

Příloha č. 2.4.4a Intervenční logika Plánu transformace Moravskoslezského kraje

Tematický program: Nová energie

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivita
<i>Problémové oblasti</i>	identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.	Výběr hlavní příčiny problému, které chceme a můžeme řešit intervencemi SSR fondů, tzn. příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a vzhledem k alokaci dostatečně ambiciózní.	Navržený výsledek intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému.	Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.
<p>V důsledku útlumu těžby černého uhlí a opatření ke snížení emisí CO<sub>2</sub> a energetické zátěže se předpokládá, že energetická bilance kraje bude dlouhodobě záporná. Pořádná energie tak bude die národní strategie do kraje importována z jiných částí ČR a ze zahraničí. Transformace tradičního modelu výroby energie si žádá koncepci, která by odrazila územní specifika kraje. Taktéž je třeba vyřešit proces ukončení těžby uhlí a zajištění důlních děl.</p> <p>V současné době je zdrojem elektrické energie a tepla zejména černé uhlí. Vzhledem k velkým objemům průmyslové produkce a přítomnosti monopolních výrobců energie je vývoj energetiky v rukou několika velkých národních i nadnárodních společností.</p> <p>Vodík představuje méně než 2 % současné spotřeby energie v Evropě a používá se především k výrobě chemických produktů, jako jsou plasty a hnojiva. 96 % výroby vodíku se vyrábí prostřednictvím zemního plynu, který v procesu emituje značné množství emisí CO<sub>2</sub>.</p> <p>Vodík má široké využití v průmyslu, zejména při výrobě amoniaku, metanolu, v rafinérních nebo jako redukční činidlo v metalurgii. V poslední době roste i jeho význam jako univerzálního nosiče energie, a tedy i potenciál jeho využití zejména v energetice, dopravě, při výrobě a zpracování oceli a železa nebo metanizaci. Současné začíná nabývat význam i využití vodíku jako prostředku pro transport a skladování energie.</p>	<p>Vzhledem k tradiční průmyslovému profilu kraje a v současné době relativně příznivým ornám tepelné energie může mít trend odchodu od uhléne energetiky významné strategické dopady pro atraktivitu kraje, především z hlediska investic a podnikání (nedostatek kapacit a bezpečnost dodávek energií). Problematika se týká také rozvojných sil, energetického managementu, bezpečnostních prvků a dalších vývojových trendů budoucnost – akumulace energií, ostrovních systémů atd. Někteří odvětví budou pravděpodobně i v budoucnu závislá na fosilních palivech. To znamená, že ambice dosáhnout uhlíkové neutrality pravděpodobně nebude dosaženo pouze větším využíváním elektrifikace.</p> <p>Zřítla energetické soběstačnosti znamená překážku v rozvoji průmyslové výroby, bezpečnosti energetických soustav a závislosti významné části obyvatelstva a hospodářství kraje na ekonomických pánech malého počtu nadnárodních firem.</p>	<p>Výzkumné aktivity v oblasti moderní energetiky</p> <p>Připrava vhodných alternativ pro nahrazení uhlí novými zdroji energie</p>	<p>Zvýšení podílu nízkemisních a obnovitelných zdrojů energie včetně investice do technologií, systémů a infrastruktury pro čistou energii</p> <p>Rozvoj vodíkových technologií v MSK</p>	<p>Rozvoj výzkumných aktivit v oblasti energetiky a navazující poradenské služby k vyšší energetické účinnosti objektů a zavádění OZE</p> <p>Rozvoj využití vodíku v dopravě.</p> <p>Rozvoj akumulace energie, stability přenosové a distribuční síle.</p>
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>			<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU</b> (resp. dopadu u EZFRV a ENRF)::	<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>
<p>Ukazatel, který zodpoví, jakým směrem se vyvíjí socioekonomická situace.</p> <p>Jedná se o statistický ukazatel, který je určen pouze pro popis v dané oblasti a sledování trendů, není vhodný pro hodnocení efektu intervencí, nestanovuje se u něj cílová hodnota;</p> <p>Parametry pro kontextové indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li></ul>			<p>Ukazatel s přímou vazbou na stanovené cíle, který prokáže, zda bylo změny dosaženo.</p> <p>Parametry pro indikátory výsledku:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li><li>- výchozí hodnota (zpravidla nulová)</li><li>- cílová hodnota musí být stanovena</li></ul> <p>Indikátor musí mít jednoznačnou vazbu na indikátory výstupu, které měří výsledky provedených opatření a aktivit.</p>	<p>Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných aktivit.</p> <p>Parametry pro indikátory výstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat</li><li>- výchozí hodnota (zpravidla nulová)</li><li>- cílová hodnota musí být stanovena</li><li>- nutná agregovatelnost hodnot z úrovně projektů</li></ul> <p>Indikátor musí mít jednoznačnou vazbu na indikátory výsledku, které měří výsledky prováděných aktivit.</p> <p>Součástí dokládání plnění aktivit by se měl stát i „ukaz“ v podobě kvalitativního hodnocení plnění dané aktivity a prokázání jejího vlivu na naplňování stanoveného cíle.</p>
<p>Spotřeba paliv a energií – celková energetická bilance (SRK MSK)</p>			<p>Celkové množství vyrobené energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina a teplo (RCR 31)</p> <p>Dodatečně instalovaná kapacita pro energii z obnovitelných zdrojů (RCR 32)</p>	<p>Zvýšení kapacity pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů (z toho: elektřina, teplo) (RCO 22)</p>

Příloha č. 2.4.4a Intervenční logika Plánu transformace Moravskoslezského kraje

Tematický program: Nové využití území

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), který chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivitty
<p>Problémová oblast</p>	<p>Identifikace velmi rozdílných příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů</p>	<p>Výběr hlavní příčiny problému, která chceme a můžeme řešit intervencemi EZRF fondů, čím, příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a veřejnost a oblasť dostatečně ambiciózní</p>	<p>Nastavení výsledné intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému</p>	<p>Konkrétní vhodné aktivity nebo zdrojů aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle</p>
<p>V ústředním místě a příměstském prostoru přetrvává významný počet nevyužitých a zanedbávaných ploch a budov, narušil počet využitých lokalit, náhlá změna část zůstatků charakter periferií. Přítomnost ekologických záklád, brownfields a nevyužitých a zanedbávaných ploch a budov působí negativně na strukturu a image kraje a je jedním z ovládnutých faktorů negativní vliv na rozvoje obyvatel a odvětví z regionu – za strukturalizace pracovních příležitostí, ale i do lepšího městského prostředí.</p> <p>Kromě běžných průmyslových brownfields jsou ve strukturalizaci posílených krajích velké plochy po láhla a souvisejících územích, plochy, které budou rekonstruovány nebo jejich rekonstrukce probíhá či se plánuje, a také plochy krajiny, která sice nebyla dotčena láhlo přímo, ale která byla různým způsobem narušena výstavou koncentrací průmyslové činnosti, energetiky, láhlo apod. Všechny tyto plochy představují v krajích záklád, protože je využito a často představují velké prostupné bariéry v území</p>	<p>Vládní odpady z přírodních lesů odlišit mezi nebezpečné odpady a je tak v něm nakládání. Odpady z láhlo vzniká v minulosti utvářej charakter nynější pohraniční krajiny (odlišit, výhledy, odlišit) a jejich rekonstrukce probíhá pomalu. Tyto sklady láhlo odpadu často představují starou ekologickou záklád, se kterou je třeba se shodným způsobem vypravit. Uvedení pozastavené hornické činnosti navíc zabírá značnou část území a negativně ovlivňuje životní prostředí.</p> <p>Jakákoli přeměna bývalého důlního areálu na areál, objekt či plochu a jiným způsobem využití vyžaduje nemalé finanční prostředky a doprava ho specifické problémy. Mnozí lidé správně jejich periferii poloha ve vztahu k ovládnutým částem území a environmentální problémy, které výstředí tohoto typu ploch provází (podobnost a problémy, zamoření ploch v důsledku změny hydrologie území či kontaminace). Nevyužitá stavební plochy nebo plochy po láhla představují velký potenciál pro další využití jak pro nové průmyslové objekty, tak pro další aktivity vyžadující rozsáhlé plochy a specifické prostředí.</p>	<p>Rekonstrukce pohraniční krajiny</p> <p>Kontaminované místa, poddostavení území</p> <p>V rámci rekonstrukce pohraniční krajiny dochází k opětovné změně tváře krajiny, kdy jsou staré budovy odlišeny a vzniká brownfields bývalý často rekonstruovány a dostávají moderním materiálem pocházejícím z demoličních odpadu. Vzájemnou ambicí je vyvíjet novou tvář i funkci krajiny a přiblížit k dopadům láhlo změny.</p> <p>Moravskoslezský kraj má nejmenší na hospodárně rozvoj území po láhla činnosti uhlí. V následujících letech bude láhla činnosti uhlí ukončena. Ukončení láhlo v posledních hlubokých důlních bude mít důsledky do všech oblastí života a ovlivní široké území. Je potřeba se na tyto změny připravit a v předstihu řešit všechny náklady a tím spojené. Množství brownfields je tak velkým problémem a zároveň příležitostí pro rozvoj dalších aktivit. Vhodná realizace by přinesla nové příležitosti pro průmyslové i neprůmyslové projekty.</p>	<p>Realizace pohraniční krajiny Karviná a JH</p> <p>Realizace území po láhla</p> <p>a průmyslové činnosti pro nové využití</p>	<p>Rozvoj regenerace ploch vhodných pro oplovné využití i podnikání, volnočasovým aktivitám včetně zelené infrastruktury.</p> <p>Realizace parků spojených s hornickou a průmyslovou identitou.</p> <p>Využití nevyužitých ploch pro inovativní formu uvedení do přírody láhlo staveb.</p> <p>Materiálové využití pozastavené průmyslové a láhlo činnosti a rekonstrukce láhlo ploch.</p>
<p>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</p>			<p>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (resp. dopadu u EZRFV):</p> <p>Ukazatel a přímou vztah na stanovení cíle, který prokáže, že bylo změny dosaženo.</p> <p>Parametry pro indikátor výsledku:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti), společný zdroj dat</li><li>výchozí hodnota (správně nulová)</li><li>cílová hodnota musí být stanovena</li></ul> <p>Indikátor musí mít jednoznačnou vztah na indikátor výstupu, který máli výsledky prováděných opatření a aktivit.</p>	<p>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</p> <p>Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných aktivit.</p> <p>Parametry pro indikátor výstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti), společný zdroj dat</li><li>výchozí hodnota (správně nulová)</li><li>cílová hodnota musí být stanovena</li></ul> <p>Indikátor musí mít jednoznačnou vztah na indikátor výsledku, který máli výsledky prováděných aktivit. Součástí oplovné plánu aktivit by se měl stát i „základ“ v podobě kvalitativního hodnocení přínosu dané aktivity a prokázat jejího vlivu na naplnění stanoveného cíle.</p>
<p>Podíl regenerovaných brownfields (SRK MSK)</p>			<p>Realizované půda nové využití pro zelen, sociální bydlení, ekonomické nebo jiné činnosti (RCR 52)</p> <p>Pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech (RCR 01)</p>	<p>Plocha podpořená rekonstrukcí půdy (RCO 38)</p>

Příloha č. 2.4.4a Intervenční logika Plánu transformace Moravskoslezského kraje

Tematický program: Zelený průmysl

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčin pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivity		
Problémové oblasti	Identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.		Navržení výsledků intervencí, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problémů.	Konkrétní vhodné aktivity nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.		
Boj proti změně klimatu, další snižování emisí skleníkových plynů a navyšování investic do šetrivého výzkumu a inovací s cílem zajistit přechod na ekologičtější hospodářství je ústředním prvkem Green Deal. Transformace evropské ekonomiky by měla být dlouhodobě udržitelná, tedy aby byl možný její růst bez současného zrychlování využívání přírodních zdrojů. Vedejší projevy této transformace výrazně sniží znečištění ovzduší, zlepši životní prostředí a budou rozvíjet nová odvětví průmyslu díky investicím do výzkumu a vývoje.	Energetický a průmyslový sektor produkuje největší množství emisí skleníkových plynů. Tyto sektory by měly projít téměř kompletní dekarbonizací, tedy odstoupením od uhlí, zemního plynu a ropy a jejich nahrazení zdroji obnovitelnými. Modernizace oceláren je jádrem plánované transformace v kraji. Současné technologie tradičních procesů při výrobě oceli, které potřebují koka, jsou pro životní prostředí neudržitelné. Díky odklonu od uhlí například k hybridním technologiím výrazně poklesnou emise oxidu uhličitého i prachu.	Vysoké emise CO2 Finančně náročná modernizace průmyslového a energetického odvětví	Produktivní investice do tradičních průmyslových podniků, které vedou k transformaci směrem k nízkouhlíkové ekonomice	Transformace stávajících firem v souladu s klimatickými cíli i za účelem změny výrobního portfolia a rozvoj nových odvětví. Rozvoj transformačních aktivit ve spojení se zachováním či tvorbou odpovídajících pracovních míst. Využití území po lobbě či průmyslové činnosti umístění či realizaci produkčních investic pro generování nových pracovních míst.		
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>		<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU</b> (resp. dopadu u EZFRV)		<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>		
Úkazatel, který zodpoví, jakým směrem se vyvíjí socioekonomická situace. Jedná se o statistický ukazatel, který je určen pouze pro popis v dané oblasti a sledování trendů, není vhodný pro hodnocení efektů intervencí, nestranuje se u něj cílová hodnota. Parametry pro kontextové indikátory: - definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.		Úkazatel a přímou vazbou na stanovené cíle, který prokáže, zda bylo změny dosaženo. Parametry pro indikátory výsledků: - definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. - východní hodnota (zpravidla nulová) - cílová hodnota musí být stanovena Indikátor musí mít jednoznačnou vazbu na indikátory výstupu, které měří výsledky prováděných opatření a aktivit.		Úkazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných aktivit. Parametry pro indikátory výstupu: - definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. - východní hodnota (zpravidla nulová) - cílová hodnota musí být stanovena - nutná agregovatelnost hodnot z úrovně projektu Indikátor musí mít jednoznačnou vazbu na indikátory výsledků, které měří výsledky prováděných aktivit. Součástí srovnání plnění aktivit by se měl stát i „úkaz“ v podobě kvalitativního hodnocení plnění dané aktivity a prokázání jejího vlivu na naplňování stanoveného cíle.		
Počet zaměstnanců ve výzkumu a vývoji (SRK MSK)		Pracovní místa vytvořená v podporovaných subjektech (RCR 01) Odhadované emise skleníkových plynů (RCR 29)		Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky (RCO 01)		

Příloha č. 2.4.4a Intervenční logika Plánu transformace Moravskoslezského kraje

Tematický program: Nové podnikání

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout	Aktivity
<p>Problémové oblasti</p>	<p>identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.</p>	<p>Výběr hlavní příčiny problému, které chceme a můžeme řešit intervencemi SSR fondů, tzn. příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a vzhledem k alokaci dostatečně ambiciózní.</p>	<p>Navrženy výsledky intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému.</p>	<p>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</p>
<p>Moravskoslezský kraj stále patří v rámci České republiky k regionům s nejvyšší intenzitou podnikání. Přitom se jedná o území s nejvyšší koncentrací velkých měst (Ostrava, Opava, Karviná, Havířov, Orlová, Bohumín, Třinec, Frýdek-Místek). Ostravské metropolitní území představuje druhou největší koncentraci obyvatel v České republice. Současná podoba Ostravska a kraje z hlediska intenzity podnikání tak jasně ukazuje, že hospodářská transformace není dokončena.</p> <p>Podstatná změna odvětvové struktury průmyslu byla pouze první fází transformace. Druhou fází je rozvoj dynamického sektoru služeb a firem v progresivních oborech, což jsou typické znaky ekonomik moderních metropol. Mladé rychle rostoucí firmy v současné globalizované ekonomice tvoří rozhodující počet nových pracovních míst. Velké firmy v tradičních oborech počet zaměstnanců spíše snižují. Pro zajištění dostatku atraktivních pracovních míst potřebuje kraj segment mladých dynamicky rostoucích firem.</p> <p>Pro MSP je obtížnější orientovat se v mřížici se situací vyvolané novými regulačními tlaky, přizpůsobovat své strategie a chytat se předem na výskyt příležitostí, které nové situace přináší. I když jsou MSP (přinejmenším některé z nich) dobře informovány, připravované změny mohou být, v závislosti na sociální transformaci, natolik nové, že MSP budou chybět kompetence pro adaptaci na nové podmínky.</p>	<p>Nízká intenzita podnikání je důlně historickým vývojem, kdy je v kraji silně zakořeněna kultura zaměstnanecké společnosti. V minulosti byla většina ekonomicky aktivního obyvatelstva zaměstnána ve velkých firmách. Obyvatelé Moravskoslezského kraje silně preferují zaměstnanecké jistoty, vykazují vyšší averzi vůči podstupování rizik a chovájí úctu k velkým zaměstnavatelům bez ohledu na jejich ekonomickou kondici či budoucí prosperitu. Další neochota k podnikání pramení z politickoprávního vývoje, kdy ne všechny podnikatelské činnosti firemního zajištění postouva cestou. Docházelo také k hromadnému propouštění zaměstnanců, byly realizovatelné mnohé příležitostné kauzy apod.</p> <p>Dále se ukazuje, že kromě hlavních strukturálních změn v ekonomice kraje, nedochází k dostatečné reakci na moderní vývojové a technologické trendy a nevzniká dostatečný počet nových pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou.</p> <p>V Moravskoslezském kraji se poměrně dobře daří pracovat na propojování všech aktérů a vzniká mnoho námětů na připravované projekty, které jsou v souladu s aktuálními potřebami v regionu. Slaběnou je však málo využití finančních prostředků, které do těchto projektů může uvesti veřejný sektor.</p>	<p><b>Nízká úroveň podnikavosti a ochoty k podnikání</b> <b>Nedokončená hospodářská transformace</b> <b>Finanční náročnost projektů podpory V+V</b></p> <p>Je důležité zlepšit image podnikání mezi obyvateli jako společensky prospěšné činnosti. Zajistit nabídku kvalitních služeb pro lidi zabývající vlastní podnikání a zavést podporu podnikavosti a podnikatelské gramotnosti na všech stupních vzdělávání.</p> <p>Je nutné investovat do kvalitních podnikových služeb a infrastruktury pro lidi zabývající vlastní podnikání. Dále je nutné se zaměřit na posilování manažerských kompetencí majitelů a expertů malých a středních firem. Zároveň je třeba modernizovat firmy a jejich aktivity tak, aby se mohly zaměřit na nové, rostoucí perspektivní obory, vytvářet nové příležitosti inovovat a vyvíjet nové produkty a technologie v souvislosti s transformací energetiky a s ohledem na její důsledky, zavést a využívat nové technologie, kombinovat pracovní know-how s novými postupy a tobo know-how rozvíjet tak, aby přispívaly k transformaci energetiky nebo jejím důsledkům lépe odolávaly.</p>	<p>Podpora MSP včetně start-upů, která vede k hospodářské transformaci, modernizaci, rizikově ekonomice včetně rozvoje inteligentní specializace</p>	<p>Vznik a rozvojové aktivity MSP v oblasti nových produktů a technologií, rozvoj služeb a poradnictví pro získání nových trhů. Rozvoj služeb i pro stávající firmy pro usnadnění přizpůsobení se novým výzvě v oblasti probíhající transformace.</p>
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>			<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU</b> (resp. dopadu u EZFRV a	<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>
<p>Počet malých a středních podniků (SRK MSK)</p>			<p>Pracovní místa vytvořena v podporovaných subjektech (RCR 01) Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů (RCR 03) Nové podniky přezhájící na trhu (RCR 17)</p>	<p>Podpořené podniky (z toho: mikropodniky, malé, střední, velké podniky) (RCO 01) Podpořené nové podniky (RCO 05)</p>

## Příloha č. 2.4.4a Intervenční logika Plánu transformace Moravskoslezského kraje

### Tematický program: Kompetentní lidé

Situční analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivity
<p><i>Problémové oblasti</i></p>	<p>identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.</p>	<p>Výběr hlavní příčiny problému, které chceme a můžeme řešit intervencemi SSR fondů, tzn. příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a vzhledem k alokaci dostatečně ambiciózní.</p>	<p>Navržený výsledek intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému.</p>	<p>Konkrétní vhodné aktivity nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</p>
<p>V kraji přetrvává strukturální nezaměstnanost. Souvisí to s koncentrací těžkého průmyslu v oblasti hutnictví, těžkého strojírenství a hornictví. Problém představují zejména dlouhodobě nezaměstnaní a radikální útlum těžby, který dopadne také na firmy zapojené v subdodavatelském řetězci. Rovněž sektor automotive čekají zásadní výzvy v souvislosti s přechodem na čistou a digitální mobilitu.</p> <p>V kraji je vyšší míra předčasných odchodů ze vzdělávacího systému v porovnání s ostatními kraji ČR. Pro region je typická nízká podnikavost. Provázanost mezi vzděláváním a trhem práce je nedostatečná nejen v MSK, ale i v celé ČR. Nejčastěji zmiňované nedostatky zaměstnanců a absolventů jsou: špatná jazyková vybavenost (především angličtina) a nedostatečné digitální kompetence. V kraji došlo v posledních letech k významné optimalizaci a modernizaci středních škol a lze je považovat za lídra v odborném vzdělávání. V kraji přesto přetrvává nadprůměrná nezaměstnanost v porovnání s ostatními českými regiony, přestože poptávka zaměstnavatelů po lidských zdrojích není uspokojena. Celoživotní vzdělávání není dostatečné. Současný vývoj počtu studentů vysokých škol je v kraji nepříznivý. Pokles počtu zájemců o studium na vysokých školách v MSK má negativní dopad také na kvalitu studentů. Školy disponují vyšší kapacitou, než je počet zájemců o studium, a proto jsou ke studiu přijímáni i uchazeči s nižšími studijními předpoklady. K hlavním problémům kraje patří tzv. odliv mozků.</p>	<p>Strukturální a dlouhodobá nezaměstnanost souvisí s kvalitou pracovní síly a také se strukturální nezaměstnaností kvůli koncentraci těžkého průmyslu v oblasti hutnictví, těžkého strojírenství a hornictví a kvůli složitému vývoji, kterým tato odvětví prochází.</p> <p>Nízká intenzita podnikání je dána historickým vývojem, kdy je v kraji silně zakořeněna kultura zaměstnanecké společnosti. Přetrvávající dlouhodobá nezaměstnanost je také způsobena historickým vývojem, kdy není zcela dokončena hospodářská transformace.</p> <p>Školy a univerzity většinou nedisponují dostatkem kariérních a profesních poradců, kteří by žákům a studentům pomohli s kvalifikovaným výběrem povolání podloženým hlubší znalostí regionálního trhu práce, nebo odborným poradenstvím v oblasti podnikání. Zaměstnanci, kteří zvažují změnu povolání, nemají adekvátní příležitost konzultovat své uplatnění v jiném oboru, včetně možnosti navazujícího vzdělávání. Práce s látkou je nedostatečná.</p> <p>Regionální vysoké školy zatím kvalitou ani atraktivitou nekonkurují tradičním univerzitám a vysokým školám v Praze, Brně či Olomouci. Nedochozí k dostatečnému provázání vzdělávání a potřeb trhu práce. V oblasti celoživotního vzdělávání existují rezervy.</p>	<p><b>Nedostatečné kompetence zaměstnanců a absolventů</b>  <b>Nesoulad vzdělávání s potřebami trhu práce</b>  <b>Přetrvávající dlouhodobá nezaměstnanost</b>  <b>Níže atraktivita vysokých škol</b>  <b>Nedostatečné využití možností celoživotního vzdělávání</b></p> <p>Je třeba aktivně pracovat s ohroženými skupinami a rovněž následně pomáhat lidem, kteří se stanou nezaměstnanými, prostřednictvím investic do zvýšení kvalifikace, získání nových kompetencí či při rychlém nalezení nového zaměstnání.</p> <p>Realizaci vhodných aktivit a projektů se bude v kraji zvyšovat podíl vysokoškolsky vzdělaných obyvatel i důraz na kvalitu jejich studia pro potřeby dynamicky se rozvíjející ekonomiky.</p>	<p>Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti osob na trhu práce  Rozvoj infrastruktury pro zlepšení přístupu ke vzdělávání, odborné přípravě, podnikání a celoživotnímu učení</p> <p>Cílem je, aby absolventi vstupovali na trh práce lépe vybaveni jak odbornými znalostmi, tak dovednostmi, přenositelnými jazykovými a digitálními kompetencemi a také klíčovými měkkými kompetencemi, které dobře uplatní v moderním průmyslu, službách nebo ve vlastním podnikání. Díky fungující spolupráci mezi vzdělávacími institucemi a firmami bude mít většina žáků a studentů již v průběhu studia příležitost k seznámení s praxí, a zvýší tak svou šanci na zajímavě budoucí uplatnění ve zvoleném oboru. Kvalitní vzdělávání bude otevřené také zájemcům o zvýšení kvalifikace nebo rekvalifikaci všech věkových skupin. Moravskoslezský kraj si udrží pozici lídra v odborném vzdělávání.</p>	<p>Rozvoj nástrojů a služeb v oblasti vzdělávání od počátečního až po celoživotní - rozvoj odborné přípravy dle potřeb trhu práce.  Rozvoj kariérového poradenství pro všechny CS.  Rozvoj nabídky vzdělávacích oborů a spolupráce škol v procesu přípravy a modernizace vzdělávání.</p>
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>			<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU</b> (resp. dopadu u EZFRV a	<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>
<p>Podíl dlouhodobě nezaměstnaných (délka ne 1 rok) na celkovém počtu nezaměstnaných (SRK MSK)</p>			<p>Účastníci v procesu vzdělávání nebo odborné přípravy v době ukončení své účasti (EECR 02)  Účastníci, kteří získávali kvalifikaci v době ukončení své účasti (EECR 03)</p>	<p>Celkový počet účastníků (EECO 11)</p>

Příloha č. 2.4.4a Intervenční logika Plánu transformace Moravskoslezského kraje

Tematický program: Inovační ekosystém

Situční analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivita
<i>Problémové oblasti</i>	<i>Identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.</i>	<i>Výběr hlavní příčiny problému, které chceme a můžeme řešit intervencemi SSR fondů, tzn. příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a vzhledem k alokaci dostatečně ambiciózní.</i>	<i>Navržený výsledek intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému.</i>	<i>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</i>
Dlouhodobá prosperita ekonomik jednotlivých měst a regionů je z velké části odrazem inovačních schopností firem na jejich území. Zdroje inovačních schopností firem jsou jak vnitřní (např. strategie, firemní kultura apod.), tak vnější, které firmy čerpají ze svého okolí. Stále více měst a regionů napříč kontinenty se proto snaží na svém území vytvořit co nejvýhodnější podmínky pro inovace. Moravskoslezský kraj se k tomuto trendu přidal založením Moravskoslezského inovačního centra Ostrava a.s. v roce 2017. Posláním MSIC a.s. je podpora rozvoje inovačního ekosystému kraje a s tím související podpora rozvoje znalostní ekonomiky MSK. Velikost a kvalita fungování inovačního ekosystému regionu má přímý vliv na: a) růst a inovace v místních firmách, b) motivaci místních obyvatel zakládat nové firmy, c) chuť investorů realizovat v kraji aktivitu s vysokou přidanou hodnotou, d) schopnost místní ekonomiky vytvářet nová atraktivní pracovní místa. Moravskoslezský kraj disponuje kvalitně zpracovanou Regionální inovační strategií pro období 2021–2027. Strategickým řízením RIS je pověřena Rada pro inovace MSK, výkonným řízením RIS je pověřeno Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s. Regionální inovační politika je běh na dlouhou trať. Má-li přinést zásadní dlouhodobý přínos, je třeba pokračovat v nastaveném systému a zapojit do realizace této strategie co nejvíce relevantních firem, institucí a jednotlivců.	Ekonomika kraje již tři dekády prochází náročnou strukturální proměnou. Přechod od centrálně plánované ekonomiky založené na energetické a surovinové náročných oborech probíhá v podmínkách zrychlujícího se technologického vývoje a zesílené soutěže měst a regionů o talentované lidi a investice. Aby si kraj zachoval a využil hospodářský potenciál je potřeba ještě více zintenzivnit aktivitu v rámci praktické realizace Regionální inovační strategie. Rozhodující ingrediencí úspěchu je schopnost mnohostranné spolupráce zaměřené na formulaci společných strategických projektů a následné jejich profesionální realizaci. Jedná se o projekty, které cílí na řešení zásadních společných potřeb, jež nemohou firmy ani jiné organizace samostatně vyřešit.	<b>Finanční náročnost projektů podpory znalostní ekonomiky</b> <b>Dostupnost lidských zdrojů (špičkových expertů)</b> <b>Prohloubení spolupráce klíčových stakeholderů v regionu</b>  Podnikatelský inovační ekosystém v Moravskoslezském kraji je dynamický a poměrně mladý. Realizaci strategických projektů vedoucích k jeho posilování dojde k tomu, že tento inovační ekosystém bude posilovat a během následující dekády se stane příkladem evropské excelence v regionální inovační politice. Institucionální základy systému jsou již položeny, nyní je potřeba zintenzivnit aktivitu díky finanční podpoře z Fondu pro spravedlivou transformaci a dovršit tak druhou fázi transformace regionální ekonomiky. Kvalita místního inovačního ekosystému se stává stále významnějším faktorem atraktivity měst a regionů pro investující firmy i veřejnou správu a lidi. „dobrých expertů.“	Budování inovačního ekosystému v MSK s vazbou na prioritní témata inovační strategie kraje investice do posílení kapacity a spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a technologických inovací	Rozvoj inovačního ekosystému v kraji, podpora spolupráce univerzit a výzkumných organizací. Posílení výzkumné kapacity v prioritních oblastech. Prohloubení spolupráce výzkumné a aplikační sféry. Rozšiřování nabídky atraktivních multidisciplinárních oborů vysokéhoškolského studia.
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>			<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (resp. dopadu u EZFRV a ENRF)::</b>	<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>
Podíl zaměstnanosti v high-tech oborech (SRK MSK)			Pracovní místa ve výzkumu vytvořená v podpořených subjektech (RCR 102)	Výzkumné organizace zapojené do společných výzkumných projektů (RCO 07)