

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

Obsah

Seznam zkratk	4
Příloha č. 1 Protokoly o jednání Regionálních stálých konferencí a tripartit dotčených krajů	6
Příloha č. 2 Podrobný popis opatření Souhrnného akčního plánu Strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2020 – 2021	8
2.1 Pilíř A – Podnikání a inovace	9
2.1.1 IV. A.3.1 Podpora digitalizace a robotizace především malých a středních firem prostřednictvím outsourcovaných služeb výzkumu, vývoje a poradenství	9
2.1.2 IV. A.3.2 Rozvoj lázeňské infrastruktury a podpora lázeňství jako ekonomického odvětví v Karlovarském kraji	11
2.2 Pilíř C – Výzkum a vývoj	13
2.3 C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV	13
2.3.1 IV. C.2.1 Specifická podpora výzkumu ve strukturálně postižených regionech	13
2.4 Pilíř D – Lidské zdroje	18
2.5 D.2 Více obyvatel lépe připravených k práci (medium-skills pro uplatnění v zaměstnání) ...	18
2.5.1 IV.D.2.1 Podpora modernizace výuky a obnovy a rozvoje materiálně-technického zázemí škol a školských zařízení	18
2.6 Pilíř F – Životní prostředí	21
2.7 F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel	21
2.7.1 IV.F.1. 1. Zpracování technickoekonomických a analýz využitelnosti důlních děl v Moravskoslezském kraji	21
2.7.2 IV.F.2.1 Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách – pokračování DT	24
2.7.3 IV.F.2.2 Specifické brownfieldy pro přípravu studií využitelnosti	26
2.7.4 IV.F.2.3 Program na podporu občanské vybavenosti obslužnosti obcí ve strukturálně postižených regionech	28
2.8 Pilíř G – Infrastruktura a veřejná správa	30
2.8.1 IV. G.1.1 Obnovení Slavkovské dráhy – studie proveditelnosti	30
2.8.2 IV.G.2.1 Podpora rozvoje digitalizace státní správy a samosprávy, digitalizace služeb pro občany regionů	32
Příloha č. 3 Strategické a podpůrné projekty krajů	36
Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Ústecký kraj	36

Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Moravskoslezský kraj.....	36
Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů - Karlovarský kraj.....	36

Seznam zkratek



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



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



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

2.1 Pilíř A – Podnikání a inovace

2.1.1 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 bude tak 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 (jako např. MSK), 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 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</p>

	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.	
Cíl programu/opatření	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 dalších dostupných nástrojů v rámci OP TAK.	
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 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 MSK. 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
	2020 -2024	88 mil. Kč – zdroj MSK (2020), MPO (C4F, 2021 - 2024) a EK (DEP, 2022 - 2024)
Příprava programu/opatření nebo objem prostředků na realizaci pro rok 2020 a/nebo 2021+	2020	3 mil. Kč – zdroj MSK 2 mil. Kč – zdroj ÚK a KVK
	2021+	20 mil. Kč – zdroj MPO (C4F)
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury	---	

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

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá ministroví životního prostředí, ministroví zdravotnictví a ministryni pro místní rozvoj:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Vyhodnotit stávající možnosti podpory ochrany zdrojů léčivých pramenů ze strany státu b) Na základě výstupu z úkolu a) uplatnit při přípravě návrhu rozpočtu na příslušné rozpočtové období finanční nároky spjaté s implementací tohoto opatření.
Pilíř/pilíře	Pilíř 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 vzhlas. Význam lázeňství v kontextu ČR dokládají statistiky ÚZIS a 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</p>

	<p>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	Organizace	
	MMR, MŽP, MZ Kraje a jeho organizace, města/obce a jejich organizace, Podniky jako nositelé projektů v kraji.	
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.	
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

2.2 Pilíř C – Výzkum a vývoj

2.3 C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV

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

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá: ministři školství, mládeže a tělovýchovy</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, b) vytvořit podmínky zejména Karlovarskému kraji a také záměrům na území strukturálně postižených krajů při vytváření podmínek pro znovuoobnovení a rozvoj balneologického výzkumu a výzkumu vzdělávání odborných kapacit pro balneologii a lázeňství v Karlovarském kraji, 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 d) uplatnit regionální dimenzi v připravovaných výzvách OP VVV a v národních dotačních programech (kde je relevantní), 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>ministři dopravy na základě výstupů studie proveditelnosti ze schváleného akčního plánu v roce 2017 - 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 2017 - 2018; 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); h) prověřit zapojení dálnice D8 do projektu C-Roads;
------	--

	<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>Ministrovi průmyslu a obchodu, dopravy, životního prostředí, zdravotnictví a předsedovi Technologické agentury ČR:</p> <p>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	Pilíř 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 v regionu. 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 excelentní výzkumné aktivity, 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. <u>Jsou to ty obory, které se zabývají vývojem nových materiálů včetně nanomateriálů a také jejich recyklací či znovu získáním z odpadů.</u> 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 je v kraji odborné zázemí.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Opatření bude reagovat na tyto potřeby:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Budování a podpora rozvoje odborných kapacit <ol style="list-style-type: none"> 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).

	<p>C. Vytváření a podpora činnosti výzkumných týmů</p> <p>2) <u>Infrastruktura pro výzkumná pracoviště</u></p> <p>A. Zahájení plnohodnotné činnosti veřejné vysoké školy v Karlovarském kraji (rekonstrukce budovy, vybavení odborných učeben, pořízení přístrojů, laboratorní techniky, IT vybavení)</p> <p>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)</p> <p>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).</p> <p>3) <u>Využití potenciálu exponenciálních technologií</u></p> <p>Exponenciální technologie (autonomní mobilita, umělá inteligence, blockchain apod.) představují příležitost pro technologický skok cílových regionů. Mnohé z nich 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 související 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 implementace výsledků opatření pro oblast 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 H2020 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. digitalizace, biomedicína, telemedicína atp.) reagující na trendy aktivního a zdravého stárnutí.</p> <p>4) Rozvoj výzkumu</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, zředěných 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>Rozvoj výzkumu na území Ústeckého, Karlovarského kraje a Moravskoslezského, který bude vycházet především z již existujícího odborného zázemí a kapacit, které jsou na úrovni těchto regionů dostupné. 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 sítí 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>	
Cíl programu/opatření	<p>Z hlediska cílů hospodářské restrukturalizace je cílem programu podpora růstu inovační výkonnosti výzkumem a vývojem 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 „odlivu mozků“ z regionu zapojením úspěšných mladých vědců z řad absolventů vysokých škol do výzkumných projektů. Dosažení aplikovatelných výstupů s dopadem na odbornou, aplikační a spotřebitelskou sféru.</p>	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	<p>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</p>	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2019	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	

2.4 Pilíř D – Lidské zdroje

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

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

Úkol	Vláda ČR ukládá: ministyri pro místní rozvoj a ministru školství, mládeže a tělovýchovy: a) 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 zanechat možnost specifického zvýhodnění projektů realizovaných na území strukturálně postižených regionů.
Pilíř/pilíře	Pilíř D – Lidské zdroje Pilíř E – Sociální stabilizace
Strategický cíl/cíle	D.2 Více obyvatel lépe připravených k práci (medium-skills pro uplatnění v zaměstnání)
Oblast změn – indikátory	Níže jsou uvedeny indikátory, které budou předmětem hodnocení vytvořeného dotačního titulu. Naplnění tohoto opatření přinese jako základní indikátor vytvoření uvedeného dotačního titulu. D.2 - Indikátory: - 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	Toto opatření přímo navazuje na opatření II. D.2.2 - Podpora modernizace výuky a obnovy a rozvoje materiálně-technického zázemí škol a školských zařízení.

	<p>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> 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, nedostatečné konektivity a zastaralého 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. 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 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 poptávány, a to zejména ICT, výuka jazyků přírodovědné a řemeslné/technické obory, gastronomie a potravinářství.</p> <p>Porovnají-li se výsledky různých srovnávacích testů (úspěšnost v testování gramotností PISA, TIMSS, PIRS, 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 svém rodin.</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</p>
--	---

	<p>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>Toto opatření má vazbu na strategické projekty navržené k řešení z úrovně Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje. Níže uvádíme příklady těchto strategických projektů, které by mohly být v rámci podpory tohoto opatření v budoucnu realizovány:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zvýšení kvality středního školství (MSK, ÚK, KVK) 	
Cíl programu/opatření	<p>Cílem opatření je zohlednit potřeby strukturálně postižených regionů v oblasti předškolního, základního a středního školství při přípravě nového programovacího období 2021+.</p>	
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> <p>I.D.4.1 Program zaměřený na rozvoj podnikavosti v počátečním vzdělávání</p> <p>Pilíř C – III.C.2.2 Podpora vysoce kvalifikovaných lidských zdrojů pro MSK, ÚK a KVK</p> <p>Aktualizace opatření z AP2 III. D.2.1</p>	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2027
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	<p>Organizace</p> <p>MMR (IROP)</p> <p>MŠMT (OP JAK)</p> <p>Doporučuje se spolupráce zřizovatelům škol a školských zařízení</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 (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		

2.6 Pilíř F – Životní prostředí

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

2.7.1 IV.F.1. 1. Zpracování technickoekonomických a analýz využitelnosti důlních děl v Moravskoslezském kraji

Úkol	Vláda ČR ukládá: ministři průmyslu a obchodu zajistit zpracování podkladů pro technickoekonomické posouzení a vyhodnocení využitelnosti důlních děl v Moravskoslezském kraji.
Pilíř/pilíře	F.1.
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. 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>Současně s uzavíráním dolů probíhá v MSK proces transformace průmyslu a energeticky. 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 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, 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 feasibility studie 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 prozkoumanosti technické problematiky 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 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
- Feasibility studie 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 energeticky Zmapování a vyhodnocení možnosti využití zejména

- 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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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, tematika zachování stávajících vleček a koridorů po bývalých tratích a možnost jejich budoucího využití. Tato tematika 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 RE:STARTU. 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	Do
Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	Organizace	
	MPO	
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 konkrétních opatření infrastruktury	---	

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

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá:</p> <p>ukládá ministryni pro místní rozvoj</p> <p>a) vyhlásit dotační titul Demolice v sociálně vyloučených lokalitách v období 2021-2023</p> <p>ukládá ministryni pro místní rozvoj ve spolupráci s ministryní financí</p>
-------------	--

	b) zajistit financování dotačního titulu v období 2021-2023 ve výši 100 mil. Kč ročně	
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	F.2 – Změny: <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 F.2 – Indikátory: <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 demolicí 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 (s ohledem na charakter projektů). Byl také následně dobře vnímán i ze strany samotných obyvatel těchto lokalit a jejich okolí z pohledu zkvalitnění životního prostředí v dané lokalitě. Ze strany města a obcí je o pokračování tohoto úspěšného dotačního titulu zájem včetně zahájení diskuze o možných dílčích úpravách 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 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	<p>Vazba na program Regenerace brownfieldů pro nepodnikatelské využití, kterou lze spatřovat zejména v dopadech na zkvalitnění životního prostředí v dané lokalitě v intravilánu města a obcí. Návaznost na opatření I.F.2.1 na jehož základě došlo k úpravě dotačního titulu do stávající podoby.</p>	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	2023
	Organizace	

Odpovědnost za realizaci = nositel opatření/programu	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	---	

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

Úkol	<p>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</p> <p>Karlovarského kraje:</p> <p>Na území Moravskoslezského kraje: Areál bývalých válcoven Arcelor Mittal Frýdek-Místek (Areál bývalých kasáren Služovice – náhradní).</p> <p>Na území Ústeckého kraje:</p>
Pilíř/pilíře	Pilíř F – Životní prostředí
Strategický cíl/cíle	F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s velkou koncentrací obyvatel
Oblast změn - indikátory	<p><i>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 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.</i></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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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> <p>Na území Ústeckého kraje:</p> <p>Území Moravskoslezského kraje</p>	
Cíl programu/opatření	Cílem tohoto opatření je definovat návrhy specifických brownfieldů, které díky tomu se stanou oprávněnými žadateli v uvedeném dotačním titulu, s jehož přispěním budou stanoveny možnosti jejich využití, zajištění reálné udržitelnosti míry participace různých subjektů na definovaných aktivitách a také definování nástrojů pro realizaci revitalizace těchto brownfieldů.	
Provázanost, propojení s dalšími opatřeními	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	
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 6 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	6 mil. Kč
Provozní náklady (odhad) na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury		

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

Úkol	<p>Vláda ČR ukládá:</p> <p>ministyri pro místní rozvoj</p> <p>a) Zacílit vybrané, existující dotační programy na podporu občanské vybavenosti a obslužnosti v obcích ve strukturálně postižených regionech nebo zpracovat specifické zvýhodnění pro tyto regiony.</p> <p>ministyri pro místní rozvoj ve spolupráci s ministyri financí</p> <p>b) zajistit financování dotačního titulu ve výši 100 mil. Kč ročně po dobu trvání tohoto programu pro strukturálně postižené regiony.</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 převažující skupině nízkopříjmové skupiny obyvatel. V současné době se daří do regionu získávat investice s vyšší přidanou hodnotou. Jedním z kritérií velkých investorů je také životní prostředí v okolí místa jejich budoucích areálů, které by uspokojily odborníky z jiných regionů z pohledu kvality života v okolních městech a obcích, kdy hodnotí dostupnost bydlení, vzdělávání, lékařské péče a celkové infrastruktury 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 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 odcházejí 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 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. Řada dalších opatření je již podporována v jiných dotačních titulech jako jsou komunitní domy pro seniory či výstavba kanalizací a vodovodů jak z MMR či OP ŽP.</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.

	<ul style="list-style-type: none"> Vyhlašovat výzvy v rámci existujících dotačních titulů v období 2021-2030 se souhrnnou alokací 100 mil. Kč 1x ročně. 	
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 a snižování vlivu klimatických změn v intravilánu měst a obcí. Dále Demolice budov v SVL a také Regenerace a podnikatelské využití brownfieldů.	
Předpoklad doby realizace opatření*	Od	Do
	2021	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	Předpokládané zdroje financování
	1 mld. Kč	
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	---	

2.8 Pilíř G – Infrastruktura a veřejná správa

2.8.1 IV. G.1.1_Obnovení Slavkovské dráhy – studie proveditelnosti

Úkol	Vláda ČR ukládá: ministři dopravy ve spolupráci se Správou železnic, státní organizací zadat zpracování studie proveditelnosti obnovení Slavkovské dráhy s cílem navrhnout možnosti řešení a zdroje financování.
Pilíř/pilíře	Pilíř G – Infrastruktura a veřejná správa
Strategický cíl/cíle	G.1 Dopravně propojit území tam, kde dochází k významným bariérám 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 nákladištěm 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). 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	Do
	2020	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	Předpokládané zdroje financování
	2,5 mil. Kč	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	
--	--

2.8.2 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 ÚK, MSK a KVK, b) podpořit budování 5G sítí na území ÚK, MSK a KVK, c) podpořit vznik a umístění vznikajících digitálních platform/HUB na území ÚK, MSK a KVK 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	Pilíř 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	V současné době dochází k masivnímu nárůstu poptávky po digitalizaci státní správy a samosprávy.

	<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, ...) 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 pravděpodobně nezajišťuje odpovídající bezpečností 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 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.</p> <p>Stejně tak i podpora vzniku digitálních a datových platforem, 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

	<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). • 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.	
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
	??? mld. Kč	MMR (Integrovaný regionální operační program) MPO (OP TAK), C4F MŠMT (OP JAK) 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+	??? mil. Kč

<p>Provozní náklady (odhad) <i>na rok – zvláště v případě konkrétních opatření infrastruktury</i></p>	
--	--



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 3 Strategické a podpůrné projekty krajů

Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů

- Ústecký kraj

Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů

- Moravskoslezský kraj

Strategické projekty s významným dopadem na hospodářskou transformaci regionů

- Karlovarský kraj



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

