhodnutí, zda se bude či nebude čerpat důlní voda v uhelném revíru Moravskoslezského kraje (OKR).</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Souhrn již zpracovaných studií a dokumentů, vč. zajištění spolupráce se zpracovateli právě probíhajících studií b) Souhrn dosavadních technických a ekonomických zkušeností z oblasti využití důlních vod v jiných regionech (Německo, Polsko, svět)

- c) Souhrn možných projektů zahrnující celou škálu potenciálních řešení – realizačních i výzkumných (např. přečerpávací elektrárna, využití geotermální energie a tepla, kinetická energie, demineralizace vod a jejich následné využití jako pitné či užitkové vody apod.)
- d) Vyhodnocení technické situace v dolech OKR a možnosti technické implementace některých projektů, které vyplynou z předchozího bodu, v podmínkách OKR
- e) Kalkulace nákladů a výnosů pro možné scénáře v návaznosti na náklady potřebné k vynaložení čerpání důlních vod z bezpečnostních důvodů
- f) Doporučení technologií a místa pro jejich realizaci, konkrétní studie proveditelnosti pro vybrané lokality a projekty, zapojení energetických projektů do bezuhelného energetického mixu MSK

2 – Analýza možného využití podzemí některých dolů pro netěžební výzkumné, prezentační, průmyslové a případně rekreační či terapeutické účely

- Souhrn dosavadní míry povědomí o technické problematice podzemí v OKR
- Souhrn zkušeností a seznam existujících projektů pro různé využití podzemí (Baltské výzkumné podzemí, USA, Austrálie) apod., zmapování poptávky v ČR, Evropě a identifikace potenciálních spolupracujících partnerů
- Návrh využití v oblasti testování, výzkumu, energetických projektů – termální, větrná a kinetická energie, CO₂ úložiště
- Vyhodnocení potenciálu nezasypaných dolů OKR pro vybudování podzemního pracoviště s využitím nadzemní části dolu (povrchu) a stávající energetické infrastruktury
- Studie proveditelnosti konkrétního vybraného dolu pro kombinované využití podzemí a povrchu ve spolupráci s potenciálním nositelem projektu.

Součástí důlních areálů je rovněž problematika tzv. povrchu, tedy objektů, které slouží jako zázemí dolu. Analýza povrchu areálů není do studie zahrnuta. Jedná se o téma, které je specifické pro každý jednotlivý areál a z hlediska budoucího využití jde o problematiku spíše civilní poptávky po developerských projektech. Této problematice se věnují jiná opatření, např. v oblasti brownfieldů, pohornické krajiny apod. Pokud bude definován projekt pro využití podzemí, je zřejmé, že jeho součástí bude také využití některých povrchových objektů v dané lokalitě.

3 – Využití báňské infrastruktury, zejména v oblasti budoucí energetiky; zmapování a vyhodnocení možnosti využití zejména:



	<ul style="list-style-type: none"> - Energetické infrastruktury elektrické energie včetně rozveden pro budoucí zajištění rozvoje pohornické krajiny a rovněž udržitelnost zásobování obcí a dále pro přenos energií z OZE (např. FVE) - Tepelné infrastruktury – možnost využití místních zdrojů tepla na bývalých dolech a jejich přepojení na neuhelné paliva pro budoucí využití dolů a jejich okolí, včetně zemědělského využití - Využití průmyslových vodovodů pro energetické účely, rozvojové aktivity a v rámci adaptace na klimatické změny - Využití metanu, jeho síťových rozvodů a případného doplnění čerpání metanu pro výrobu vodíku <p>Součástí tématu báňské infrastruktury je rovněž báňská železniční doprava, problematika zachování stávajících vleček a koridorů po bývalých tratích a možnost jejich budoucího využití. Tato oblast zájmu je však velmi rozsáhlá, existuje již několik studií mapujících tuto tematiku, a proto není zahrnuta do požadavků výše.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Cíle opatření mají vazbu na několik dalších opatření strategie RE:START. Zpracování požadovaných studií otevře možnost rozpracování konkrétních projektů v různých navazujících oblastech rozvoje deprivovaných území, nové energetiky a image regionu.	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od 10/2020	Do 12/2023
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace MPO – DIAMO s.p.	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování DIAMO s.p. a EU
	Cca 50 mil. Kč dle bližší specifikace zadání	Studie a rešerše 20 mil. Hydrogeologické a geotechnické průzkumy dle potřeby cca 30 mil. Kč
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	5 mil. Kč
	2021+	45 mil. Kč
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	nejsou	

5.2 F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel

5.2.1 IV. F.2.1 Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách – pokračování DT

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá:</p> <p>ministyri pro místní rozvoj</p> <p>a) vyhlásit dotační titul Demolice v sociálně vyloučených lokalitách v období 2021-2023</p> <p>ministyri pro místní rozvoj ve spolupráci s ministyri financí</p> <p>b) zajistit financování dotačního titulu v období 2021-2023 ve výši 100 mil. Kč ročně</p>
Pilíř/pilíře	F. Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	F.2 - Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel
Oblast změn - indikátory	<p>F.2 – Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zkvalitnění vybraných lokalit v sídlech ve smyslu funkcí a využívání veřejných prostor - Regenerované veřejné prostory, bránící rozvoji území v sídlech <p>F.2 – Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zvýšení objemu investic - Snížení sociopatologických jevů
Název opatření/programu	Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách – pokračování DT
Zdůvodnění a popis programu	<p>Tento program se ukázal jako efektivní vedoucí k dosažení potřebných cílů, tj. snížit degradaci existujících sociálně vyloučených lokalit prostřednictvím demolice objektů, které v řadě míst přispívaly k výskytu sociálně-patologických jevů. Ze strany obcí se jednalo o jednoduchý nástroj jak z pohledu přípravy žádostí, tak i následné realizace. Dopady realizovaných projektů se v místě a čase projeví téměř okamžitě, kdy ihned došlo ke zkvalitnění fyzického prostředí dané lokality. Dopady byly také následně dobře vnímány i ze strany samotných obyvatel těchto lokalit a jejich okolí z pohledu zkvalitnění životního prostředí v dané lokalitě.</p> <p>Ze strany měst a obcí je o pokračování tohoto úspěšného dotačního titulu zájem včetně možnosti otevření diskuze o potenciálu dílčích úprav podmínek dotačního titulu z pohledu výše maximální dotace a také míry podpory i pro větší města.</p>
Cíl programu/opatření	<p>Realizovat šetření absorpční kapacity a zmapování podnětů k případným změnám nastavení dotačního titulu.</p> <p>Zvážit možnosti úpravy daného dotačního titulu pro možnost realizaci větších (finančně rozsáhlejších) projektů ze strany města a obcí.</p> <p>Vyhlásit v období 2021-2023 výzvu s alokací 100 mil. Kč 1x ročně.</p>

Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Vazba na program Regenerace brownfieldů pro nepodnikatelské využití, kterou lze spatřovat zejména v dopadech na zkvalitnění životního prostředí v dané lokalitě v intravilánu měst a obcí. Návaznost na opatření I.F.2.1 na jehož základě došlo k úpravě dotačního titulu do stávající podoby.	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2023
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	MMR	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	
	2021+	300 mil. Kč (100 mil. Kč/ rok) (viz výše)
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	---	

5.2.2 IV. F.2.2 Specifické brownfieldy pro přípravu studií využitelnosti

Úkol	<i>Vláda ČR schvaluje na základě doporučení ministryně pro místní rozvoj níže uvedené území, jako oprávněné žadatele, které mohou v následujících letech využít existující dotační podprogram „Tvorba studií a analýz možností využití vybraných brownfieldů“. Jedná se o specifické brownfieldy na území Ústeckého kraje: Žatec - Dreherův pivovar, na území Moravskoslezského kraje: Frýdek-Místek - Areál bývalých válcoven ACM a Služovice - bývalá kasárna a na území KVK: Areál železničního depa - město Sokolov.</i>
Pilíř/pilíře	F. Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s velkou koncentrací obyvatel
Oblast změn - indikátory	Toto opatření představuje pouze zpracování studie, analýzy. Indikátory v takovém případě ukazují, k čemu by měla vést realizace záměrů, které ze studie vyplynou. Studie se vypracovává proto, že není zřejmé, zdali

	<p>předpokládané cíle lze navrhovanými aktivitami dosáhnout, a současně proto, aby se ověřily podmínky a parametry realizace. Jelikož teprve studie určí parametry zamýšlené intervence, může až zpracovaná studie sloužit jako podklad pro hodnocení dopadů projektu do území, vč. dopadů na životní prostředí.</p> <p>Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění starých ekologických zátěží - zlepšení životního prostředí v obcích - vytvoření nových pracovních míst <p>Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plocha revitalizovaného území v ha - počty podaných/úspěšných žádostí - počet zpracovaných studií
Název opatření/programu	Specifické brownfieldy pro přípravu studií využitelnosti
Zdůvodnění a popis programu	<p>Toto opatření navazuje na usnesení vlády ČR č. 503 ze dne 10. 7. 2017 a vytvořený dotační titul, kdy podmínkou jeho využití je, aby žadatelé byli schválení vládou ČR. Potřebnost takového dotačního titulu vychází z předchozí iniciativy regionů, měst a obcí na jejichž území se nacházejí rozsáhlé brownfieldy, které není reálné zrevitalizovat v rámci existujících dotačních zdrojů a finančních nástrojů. Na území hospodářsky problémových krajů je více než jinde množství územně rozsáhlých specifických brownfieldů, jejichž revitalizace a další využití je zvláště náročné. Specifickými brownfieldy (příklady viz dále) se rozumí rozsáhlá území, obvykle o velikosti několika hektarů, s větším množstvím objektů a ploch, často různého charakteru (administrativní, průmyslové, dopravní, občanské infrastruktury, aj.), která ztratila své původní funkce a určení, jsou zchátralá či chátrají, na jejich území mohou být staré ekologické zátěže.</p> <p>Ve velké většině případů se jedná o brownfieldy (BF) kategorie C a D, o které často nemá trh zájem, a to z důvodu jejich rozsáhlosti, možným ekologickým zátěžím, případně dezolátnímu technickému stavu, který brání relativně jednoduché revitalizaci. Tato území se také často nacházejí v majetku či katastru malých obcí, kdy v krajním případě je areál BF stejně velký, ne-li větší než samotná obec či městská část.</p> <p>U BF spadajících do kategorií C a D je klíčovým krokem zpracování strategie resp. studie či analýzy definující limity a možnosti využití jejich areálů, jejich využití ze strany veřejné správy či podnikatelských subjektů, ale také místních sdružení, výzkumných organizací a hledající cestu dlouhodobé udržitelnosti těchto aktivit v revitalizovaném území.</p> <p>Ze strany regionů a po schválení ze strany regionálních stakeholderů (tj. společného jednání RSK a tripartity), došlo k definování těchto území pro</p>

	<p>potřeby realizace vstupních studií a analýz pro nalezení jejich využití a definování možných finančních nástrojů a zdrojů pro jejich realizaci.</p> <p>Na území Karlovarského kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Areál železničního depa - město Sokolov <p>Na území Ústeckého kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žatec - Dreherův pivovar <p>Území Moravskoslezského kraje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frýdek-Místek - Areál bývalých válcoven ACM • Služovice - bývalá kasárna 	
Cíl programu/opatření	<p>Cílem tohoto opatření je definovat návrhy specifických brownfieldů, které se díky schválení vládou ČR stanou oprávněnými žadateli v uvedeném dotačním titulu. S jeho přispěním budou moci být stanoveny možnosti jejich budoucího využití, zajištěna reálná participace různých subjektů na definovaných aktivitách a také budou definovány nástroje pro realizaci revitalizací těchto brownfieldů.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	<p>I.B.2.1, II.B.2.1, I.F.2.2, I. F.2.3 a I. F.2.4. V předchozích akčních plánech byly definovány již specifické BF na území ÚK v Děčíně a Terezíně. III.F.2.2</p>	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2020	2021
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	MMR	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	Bude stanoveno v rámci zpracování úkolu (předpoklad cca 8 mil. Kč).	MMR – existující dotační titul „Tvorba studií a analýz možností využití vybraných brownfieldů“
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2019 a/nebo 2020	2020	
	2021	8 mil. Kč
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury		

5.2.3 IV. F.2.3 Program na podporu občanské vybavenosti a obslužnosti obcí ve strukturálně postižených regionech

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá:</p> <p>ministyri pro místní rozvoj</p> <p>a) <i>zacílit vybrané, existující dotační programy na podporu občanské vybavenosti a obslužnosti v obcích ve strukturálně postižených regionech nebo definovat specifické zvýhodnění pro tyto regiony;</i></p> <p>ministyri pro místní rozvoj ve spolupráci s ministyri financí</p> <p>b) <i>zajistit financování dotačního titulu ve výši 100 mil. Kč ročně po dobu trvání tohoto programu pro strukturálně postižené regiony.</i></p>
Pilíř/pilíře	F. Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	F.2 - Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel
Oblast změn - indikátory	<p><i>Oblast změn a indikátorů se vztahuje k vyhodnocení vzniklého dotačního titulu. Z pohledu plnění opatření bude jako indikátor sledováno vytvoření daného dotačního titulu.</i></p> <p>F.2 – Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zkvalitnění vybraných lokalit v sídlech ve smyslu funkcí a využívání veřejných prostor - Regenerované veřejné prostory, bránící rozvoji území v sídlech <p>F.2 – Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zvýšení objemu investic - Počet podpořených měst a obcí - Počet zrealizovaných projektů
Název opatření/programu	Program na podporu zkvalitnění občanské vybavenosti a obslužnosti obcí ve strukturálně postižených regionech
Zdůvodnění a popis programu	<p>Zejména menší obce ve strukturálně postižených regionech se potýkají s potřebou obnovy základní občanské vybavenosti, kdy oproti ostatní krajům ČR se potýkají ještě s negativními vlivy nedokončené hospodářské restrukturalizace a množstvím nízkopříjmových skupin obyvatel. V současné době se daří do regionů získávat investice s vyšší přidanou hodnotou jen ve velmi omezené míře. Jedním z kritérií velkých investorů při rozhodování se o umístění investice je také úroveň životního prostředí a kvalita fyzické (i základní) infrastruktury v okolí místa jejich budoucích areálů, které by uspokojily odborníky z jiných regionů z pohledu kvality života v okolních městech a obcích. Investoři hodnotí dostupnost bydlení, vzdělávání, lékařské péče a celkovou infrastrukturu měst a obcí včetně infrastruktury pro rozvoj rychlého internetu, která by jim umožnila k jejich investici získat i odpovídající pracovníky, kteří by mohli tyto základní služby využívat a případně zvažovali také trvalý příchod do regionu. Je potřeba regiony podpořit tak, aby bylo možné zajistit minimálně Standardy občanské vybavenosti v platném znění, definované ze strany MMR (ze</p>

	<p>strany samospráv jsou snahy o jejich aktualizaci, na což je třeba brát ohled z důvodu dosažení současnosti odpovídajícího stavu, nikoli neustálého „dohánění“).</p> <p>Pro strukturálně postižené regiony je klíčové zmírnit odchody obyvatel z těchto regionů, jelikož v současné době odchází zejména obyvatelé s vyšším vzděláním, a naopak do regionů směřují obyvatelé s nižším vzděláním. Dochází tak k dalšímu prohlubování situace způsobené nevhodnou strukturou obyvatelstva nejen z pohledu věku, ale také dosaženého vzdělání. Toto se následně promítá např. nejen do počtu podnikatelských subjektů, ale také ochoty realizovat zde podnikatelské záměry s vyšší přidanou hodnotou.</p> <p>Jedná se o podporu občanské vybavenosti v oblasti formálního i neformálního vzdělávání, kultury a volného času, místních komunikací, parkovacích míst či revitalizace center měst a obcí, rozšíření infrastruktury pro rychlý internet jako předpokladu pro nové typy podnikání apod. Řada dalších opatření je již podporována v jiných dotačních titulech, jako jsou komunitní domy pro seniory či výstavba kanalizací a vodovodů.</p>	
Cíl programu/opatření	<ul style="list-style-type: none"> • Posílit podporu občanské vybavenosti měst a obcí. Definovat velikost obcí, pro které bude program určen. • Vyhlásit výzvy, které budou obsahovat specifické zvýhodnění pro strukturálně postižené regiony, a to jako specifickou výzvu, nebo vnitřní alokací výzvy v kombinaci s bodovým zvýhodněním projektů města a obcí ze strukturálně postižených regionů. • Vyhlášovat výzvy v rámci existujících dotačních titulů v období 2021-2030 se souhrnnou alokací 100 mil. Kč 1x ročně. 	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	<p>Vazba na program Regenerace brownfieldů pro nepodnikatelské využití, kterou lze spatřovat zejména v dopadech na zkvalitnění životního prostředí v dané lokalitě a snižování vlivu klimatických změn v intravilánu měst a obcí. Dále Demolice budov v SVL a také Regenerace a podnikatelské využití brownfieldů.</p>	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od 2021	Do 2030
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace MMR	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace 1 mld. Kč	Předpokládané zdroje financování

Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	Příprava programu
	2021+	Dokončení návrhu a vyhlášení výzev
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	---	

5.3 F.3 Transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích, využití nových příležitostí

5.3.1 IV. F.3.1 Podpora komunitní energetiky v MSK

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá:</p> <p>ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí, ministryni pro místní rozvoj, ministrem zemědělství zajistit potřebné systémové legislativní změny (kompatibilní s právem EU) v energetické legislativě v oblasti výroby, přenosu a spotřeby energií, které umožní intenzivnější implementaci principů komunitní energetiky v podmínkách ČR.</p> <p>Ministři průmyslu a obchodu řešit současné bariéry realizace FVE na vhodných volných plochách, zejména po zahlazení hornické a průmyslové činnosti.</p> <p>Ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí připravit podmínky pro podporu projektů řešících zakládání a řízení energetických komunit v připravovaných operačních programech i následných výzvách s přihlédnutím k potřebám transformace energetiky v MSK, UK a KVK.</p> <p>Ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí a ministryni pro místní rozvoj ustanovit mezipříslušnou platformu za účasti dalších významných subjektů (sdružení samospráv, investorů, distributorů) pro koordinaci procesu nezbytných legislativních úprav, komunikaci za účelem sdílení dobré praxe a urychlení přípravy procesů.</p>
Pilíř/pilíře	F. Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	F.3 Transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích, využití nových příležitostí
Oblast změn - indikátory	<p>Změny: Rostoucí podíl bezemisních a nízkoemisních zdrojů v energetickém mixu na území krajů</p> <p>Indikátory: produkce CO₂/1 000 Kč HDP kraje, produkce CO₂/obyvatele, % elektřiny vyrobené z OZE a NEZ (nízkoemisních zdrojů) na území kraje,</p>

	podíl vlastních zdrojů elektrické energie (výroba/spotřeba elektřiny na území kraje)
Název opatření/programu	Podpora komunitní energetiky v MSK
Zdůvodnění a popis programu	<p>V r. 2018 spotřeba elektřiny v Moravskoslezském kraji činila 11,4% spotřeby ČR, v absolutní hodnotě spotřeba činila 6 330 GWh, výroba elektrické energie v MSK ve stejném roce byla 5 102 GWh, poměr spotřeby na výrobě kraje tedy činil 80 %. Většina elektřiny (88 %) byla vyrobena v parních elektrárnách s využitím uhlí, především černého. Vedle spotřeby fosilních paliv v MSK se velký objem především černého uhlí používá v teplárenství a v těžkém průmyslu (hutě, koksárny a pod).</p> <p>Do roku 2030 je na území MSK nutné reagovat na několik trendů: ukončení těžby uhlí na území kraje, zajištění energetické bezpečnosti výrobou tepla a elektřiny na území kraje, přechod na nízkouhlíkovou ekonomiku včetně energetiky s cílem uhlíkové neutrality kolem r. 2050, ale také snaha o změnu image kraje a podpora růstu kvality života kraje, založeného na podnikavosti, inovacích a udržitelnosti.</p> <p>S ohledem na cíle a závazky ČR i aktuální situaci v nabídce dotačních i finančních nástrojů se k horizontu r. 2030 jeví jako reálný scénář náhrady uhlí kombinací technologií, založených na obnovitelných zdrojích energie (OZE) a plynu (zemní, metan, vodík v různých formách, z nefosilních zdrojů, včetně syntetických produktů) + technologie akumulace pro sladění nerovnoměrnosti dodávky a spotřeby, především u OZE, a to do r. 2030 na základě dnes známých a disponibilních technologií v období 2030-2050 je pak reálné využití vyvíjených technologií (modulární jaderné reaktory, jaderná fúze, syntetický metan....)</p> <p>Jako jeden z nástrojů pro řešení výše uvedených problémů se strategiích na úrovni EU a ČR nabízí institut Komunitní energetiky (KE) s nositeli ve formě sdružení a spolků či družstev se zapojením veřejného sektoru (obce, kraje a jejich příspěvkové organizace), občané i občanské organizace a také podnikatelské subjekty (v minoritním podílu).</p>
Cíl programu/opatření	<p>Cílem opatření je do roku 2030 v Moravskoslezském kraji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajistit založení a udržení ekosystému Komunitní energetiky s celkovým instalovaným výkonem cca 1 200 MWe a 240 MWt, a s výrobou cca 1 920 000 MWh elektřiny, 720 000 MWh tepla a s akumulací elektřiny s kapacitou cca 320 MWh, především krátkodobou - zajistit vzájemnou koordinaci mezi subjekty komunitní energetiky i jejich spolupráci s veřejnou správou, podnikatelskou sférou, občanským sektorem i vědecko-výzkumnými organizacemi tak,

	<p>aby byla udržena nejlepší dostupná praxe ve finanční, organizační, technologické aj. oblasti.</p> <p>Možné rozdělení typů zdrojů elektřiny a tepla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Fotovoltaické elektrárny vyššího výkonu</u> - celkem 630 MWp elektrického výkonu, návrh 1 000 objektů x prům. 630 kWp/objekt (brownfieldy - především výsypky a haldy, vodní plochy, střechy průmyslových a veřejných objektů, parkoviště a dopravní stavby) Roční výroba 630 000 MWh, investice 630 000 kWp x 30 tis. Kč = 18 900 000 tis. Kč - <u>Fotovoltaické elektrárny středního výkonu na bytových domech</u> - celkem 84 MWp, návrh 1 680 objektů x prům. 50 kWp/objekt (bytové domy, přístřešky, garáže a další obj. - 1/10 BD v MSK) Roční výroba 84 000 MWh, investice 84 000 kWp x 30 tis. Kč = 2 520 000 tis. Kč - <u>Fotovoltaické elektrárny malého výkonu na rodinných domech</u> - celkem 126 MWp, návrh 25 000 objektů x prům. 5 kWp/objekt (rodinné domy, přístřešky, garáže - 1/5 všech RD v MSK) Roční výroba 126 000 MWh, investice 126 000 kWp x 30 tis. Kč = 3 780 000 tis. Kč - <u>Větrné elektrárny</u> - celkem 120 MWp, návrh 60 x 2 MW/objekt (především Nížky Jeseník, Bruntálsko, Novojičínsko, Karvinsko) Roční výroba 360 000 MWh, investice 120 000 kWh x 40 tis. Kč = 4 800 000 tis. Kč - <u>Akumulace pro OZE</u> - celkem 960 MWh, baterie a palivové články, pro 30% výkonu OZE v poměru 3 kWh akumulace/1 kWp výkonu, Roční počet cyklů 300 denní aku, invest. 960 000 kWh x 5 tis. Kč = 4 800 000 tis. Kč - Kogenerace KVET zpravidla z plynu či biomasy, celkem 240 MWe a 240 MWt, cca 1000 instalací x prům. 240 kWe, minimální el.účinnost min. 40% u plyných paliv, 10% u suché biomasy, celková výroba 720 000 MWh elektrické energie + 720 000 MWh tepla. Investice 240 000 kWp el. výkonu x 50 tis. Kč/ kWp el. výkonu = 12 000 000 tis. Kč - Součástí jednotlivých projektů jsou nutně i systémy měření a regulace, centrální ovládání výroby spotřeby, controlling regulátorů i distributorů energie, ICT - investiční náklady na tuto část jsou obsaženy v cenách jednotlivých technologií - 7 % na animaci, právní pomoc při zakládání subjektů KE, příspěvek na přípravu projektů a sdílení dobré praxe. Celkem 3,2 mld. Kč / 10 let a 400 zapojených pracovních míst
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>- Celkový rozsah projektu: celkový instalovaný výkon elektrický 1 200 MWe, celkový instalovaný výkon tepelný 240 MWt, celková roční výroba elektřiny 1 920 GWh (cca 25 % odhadované spotřeby elektřiny v MSK v r. 2030), celková roční výroba tepla 720 GWht (spotřeba 131 000 zateplených bytů x 5,56 MWh), celková investice 50 mld. Kč</p> <p>Zdrojem financování by měly být prostředky alokované pro ČR ve fondech EU pro programové období 2021 - 2027. Při celkové alokaci JTF pro MS kraj, která se odhaduje na 36,7 až 55,8 mld. Kč můžeme uvažovat průměr pro tento interval 45 mld. Kč. Odhadovaný objem investic v oblasti komunitní energetiky je v MSK přitom odhadován na 50 mld. Kč v MSK a předpokládá se, že cca 65 % těchto nákladů bude hrazeno z dotačních zdrojů. Z alokace Fondu spravedlivé transformace je očekáván podíl na financování těchto investic ve výši 11,4 mld. Kč (tedy 35 % alokace pro MSK). Tomu je potřeba připočíst 7 % na související nezbytné operace (příprava projektů a podpora realizace energetických komunit), tedy prostředky ve výši 3,2 mld. Kč. Celkové nároky na financování programu Komunitní energetika jsou tedy 14,6 mld. Kč do roku 2030.</p> <p>Rozdělení pro léta 21-27: období 2021-23: 3 x 2,28 mld. Kč, období 2024-27: 4 x 1,14 mld. Kč</p> <p>Klíčové je okamžité vyčlenění dostatečného objemu prostředků pro přípravu projektů ve veřejném, podnikatelském i občanském sektoru a mobilizace hlavních aktérů - investorů (obce, krajský úřad, velké firmy, malé a střední firmy, vlastníci domů a bytů, občané atd.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Opatření je provázáno na rozvoj zaměstnanosti, aplikaci výsledků vědy a výzkumu, ochrana klimatu, energetická bezpečnost a zlepšování image kraje	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od: 2021	Do: 2030
	Organizace	

Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	MPO, MŽP, MSK	
Rozpočet (odhad) <i>na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán</i>	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	14,6 mld. Kč	zejména JTF (případně další zdroje OP PIK, OPŽP 21+, ModFond, REACT - EU, RRF)
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	bez nákladů
	2021+	Rozdělení pro léta 21-27: období 2021-23: 2,43 mld. Kč ročně, pro období 2024-30: 1,04 mld. Kč ročně
Provozní náklady (odhad) <i>na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury</i>	Management koordinace a rozjezdu postupně od 10 mil. Kč / 2021 (kryto příslibem pilotních projektů MŽP, MPO) až standardně 300 mil. Kč / 2024 (nabídka využít zdroje JTF a jiných programů s podporou měkkých opatření). Praktický provoz vytvořených investic bude financován z provozních výnosů daných investic. Dle zahraničních zkušeností je výnos investic v komunitní energetice 3-5 % celkové hodnoty majetku, návratnost je významně ovlivněna mírou dotační podpory, povinností vytvářet fond oprav a reprodukce atd. - zde velmi záleží na úpravách legislativy. Klíčová je také otázka výše ceny silové energie, tepla, emisních povolenek a dalších vstupů a výstupů, stejně jako vyřešení souběhu dotačních podpor a podnikání na regulovaném energetickém trhu.	

5.3.2 IV. F.3.2 Podpora komunitní energetiky v ÚK

Úkol	Vláda ČR ukládá: <i>ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí, ministryni pro místní rozvoj, ministrem zemědělství zajistit potřebné systémové legislativní změny (kompatibilní s právem EU) v energetické legislativě v oblasti výroby, přenosu a spotřeby energií, které umožní intenzivnější implementaci principů komunitní energetiky v podmínkách ČR.</i>
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Ministři průmyslu a obchodu řešit současné bariéry realizace FVE na vhodných volných plochách, zejména po zaházení hornické a průmyslové činnosti.</p> <p>Ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí připravit podmínky pro podporu projektů řešících zakládání a řízení energetických komunit v připravovaných operačních programech i následných výzvách s přihlédnutím k potřebám transformace energetiky v MSK, UK a KVK.</p> <p>Ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí a ministryní pro místní rozvoj ustanovit meziresortní platformu za účasti dalších významných subjektů (sdružení samospráv, investorů, distributorů) pro koordinaci procesu nezbytných legislativních úprav, komunikaci za účelem sdílení dobré praxe a urychlení přípravy procesů.</p>
Pilíř/pilíře	F. Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	F.3 Transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích, využití nových příležitostí
Oblast změn - indikátory	<p>Změny: Rostoucí podíl bezemisních a nízkoemisních zdrojů v energetickém mixu na území krajů</p> <p>Indikátory: produkce CO₂/1 000 Kč HDP kraje, produkce CO₂/obyvatele, % elektřiny vyrobené z OZE a NEZ (nízkoemisních zdrojů) na území kraje, podíl vlastních zdrojů elektrické energie (výroba/spotřeba elektřiny na území kraje)</p>
Název opatření/programu	Podpora komunitní energetiky v ÚK
Zdůvodnění a popis programu	<p>Rozvoj komunitní energetiky je celoevropským trendem související se změnami v oblasti energetiky, odklonu od velkých centrálních zdrojů a velkého rozvoje decentralizovaných obnovitelných zdrojů /zejm. solární a větrná energetika) i neobnovitelných zdrojů energie (zejm. mikro-kogenerační plynové elektrárny).</p> <p>Téma komunitní energetiky je současně transformačním tématem uhelných regionů – transformace energetiky v souvislosti s útlumem těžby, tlak na odchod od uhelných energetických zdrojů k alternativním (nízkoemisním i bezemisním) zdrojům energie a efektivní využívání energie. Tato oblast současně naplňuje politiku a cíle EU „zelenější, nízkouhlíková Evropa“ díky podpoře přechodu na čistou a spravedlivou energii, dosažení klimatické neutrality do roku 2050 a vytvoření mechanismu pro spravedlivou transformaci.</p> <p>Komunitní energetika neboli vznik občanských energetických společenství a společenství pro obnovitelné zdroje jsou jedním z důležitých prvků transpozice nových směrnic EU (EU 2018/2001 ze dne 11. prosince o</p>

	<p>podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů a 2019/944 ze dne 5. 6. 2019 o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou). V České republice nejsou zatím legislativně zakotveny, nicméně ve vazbě na tzv. zimní energetický balíček bude pojem en. společenství implementován do české legislativy v rámci připravovaného nového energetického zákona.</p> <p>S ohledem na cíle a závazky ČR i aktuální situaci v nabídce dotačních i finančních nástrojů se k horizontu r. 2030 jeví jako reálný scénář náhrady uhlí kombinací technologií, založených na obnovitelných zdrojích energie (OZE) a plynu (zemní, metan, vodík v různých formách, z nefosilních zdrojů, včetně syntetických produktů) + technologie akumulace pro sladění nerovnoměrnosti dodávky a spotřeby, především u OZE.</p> <p>Jako jeden z nástrojů pro řešení výše uvedených problémů ve strategiích na úrovni EU a ČR nabízí institut Komunitní energetiky (KE) s nositeli ve formě sdružení a spolků či družstev se zapojením veřejného sektoru (obce, kraje a jejich příspěvkové organizace), občané i občanské organizace a také podnikatelské subjekty (v minoritním podílu).</p>
<p>Cíl programu/opatření</p>	<p>V r. 2016 spotřeba elektřiny v Ústeckém kraji činila 5 480 GWh, výroba elektrické energie v ÚK ve stejném roce byla 24 540 GWh, poměr spotřeby na výrobě v Ústeckém kraji tedy činil 22%. Většina elektřiny byla vyrobena v uhelných elektrárnách (86,9%). Podíl OZE činil pouze 3% (0,35GW).</p> <p>Územní energetická koncepce Ústeckého kraje počítá s nárůstem instalovaného el. výkonu z OZE na cílovou hodnotu 1,34 GW v roce 2044 s tím, že tento cíl lze v případě optimálních podmínek (podpora, zájem investorů) dosáhnout již v roce 2030.</p> <p>Cílem opatření je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajistit investiční i neinvestiční podporu vzniku projektů energetických komunit na území ÚK za účelem zvyšování podílu využití OZE, zavádění technologií pro cenově dostupnou čistou energii a zvyšování energetické účinnosti. - zajistit vzájemnou koordinaci mezi subjekty komunitní energetiky i jejich spolupráci s veřejnou správou, podnikatelskou sférou, občanským sektorem i vědecko-výzkumnými organizacemi tak, aby byla udržena nejlepší dostupná praxe ve finanční, organizační, technologické aj. oblasti.

	<p>Struktura zdrojů elektřiny dle kategorií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Objekty domácnosti (byty a domy)</u> - celkem 300 MW elektrického výkonu, investice 12,3 mld. Kč - <u>Objekty průmyslu a veřejná správa</u> - celkem 400 MW elektrického výkonu, investice 16,4 mld. Kč - <u>Rekultivované plochy (území po těžbě)</u> - celkem 100 MW elektrického výkonu, investice 3 mld. Kč. (pozn. Cílová hodnota odpovídá harmonogramu postupu rekultivací a přípravy ploch pro instalaci OZE do roku 2030). - <u>Brownfieldy</u> - celkem 200 MW elektrického výkonu, investice 6 mld. Kč (pozn. do této hodnoty jsou zahrnuty i stávající plochy uhelných elektráren, hodnota bude závislá na postupu transformace výroby elektrické energie z uhlí) <p>Celková investice (náklady projektů) 37,7 mld. Kč. Dle odhadu zdrojů a nositelů projektů, lze předpokládat následující strukturu financování:</p> <p>7,62 mld. JTF (odhad cca 30%)</p> <p>17,78 mld. Kč ESIF + Modernizační fond</p> <p>12,3 mld. Kč Nová zelená úsporám</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Opatření je provázáno na rozvoj zaměstnanosti, aplikaci výsledků vědy a výzkumu, ochrana klimatu, energetická bezpečnost a zlepšování image kraje	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od: 2021	Do: 2030
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	<p>Organizace</p> <p>MPO, MŽP, ÚK</p>	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	7,62 mld. JTF	JTF (odhad cca 30%)

<i>opatření připravuje pro další akční plán</i>	17,78 mld. Kč 12,3 mld. Kč	ESIF + Modernizační fond Nová zelená úsporám
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	bez nákladů
	2021+	Rozdělení pro léta 21-27: období 2021-23: 16,72 mld. Kč, pro období 2024-30: 20,98 mld. Kč. (celkové investiční náklady projektů)
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	Management koordinace a rozjezdu postupně od 10 mil. Kč / 2021 (kryto příslibem pilotních projektů MŽP, MPO) až standardně 300 mil. Kč / 2024 (nabídka využít zdroje JTF a jiných programů s podporou měkkých opatření). Praktický provoz vytvořených investic bude financován z provozních výnosů daných investic. Dle zahraničních zkušeností je výnos investic v komunitní energetice 3-5% celkové hodnoty majetku, návratnost je významně ovlivněna mírou dotační podpory, povinností vytvářet fond oprav a reprodukce atd. - zde velmi záleží na úpravách legislativy. Klíčová je také otázka výše ceny silové energie, tepla, emisních povolenek a dalších vstupů a výstupů, stejně jako vyřešení souběhu dotačních podpor a podnikání na regulovaném energetickém trhu.	

5.3.3 IV. F.3.3 Podpora zřízení Center veřejných energetiků

Úkol	Vláda ČR ukládá: ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí vytvořit podmínky pro možnost zřízení a rozvoje činnosti center veřejných energetiků na území strukturálně postižených krajů včetně zajištění jejich financování pro možnost realizace poradenských a konzultačních služeb s odpovídající odborností v oblasti energetiky.
Pilíř/pilíře	F. Životní prostředí – transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích
Strategický cíl/cíle	F.3 Transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích, využití nových příležitostí
Oblast změn - indikátory	Změny: Snížení množství energetického využití uhlí a plynů vzniklých spalováním uhlí, zejména v oblasti centrálního zásobování teplem a související výrobě elektrické energie. Indikátory: Procentní zastoupení energie vyrobené z bezemisních a nízko emisních zdrojů dodané koncovým spotřebitelům.
Název opatření/programu	Podpora zřízení Center veřejných energetiků
Zdůvodnění a popis programu	Strukturálně postižené kraje prochází v současnosti transformací energetického sektoru, který je většinou závislý na energetickém využití

	<p>uhlí. Významným problémem je zároveň dodávka tepelné energie pro domácnosti a nevýrobní sféru, kdy pouze v MSK je na dodávkách ze soustav centrálního zásobování tepla, závislých přes 250 tis. domácností, což představuje až 700 tis. obyvatel, tedy výrazně nadpoloviční většinu obyvatelstva kraje.</p> <p>Současná situace je s ohledem na požadavky směrem k dekarbonizaci neudržitelná, jak z hlediska environmentálního, tak sociálního (hrozba energetické chudoby). Proces decentralizace teplárenství a výroby elektrické energie je hrozbou pro stabilitu dodávek energií, pokud nebude tento proces řízen z hlediska ekonomického (určení lokalit a systémů vhodných pro decentralizaci) a technického (kapacita a regulace tepelných soustav, přenosové a přepravní soustavy elektrické energie a plynu).</p> <p>Přestože transformaci v energetice na úrovni strukturálně postižených krajů zásadním způsobem ovlivňuje národní politika (mj. Vnitrostátní plán České republiky v oblasti energetiky a klimatu, činnost Uhelné komise) i politika EU (politika „Green Deal“) a rozvodné soustavy jsou v rukou třetích subjektů, mohou zmíněné kraje ve vazbě na strategické dokumenty v energetice ČR svými aktivitami významně ovlivnit uchopení a intenzitu implementace transformačních cílů na regionální úrovni. Za tímto účelem je navrhováno zřízení oddělení/jednotek energetických specialistů, kteří budou koordinovat zmíněné aktivity na regionální úrovni.</p> <p>V rámci Center veřejných energetiků vzniknou nová oddělení/jednotky specialistů, kteří budou zpracovávat strategické dokumenty v návaznosti na transformaci energetiky jednotlivých krajů, které zajistí přechod k bezuhelné energetice, včetně zpracování akčních plánů v souladu se strategickými dokumenty.</p> <p>Centra veřejných energetiků budou také vyhodnocovat návrhy energetických projektů, doporučovat energetická řešení pro objekty, navrhovat dotační tituly a zařazovat projekty do vhodných dotačních titulů a grantových schémat.</p> <p>Náplní činností Center veřejných energetiků bude rovněž šíření osvěty formou seminářů, prezentací nejnovějších technologií apod. Pro zajištění nejnovějších trendů bude také nastolena spolupráce s firmami, které poskytují inovativní řešení ve výrobě a uchovávání „čisté“ energie, a to jak elektrické, tak tepelné. Součástí práce týmu bude návrh optimálních opatření pro konkrétní objekty s kombinací různých technologií různých výrobců. V MSK se uvažuje, že tato jednotka vznikne pod stávající příspěvkovou organizací – Moravskoslezským energetickým centrem, p. o.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cíl programu/opatření	<p>Cílem programu je transformace energetického mixu strukturálně postižených krajů v souladu s odsouhlasenými či připravovanými strategickými dokumenty a výhledem energetického mixu v jednotlivých krajích.</p> <p>Na základě stávajícího poznání a dostupných informací budou zpracovány Akční plány, které stanoví konkrétní adresné kroky k implementaci cílů transformace energetiky a rovněž k realizaci strategických projektů. Plány budou pravidelně aktualizovány dle vývoje národní i evropské situace. Zastřešující organizací pro tvorbu a naplňování akčních plánů bude Centrum veřejných energetiků. Pro zajištění realizace Akčních plánů je zapotřebí spolupráce na úrovni metodiky a případně legislativních změn v oblasti předpisů v energetice a životním prostředí. Pro realizaci projektů podporujících transformaci je zapotřebí finanční podpora, ať již v přípravné fázi, nebo na přímou realizaci technických opatření. Tato finanční podpora by měla směřovat nejen k veřejnému sektoru, ale ve spolupráci s ním, také k vlastníkům energetické infrastruktury.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	F.3.2 Podpora komunitní energetiky	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od 2020	Do 2029
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	MSK - Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace ÚK - Krajská energetická agentura ÚK, KVK	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
		<i>n.a.</i>
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2021	60 mil. Kč
	2021+	60 mil./rok V případě realizace grantových schémat 2,5 mld. Kč pro realizační fázi
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě		

konkrétních opatření infrastruktury	
----------------------------------------	--

5.3.4 IV. F.3.4 Fond na přípravu strategických projektů do Fondu pro spravedlivou transformaci

Úkol	Vláda ČR ukládá: <i>ministři životního prostředí</i> vytvořit nový víceletý národní dotační program s názvem <i>Fond na přípravu strategických projektů do Fondu pro spravedlivou transformaci</i> a předložit jej ke schválení vládě ČR do konce 1. čtvrtletí 2021.
Pilíř/pilíře	Horizontální opatření napříč pilíři programu
Strategický cíl/cíle	Relevantní pro všechny pilíře programu
Oblast změn - indikátory	Změny: Indikátory: nerelevantní -
Název opatření/programu	Fond na přípravu strategických projektů do Fondu pro spravedlivou transformaci
Zdůvodnění a popis programu	<p>Strukturálně postižené uhelné regiony disponují standardní absorpční kapacitou, řada žadatelů z území těchto 3 krajů žádá o financování z Evropských strukturálních a investičních fondů a následně projekty úspěšně realizuje. V souvislosti se schválenou Zelenou dohodou pro Evropu a dohodou o financování transformace v uhelných a uhlíkově intenzivních regionech, je nutné posílit projektovou připravenost regionů a absorpční kapacitu pro realizaci strategických transformačních projektů. Odhadovaná potřeba posílení absorpční kapacity je o cca 50% oproti stávající kapacitě regionů.</p> <p>Klíčovým momentem pro zajištění připravenosti a absorpční kapacity regionů je zajištění financování předprojektové a projektové fáze. Regiony disponují svými prostředky na zajištění předprojektové fáze (např. příprava projektových fiší, vytváření projektových partnerství, definování konkrétních investičních záměrů, případně zpracování pre-feasibility studies), mají však omezenou schopnost financovat nákladnou přípravu velkých strategických transformačních projektů. Nově navržené opatření řeší právě tento kritický problém tím, že zajistí spolufinancování přípravných projektových prací na úrovni strategických transformačních projektů, čímž urychlí a zvýší připravenost regionu na čerpání prostředků jak ze standardních evropských fondů, tak z nového Mechanismu pro spravedlivou transformaci.</p>

Cíl programu/opatření	<p>Cílem Fondu na přípravu strategických projektů (Strategic Projects Preparation Facility) je poskytnout žadatelům finanční prostředky především na zpracování dokumentace (např. studie proveditelnosti, EIA - posuzování vlivů na životní prostředí, finanční analýzu, technickou dokumentaci apod.), které budou následně žádat o financování z Mechanismu pro spravedlivou transformaci.</p> <p>Cílem je rovněž podpořit, navýšit a urychlit připravenost 3 uhelných regionů na využití prostředků na transformaci regionů.</p> <p>Pro poskytování podpory vznikne na Ministerstvu životního prostředí (případně na Státním fondu životního prostředí) nový víceletý národní dotační titul. V rámci tohoto titulu budou minimálně dvakrát ročně vyhlašovány výzvy k překládání žádostí o podporu.</p> <p>Podpora bude poskytována formou dotace ze státního rozpočtu na spolufinancování způsobilých výdajů na přípravu projektů. O podporu budou moci žádat projekty, jež doporučí k podpoře Regionální stálá konference daného regionu. Soulad s následnou financovatelností z Mechanismu pro spravedlivou transformaci prověří v rámci hodnocení poskytovatel dotace.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	<p>Toto opatření má horizontální provazbu napříč strategií RE:START, podpoří přípravu strategických transformačních projektů napříč jednotlivými pilíři programu. Zároveň má přímou vazbu na připravované Plány spravedlivé územní transformace a následné využití jak Fondu pro spravedlivou transformaci, tak celého Mechanismu spravedlivé transformace.</p>	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od 2021	Do 2027
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace Ministerstvo životního prostředí ČR (Státní fond životního prostředí)	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace 700 mil. Kč (100 mil. Kč ročně)	Předpokládané zdroje financování Státní rozpočet
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	
	2021+	

Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

6 Pilíř G – Infrastruktura a veřejná správa

6.1 G.1 Propojit dopravně krajská ekonomická centra s hlavními trhy v ČR a v zahraničí a propojit dopravně metropolitní a periferní sídla v krajích tam, kde špatná dopravní dostupnost představuje bariéru pro rozvoj a růst

6.1.1 IV. G.1.1 Obnovení Slavkovské dráhy – studie proveditelnosti

Úkol	Vláda ČR ukládá: <i>ministři dopravy ve spolupráci se Správou železnic, státní organizací zadat zpracování studie proveditelnosti obnovení Slavkovské dráhy s cílem navrhnout možnosti řešení její obnovy a identifikovat možné zdroje financování.</i>
Pilíř/pilíře	G. Infrastruktura a veřejná správa
Strategický cíl/cíle	G.1 Dopravně propojit území tam, kde dochází k významné bariéře pro rozvoj a růst
Oblast změn - indikátory	Změny: - zlepšení dopravního propojení v kraji
Název opatření/programu	Obnovení Slavkovské dráhy
Zdůvodnění a popis programu	V rámci navrhovaného opatření je plánováno zpracování studie proveditelnosti na obnovení a zprovoznění dalšího úseku tzv. Slavkovské dráhy – až do zastávky Loket předměstí, v rámci které bude zpracován celkový odhad nákladů na obnovení trati mezi zastávkou Horní Slavkov – Kounice a zastávkou a nákladovým nádražím Loket předměstí. Výluka představuje pro oblast Slavkovského lesa dlouhodobý problém a má negativní vliv na ekonomický a společenský rozvoj regionu.
Cíl programu/opatření	Cílem opatření je nalézt řešení jak po stránce technické, tak po stránce finanční (stanovení předpokládaných nákladů spojených s navrženými opatřeními a posouzení možností pro dlouhodobou ekonomickou udržitelnost provozu). Dále by výstupem studie proveditelnosti a souvisejících podkladových materiálů mimo jiné mělo být i možné navržení zdrojů financování.
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	

Předpoklad doby realizace opatření*	Od 2020	Do 2022
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace Ministerstvo dopravy Správa železnic, státní organizace	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace 2,5 mil. Kč	Předpokládané zdroje financování Ministerstvo dopravy Správa železnic, státní organizace – zadání/zpracování studie proveditelnosti a souvisejících podkladových materiálů.
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020 2,5 mil. Kč	Ministerstvo dopravy Správa železnic, státní organizace – zadání/zpracování studie proveditelnosti a souvisejících podkladových materiálů.
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	---	

6.2 G.2 Zefektivnit řízení a výkon veřejné správy pro podnikatele a obyvatele, vybudovat za tímto účelem potřebnou ICT infrastrukturu a realizovat návazné investice s využitím moderních technologií pro aplikace a služby

6.2.1 IV. G.2.1 Podpora rozvoje digitalizace státní správy a samosprávy, digitalizace služeb pro občany regionů

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá v návaznosti na strategii Digitální Česko: ministři průmyslu a obchodu a ministryni pro místní rozvoj ve spolupráci s ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rozšířit podporu budování vysokorychlostních datových sítí na území Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje, b) podpořit budování 5G sítí na území Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje, c) podpořit vznik a umístění vznikajících digitálních platforem/HUB na území Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje d) finanční podporu těchto aktivit zohlednit v rámci nového programovacího období 2021-2027 v rámci připravovaných operačních programů.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	e) Rozšířit podporu a budování bezpečné IT infrastruktury ve školách připojených k vysokorychlostním datovým sítím s ohledem na kybernetickou bezpečnost, automatizaci a digitalizaci spojenou s nástupem Průmyslu 4.0
Pilíř/pilíře	G. Infrastruktura a veřejná správa
Strategický cíl/cíle	G.2 Zefektivnit řízení a služby veřejné správy pro podnikatele a obyvatele s využitím moderních technologií.
Oblast změn - indikátory	<p>G.2 - Změny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úspora času při vyřizování záležitostí mezi Krajskými úřady a jejich klienty (občané, podnikatelé, municipality); - vyšší dostupnost online služeb a znalostní infrastruktury (komunikace občanů s veřejnou správou z domova); - zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti datových přenosů. <p>G.2 - Indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doba vyřízení požadavku/žádosti; - objem dostupných dat; - dostupnost informací a znalostí pro krizové řízení a rozhodování složek IZS; - dostupnost informací a znalostí pro řízení a rozhodování samospráv.
Název opatření/programu	Podpora rozvoje digitalizace státní správy a samosprávy, digitalizace služeb pro občany regionů
Zdůvodnění a popis programu	<p>V současné době dochází k masivnímu nárůstu poptávky po digitalizaci státní správy a samosprávy.</p> <p>V současné době neexistuje ve strukturálně postižených regionech datová infrastruktura, která by propojovala kraje a všechny jejich rozpočtové, příspěvkové a obchodní organizace. Není možné monitorovat a řídit bezpečnost a kvalitu IT služeb zajišťujících rychlou výměnu informací mezi subjekty krizového řízení v kraji (obce, obce s rozšířenou působností, složky integrovaného záchranného systému, krizové štáby atd.), výměny zdravotnických dat (výměna dat mezi ZZ a ZZS, PACS, MEDIX), zavedení videokonferencí a hlasových služeb, využití otevřených dat (open data) pro nové podnikání a další.</p> <p>Stávající infrastruktura nezajišťuje odpovídající bezpečnostní parametry, které jsou nezbytné pro provoz významných informačních systémů a datových základů, tak jak jsou definovány zákonem o kybernetické bezpečnosti. Většina měst a obcí nemá zpracovanou strategii ICT ani elektronických služeb, i když toto ukládají vládou schválené strategie. Chybí jak kvalifikovaní lidé, tak potřebná infrastruktura.</p> <p>Dále s ohledem na probíhající transformaci regionů z pohledu hospodářské restrukturalizace a také větší tlak na postupný útlum těžby</p>

	<p>uhlí a dopady do transformace energeticky náročných odvětví je potřeba do strukturálně postižených regionů umisťovat pilotní projekty v oblasti budování 5G sítí, které do regionu přitáhnou návazné projekty v oblasti např. autonomního řízení, a navazující výzkum a vývoj. Může také napomoci implementaci eHealth a digitalizaci zdravotních a sociálních služeb a tím zvýšení jejich efektivnosti a dostupnosti v kontextu stárnutí obyvatel. V tomto směru je nezbytné zmínit pozitivní změny, které se na této úrovni začínají v posledních měsících odehrávat – viz např. úspěch města Karlovy Vary, Bílina a Ústí nad Labem v soutěži „5G pro 5 měst“ vyhlášené MPO a MMR v závěru loňského roku.</p> <p>Stejně tak i podpora vzniku digitálních a datových platform, které v těchto regionech pomůže k budování odvětví s větší přidanou hodnotou a vysoce kvalifikovaných pracovních míst.</p> <p>Jedná se o aktivity a činnosti, které mohou být z těchto regionů poskytovány dále v rámci celé ČR, ale právě na území ÚK, MSK a KVK mohou přinést značný multiplikační efekt tvorbou nových pracovních míst a také vznik nových oborů a služeb, které mohou přispět k procesu transformace regionálních ekonomik, které budou v budoucnu nejcitelněji zasaženy útlumem těžby uhlí a transformací navazující energetiky a energeticky náročných provozů.</p>
Cíl programu/opatření	<p>Prostřednictvím vyčleněných finančních prostředků (např. formou specifických výzev) podpořit realizaci následujících aktivit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vytvoření moderní a bezpečné vysokorychlostní datové infrastruktury pro jednotné systémové řešení, které: zajistí nepřetržité propojení lokalit, připojí krajské organizace do krajského datového centra, cloudových služeb, nebo hostovaných serverů, umožní využití datových i hlasových služeb KIVS a CMS (Komunikační infrastruktura veřejné správy a Centrální místo služeb). • Zvýšení dostupnosti online veřejných služeb. • Zefektivnění komunikace s úřady, vytvoření příslušných strategií ICT v samosprávách měst a obcí. • Zvýšení dostupnosti online služeb pro komerční sféru a spotřebitele. • Vybudování vysokorychlostních datových sítí, zejména koordinovaných krajskými úřady jako krajských veřejných infrastruktur. • Zvýšení bezpečnosti (s ohledem na kyberbezpečnost a ochranu soukromí).

	<ul style="list-style-type: none"> • Výstavba infrastruktury 5G sítí. • Vznik datových a digitálních platforem na území strukturálně postižených krajů. • Podpora konkurenceschopnosti absolventů regionálních středních škol v oblasti IT infrastruktury, kybernetické bezpečnosti, automatizace výroby průmyslu 4.0 	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	Nejedná se o nové opatření, ale o aktualizaci opatření II.G.2.1 Chytřejší Moravskoslezský kraj – ICT infrastruktura pro 21. Století. - předmětem aktualizace je rozšíření podpory na všechny strukturálně postižené regiony	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2027
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	MPO, MMR, MŠMT	
Rozpočet (odhad) na realizaci nebo na přípravu v případě, kdy se opatření připravuje pro další akční plán	Objem (Kč) na celé období realizace	Předpokládané zdroje financování
	2 mld. Kč	MMR (Integrovaný regionální operační program) MPO (OP TAK), CEF MŠMT (OP JAK) FST kraje
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	5 mil. Kč – ke zjištění stávajícího stavu a návrh změn
	2021+	2 mld. Kč
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury		

7 Příloha č. 3 Strategické a podpůrné projekty krajů

7.1 Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Ústecký kraj

Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Ústecký kraj						
Název projektu	Popis projektu	Finanční náklady v mil. Kč	Předpokládaný zdroj financování	Přímé nebo nepřímé hospodářské dopady	Přímé dopady na restrukturalizaci kraje	Dopady na významnou část území
1. Systematická stabilizace a revitalizace vodních ploch,	V regionu je nezbytné nejen zahlazovat škody vzniklé těžbou a průmyslovou činností, ale je také nezbytné zajistit návrat těchto území zpět do života jejich revitalizací a resocializací. A to s důrazem na potřebu zlepšení vodohospodářské bilance regionu i České republiky a využití energetického potenciálu tohoto specifického území.	4 289	ESIF 2021+ Národní dotační tituly	Realizace nezbytných opatření boje proti suchu, rozvoj alternativních zdrojů energie, zkvalitnění image uhelných regionů, generování vedlejších pozitivních synergických restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území. Dojde také k významné podpoře turismu i patriotismu u obyvatel. Zahrnuje projekty pro vodohospodářské a energetické účely, výzkumné projekty, projekty infrastruktury, zázemí pro volnočasové aktivity, turistiku, plochy pro bydlení.	Zvýšení počtu kompetentních zaměstnanců v technických oborech a měkkých dovednostech, snížení počtu nezaměstnaných lidí	Cílové skupiny - obyvatelé regionu a podnikatelské subjekty, začínající podnikatelé a investoři, vědecké instituce a vědečtí pracovníci, studenti



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

vzniklých ve zbytkových jámách po těžbě uhlí a navazujícího území	Doplnění zázemí pro návštěvníky jezera Most v prostoru revitalizovaného území pro oddech a sport Vybudování zázemí pro návštěvníky jezera Most v podobě restauračního zařízení pro celoroční provoz s letní terasou a navazujícím parterem, plochy se sezónními mobilními stánky s občerstvením v blízkosti pláže včetně sociálního zařízení, cestní síť pro nově navržené stavby apod.	74	OPTAK, IROP, SFDI Národní dotační tituly	Přiliv nových investorů, zkvalitnění image Ústeckého kraje a rozvoj jeho turistického potenciálu - pozitivní rozvoj v tomto směru bude generovat řadu synergických restrukuralizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území	Zkvalitnění života území ve strukturálně postižených regionech, snížení počtu nezaměstnaných lidí, zvýšení atraktivity regionu	Cílové skupiny - obyvatelé regionu a podnikatelské subjekty, začínající podnikatelé a investoři
2. Zvýšení kvality středního školství	Kampus řemesel Jedná se o výstavbu nových budov a rekonstrukce stávajících budov, aby se současná centra výuky situovala do jednoho nového centra. Součástí budou inteligentní (smart) prvky chytré budovy (současně propojeny s výukou - "školní pomůcka"), testovací centrum Průmyslu 4.0. Projekt bude také řešit inovace ve vzdělávání, propojení s VŠ, se zaměstnavateli. Přímé dopady: Zvýšení počtu žáků a studentů s technickým a řemeslným zaměřením, podpora rozvoje místních firem, přiliv nových investorů, navýšení počtu vědeckých pracovníků, zvýšení	984	ESIF 2021+	Zvýšení počtu žáků a studentů s technickým a řemeslným zaměřením, podpora rozvoje místních firem, přiliv nových investorů, navýšení počtu vědeckých pracovníků, zvýšení počtu projektů zaměřených na spolupráci výzkumné a soukromé sféry	Zvýšení počtu kompetentních zaměstnanců v technických oborech a měkkých dovednostech, snížení počtu nezaměstnaných lidí	Cílové skupiny - studenti, začínající podnikatelé a zaměstnavatelé regionu

	počtu projektů zaměřených na spolupráci výzkumné a soukromé sféry.					
	Konektivity SW a HW na středních školách v předepsaném standardu Jedná o zajištění standardů konektivity a dovybavení hardwaru a softwaru na středních školách (1. etapa 15 páteřních škol v ÚK, 2. etapa zbývajících 44 škol). Přímé dopady: Zvýšení kvality výuky.	88	ESIF 2021+	Zvýšení počtu pracovníků školy a žáků pracujících s novými IT technologiemi, lepší spolupráce školy a místních firem, prohloubení znalostí studentů zejména s technickým zaměřením	Zvýšení počtu kompetentních zaměstnanců s technickými dovednostmi, kteří budou mít snadnější startovací pozici na pracovním trhu	Cílové skupiny – studenti, zaměstnavatelé a začínající podnikatelé regionu
	ZEVO Podpora výstavby kapacit pro energetické využití odpadu na území Ústeckého kraje. Cílem je mimo jiné nahradit spalování fosilních paliv pomocí jiného zdroje energie, rozšířit tak palivový mix. teplárny a to za předpokladu udržení konkurenceschopnosti ceny vyráběného a dodávaného tepla a elektrické energie spojené se snížením produkce emisí škodlivin do ovzduší vč. skleníkových plynů. Výstavba zařízení pro spalování SKO o kapacitě 150 000 t/rok.	1 000	ESIF 2021+	Bez vybudování klíčových zařízení, nebude pro obce a další producenty odpadů v kraji po roce 2030 alternativa ke skládkování, což sebou může přinést neúměrné zvýšení koncové ceny za likvidaci odpadů. Tyto náklady budou obce muset najít ve svých rozpočtech, potažmo přenést v rámci poplatku na občana, což představuje další negativní dopad v sociální oblasti.	Postupné budování zpracovatelských kapacit v oblasti recyklace by mělo být nastartováno a podpořeno v rámci předchozích aktivit programu RE:START. Zatím však není vyřešena otázka zpracovatelských kapacit odpadu, který již nebude moci být dále recyklován a v současné době je skládkován.	Kraj, města a obce, obyvatelé regionu
	MATECH MATECH – materiály, technologie a chemie pro kvalitní život. MATECH je projektem strategického partnerství pro využití a dobudování		OPJAK, GAČR, TAČR, OPTAK,	Přispěje k čistým zdrojům energie, zvýšení atraktivity regionu, transformace hospodářství regionu. Projekt posiluje výzkumnou a vědeckou kapacitu regionu v definované doméně	Rozvoj vybraných specializací technických, přírodovědných a společenskovedních výzkumných týmů na UJEP. Rozšiřovat a posilovat odborné i kapacitně existující	Cílové skupiny - vědecké instituce a vědečtí pracovníci, studenti

3. Alternativní zdroje energie	výzkumných kapacit zaměřených na současné globální výzvy v oblasti zdraví, životního prostředí a energetiky. Strategickým cílem projektu je posílení inovačního a konkurenceschopnosti Ústeckého regionu s důrazem na současné globální výzvy v životním prostředí s mezinárodním přesahem, pokud jde o význam výstupů. Vytváří podmínky pro posun zaměření velkoobjemového chemického průmyslu ke speciálním chemikáliím a nanomateriálům s vysokou přidanou hodnotou, což přispěje k celkovému rozvoji Ústeckého regionu.	1 900	Mezinárodní programy	inteligentní specializace, již je anorganická chemie. Jedná se o posun znalostní báze směrem k moderním progresivním trendům a technologiím, které umožní hledání nových růstových příležitostí v tradičních oborech.	vědecké týmy a jejich odborné zázemí. Včetně výzkumných partnerství se zahraničními pracovišti a mezinárodní mobility VaV pracovníků a studentů.	
	(Národní) Centrum pro geoenergie Cílem projektu je vytvořit vysoce kvalifikované centrum pro využití energie horninového prostředí, a to jako zdroje energie i prostředí pro její akumulaci. Centrum navazuje na výzkumnou infrastrukturu RINGEN v Litoměřicích (výzkum hlubinné geotermální energie), kterou rozšiřuje o nové segmenty - střední a mělkou geotermální energii s využitím tepelných čerpadel, akumulaci energie a kombinaci s dalšími obnovitelnými zdroji energie (OZE), zejm. solární energií. Centrum propojí obory celkem 7	150-300	TAČR - Národní centra kompetence; Just Transition Fund pro ÚK; Inovační fond EK;	Projekt přispěje k vytvoření funkčních pilotních zdrojů energie a jejich dlouhodobý monitoring pro získání klíčových provozních dat. Vytvoření odborné základny pro vyhledávání a ověřování potenciálních lokalit pro využití geotermální energie v ÚK, ČR i zahraničí. Nové technologické přístupy pro průzkum a monitoring geologického prostředí pro energetické účely, těžbu nerostných surovin a zvyšování bezpečnosti infrastrukturních staveb (tunely, mosty, přehrady, podzemní stavby apod.); v) konzultační centrum pro veřejné a	Projekt přispěje k vytvoření dlouhodobě stabilní výzkumné a testovací lokality s širokým spektrem domácích a zahraničních odborníků v úzké vazbě na průmysl a firemní prostředí	Cílové skupiny - vědecké instituce a vědečtí pracovníci



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	<p>akademických a vědeckých pracovišť (viz https://www.rin-gen.cz/cz/vyzkumna-infrastruktura/partneri), Centra UCEEB, VŠB-TUO a UJEP a komerčních subjektů z oblasti energetiky a teplárenství.</p> <p>Díličními cíli jsou: experimentálně ověřit možnosti 1/ jímání zemského tepla z různých hloubek, 2/ technologie akumulace energie do horninového prostředí a jejího zpětného získávání a 3/ integraci dalších OZE.</p> <p>Hlavními výsledky budou:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pilotní hlubinný geotermální výměník b) experimentální akumulační systém různě hlubokých termovrtů c) integrace solární energie s využitím hybridních (chlazených) fotovoltaických panelů umožňujících generovat teplo i elektřinu a jejich ukládání do horninového prostředí a jejich zpětný odběr d) unikátní databáze a empirická data z reálného prostředí, která budou sloužit pro vytvoření konkrétních metodik a optimalizovaných postupů pro využívání všech typů geotermální energie 		Modernizační fond ČR	soukromé instituce jako potenciální investory do zdrojů GT energie. V dlouhodobé perspektivě zvýšení efektivity a bezpečnosti nových obnovitelných zdrojů energie a zvýšení jejich podílu na výrobě tepla a elektřiny zejména na komunální úrovni.		
4. Bateriová úložiště - ČEZ	Využití lithia, bateriové zdroje – úložiště	40 000	EU - Just Transition Fund, vlastní zdroje, příp. národní	Přispěje k čistým zdrojům energie, zvýšení atraktivity regionu, transformace hospodářství regionu.	Zvýšení počtu kompetentních zaměstnanců v technických oborech a měkkých dovednostech, snížení nezaměstnanosti	Kraj, města a obce, obyvatelé regionu

<p>5. Testování autonomních systémů</p>	<p>Realizace postupných kroků vč. zajištění institucionálního zázemí, které umožní realizovat na území Ústeckého kraje testování systémů autonomní mobility (nejen na úrovni pozemní, ale např. i letecké dopravy - autonomní drony). Projekt navazuje na výstupy studie pro rozvoj testování autonomní mobility, která byla zpracována KPMG pro město Ústí nad Labem a která definuje pro rozvoj této oblasti nezbytné investice do VaV aktivit a jeho infrastrukturního a institucionálního zázemí. Nyní jsou vybrány 2 okruhy v celkové délce přibližně 30 km.</p> <p>Přímé dopady: dopad na zkvalitnění životního prostředí, zvýšení image kraje ve vztahu k exkluzivitě řešené problematiky, migrace kvalitních lidských zdrojů do regionu v souvislosti s řešením vědeckovýzkumných projektů, nové odvětví hospodářství nahrazující tradiční průmyslovou výrobu v kraji.</p>	<p>120</p>	<p>ESIF 2021+, TAČR, již schválené resortní programy</p>	<p>Ekonomika regionu stojí na průmyslové tradici, má nízkou konkurenceschopnost. Důležitou roli sehrávají velké podniky. Struktura průmyslu je vázaná na odvětví chemie, energetiky (včetně těžby), výroby skla a částečně na strojírenství s významnými dodávkami do automobilového průmyslu. Zejména tyto obory tvoří dle krajské přílohy RIS3 specializační domény. Pro rozvoj konkurenceschopnosti regionu je potřeba napomoci růstu konkurenceschopnosti podniků v klíčových doménách, najít nové oblasti růstu, které nemusí mít tradici, ale skýtají značný růstový potenciál, najít oblast/téma, která má potenciál do regionu nalákat inovační firmy různé velikosti a talentované lidi, využít další silné stránky regionu (např. poloha) atd. Témata z oblasti budoucnosti mobility představují ideální průnik výše zmíněného.</p>	<p>Autonomní mobilita představuje v současné době jeden z nejvýraznějších trendů v oblasti průmyslu - možnost využití potenciálu, který je představován množstvím VaV aktivit intenzivně rozvíjených a zároveň poptávaných z úrovně všech významných subjektů působících v oblasti automotive, který s sebou tento trend nese, představuje pro Ústecký kraj jedinečnou příležitost. Oblast autonomní mobility může být jednou z těch, která dokáže ve střednědobém horizontu výraznějším způsobem promluvit do struktury krajského hospodářství a může tak být v procesu postupné transformace mimořádně významná.</p>	<p>Projekt bude ve svých počátcích těžit z rozvoje aktivit primárně na území města Ústí nad Labem a jeho nejbližším okolí, z pohledu charakteru dopadů lze však předjímat jejich celokrajský význam.</p>
<p>6. Multifunkční průmyslová zóna budoucnosti - PZ Triangle</p>	<p>Vybudování "průmyslové laboratoře" v areálu PZ Triangle jako chytrého průmyslového parku. Projekt zahrnuje vybudování výzkumně vzdělávacího centra - místa pro veletrhy, veletrhy práce, prostory školícího, konferenčního centra, zábavně-</p>	<p>1 000</p>	<p>OPTAK, OPŽP, OPJAK</p>	<p>Přispěje k čistým zdrojům energie, zvýšení atraktivity regionu, transformace hospodářství regionu, vědě a výzkumu. Multifunkční centrum nebude pouze centrem zábavy, ale zejména centrem vzdělávání v technických oborech, centrem výzkumu a inovací a centrem</p>	<p>Zvýšení počtu kompetentních zaměstnanců v technických oborech a měkkých dovednostech, snížení nezaměstnanosti, nárůst počtu nových technologických firem, odborníků zvýšení</p>	<p>Kraj, města a obce, obyvatelé regionu, studenti, firmy a zaměstnanci firem</p>

	vzdělávací park. Na silničním okruhu zóny bude vybudován testovacího okruhu pro autonomní systémy. Projekt bude dále zahrnovat chytrá řešení v oblasti čisté energetiky (využití vodíku, fotovoltaiky, inteligentní prvky pro úspory energií v budovách apod.).			přenosu informací mezi všemi aktéry regionálního rozvoje. Zaměřeno bude zejména na podporu oborů hospodářství, strojírenství a elektrotechniky, těžby a energetiky a chemie.	kvalifikované pracovní síly v regionu.	
Podpůrné projekty Ústecký kraj						
7. Podpora montánního turismu	Rozvoj investic pro zlepšení využití historických hornických památek a rozvoj nových možností pro využití tématu hornické a pohornické krajiny (příklad Podkrušnohorské technické muzeum) v rozvoji cestovního ruchu. <u>Přímé dopady:</u> zkvalitnění image Ústeckého kraje a rozvoj jeho turistického potenciálu.	předpokl ad na úrovni stovek mil. Kč	ESIF - 2021+Národní dotační tituly, Just Transition Fund	Tradice hornického průmyslu a povaha krajiny, jejíž morfologie byla hornictvím po dlouhá léta utvářena, představuje jedinečné dědictví Ústeckého kraje. Toto dědictví může být efektivně využito pro zkvalitnění image Ústeckého kraje a rozvoj jeho turistického potenciálu - pozitivní rozvoj v tomto směru bude generovat řadu synergických restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území.	Díky tomuto projektu bude v procesu restrukturalizace akcentována vazba regionu na jeho historické tradice a zároveň bude moci být tato historická vazba efektivně využita - turistika, při níž návštěvníci vyhledávají nejrůznější atraktivitu spojené s průmyslovým dědictvím, patří stabilně mezi rostoucí odvětví a tento trend je v posledních letech znatelný i v Ústeckém kraji (mj. rostoucí zájem o aktivity typu "uhelné safari"). Je proto vhodné tento růstový trend využít a akcentovat jej v restrukturalizačních procesech.	Tento projekt bude generovat dopady především v těch oblastech kraje, které byly přímo zasaženy těžbou hnědého uhlí - primárně tedy Chomutovsko, Mostecko, Teplicko a Ústecko.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

<p>8. Regenerace areálu Východního nádraží Děčín – vzdělávací centrum a průmyslová zóna</p>	<p>Celková regenerace areálu Východního nádraží spočívající v možnosti vyřešení vlastnických vztahů k jednotlivým pozemkům a infrastruktury v místě, díky níž bude následně moci být řešen komplex několika dílčích projektů - dva nejvýznamnější z nich jsou představovány rozvojem průmyslové zóny (která se jeví jako významná z pohledu možností dalšího rozvoje podnikatelských aktivit v rámci města Děčín, resp. jeho nejbližším okolí) a realizací vzdělávacího centra v budově bývalé Rakouské dráhy, kdy toto centrum by mohla využívat ČVUT a její Fakulta dopravní (a to nejen jako místo pro výuku, ale i jako prostor pro ubytování studentů - koleje, rozvoj VaV aktivit apod.).</p> <p>Přímé dopady: nové možnosti realizace investic na území na místě vzniklé průmyslové zóny, zkvalitnění image města Děčín.</p>	<p>1 500</p>	<p>ESIF 2021+ , SFŽP, SFDI a další národní dotační tituly</p>	<p>Přímé hospodářské dopady projektu jsou dány především možnostmi efektivního využití území charakteru brownfield, které ve své stávající podobě nepřináší pro město, jeho širší okolí a ani kraj samotný žádný hospodářský přínos. Potenciál je přitom značný a je představován právě jak přímými pozitivními hospodářskými dopady souvisejícími s možností realizací investic na území na místě vzniklé průmyslové zóny, tak nepřímé, které jsou dány možnostmi dalšího rozvoje vysokoškolského studia v městě Děčín (ČVUT - Fakulta dopravní) a s touto skutečností provázanými synergickými efekty v podobě rozvoje image místa a možnosti přílivu a udržení kvalifikované pracovní síly.</p>	<p>Lokality typu brownfield, mezi které se řadí právě i oblast východního nádraží v Děčíně, představují jeden z nejvýznamnějších prvků negativně se podepisujících na image regionu. Přitom tyto lokality s sebou nesou velký potenciál - platí to právě i pro oblast východního nádraží v Děčíně, jejíž komplexní revitalizace umožní nejen rozvoj podnikatelských aktivit, ale i terciárního vzdělávání, které lze vnímat jako jeden z hlavních hybatelů restrukuralizačních procesů.</p>	<p>Realizace tohoto projektu bude mít významné dopady především ve městě Děčín a jeho nejbližším okolí; nepřímé pozitivní vlivy - např. na úrovni rozvoje příležitostí pro terciární vzdělávání - lze identifikovat na úrovni celého Ústeckého kraje.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. Portabo - Digitální datová platforma Ústeckého kraje	<p>Cílem investice je vytvořit jednotnou digitální datovou platformu pro celé území Ústeckého kraje, kterou budou využívat jak obce, města a kraj ke své činnosti, tak také 3. strany, které budou mít přístup k otevřeným datovým sadám pro jejich další zhodnocení. Jednotná datová platforma bude přístupná všem obcím a městům Ústeckého kraje na základě dobrovolnosti a vzájemné výhodnosti. Kraj, obce i města poskytují data do datové platformy a zpět dostávají analytické výstupy dle vlastního požadavku a potřeb.</p> <p>- součástí tématu Smart Region Ústecký kraj.</p>	<p>50</p>	<p>TAČR ETA, Horizon, IROP (e-government)... vlastní zdroje ÚK</p>	<p>Realizací projektu Digitální datové platformy Portabo Ústecký kraj získá unikátní řešení průřezového sdílení dat v regionu, zároveň jednotlivé subjekty v kraji budou mít lepší dostupnost k datům, které využijí při rozhodování ve věcech týkajících se jejich oblasti činnosti, čímž dojde k zefektivnění rozhodovacích procesů. Zároveň budou tyto data úplnější a konzistentnější. Zřízením platformy Portabo bude Ústecký kraj trend s regiony z vyspělých zemí Evropy. – čerpání dat pro zefektivnění přípravy projektů regionů.</p>	<p>Přispívá k ekonomické diversifikaci regionu, rozvoj nových smart oborů, posílení výzkumu, vývoje a inovací v oblasti IT, získávání a analýzy dat, jejich využitelnosti pro zkvalitnění života obyvatel strukturálně postiženého regionu.</p>	<p>Kraj, města a obce, obyvatelé regionu, firmy</p>
10. Technologické centrum Ústeckého kraje	<p>Inovační infrastruktura poskytující zázemí technickým start-upům, podporu firmám při zavádění Průmyslu 4.0, pro popularizaci trendů a technologií, celkově také pro poskytování služeb, cílené podpoře podnikání v daném území s vizí vytvoření inovačního/ digitálního HUBu, který bude koncentrovat partnery, know-how a další projekty do jednoho místa v území.</p>	<p>558</p>	<p>OPTAK, OPŽP, OPJAK</p>	<p>Propagace a podpora využití nových výrobních technologií možnost zvýhodněného pronájmu pro začínající tech-firmy existence podnikatelského inkubátoru a sdílených prostor včetně doprovodných služeb a dalších navazujících projektů v budoucnu dle potřeby a poptávky</p>	<p>Rozvoj budoucí diverzifikace ekonomických odvětví v kraji. Příliv kvalifikované odborné pracovní síly, zvýšení atraktivity regionu.</p>	<p>Kraj, města a obce, obyvatelé regionu, firmy</p>

<p>11. Zvýšení kvality zdravotnické péče v uhelném regionu</p>	<p>Nový pavilon Emergency včetně operačních sálů, centrální sterilizace a jednotek intenzivní péče, Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z.</p> <p>Nový pavilon Emergency, COS, vč. JIP a nadzemní spojovací koridor se stávajícím pavilonem G, Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z.</p> <p>Strategický projekt se zaměřuje podporu a rozvoj zdravotnictví modernizací operačních sálů, zajištění kvalitní dostatečné lékařské péče na území celého kraje.</p> <p>Přímé dopady: zatraktivnění životních podmínek obyvatel Ústeckého kraje, vytvoření pracovních míst pro vysoce kvalifikované specialisty a podpoře pozitivního image kraje.</p>	<p>1 900</p>	<p>MZ - připravovaný Národní dotační titul, ESIF - 2021+ (nástupce IROP), EIB</p>	<p>Modernizace zdravotnické infrastruktury a zvýšení kapacit povede k zatraktivnění životních podmínek obyvatel Ústeckého kraje, vytvoření pracovních míst pro vysoce kvalifikované specialisty a podpoře pozitivního image kraje. Pozitivní externalitou je generování nových pracovních příležitostí pro mladé lékaře a přilákání vysoce kvalifikované pracovní síly do regionu. Stabilizace a dostupnost kvalitní zdravotní péče rovněž patří mezi významné faktory ovlivňující setrvání v krajích, ale i pro příliv strategických investorů</p>	<p>Zkvalitnění života území ve strukturálně postižených regionech, zamezení odchodu obyvatel z území, změna image kraje (černý region), snížení počtu nezaměstnaných lidí</p>	<p>Cílové skupiny - obyvatelé regionu a podnikatelské subjekty, lékaři, vědecké instituce, studenti</p>
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů
- Moravskoslezský kraj

Název projektu	Popis projektu	Finanční náklady	Předpokládaný zdroj financování	Přímé nebo nepřímé hospodářské dopady	Přímé dopady na restrukturalizaci kraje	Dopady na významnou část území
Strategické projekty						
1. SMART District (výstavba a technologické vybavení inovační infrastruktury MSIC a další rozvoj inovačního ekosystému)	Posláním projektu je rozvoj území a infrastruktury technologického parku provozovaného MSIC, tak aby došlo k naplnění následujících cílů: 1. Postupné rozšiřování kapacity prostor k pronájmu firmám a pro sdílené služby podpory inovací 2. Aplikace, demonstrace a využití nových technologií při rozvoji infrastruktury technologického parku na základě generelu schváleného akcionáři 3. Součinnost MSIC a VŠB-TUO v rozvoji na sebe navazujících areálů vedená snahou implementace principů chytrého města v praxi	3 mld. Kč (do 2027)	ESIF - 2021+ (OP JAK, OP TAK), FST Národní dotační tituly	Strukturálně postižené regiony disponují nejnižší intenzitou podnikatelské aktivity a nízkou dynamikou vzniku nových podniků všeho druhu. To způsobuje menší počet vznikajících pracovních míst a odchod mladých vzdělaných lidí do vyspělejších krajů či zahraničí. Nabídka kvalitních prostor, technologického vybavení odpovídající potřebám současných inovativních firem, sdílené laboratoře a další business a marketingová podpora dostupná v areálu MSIC může významně přispět k zamezení odchodu talentovaných lidí, vzniku inovativních firem a produktů mezinárodního významu a také nových pracovních míst v regionu.	Vznik nových pracovních míst, nových inovativních firem a produktů nadregionálního či mezinárodního významu, zamezení odchodu pracovníků z kraje	cílově skupiny - podnikatelské subjekty, začínající podnikatelé, obyvatelé regionů a příhraničních oblastí, mezinárodní přesah
2. Rozvoj HPC – národní superpočítačové	Cílem projektu Rozvoj národního superpočítačového centra IT4Innovations – výzkum v éře digitálních znalostí a Digitální inovační hub Ostrava je podpořit	2 mld. Kč včetně DIH (Do 2028)	ESIF - 2021+ (OP JAK, OP TAK), DEP příp. FST, národní/vlastní či	Další rozvoj superpočítačového centra znamená zvyšování zájmu vysoce vzdělaných odborníků (v oblasti IT) pracovat v regionu.	Vznik nových pracovních míst, nových inovativních firem a produktů	Cílové skupiny – výzkumní a akademičtí pracovníci, studenti,

<p>centrum IT4Innovations</p>	<p>postupnou modernizaci výzkumné infrastruktury IT4Innovations tak, aby držela krok s ekonomicky rozvinutými zeměmi. Projekt bude mít dopad na mezinárodní kvalitu výzkumu v České republice a jeho výsledků, protože složité počítačové simulace a rozsáhlé datové analýzy s využitím superpočítačů jsou v současnosti pro výzkum klíčové a jejich význam vzhledem k teorii a experimentu se bude v příštích letech jenom zvyšovat. Jeho realizace zajistí přístup české výzkumné komunity k vysoce výkonným výpočetním kapacitám. Zároveň projekt podpoří výzkumné aktivity a rozvoj kompetencí v oblasti vysoce výkonných výpočtů a datových analýz včetně jejich propojení s klíčovými výzkumnými tématy v rámci ČR i Evropy.</p> <p>Nedílnou součástí projektu bude zapojení aplikační sféry do společného výzkumu i samotný transfer know-how rozvíjeného na IT4Innovations do praxe. V tomto ohledu je postupně rozvíjen synergický projekt Digitální inovační hub Ostrava (DIH Ostrava), jehož cílem je podpora zavádění digitálních inovací ve firmách i ve společnosti. IT4Innovations národní superpočítačové centrum bude společně s MSIC vytvářet pro firmy a další organizace, zejména z Moravskoslezského kraje, vhodné podmínky pro přístup k digitálním technologiím, včetně superpočítačové infrastruktury, a pro využívání služeb spojených s digitalizací, včetně služeb</p>		<p>jiné zdroje na spolufinancování</p>	<p>Stejně lze tento zájem vidět v případě studentů VŠ. Jedinečnost centra znamená rovněž zvýšený zájem odborníků žijících mimo MSK nějakým způsobem spolupracovat s IT4Innovations – zlepšování image kraje, zájem o návštěvu superpočítačového (SC) centra v Ostravě, případně jejich příchod za prací do MSK. SC centrum IT4Innovations jako faktor pozitivně ovlivňující rozhodování studentů o studium VŠ v Ostravě. Spolupráce SC centra s místními firmami povede ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti, s firmami mimo region ke zvyšování zájmu o spolupráci se subjektem z MSK, z toho pramení potenciální synergické efekty typu zájem o investice v kraji (založení vývojového centra atd.). Řešení nabízená v SC centrum mohou vést i ke zlepšením v oblasti veřejné správy (lepší monitoring dopravy, ovzduší atd.).</p>	<p>nadregionálního či mezinárodního významu, zamezení odchodu studentů a pracovníků z kraje</p>	<p>podnikatelské subjekty, orgány veřejné správy</p>
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

	kompetenčního centra IT4I (HPC, optimalizace kódů, virtual prototyping, digital twins ad.). Zároveň bude zajišťovat nadregionální spolupráci v rámci sítě digitálních inovačních hubů podporovaných ze strany Evropské komise.					
3. Novostavba Moravskoslezské vědecké knihovny	Stavba spočívá ve vybudování sídla a provozního zázemí Moravskoslezské vědecké knihovny v Ostravě tzv. "Černé kostky", příspěvkové organizace, která sídlí od roku 1951 v provizorních podmínkách v najatých prostorách Nové radnice v Ostravě. Navenek bude nová budova vypadat tak, jak ji před třinácti lety navrhnul ateliér Kuba & Pilař. Interiér se změní. Projektová dokumentace bude přepracovaná tak, aby odpovídala potřebám a požadavkům na tento typ vzdělávací instituce v digitálním věku. Knihovna se stane moderním informačním, komunikačním a technologickým střediskem.	1. 35 mld. Kč	Dotační tituly MK, FST (digitalizace)	Výstavba tohoto charakteru může významně pomoci zkvalitnění image uhelných regionů, které bude mít dopad na generování vedlejších pozitivních synergií restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území. Příkladem je nárůst patriotismu u obyvatel, díky kterému jsou schopni lépe zvládat krátkodobé krize a problémové období a aktivně se zapojovat do aktivit na podporu rozvoje regionu	Ekonomická aktivace a zkvalitnění života území ve strukturálně postižených regionech, zamezení odchodu obyvatel z území, změna image kraje (černý region)	cílové skupiny - investoři, obyvatelé regionu, vědecké instituce, studenti, začínající podnikatelé
4. Centrum energetických a environmentálních technologií	Hlavním cílem projektu „Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET)“ je realizace multioborového vědeckého zázemí pro výzkum a vývoj metod a technologií pro zajištění spolehlivé, bezpečné a k životnímu prostředí šetrné dodávky energie s využitím stávajících centrálních energetických soustav v symbióze s decentralizovanými zdroji energie a zařízeními pro využití alternativních paliv, aplikací nejmodernějších vědeckých přístupů v oblasti nových materiálů pro	2.7 mld. Kč (do 2030)	ESIF - 2021+ (OP JAK, OP TAK v závislosti na podmínkách a nastavení programu), TAČR, FST	Vybudování a rozvoj centra znamená zvyšování zájmu vysoce vzdělaných odborníků (v oblasti energetiky a environm. technologií) pracovat v regionu. Stejně lze tento zájem vidět v případě studentů VŠ. Jedinečnost centra znamená rovněž zvýšený zájem odborníků žijících mimo MSK nějakým způsobem spolupracovat s CEET - zlepšování image kraje, zájem o návštěvu centra v Ostravě, případně jejich	Vznik nových pracovních míst, nových inovativních firem a produktů nadregionálního či mezinárodního významu, zamezení odchodu studentů a pracovníků z kraje	Cílové skupiny - výzkumní a akademičtí pracovníci, studenti, podnikatelské subjekty, orgány veřejné správy



	<p>energetiku, akumulace energie a metod řízení toku energie pro zajištění surovinové nezávislosti a energetické soběstačnosti ČR.</p> <p>Specifické zaměření projektu CEET je tematicky vystavěno na půdorysu projektu Národního centra pro energetiku (NCE) řešeného v období 2019-2020 v rámci podpory TA ČR výzvy Národní centra kompetence, které disponuje unikátním konsorciem partnerů z výzkumných pracovišť a komerční sféry a s jehož pomocí jsou detekovány a ve spolupráci s komerční sférou řešeny aktuální problémy z oblasti moderní energetiky. Součástí projektu je vytvoření modulárního, mobilního a škálovatelného testbedu CEETe, který bude po ověření funkčnosti přesouván v rámci uhelných regionů a využíván pro výzkum možností likvidace skládek odpadů s přihlédnutím na specifika jednotlivých regionů s využitím výstupů ve formě energií a potřebných chemických produktů. CEETe je zaměřen na aplikovaný výzkum s rychlým transferem technologií do praxe.</p>			<p>příchod za prací do MSK. CEET jako faktor pozitivně ovlivňující rozhodování studentů o studium VŠ v Ostravě. Spolupráce CEET s místními firmami povede ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti, s firmami mimo region ke zvyšování zájmu o spolupráci se subjektem z MSK, z toho pramení potenciální synergické efekty typu zájem o investice v kraji (založení vývojového centra atd.). Řešení nabízená v CEET mohou vést i ke zlepšením v oblasti veřejné správy (efektivnější řízení energetické spotřeby krajských budov atd.)</p>		
5. Zvýšení kvality středního školství	<p>Program ke zlepšení kvality školství v MS kraji se sadou dílčích strategických projektů k postupné realizaci.</p> <p>1) Projekt TPA - Technologická a podnikatelská akademie (1 mld. Kč) se zaměřuje na vytvoření instituce zaměřené na vývoj a šíření vzdělávacích modulů k rozvoji odborných i obecných kompetencí, které odpovídají</p>	1.150 mld. Kč	ESIF - 2021+ (IROP, OP JAK), TAČR	<p>Základem ekonomického rozvoje transformujících se krajů je dostatek připravených lidí pro profese poptávané v současném i budoucím trhu práce. Na základě analýz roste poptávka zejména po technicky kompetentních pracovnících. MSK jako kraj s průmyslovou minulostí má</p>	<p>Zvýšení počtu kompetentních zaměstnanců v technických oborech a měkkých dovednostech, snížení nezaměstnanosti, snížení počtu nezaměstnaných lidí</p>	<p>cílově skupiny - studenti, začínající podnikatelé, zaměstnavatelé</p>



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	<p>nejnovějšímu vývoji v průmyslovém a podnikatelském sektoru. Vývoj těchto vzdělávacích modulů je realizován v týmech zahrnujících špičkové pedagogy ze škol, ze soukromých vzdělávacích organizací, odborníky z průmyslových firem, start upů, z Moravskoslezského inovačního centra a z MS Paktu zaměstnanosti. Vyvinuté vzdělávací moduly jsou nejdříve pilotně testovány s pedagogy SŠ v MS kraji a následně jsou šířeny do všech středních škol v kraji prostřednictvím řízeného programu stáží jak pro pedagogy, tak i pro studenty SŠ. Projekt je inspirován evropským příkladem dobré praxe z Baskicka – viz TKNIKA – s níž je rovněž navázána spolupráce.</p> <p>2) Projekt Modernizace školního statku v Opavě (150 mil. Kč) – Školní statek v Opavě je samostatnou příspěvkovou organizací kraje, jejímž posláním je vytvářet podmínky pro praktické vyučování žáků středních zemědělských a zahradnických škol. Zásadním problémem je potřeba výrazné modernizace statku, a to v oblasti živočišné i rostlinné výroby. Statek byl po desetiletí nejmodernější vzdělávací institucí svého oboru v ČR a jako jeden ze tří statků v ČR má potenciál se na toto místo znovu vrátit. Zároveň by se touto modernizací statek stal centrem zemědělského školství nejen v našem kraji, ale také lídrem v ukázce nových technologií využitelných v oblasti počítačového i dalšího vzdělávání v</p>			<p>příležitost připravit technicky zdatné pracovníky ve větším počtu a lepší kvalitě. Kompetentní pracovníci mají tendenci zvýšit výkonnost, produktivitu a konkurenceschopnost podniků v kraji.</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	zemědělství. Projekt je již zahájen z krajských zdrojů. Pro poslední finančně nejnáročnější etapu je třeba vyčkat na evropské zdroje.					
6. Transformace pohornické krajiny Karvinska - POHO2030	Program za účelem integrovaného rozvoje oblasti mezi Karvinou, Havířovem a Orlovou. Deprivované území o rozloze cca 60 km ² , které je definováno výhradně antropogenní činností, zejména průmyslovou. Integrovaný rozvoj této lokality bude směřovat k cílům EU 2050, bude řešen v souladu s transformačními principy, které se nyní uplatňují napříč EU, a to zejména ve smyslu přechodu společnosti k bez-uhlíkovému hospodářství, dopravě, energetice a také směrem k nabytí kompetencí pro AI, tedy aplikace inovací z různých odvětví. Program je plánován na 10 let a měl ve 3 etapách nastartovat socio-ekonomicko-inovační transformaci a boom lokality, při zachování unikátních krajinných aspektů, přirozeně vznikajících na důsledcích průmyslové činnosti.	? (do 2030)	ESIF - 2021+ (IROP, OP TAK, OP JAK), FST	Jedinečné území s velkým rozvojovým potenciálem celého kraje a možnosti přenositelnosti praxe v rámci EU. Transformace z hlediska ekonomického, sociálního i urbanistického, včetně změny image lokality, potažmo celého kraje. Transformace zajistí přísun nových investorů s vazbami na projekty v lokalitě.		Cílové skupiny – investoři, obyvatelé regionu, vědecké instituce, studenti, podnikatelé, obyvatelé v příhraničí
Podpůrné projekty Moravskoslezského kraje						
Galerie výtvarného umění v Ostravě	Krajská galerie patří mezi pět nejvýznamnějších a nejnavštěvovanějších galerií v České republice. Rekonstrukce s přístavbou Domu umění umožní rozšíření o nové plochy pro rozvoj a poskytování kvalitních výstavních služeb a instalace dalších expozičních celků v potřebném rozsahu, rozšíření výstavních prostor stávající galerie a vytvoří odpovídající	615 mil. Kč	Zdroj financování není dosud znám. Předpoklad: účast kraje – 150 mil. Kč účast statutárního města Ostravy – 150 mil. Kč účast státního	Výstavba tohoto charakteru může významně pomoci zkvalitnění image uhelných regionů a rozvoj turistického potenciálu uhelného regionu, které budou mít dopad na generování vedlejších pozitivních synergických restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další	Zkvalitnění života území ve strukturálně postižených regionech, zamezení odchodu obyvatel z území, změna image kraje (černý region)	cílově skupiny - obyvatelé regionu, nadregionální a přeshraniční přesah

	podmínky pro odbornou činnost se sbírkovým materiálem. Rozvinutí potenciálu, který v GVUO a jejich sbírkách je, nejen k lidnaté aglomeraci, ale zejména k místu na hranici tří zemí. Vytvoření kulturně edukativního centra 21. století.		rozpočtu – 300 mil. Kč	hospodářský a sociální rozvoj území. Příkladem je nárůst patriotismu u obyvatel, díky kterému jsou schopni lépe zvládat krátkodobé krize a problémové období a aktivně se zapojovat do aktivit na podporu rozvoje regionu		
Koncertní sál a rekonstrukce Domu kultury v Ostravě	Cílem projektu je vytvoření adekvátního zázemí pro Janáčkovu filharmonii Ostrava, symfonický orchestr patřící ke špičce v ČR, a to i v evropském kontextu a také kulturně edukativního centra. Stavba nového koncertního sálu s moderním technologickým vybavením a akustikou se stane hudebním centrem města Ostrava a Moravskoslezského kraje. Koncertní hala doplňuje kulturní infrastrukturu města Ostravy, konkrétně Moravskoslezskou vědeckou knihovnu „Černá kostka“ a krajskou Galerii výtvarného umění „Bílý stín“. Dále doplňuje v širším kontextu celek složený z aktivit v Dolní oblasti Vítkovic, Trojhalí, Galerie Plato. Koncertní hala je specificky zaměřená na hudební produkci, kvalitní hudbu vyžadující kvalitní šíření zvuku. Nový sál je příkladem nejmodernějšího řešení energetické úspornosti. Jedním z nich je využití důlní vody jako obnovitelného zdroje vytápění.	1. 50 mld. Kč	na základě memoranda uzavřeného mezi státem, MSK a městem Ostravou se předpokládá financování ze zdrojů těchto subjektů v následujícím poměru: stát 600 mil. Kč, město Ostrava 550 mil. Kč, MSK 300 mil. Kč. Memorandum však předpokládá nižší náklady na realizaci záměru nežli vyhlášená architektonická soutěž (1,45 x 1,5 miliardy Kč). Město Ostrava za účelem financování projektu zřídilo fond, do kterého jsou průběžně vkládány prostředky pro	Výstavba tohoto charakteru může významně pomoci zkvalitnění image uhelných regionů a rozvoj turistického potenciálu uhelného regionu, které budou mít dopad na generování vedlejších pozitivních synergických restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území. Příkladem je nárůst patriotismu u obyvatel, díky kterému jsou schopni lépe zvládat krátkodobé krize a problémové období a aktivně se zapojovat do aktivit na podporu rozvoje regionu	Zkvalitnění života území ve strukturálně postižených regionech, zamezení odchodu obyvatel z území, změna image kraje (černý region)	cílové skupiny - obyvatelé regionu, studenti, nadregionální a přeshraniční přesah

			realizaci záměru Koncertní haly.			
Muzeum+ v Dolní oblasti Vítkovice	Cílem je využít infrastruktury národní kulturní památky v Dolní oblasti Vítkovice v Ostravě pro realizaci unikátního výstavního prostoru a zpřístupnění sbírek národních a mezinárodních muzejních institucí a významně tak přispět k transformaci regionu. Tím by došlo k posílení metropolitní image Ostravy, zajištění dlouhodobého fungování této infrastruktury. Základní expozice by byly zaměřeny na přírodní vědy, společenské vědy a umění. Tato infrastruktura by umožnila v Ostravě prezentovat vysoce kvalitní exponáty z národních i mezinárodních sbírek a zásadním způsobem zkvalitnit vzdělávání dětí, žáků a studentů ze MSK. V současné době je v meziresortním připomínkovém řízení návrh MK na vytvoření nové státní příspěvkové organizace Muzeum+ v Ostravě.	2.5 mld. Kč (do 2028)	Předběžně MK, na vybavení případně ESIF - 2021+ (IROP), Jedná se o potencionální investici státu, resp. MK ČR v koordinaci s MSK, SMO, DOV, MŽP, MPO	Výstavba tohoto charakteru může významně pomoci zkvalitnění image uhelných regionů a rozvoj turistického potenciálu uhelného regionu, které budou mít dopad na generování vedlejších pozitivních synergických restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území. Výstavba další atraktivity v areálu DOV bude mít také vliv na turistickou návštěvnost celého areálu a potažmo kraje. Hlavním cílem je k transformaci regionu využít inovace skrze kulturu a nové formy vzdělávání, které Muzeum+ nabídne.	Zkvalitnění života území ve strukturálně postižených regionech, zamezení odchodu obyvatel z území, změna image kraje (černý region), příliv turistů	cílové skupiny - studenti, obyvatelé regionu, turisté, vědečtí pracovníci
Vysokorychlostní datová síť MS kraje	Cílem projektu propojit organizace Moravskoslezského kraje vysokorychlostní optickou datovou sítí napříč celým krajem (nemocnice, dopravní dispečinky, složky integrovaného záchranného systému, střední školy, sociální zařízení atd.), připravit veřejné bezdrátové připojení v krajských objektech a dopravních prostředcích, využít kapacit superpočítače IT4I na bázi sdílených služeb optimalizovat práci s daty a aplikacemi napříč celou veřejnou	V současné době došlo k finalizaci veřejné zakázky na provedení I. etapy vysokorychlostní datové	ESIF - 2021+ (OP TAK, OP JAK, IROP), FST	Územní veřejná správa prochází změnami, které jsou zaměřeny na posílení institucionální kapacity a zvýšení efektivity, které mají vliv na podnikatelské prostředí a klima ve městě či regionu. Intenzivní rozvoj ICT rovněž přináší nové příležitosti a nalézání nových chytrých technologií s využitím nových technologických možností s cílem zvýšit kvalitu života a služeb veřejné správy. Koncept smart	Zefektivnění veřejné správy, odstranění bariér a zjednodušení procesů v agendách úřadů, vytváření prostoru pro inovace díky otevřenosti a poskytování otevřených dat, vytváření prostoru pro aplikování chytrých řešení ve městech a krajích, na nichž se	cílové skupiny – krajské organizace, IZS

	<p>korporací. Vytvoření sítě zahrnující v první etapě 65 budov a 7 příspěvkových organizací, do budoucna s rozšířením na všech 625 lokalit a 225 organizací. Využití kapacit na bázi sdílených služeb, optimalizovat práci s daty a aplikacemi napříč celou veřejnou sférou. Síť bude základem rovněž pro veřejně dostupné bezdrátové připojení ve všech krajských budovách a bude navazovat na paralelně budovanou datovou síť v regionálních autobusech a vlacích. Projekt navazuje na ostatní podobné akce a korporátní řízení krajských organizací.</p>	<p>sítě za cca 230 mil. Kč. Souběžně s vyhlášením začne probíhat příprava II. Etapy, jejíž odhadovaná cena je 360 mil. Kč</p>		<p>citites, regions také umožňuje sběr a následné poskytování tzv. otevřených dat, které jsou potřebné pro podnikatele či výzkumné a vývojové společnosti.</p>	<p>mohou realizovat začínající i zavedené podniky z regionu, změna klimatu a prostředí pro podnikání, kybernetická bezpečnost</p>	
<p>Turistické využití Beskyd a Jeseníků</p>	<p>Beskydy a Jeseníky představují spolu s podhorskými obcemi nacházejícími se na jejich území atraktivní rekreační oblast s potenciálem oslovit velké množství návštěvníků, která bude sloužit jako oddychová oblast lidem ze znečištěných území. Projekt předpokládá využití několika brownfieldů, včetně důlního díla Frenštát. Motto projektu je "Na víkend do hor, místo do obchodního centra". V uplynulém období byla v našem kraji značná část prostředků směřována do vybudování a rekonstrukcí ubytovacích kapacit. Současně však zatím nebylo vybudováno dostatečné množství atrakcí a aktivit, které by zvýšily návštěvnost. Absenci evropských zdrojů zatím nenahradily národní zdroje, které obsahují pouze zanedbatelné množství finančních prostředků, které neumožňují realizaci větších strategických projektů.</p>	<p>0.7 mil. Kč</p>	<p>ESIF - Přeshraniční spolupráce 2021+, ESIF 2021+ (IROP, OP TAK), Národní dotační titul pro cestovní ruch, FST</p>	<p>Výstavba tohoto charakteru může významně pomoci zkvalitnění image uhelných regionů a rozvoj turistického potenciálu uhelného regionu, které budou mít dopad na generování vedlejších pozitivních synergických restrukturalizačních efektů a potenciálu pro další hospodářský a sociální rozvoj území. Příkladem je nárůst patriotismu u obyvatel, díky kterému jsou schopni lépe zvládat krátkodobé krize a problémové období a aktivně se zapojovat do aktivit na podporu rozvoje regionu</p>	<p>Zkvalitnění života území ve strukturálně postižených regionech, zamezení odchodu obyvatel z území, změna image kraje (černý region)</p>	<p>cílové skupiny - investoři, obyvatelé regionu, návštěvníci kraje, přeshraniční dopad</p>



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	<p>1) Vybudování nové kabinové lanovky na Pustevny (150 mil. Kč) – připraveno k realizaci 2019</p> <p>2) Wood arena v Ostravici – dlouhodobější projekt (50 mil. Kč, 1. fáze)</p> <p>3) Skokanský areál Jiřího Rašky ve Frenštátu pod Radhoštěm (0.5 mld. Kč)</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

7.3 Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Karlovarský kraj

Strategické projekty						
Název projektu	Popis projektu	Finanční náklady	Zdroj financování	Přímé nebo nepřímé hospodářské dopady	Přímé dopady na restrukturalizaci kraje	Dopady na významnou část území
Vybudování univerzitní infrastruktury včetně vybudování vědeckotechnického parku a souvisejících aktivit	Vybudování <u>Vědeckotechnického parku</u> , <u>vybudování univerzitní infrastruktury</u> a souvisejících aktivit. Jedná se o spolupráci s vysokými školami a výzkumnými organizacemi a o vybudování špičkové infrastruktury pro významná pracoviště (technické a technologické vybavení, laboratoře, pořízení strojů a zařízení apod.)	350 mil Kč vč. DPH (Vědecko technický park) 400 mil. Kč vč. DPH (Univerzitní infrastruktura)	MPO, ESIF, OP VVV, ERDF	<ul style="list-style-type: none"> * motivace a vzdělání pro inovační podnikání * kvalitní výzkum a vývoj ve firmách * zvýšená poptávka po výsledcích VaV v akademických institucích * zvýšení počtu kvalifikovaných VaV expertů * vytvoření kapacity fyzické infrastruktury * pro výzkumné programy a pro vznik nových výzkumných týmů * zvýšení atraktivity kraje pro kvalifikované pracovníky * přilákání zahraničních expertů do kraje 	<ul style="list-style-type: none"> • podpora spolupráce s vysokými školami a výzkumnými organizacemi • vybudování špičkové infrastruktury pro výzkumná pracoviště (technické a technologické vybavení, laboratoře, pořízení strojů a zařízení apod.) • podpora rozvoje odborných kapacit a příchodu excelentních pracovníků do KK • vytváření a podpora činnosti výzkumných týmů • realizace projektů aplikovaného výzkumu • prezentace a sdílení výsledků výzkumu na národní i mezinárodní úrovni 	V rámci Karlovarského kraje je dopad celé této intervence na celý kraj- jedná se vybudování dlouhodobě absentující vysoké školy v kraji, která bude jak územně, tak svými aktivitami propojena s Vědeckotechnickým parkem. Obe akce by bylo ideální realizovat souběžně- ale mohou existovat i samostatně.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

<p>Podpora a rozvoj Institutu lázeňství a balneologie, v. v. i.</p>	<p>Získání kvalitních expertů (domácích i zahraničních), zahájení spolupráce s VaV týmy a vybudování nové fyzické infrastruktury v podobě odborných učeben, laboratoří, zařízení a přístrojů, rozšíření základny VaV aktivit, zřízení a rozvoj veřejné vysoké školy v Karlovarském kraji pro oblast lázeňství a balneologie"</p>	<p>500 mil. Kč včet. DPH</p>	<p>MŠMT, TAČR, OP VVV</p>	<p>zvýšení počtu kvalifikovaných VaV expertů vytvoření kapacity fyzické infrastruktury pro výzkumné programy a pro vznik nových výzkumných týmů zvýšení atraktivity kraje pro kvalifikované pracovníky přilákání zahraničních expertů do kraje zvýšení návštěvnosti regionu podpora a rozvoj cestovního ruchu, který je pro KVK klíčovým oborem inovace v oboru lázeňství a balneologie, které doposud neexistují</p>	<p>infrastruktura pro výzkumná pracoviště podpora rozvoje odborných kapacit a příchodu excelentních pracovníků do KK včetně zahraničních vytváření a podpora výzkumných týmů realizace projektů aplikovaného výzkumu v oblasti balneologie výzkum přírodních léčivých zdrojů popularizace účinků lázeňské léčby na zdraví pacienta</p>	<p>Dopad na celé území Karlovarského kraje, podpora VaV aktivit, které v regionu téměř neexistují. Výsledky VaV pak následně mohou být aplikovány do ostatních regionů.</p>
<p>Zvýšení kvality bydlení a bytové politiky</p>	<p>Tento projekt je složen z projektů jednotlivých měst a obcí Karlovarského kraje, které trápí nedostatek kvalitního bydlení. Obsahem projektu je vedle výstavby nového bytového fondu, přestaveb nebytových prostor na bytové také revitalizace a modernizace sídlišť, doprava v klidu a celkové zatraktivnění prostoru k životu rodiny</p>	<p>Hrubý předpoklad pro Karlovarský kraj na základě průzkumu absorpční kapacity je cca 2 mld. Kč. Čerpání bude pozvolné – v roce 2019 – 2020 převážně příprava projektů, následně investice</p>	<p>MMR, SFRB, MŽP</p>	<p>Zkvalitnění vybraných lokalit v sídlech ve smyslu funkcí a využívání veřejných prostor, regenerace veřejných prostor. Pohraničí trpí velkým nedostatkem pracovní síly, která je dnes ve Spolkové republice Německo. Nabídka bytů a kvalitní bydlení pomůže přivést do regionu zaměstnance z jiných oblastí</p>	<ul style="list-style-type: none"> • nastavení koordinovaného přístupu státu, příslušné obce, vlastníků bytového fondu • budování nabídky startovacích a motivačních bytů pro začínající pracovní síly • zajištění konkurenceschopné občanské vybavenosti a služeb 	<ul style="list-style-type: none"> • zatraktivnění bytového fondu na území jednotlivých měst • zvýšení atraktivity bydlení pro občany (regenerace sídlišť, modernizace)

Střední školství v Karlovarském kraji pro 21. století	<u>Rekonstrukce/Výstavba nové budovy Střední uměleckoprůmyslové školy Karlovy Vary, příspěvková organizace</u> Cílem je podpora modernizace středního školství se zaměřením na tradiční obory v regionu. Jedná se především o rekonstrukci budovy Střední uměleckoprůmyslové školy v Karlových Varech, která je v havarijním stavu, nebo výstavba nové budovy Střední uměleckoprůmyslové školy v Karlových Varech.	600 mil. Kč včetně DPH	MMR, MŠMT, ERDF	<ul style="list-style-type: none"> • podpora tradičních oborů s dlouholetou historií na území KV kraje • zvýšení zájmu a žáků a studentů o studium obecně, o tradiční obory zvláště • zvýšení provázanosti obsahu středoškolských a vysokoškolských programů ve strukturálně postižených regionech s potřebami trhu práce, a tedy i zvýšení atraktivity studia pro zájemce o studium 	* zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání	Realizace projektu bude mít dopad na celé území kraje. Jedná se o střední odbornou školu, která nabízí jedinečné obory vzdělání v rámci regionu a má klíčový význam pro tradiční průmyslové obory (keramika, sklo, porcelán) Karlovarského kraje.
	<u>Výstavba nového pracoviště odborného výcviku pro obory cukrář, pekař, aranžér a truhlář Střední školy živnostenské Sokolov</u>	130 mil Kč vč. DPH	IROP, státní rozpočet, vlastní zdroje	<ul style="list-style-type: none"> • podpora tradičních oborů s dlouholetou historií na území KV kraje • zvýšení zájmu a žáků a studentů o studium obecně, o tradiční obory zvláště • zvýšení provázanosti obsahu středoškolských a vysokoškolských programů ve strukturálně postižených regionech s potřebami trhu práce, a tedy i zvýšení atraktivity studia pro zájemce o studium 	* zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání	Realizace projektu bude mít dopad na celé území kraje.

	Rekonstrukce objektu ISŠ Cheb - Komenského 29 - Centrum technického a přírodovědného vzdělávání; Cílem rekonstrukce je vybudování moderního centra teoretické a praktické výuky technických předmětů a teoretické a praktické (laboratorní) výuky přírodovědných předmětů s vazbou na školní vzdělávací programy učebních a studijních oborů vyučovaných na škole.	90 mil. Kč vč. DPH	IROP, státní rozpočet, vlastní zdroje	<ul style="list-style-type: none"> • podpora tradičních oborů s dlouholetou historií na území KV kraje • zvýšení zájmu a žáků a studentů o studium obecně, o tradiční obory zvlášť • zvýšení provázanosti obsahu středoškolských a vysokoškolských programů ve strukturálně postižených regionech s potřebami trhu práce, a tedy i zvýšení atraktivity studia pro zájemce o studium 	* zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání	Realizace projektu bude mít dopad na celé území kraje.
Společné operační středisko složek Integrovaného záchranného systému	Výstavba společného operačního střediska složek Integrovaného záchranného systému v areálu krajského úřadu Karlovarského kraje. Objekt tvoří mimo operační střediska složek IZS také navazující prostory pro krizové štáby ORP Karlovy Vary, krizový štáb Karlovarského kraje a Informační středisko IZS pro informování obyvatel při mimořádných událostech velkého rozsahu.	300 mil. Kč včetně DPH		<p>Nepřímé dopady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vyšší kvalita poskytovaných služeb IZS občanům na území kraje • snížení škod na zdraví osob a majetku v důsledku efektivnějšího koordinování záchranných prací při mimořádných událostech na území kraje 	Zefektivnění provádění záchranných prací a krizového řízení na území kraje z jednoho centra koordinace záchranných prací. Společné operační středisko složek IZS bude působit ve prospěch všech občanů a návštěvníků kraje, orgány veřejné správy a podnikající subjekty na území KVK. Zvýšení odolnosti území proti hybridním hrozbám	<ul style="list-style-type: none"> • zefektivnění zásahů díky účelnější součinnosti řídicích struktur zapojených složek IZS • snížení výše škod na zdraví a majetku občanů, orgánů veřejné správy a podnikatelských subjektů působících na území karlovarského kraje

Modernizace a obnova přístrojového vybavení ve vybraných odděleních nemocnic poskytujících akutní lůžkovou péči na území Karlovarského kraje	Modernizace a obnova přístrojového vybavení ve vybraných odděleních nemocnice Cheb - např. obnova lineárního urychlovače na onkologickém oddělení, nová magnetická rezonance pro oddělení RDG a další přístroje pro ostatní oddělení.	156.830.000 Kč bez DPH, tj. 189.764.000 Kč vč. DPH			Zkvalitnění zdravotnictví v Karlovarském kraji	Obyvatelé a návštěvníci Karlovarského kraje
	Modernizace a obnova přístrojového vybavení ve vybraných odděleních nemocnice Karlovy Vary - např. PET CT a PET MRI na oddělení nukleární medicíny, upgrade magnetické rezonance, mobilní RTG na RDG oddělení, holmiový laser a DX Robot na oddělení urologie, a další přístroje pro ostatní oddělení.	151.250.000 Kč bez DPH, tj. 183.012.500 Kč vč. DPH			Zkvalitnění zdravotnictví v Karlovarském kraji	Obyvatelé a návštěvníci Karlovarského kraje
	Modernizace vybavení nemocnice Sokolov - Jedná se o pořízení přístrojové techniky do nemocnice Sokolov, obměna zastaralého zdravotnického vybavení	36 700 000				
Podpůrné projekty						
Rozvoj letiště Karlovy Vary	Projekt je skládá ze dvou dílčích projektů: <u>Rozšíření a prodloužení přistávací a vzletové dráhy</u> - záměrem projektu je změna parametrů vzletové a přistávací dráhy (RWY) letiště Karlovy Vary pro zvýšení jeho konkurence schopnosti a bezpečnosti provozu. Záměr předpokládá rozšíření RWY na 45 metrů a prodloužení na 2 510 metrů (stávající šířka je 30 metrů a délka 2 150 metrů). <u>Zkapacitnění – rozšíření neveřejné části terminálové kapacity</u> - záměrem projektu je vyvážení	650 mil. Kč	zatím neurčeno	Realizací projektu vzniknou nová pracovní místa, dále rozvoj cestovního ruchu, otevřou se příležitosti k propojení krajského ekonomického centra s významnými zdrojovými trhy v zahraničí, zvýšením počtu leteckých linek dojde k většímu přílivu turistů a lázeňských hostů, zvýšení počtu leteckého spojení může přilákat nové obchodní partnery, rozšíření a prodloužení	<ul style="list-style-type: none"> • zvýšení atraktivity regionu • rozvoj cestovního ruchu v Karlovarském kraji • dojde k propojení krajského ekonomického centra s hlavními trhy v zahraničí, jelikož budou moci být přijímána letadla s vyšší kapacitou cestujících a větší doletovou vzdáleností • leteckým společnostem se významně sníží náklady na přepravu cestujících, což bude 	Tento projekt má dopad na celý kraj- jedná se prodloužení přistávací/vzletové dráhy a zkapacitnění terminálové budovy. Zvýšením počtu leteckých linek dojde k většímu

	kapacit ve veřejné a neveřejné části terminálu, rozšíření plochy čekáren pro současné odbavení 2 letadel a zvětšení prodejní plochy pro služby cestujícím.			dráhy zvýší konkurenceschopnost letiště a posílí využitelnost letiště pro potřeby IZS a armády pro případ mimořádných událostí.	mít za následek větší ochotu leteckých společností k provozování leteckých linek na letiště Karlovy Vary včetně leteckých společností provozujících nízkonákladové lety	příchovu turistů a lázeňských hostů, kteří tvoří základ cestovního ruchu v celém Karlovarském kraji. Takovéto zvýšení počtu turistů a lázeňských hostů bude mít pozitivní vliv na poptávku po různých lázeňských i nelázeňských službách, mající za následek nutnost rozvoje služeb oproti současnému stavu. Následně dojde k „nastartování“ zvyšování hospodářské výkonnosti služeb cestovního ruchu a potřeby spolupráce s VaV v oblasti lázeňské péče a balneologie.
Rozvoj sociálních služeb v Karlovarském kraji	Rekonstrukce/Novostavba Domova se zvláštním režimem „MATYÁŠ“ v Nejdku, příspěvková organizace. Předpokládaný rozpočet novostavby bez pozemku s preferovanou variantou č. 4b o kapacitě 110 lůžek – 12 paprsková stavba jednopodlažní s 1 paprskem	322 mil. Kč včetně DPH	dotační program dle možnosti	Z titulu celoroční odborné péče, která je uživatelům sociální služby poskytnuta, mohou jejich rodinní příslušníci zůstat v pracovním procesu.	<ul style="list-style-type: none"> • zlepšení a zkvalitnění sociálních služeb pro specifické cílové skupiny • v rámci zajištění péče o osoby blízké v rámci zařízení bude uživatelům sociální služby zajištěna péče na území 	Dopad na území celého Karlovarského kraje (služba poskytovaná uživatelům z celého



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	dvoupodlažním v celkové maximální výši 321.662.601,- Kč bez pozemku a poplatků.				Karlovarského kraje a jejich rodinní příslušníci se nebudou stěhovat do jiného kraje, kde jsou obdobná zařízení sociálních služeb k dispozici ve vyšší kapacitě	Karlovarského kraje)
	Výstavba DOZP formou rodinných domků pro osoby s poruchou autistického spektra (PAS) a domek pro management	55 mil. Kč včetně DPH	dotační program dle možnosti	Díky celoroční odborné péči, která je uživatelům sociální služby poskytnuta, mohou jejich rodinní příslušníci zůstat v pracovním procesu.	<ul style="list-style-type: none"> • zlepšení a zkvalitnění sociálních služeb pro specifické cílové skupiny • v rámci zajištění péče o osoby blízké v rámci zařízení bude uživatelům sociální služby zajištěna péče na území Karlovarského kraje a jejich rodinní příslušníci se nebudou stěhovat do jiného kraje, kde jsou obdobná specializovaná zařízení sociálních služeb k dispozici 	Dopad na území celého Karlovarského kraje (služba poskytována uživatelům z celého Karlovarského kraje)
	Novostavba pobytového zařízení v ulici Sokolovská v Sokolově - Objekt vzniká na místě „bývalé 4. ZŠ, Sokolovská 1507“, která byla zbourána. Jedná se o třípodlažní podsklepený objekt s využitým podkrovím. Objekt pobytového zařízení je členěn na dvě, na sebe kolmá křídla, která jsou doplněná o křídlo třetí - nad výměníkem. Každé z křídel je koncipováno podobně – jedná se o dispoziční dvoutrakt, kdy do dvora je umístěna centrální chodba, která obhospodařuje pokoje, respektive proozy (1NP). Chodba je skrze modulární prosklenou fasádu propojena s privátní zahradou. V rámci objektu jsou 2 centrální	162,8 mil. Kč s DPH	Prostředky města, nicméně v případě vyhlášení vhodné výzvy, budeme žádat o dotaci	Realizací projektu vzniknou nová pracovní místa. Zajištěním celodenní péče klientům, kteří jsou dosud v domácí péči, pečující osoba se může opět zařadit do pracovního procesu.	Vznik nových pracovních míst, návrat domácí pečující osoby do pracovního procesu, zajištění péče v místě bydliště (v kraji) a eliminace případů stěhování se za odbornou péčí,	Dopad na území celého Karlovarského kraje



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	<p>schodiště spolu s výtahy, které umožňují bezbariérový vstup do celého objektu. Dojde k rekonstrukci povrchu stávající komunikace a vybudování obytné zóny, výstavbě nových parkovacích ploch, nového odvodnění, výstavbě veřejného osvětlení, vybudování zahrady ve dvorním traktu a přeložkám inženýrských sítí.</p> <p>Celková cílová kapacita pobytového zařízení: 61 lůžek (41 jednolůžkových pokojů a 10 dvoulůžkových pokojů).</p> <p>Zastavěná plocha: novostavba 1 430 m² zpevněné plochy a komunikace 1 448 m²</p> <p>Parkování: celkem 40 nových parkovacích stání, z toho: pro zaměstnance 17 parkovacích stání pro návštěvy 23 parkovacích stání (vč. 5 míst pro osoby se zdravotním postižením)</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Modernizace středních škol v Karlovarském kraji	Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov; Revitalizace objektu pro potřeby instalace nových strojů a zařízení. Nákup nových strojů a přístrojů (frézky - /i CNC/, soustruhy - /i CNC/, vrtačky, pily, diagnostika, brusky aj.). Nákup nového zařízení a nábytku - pracovní stoly se svěraky, stoly pro instalace, skříně na nářadí a materiál. Vybavení místností pro zázemí učitelů odborného výcviku, zázemí skladů a připraven materiálu. Svářečské agregáty, zástěny. Vybavení učebny a laboratoře teoretické přípravy technikou a nábytkem. Vybavení učeben a dílen pro výuku oborů technické zařízení budov a instalatérů. Revitalizace kovárny a přípravny.	15 mil. Kč vč. DPH	IROP, státní rozpočet, vlastní zdroje	<ul style="list-style-type: none"> podpora tradičních oborů s dlouholetou historií na území KV kraje zvýšení zájmu a žáků a studentů o studium obecně, o tradiční obory zvlášť zvýšení provázanosti obsahu středoškolských a vysokoškolských programů ve strukturálně postižených regionech s potřebami trhu práce, a tedy i zvýšení atraktivity studia pro zájemce o studium 	* zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání	Realizace projektu bude mít dopad na celé území kraje.
	Rekonstrukce, vybudování a vybavení laboratoří a odborných učeben přírodovědných předmětů včetně jejich přizpůsobení pro hendikepované" Gymnázia Cheb, příspěvkové organizace	16 mil. Kč vč. DPH	IROP, státní rozpočet, vlastní zdroje	<ul style="list-style-type: none"> podpora tradičních oborů s dlouholetou historií na území KV kraje zvýšení zájmu a žáků a studentů o studium obecně, o tradiční obory zvlášť zvýšení provázanosti obsahu středoškolských a vysokoškolských programů ve strukturálně postižených regionech s potřebami trhu práce, a tedy i zvýšení atraktivity studia pro zájemce o studium 	* zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání	Realizace projektu bude mít dopad na celé území kraje.

	Vybudování učeben fyzikální terapie, rekondic a regenerace včetně bezbariérového přístupu; Střední zdravotnické školy a vyšší odborné školy Cheb, příspěvkové organizace	11 mil. Kč vč. DPH	IROP, státní rozpočet, vlastní zdroje	<ul style="list-style-type: none"> • podpora oborů s dlouhou historií na území KV kraje • zvýšení zájmu a žáků a studentů o studium obecně, • zvýšení provázanosti obsahu středoškolských a vysokoškolských programů ve strukturálně postižených regionech s potřebami trhu práce, a tedy i zvýšení atraktivity studia pro zájemce o studium 	* zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání	Realizace projektu bude mít dopad na celé území kraje.
	Modernizace vzdělávacího zařízení OA, VOŠ CR a JŠ K. Vary; Cílem projektu je kompletně zrekonstruovat a modernizovat objekt školy ve Šmeralově ulici. Součástí této modernizace bude vybavení školy pro zajištění rozvoje klíčových kompetencí v oblastech komunikace v cizích jazycích, přírodních vědách a schopnosti práce s digitálními technologiemi. V rámci rekonstrukce tohoto vzdělávacího zařízení dojde také k zabezpečení bezbariérovosti dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.	50 mil. Kč včetně DPH	IROP, státní rozpočet, vlastní zdroje	<ul style="list-style-type: none"> • podpora oborů s dlouhou historií na území KV kraje • zvýšení zájmu a žáků a studentů o studium obecně, • zvýšení provázanosti obsahu středoškolských a vysokoškolských programů ve strukturálně postižených regionech s potřebami trhu práce, a tedy i zvýšení atraktivity studia pro zájemce o studium 	* zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání	Realizace projektu bude mít dopad na celé území kraje.

Zdravotnictví	<p>Generel dostavby areálu nemocnice v Karlových Varech zahrnuje finální podobu celého nemocničního areálu a je tvořena 4 etapami. 1. etapa - bourací práce starého pavilonu "G"; výstavba nové transfuzní stanice; rekonstrukce pav. "L" pro technický objekt, díly a archiv. 2. etapa - výstavba nového hlavního pavilónu "G" (složený se 3 objektů), který bude obsahovat lůžkové části interních oborů, kardiologie, kožní a rehabilitace, rozšíření provozu emergency, nové prostory angiosálu, rozšíření provozu operačních sálů, onkologie (ambulantní část, stacionář a lůžková část) vč. ředírny cytostatik a lineárního urychlovače. 3. etapa - výstavba nového parkovacího domu. 4. etapa - výstavba nové zdravotnické školy a mateřské školky při nemocnici.</p>	<p>Celkem 1.648.400.000 Kč bez DPH, tj. 1.994.564.000 Kč vč DPH. Z této částky: 1.606.154.000 Kč vč. DPH stavební část a 388.410.000 Kč vč. DPH na přístrojové a interiérové vybavení</p>			Zkvalitnění zdravotnictví v Karlovarském kraji	Obyvatelé a návštěvníci Karlovarského kraje
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------	---------------------------------------------

<p>Infrastruktura pro cestovní ruch</p>	<p>Krušnohorská Hřebenovka - Propojení hřebenových partií českých hor a společné vytvoření nejdelší hřebenové trasy v Čechách, eventuální propojení s německou hřebenovou trasou Kammweg a možnost získání evropské certifikace, vybudování tras, vybavovacího a informačního systému, odpočinkových tras, zajištění marketinku atd.</p>	<p>50 mil. Kč včetně DPH</p>				
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	--	--	--	--