

## Příloha 2.4.4b Moravskoslezský kraj - prioritní oblasti podpory v procesu transformace

Moravskoslezský kraj definoval 8 programů/oblastí, které v regionu podpoří transformaci na nízkouhlíkové hospodářství a strukturální přeměnu. Budou podpořeny strategické projekty, zastřešující projekty a tematické výzvy, které budou splňovat transformační potenciál s dopadem na lokální ekonomiku, zaměstnanost a životní prostředí.

Tabulka 1 – Rozdělení alokace priority MSK

Způsob intervence	Strategické projekty	Strategické brownfieldy	Ostatní (např. síťová řešení, tematické výzvy)
Podíl na celkové alokaci	51 %	12 %	37 %
Celkem v mld. Kč	9,6	2,3	7

U všech témat podpory se předpokládá důsledná kontrola pro zamezení dvojího financování a v rámci nastavování podmínek podpory v rámci přípravy jednotlivých výzev se předpokládá úzká spolupráce se všemi řídicími orgány.

Dne 24. června RSK MSK doporučila dle metodiky 13 prioritních strategických projektů k zařazení do Plánu spravedlivé územní transformace a financování z OP ST. Po splnění dalších podmínek tyto projekty získají možnost, nikoliv nárok na financování z OP ST. RSK MSK schválila také strategické projekty firem s doporučením na využití tematické výzvy pro produktivní investice s vazbou na podporované oblasti FST a strategické brownfieldy s doporučením na využití tematické výzvy na revitalizaci brownfieldů, na kterých budou realizovány nové ekonomické aktivity a vzniknou nová pracovní místa.

### 2.4.4.1 Nová energie

Alokace	Program
6,1 %	2.4.4.1 Nová energie

#### **Přehled struktury oblastí podpory:**

2.4.4.1.1 Specifický cíl 1.1. Zvýšení podílu nízkoemisních a obnovitelných zdrojů energie včetně investice do technologií, systémů a infrastruktur pro čistou energii

2.4.4.1.2 Specifický cíl 1.2 Rozvoj vodíkových technologií v MSK

Výzkum, vývoj, poradenství a pilotní ověřování v oblasti výroby, zvýšení účinnosti a skladování bezuhlíkových zdrojů, úspor energie. Zvýšení energetické bezpečnosti regionu.

#### **Cíl**

Transformace energetického mixu kraje, snížení (případně zastavení) energetického využívání uhlí a zvýšení podílu nízkoemisních a obnovitelných zdrojů energie s menšími dopady na životní prostředí v souladu se Zelenou dohodou pro Evropu.

Cílem je realizovat investice zaměřené na technologie, infrastrukturu, výzkum a vývoj v oblasti nízkouhlíkové energetiky, náhrady stávajících či vzniku nových zdrojů energie.

## **Cíloví příjemci**

Podniky; výzkumné organizace; kraj; obce; organizace zřizované krajem, obcemi (MEC).

## **Příklady podporovaných opatření**

- Podpora výzkumných aktivit v oblasti energetiky, včetně pilotních a testovacích projektů.
- Odborné poradenství při přípravě a realizaci projektů zvyšující energetickou účinnost objektů, zavádění obnovitelných zdrojů energie a chytrých řešení.
- Využití vodíku ve veřejné dopravě a průmyslu (viz síťové řešení Vodíkové údolí MSK).
- Akumulace energie jako součást komplexních projektů.
- Komunitní energetika podporující energetická společenství za účelem uspokojení svých energetických potřeb.
- Zajištění vysokokapacitního napojení na síť velmi vysokého napětí, dobudování přenosové a distribuční sítě.

## **Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů**

- Modernizace soustav zásobování tepelnou energií (změna paliva, distribuce, akumulace v CZT), (ModF).
- Nové obnovitelné zdroje v energetice (FVE, VtE, MVE a akumulace), (ModF).
- Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu. (optimalizace spotřeby, technologie, výroby energie, akumulace, aplikace H2), (ModF).
- Energetická účinnost ve veřejných budovách a infrastruktuře, (ModF).
- Komunitní energetika, (ModF).
- Zateplení, výstavbu a zdroje energie.  
pro bydlení (rodinné i bytové domy), (OP ŽP).
- Energetické úspory a obnovitelné zdroje energie – podpora snižování energetické náročnosti veřejných budova a veřejné infrastruktury, (OP ŽP).
- Zvyšování využití obnovitelných zdrojů energie ve veřejném sektoru  
a v domácnostech, (OP ŽP).
- Podpora opatření v oblasti energetické účinnosti, (OP TAK).

## **Schémata podpory**

- Strategické projekty.
- Zastřešující projekty.
- Síťové řešení.
- Tematické výzvy.

Tabulka 2 - Nová energie - Strategické projekty a další typy operací

Strategický projekt	Stručný popis	Nositel	MST
<b>Centrum veřejných energetiků</b>	Vytvoření sítě veřejných energetiků poskytující poradenství v oblasti energetiky a čisté mobility pro města, obce, malé a střední podniky s cílem transformace energetiky.	Moravskoslezské energetické centrum	I. pilíř
Sít'ové řešení	Stručný popis	Nositel	MST
<b>Vodíkové údolí Moravsko-slezského kraje</b>	Komplexní nástroj k nastartování nového ekonomicko-průmyslového segmentu regionálního hospodářství, jehož společným jmenovatelem je využití vodíku jako alternativního zdroje i suroviny.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
Zastřešující projekt	Stručný popis	Příjemce	MST
<b>Podpora přípravy projektové dokumentace</b>	Podpora přípravy projektů obcí směřujících do oblastí ve vazbě na podporovaná témata Fondu pro spravedlivou transformaci – cirkulární ekonomika, čistá energie, revitalizace území a sociální infrastruktura.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
Tematická výzva	Stručný popis	Příjemce	MST
<b>Podpora komunitní energetiky</b>	Podpora projektů v oblasti komunitní energetiky v případě nedostatečné alokace v Modernizačním fondu.	Energetická společenství	I./III. pilíř
<b>Místní transformace</b>	Podpora projektů s transformačním dopadem na konkrétní lokalitu s vazbou na podporované oblasti FST.	Kraj, obce, podnikatelské subjekty	I. pilíř

#### 2.4.4.2 *Nové využití území*

Alokace	Program
35,1 %	2.4.4.1 Nové využití území

### **Přehled struktury oblastí podpory:**

2.4.4.2.1 Specifický cíl 2.1. Revitalizace pohornického území Karvinska a JIH

2.4.4.2.2 Specifický cíl 2.2. Revitalizace území po těžbě a průmyslové činnosti pro nové využití

Regenerace území po těžbě a průmyslové činnosti a jeho příprava na budoucí investice nebo uvedení do přírodě blízkého stavu, včetně realizace zelené infrastruktury území. Regenerace rozsáhlejších zanedbaných a nevyužívaných území, ploch a budov ve městech. Revitalizace kulturního dědictví spojeného s hornickou tradicí.

#### **Cíl**

Zvýšit množství a rozlohu ploch po těžbě a po průmyslové činnosti, které budou revitalizovány a regenerovány a získají nový účel, funkce, využití, a to jak pro podnikatelské, tak pro nepodnikatelské či kombinované účely, a tím oživit a vrátit život do krajiny a území, zasažených těžbou a intenzivní průmyslovou činností. Ve městech je cílem komplexní regenerace a revitalizace, rozsáhlejších zanedbaných a nevyužívaných území, ploch a budov včetně vnesení nových funkcí a nového využití, zpravidla různorodého, do těchto území, a tím zvýšit atraktivitu měst.

#### **Cíloví příjemci**

Veřejné subjekty, soukromoprávní subjekty pověřené veřejnou službou, vlastníci pozemků určených k regeneraci, kraj, obce organizace zřizované krajem, obcemi (MSID), NNO, vlastníci kulturních památek, vysoké školy.

#### **Příklady podporovaných opatření**

- Regenerace ploch a výstavba základní infrastruktury pro budoucí investice k podnikání, volnočasovým aktivitám včetně nezbytné zelené infrastruktury a hospodaření s dešťovými vodami.
- Rozšíření funkčního, kultivovaného a čistého veřejného prostoru k občanskému a podnikatelskému využití, odstranění bariér, zahuštění městského prostoru architektonicky hodnotnou zástavbou.
- Zvyšování atraktivity a odolnosti veřejného prostoru prostřednictvím zeleně.
- Revitalizace památek spojených s hornickou a průmyslovou identitou.
- Investice do zvýšení efektivního a udržitelného využívání památek spojených s hornickou tradicí regionu, včetně muzeí a další kulturní infrastruktury.
- Využití dočasně nebo dlouhodobě nevyužitých budov a prostor pro kulturní, společenské, vzdělávací a volnočasové akce.
- Regenerace ploch nevhodných pro investice a jejich uvedení do přírodě blízkého stavu se zohledněním opatření reagujících na klimatickou změnu.
- Aktivní spolupráce s vlastníky ploch při hledání řešení a využití brownfields, včetně databáze ploch vhodných k transformaci - tato databáze bude komplementární k databázi brownfields vedené MPO.
- "Rozebrání" hald, využití jejich užitečného obsahu, rekultivace jejich ploch, včetně nezbytné zelené infrastruktury.

#### **Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů**

- Inventarizace kontaminovaných ploch, průzkumy a odstranění starých zátěží, (OP ŽP).
- Demolice budov, regenerace a resocializace brownfieldu, podpora průmyslových zón, (NDT, NPO).

## Schémata podpory

- Strategické projekty.
- Územní řešení.
- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

Tabulka 3 – Nové využití území - Strategické projekty a další typy operací

Strategický projekt	Stručný popis	Nositel	MST
<b>POHO PARK</b>	Revitalizace areálu bývalého dolu Gabriela na multifunkční kampus, který se stane kulturním, návštěvnickým a technologickým centrem pohornické krajiny.	Sdružení pro POHO Park	I. pilíř
<b>EDEN Karviná – výzkumný a vzdělávací park</b>	Rekultivace území poškozeného těžbou černého uhlí a vybudování „živé laboratoře“ velkokapacitních skleníků určených pro výzkumné účely a environmentální výchovu.	Slezská univerzita v Opavě	I. pilíř
<b>MUSEum+</b>	Vybudování inovativního státního muzea pro transformaci s důrazem na oblast kulturních a kreativních průmyslů.	MUSEum+, s.p.o.	I. pilíř
<b>PODOLUPARK Karviná</b>	Vybudování areálu centra plazmového zplyňování odpadu, výroby vodíku, průmyslového a vývojového parku včetně datového centra na dolu 9. květen.	PDI a.s.	I. pilíř
Tematická výzva	Stručný popis	Příjemce	MST
<b>Místní transformace</b>	Podpora projektů s transformačním dopadem na konkrétní lokalitu s vazbou na podporované oblasti FST.	Kraj, obce, podnikatelské subjekty	I. pilíř
Tematická výzva/Finanční nástroj	Stručný popis	Příjemce	MST
<b>Revitalizace brownfieldů a dolů<sup>1</sup></b>	Revitalizace území po těžbě pro nové využití.	Kraj, obce, podnikatelské subjekty	I. + II. + III. pilíř

<sup>1</sup> Projekty v rámci této tematické výzvy svými aktivitami naplňují více programů Transformačního plánu Moravskoslezského kraje. Hlavní zaměření projektu nicméně naplňuje zejména aktivity programu Nové využití území, proto jsou jejich náklady započteny do podílu na celkové alokaci tohoto programu.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GREEN INNOVATION PARK PASKOV</li> <li>- Centrum pokročilých technologií s využitím čisté energie Staříč a Chlebovice</li> <li>- Revitalizace odkaliště Elektrárny Třebovice</li> <li>- GEST-NET Underground LAB</li> <li>- GreenIN - industriální park Jan-Karel</li> <li>- GreenIN - industriální park Lazy</li> <li>- Green Energy Park Sviadnov</li> <li>- aj.</li> </ul>		
<b>Zastřešující projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>
<b>Oživení pohornické krajiny POHO Karvinsko + JIH</b>	Propojení pohornické krajiny naučnými cyklo a pěšími trasami, revitalizace a konverze kulturních památek a cenných objektů spojených s hornickým dědictvím a jejich nové využití; drobné prvky podporující udržitelnou mobilitu v území např. nabíjecí stanice pro elektrokola, budování systému pro rozšíření elektromobility (car sharing, bikesharing).	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
<b>Podpora přípravy projektové dokumentace</b>	Podpora přípravy projektů obcí směřujících do oblastí ve vazbě na podporované témata Fondu pro spravedlivou transformaci – cirkulární ekonomika, čistá energie, revitalizace území a sociální infrastruktura.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
<b>Projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>
<b>Nové Staré Město</b>	Revitalizace a regenerace lokality Starého Města v podobě rozšíření nabídky bydlení, osazení čtvrti chytrými technologiemi, mobiliářem a energeticky účinnými systémy včetně revitalizace veřejného prostranství.	Statutární město Karviná	III. pilíř

#### 2.4.4.3 Zelený průmysl

Alokace	Program
15,8 %	2.4.4.3 Zelený průmysl

#### **Přehled struktury oblasti podpory:**

##### 2.4.4.3.1 Specifický cíl 3.1. Produktivní investice do tradičních průmyslových podniků, které vedou k transformaci směrem k nízkouhlíkové ekonomice

Produktivní investice do velkých podniků, které vedou k hospodářské diverzifikaci, modernizaci a přeměně.

#### **Cíl**

Příspěvek k procesu transformace tradičních průmyslových firem, které jsou významnými zaměstnavateli v regionu, a které jsou dotčeny útlumem hornictví, navazujících oborů a nutností změnit palivovou základnu.

Podpořit přechod na odolnější, technologicky vyspělejší a udržitelnou nízkouhlíkovou ekonomiku, která zásadním způsobem přispívá prosperitě kraje a jeho obyvatel a udržet zaměstnanost.

#### **Cíloví příjemci**

Velké podniky – podniky, které zaměstnávají více než 250 osob a jejichž roční obrát přesahuje 50 milionů EUR nebo jejichž bilanční suma roční rozvahy přesahuje 43 milionů EUR.

#### **Příklady podporovaných opatření:**

- Výroba zelené oceli a investice do navazujících výrobních procesů.
- Výroba hliníku z recyklovaných surovin a investice do navazujících výrobních procesů.
- Změna výrobního portfolia z důvodu ukončení těžby uhlí a uzavírání navazujících uhlíkově náročných provozů.
- Výroba, skladování a distribuce vodíku.
- Využití území a nemovitostí po těžbě, zaniklé výrobě nebo službách pro produktivní investice generující nová pracovní místa.

#### **Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů:**

- Projekty, které jsou realizovány primárně k dosažení snížení emisí skleníkových plynů z činností uvedených v příloze I směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/87/ES, (ModF).
- Podpora velkých inovativních projektů demonstrujících nízkouhlíkové technologie a postupy v energeticky náročných průmyslových odvětvích, v oblasti obnovitelných zdrojů energie, skladování energie, zachycování a ukládání uhlíku či v průmyslovém zachycování a využívání uhlíku, (Inovační fond).
- Projekty bez přímé vazby na útlum hornictví a navazujícího tradičního průmyslu podpořeny nebudou.

#### **Schématu podpory**

- Tematická výzva.

Tabulka 4 – Zelený průmysl - Strategické projekty a další typy operací

Tematická výzva	Stručný popis	Příjemce	MST
<b>Produktivní investice<sup>2</sup></b>	<p>Podpora produktivních investic s vazbou na podporované oblasti FST (Např: technologie na zpracování odpadu, obnova brownfieldu, výroba OZE, snížení emisí apod. Nemůže se jednat o rozšíření výrobních kapacit běžného průmyslového podniku).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tyčová ocel pro ELEKTROMOBILITU – TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.</li> <li>- Výroba zeleného vodíku ve Frýdku-Místku a Krnově pro využití v dopravě a teplárenství - Veolia Energie ČR, a.s</li> <li>- Výroba a vstřikování H2 do vysokých pecí - Liberty Ostrava a.s.</li> <li>- Zvýšení kapacity lokální distribuční soustavy v Ostravě - Liberty Ostrava a.s.</li> <li>- Přípojka VVN – Rozvoj lokální distribuční sítě - ENERGETIKA TŘINEC, a.s.</li> <li>- Výstavba závodu pro recyklaci vysloužilých letadel a využití získaného materiálu - VAE CONTROLS, s. r. o.</li> </ul>	Velké podniky, malé a střední podniky	I. pilíř

#### 2.4.4.4 Nové podnikání

Alokace	Program
5,8 %	2.4.4.4 Nové podnikání

<sup>2</sup> Projekty v rámci této tematické výzvy svými aktivitami naplňují více programů Transformačního plánu Moravskoslezského kraje (zejména také program Nové podnikání). Hlavní zaměření projektu nicméně naplňuje aktivity programu Zelený průmysl, proto jsou jejich náklady započteny do podílu na celkové alokaci tohoto programu.



## **Přehled struktury oblastí podpory:**

### **2.4.4.4.1 Specifický cíl 4.1. Podpora MSP včetně start-upů, která vede k hospodářské transformaci, modernizaci, nízkouhlíkové ekonomice včetně rozvoje inteligentní specializace**

Produktivní investice do malých a středních podniků, včetně cílené podpory start-upů, které vedou k hospodářské diverzifikaci, modernizaci a přeměně a investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb.

#### **Cíl**

Pomoci malým a střední podnikům v regionu transformovat své podnikání, podpořit je při přechodu EU k nízkouhlíkové ekonomice a dosáhnout vyšší přidané hodnoty výroby a nabídky služeb, vyšší míry internacionalizace, většího objemu exportu a vyšší inovační kapacity a kompetencí firem.

Cílem je rovněž připravit malé a střední podniky na cílený a řízený útlum odvětví a firem, které nejsou z pohledu budoucího vývoje perspektivní a nabídnout podpůrné nástroje a služby zaměřené na zajištění restrukturalizace směrem k novým náplním činností.

#### **Cíloví příjemci**

Malé a střední podniky, podnikatelské inkubátory a poskytovatelé poradenských služeb pro malé a střední a začínající podniky, organizace zřizované krajem (MSIC).

#### **Příklady podporovaných opatření**

- Rozvoj podnikatelských kompetencí a ochoty k samostatnému podnikání formou integrace do výuky na školách, formou poradenství, koučinku, akceleračních programů, networkingových akcí, soutěžních a inspirativních akcí.
- Konzultační, akcelerační a inkubační služby, sdílené dílny, laboratoře, koučinkové programy, tvorba a rozvoj sítí pro sdílení zkušeností a spolupráci expertů, rozvoj sdílených služeb a rozšíření nabídky atraktivních podnikatelských nemovitostí (v kombinaci s regenerací brownfieldů a regenerací měst).

#### **Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů:**

- Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace, (OP TAK).
- Posílení růstu a konkurenceschopnosti MSP, (OP TAK).
- Podpora přizpůsobení se změnám klimatu, prevence rizik a odolnosti vůči katastrofám, (OP TAK).
- Podpora přechodu k oběhovému hospodářství, (OP TAK).

#### **Schémata podpory**

- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

Tabulka 5 – Nové podnikání - Strategické projekty a další typy operací

Tematická výzva	Stručný popis	Příjemce	MST
<b>Rozvoj řemeslných a podnikatelských dílen</b>	Podpora rozvoje a vzniku sdílených laboratoří/dílen pro výzkumné, řemeslné a podnikatelské činnosti.	Kraj, obce, malé a střední podniky	I. pilíř

<b>Místní transformace</b>	Podpora projektů s transformačním dopadem na konkrétní lokalitu s vazbou na podporované oblasti FST.	Kraj, obce, podnikatelské subjekty	I. pilíř
<b>Zastřešující projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>
<b>Podreg – služby a programy pro podporu podnikání</b>	Zvýšení konkurenceschopnosti menších a mladých firem na trhu práce, udržení a přitáhnutí talentů do kraje, růst spolupráce mezi tradičními MSP a kreativci, podpora rozjezdu a vzniku nových podnikatelských záměrů a produktů v MSK, snížení produkce odpadu a úspora energie, podpora držitelů Seal of Excellence.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř

#### 2.4.4.5 Kompetentní lidé

Alokace	Program
7,6 %	2.4.4.5 Kompetentní lidé

#### **Přehled struktury oblasti podpory:**

2.4.4.5.1 Specifický cíl 5.1. Zvýšení zaměstnanosti a uplatnitelnosti osob na trhu práce

2.4.4.5.2 Specifický cíl 5.2. Rozvoj infrastruktury pro zlepšení přístupu ke vzdělávání, odborné přípravě a podnikání a celoživotnímu učení

Zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků a uchazečů o zaměstnání, pomoc uchazečům při hledání zaměstnání a aktivní začleňování uchazečů o zaměstnání na trh práce.

#### **Cíl**

Během transformačního procesu dojde ke značné diverzifikaci ekonomiky a k radikální proměně ve vybraných sektorech. Tyto změny budou mít zcela zásadní dopad na podobu pracovních míst a celkovou strukturu trhu práce v kraji.

Mezi cíle tohoto programu proto patří podpora zaměstnavatelům při vytváření nových pracovních míst, definování nových kompetencí a koncipování nových pracovních pozic ve všech dotčených sektorech.

#### **Cíloví příjemci**

Zaměstnavatelé, Úřad práce, agentury práce, sociální partneři, poskytovatelé počátečního i dalšího vzdělávání, kraje, obce, Moravskoslezský pakt zaměstnanosti, nestátní neziskové organizace, výzkumné instituce.

### Příklady podporovaných opatření

- Podpora re/upskillingu zaměstnanců, podpora zaměstnavatelů při identifikaci nových potřebných kompetencí a tvorbě nových pracovních míst, podpora vzdělávacím institucím při tvorbě nových/adaptovaných vzdělávacích programů a modulů.
- Celková podpora zvýšení kvality odborného vzdělávání a přípravy v celoživotní perspektivě, podpora spolupráce zaměstnavatelů a škol, podpora polytechnického vzdělávání všech věkových skupin, podpora výuky cizích jazyků, především angličtiny, podpora rozvoje digitálních a matematických dovedností, podpora rozvoje měkkých kompetencí a dovedností všech věkových skupin, snížení administrativní zátěže škol a učitelů, zvýšení kapacity pro rozvojové aktivity ve vzdělávání.
- Zlepšení studijní nabídky univerzit a posílení jejich internacionalizace, podpora talentů, posílení marketingu a zapojení regionálních partnerů, zlepšení spolupráce škol a firem, zatraktivnění studentského prostředí (zkvalitnění zázemí pro studenty a pedagogy, včetně zahraničních).
- Dostupné služby kariérového a profesního poradenství pro všechny cílové skupiny, systém podpory kariérového a profesního poradenství s vazbou na stávající aktivity.
- Podpora vyšší flexibility pracovních míst, podpora integrace zahraničních pracovníků.
- Zvyšování kvalifikace a posilování mobility pracovní síly, vytváření a implementace standardů vzdělávání pro uplatnění v oborech s vyšší přidanou hodnotou a nových oborech v souladu se Strategií chytré specializace, spolupráce s úřady práce při cílení aktivní politiky zaměstnanosti, podpora společenské odpovědnosti firem.

### Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů:

- Zlepšení přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje infrastruktury, (IROP).
- Zlepšit přístup k zaměstnání pro všechny uchazeče o zaměstnání, zejména mladé lidi a dlouhodobě nezaměstnané a znevýhodněné skupiny na trhu práce a neaktivní osoby, podporovat samostatně výdělečné činnosti a sociální ekonomiku, (OP Z+, NPO).

### Schémata podpory

- Strategický projekt.
- Tematická výzva.

Tabulka 6 – Kompetentní lidé - Strategické projekty a další typy operací

Strategický projekt	Stručný popis	Nositel	MST
<b>Technologická a podnikatelská akademie a digitální, inovační a mediální laboratoř</b>	Vytvoření vývojového a školícího centra pro učitele a studenty odborných předmětů SŠ v areálu bývalého dolu Hlubina.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
<b>Education District</b>	Vytvoření systému celoživotního a neformálního vzdělávání včetně demonstrace nových řešení umožňuje s cílem seznámit cílovou skupinu s procesy transformace kraje, novými technologiemi a globálními megatrendy.	Dolní oblast Vítkovice, z.s.	I. pilíř

<b>CEPIS – Centrum podnikání, profesních a mezinárodních studií</b>	Vybudování unikátního prostoru pro podporu vzdělávání, inovací, podnikání a prostředí umožňující propojení s aplikační sférou.	Slezská univerzita v Opavě	I. pilíř
<b>TRAUTOM – KOMPETENCE PRO 21. STOLETÍ</b>	Plánování a realizace vzdělávání zaměstnanců v klíčových odvětvích regionu, tvorba regionálního ekosystému pro celoživotní vzdělávání s podporou mezinárodních zkušeností. Upskilling a reskilling jako nástroj pro udržení pracovních míst v restrukturalizovaných odvětvích a jako podpora přechodu zaměstnanců z ohrožených míst do perspektivních profesí.	Moravskoslezský pakt zaměstnanosti, z.s.	I. pilíř
<b>Tematická výzva</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Příjemce</b>	<b>MST</b>
<b>Rekvalifikace a vzdělávání</b>	Zvýšení kvalifikace, rekvalifikaci a usnadnění přechodu zaměstnanců či zájemců o zaměstnání z ohrožených profesí na nové kvalitnější uplatnění.	Úřad práce, agentury práce, Pakt zaměstnanosti, NNO, zaměstnavatelé	I. pilíř

#### 2.4.4.6 Inovační ekosystém

Alokace	Program
15,5 %	2.4.4.6 Inovační ekosystém

#### Přehled struktury oblastí podpory:

2.4.4.6.1 Specifický cíl 6.1. Budování inovačního ekosystému v MSK s vazbou na prioritní témata inovační strategie kraje

2.4.4.6.2 Specifický cíl 6.2. Investice do posílení kapacity a spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a technologických inovací

Investice do posílení kapacity a spolupráce v oblasti výzkumu, vývoje a technologických inovací, budování inovačního ekosystému.

#### **Cíl**

Vytvořit silné jádro inovačního ekosystému funkčním propojením činností a fyzické infrastruktury univerzit, MSIC a FNO s vazbou na prioritní témata inovační strategie kraje. Silné jádro inovačního ekosystému vznikne dosažením kritické velikosti a kvality ve výzkumu, jehož výsledky budou mít vysokou aplikační relevanci a budou všemi formami komercializace přenášeny do praxe.

## Cíloví příjemci

Malé, střední a velké podniky, vysoké školy, výzkumné organizace, kraj a organizace zřizované krajem (MSIC, MSID).

## Příklady podporovaných opatření

- Posílení kapacit excelentního výzkumu v klíčových prioritách chytré specializace MSK (vazba na RIS3).
- Podpora podnikového výzkumu.
- Posílení sdílených kapacit podpůrných organizací a platforem (MS inovační centrum, klastrové organizace, výzkumná a technologická centra a platformy, huby, coworkingová centra aj.).
- Příprava a rozšíření kapacity nových interdisciplinárních předmětů a oborů VŠ.
- Podpora transferu znalostí, komercializace, ověřování výsledků výzkumu a inovací a jejich uvádění na trh (zvýšení horizontální mobility podniky – výzkumné organizace – školy).
- Finanční podpora investic do vlastního vývoje a inovací, včetně podpory vlastní výzkumné a inovační infrastruktury.
- Motivační nástroje pro posílení spolupráce mezi soukromým a výzkumnými organizacemi a univerzitami (např. inovační vouchery).
- Podpora zajištění rizikového financování.
- Digitální infrastruktura pro výzkum, vývoj a spolupráci v oblasti inovací.

## Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů:

- Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií, (OP TAK).
- Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády, (OP TAK).
- Podpora přechodu k oběhovému hospodářství, (OP TAK).

## Schémata podpory

- Strategický projekt.
- Tematická výzva.

Tabulka 7 – Inovační ekosystém - Strategické projekty a další typy operací

Strategický projekt	Stručný popis	Nositel	MST
<b>REFRESH</b>	Vybudování komplexu provázaných laboratoří k řešení technologických a společenských výzev v oblastech obnovitelné energie, environmentálních aplikací, digitalizace v duchu Průmyslu 4.0, dopravy, IT a materiálového výzkumu.	Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava	I. pilíř
<b>LERCO (Life &amp; Environment Research Center Ostrava)</b>	Vybudování vědeckovýzkumného hubu jako zázemí pro výzkum v biomedicínských, přírodovědných a behaviorálních oborech napříč VaV institucemi a dalšími spolupracujícími VaV i komerčními subjekty.	Ostravská univerzita	I. pilíř

Projekt	Stručný popis	Nositel	MST
<b>T-Park Upgrade – modernizace a rozšíření technologického parku</b>	Rozšíření kapacity a modernizace technologií v areálu MSIC. Areál bude v důsledku projektu možné koncipovat jako otevřenou živou laboratoř pro klíčové směry hospodářské transformace regionu: mobilitu, průmyslovou automatizaci, energetiku, envitech a health-tech.	Moravskoslezské inovační centrum	III. pilíř

#### 2.4.4.7 Digitální a kreativní region

Alokace	Program
7,3 %	2.4.4.7 Digitální a kreativní region

#### **Přehled struktury oblasti podpory:**

##### 2.4.4.7.1 Specifický cíl 7.1. Investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení

##### 2.4.4.7.2 Specifický cíl 7.2. Rozvoj kulturního a kreativního sektoru

Investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení, podpora kulturního a kreativního sektoru.

#### **Cíl**

Vytvářet nejlepší příklady využití ICT technologií a inovací, šetřit s jejich pomocí obyvatelům kraje čas a peníze a současně zvyšovat kvalitu prostředí, ve kterém žijeme. Zvýšit dostupnost, kvalitu a rychlost poskytovaných služeb obyvatelům prostřednictvím digitalizovaných služeb veřejné správy. Nové aplikace digitálních inovací díky aplikačním projektům mezisektorové spolupráce.

Revitalizací kulturního dědictví spojeného s hornickou a průmyslovou tradicí stimulovat nový rozvoj regionu prostřednictvím podpory kulturního a kreativního odvětví („KKO“) a to jak v oblasti formálního a neformálního vzdělávání, tak v oblasti podnikání s dopadem na celé území kraje.

#### **Cíloví příjemci**

Veřejné instituce, kraje, obce, organizace zřizované krajem, obcemi, podniky, výzkumné organizace, univerzity, školy, malé, střední a velké podniky.

#### **Příklady podporovaných opatření**

- Tvorba a elektronizace datových fondů a agendových informačních systémů veřejné správy, včetně dobudování potřebné infrastruktury.
- Podpora infrastruktury a sítí s vysokým nárokem na budoucí kapacitu pro přenos dat.
- Automatizace a robotizace agend a digitálních dat.
- Adaptivní řízení dopravy, poskytování dopravních informací v reálném čase, rozvoj informačních a navigačních systémů.
- Rozvoj digitálních kompetencí.

- Vytvoření udržitelné infrastruktury (ekosystému) pro rozvoj kulturního a kreativního odvětví.
- Oživování sídelních center a zvyšování atraktivity veřejného prostoru prostřednictvím kulturního a kreativního odvětví.

#### **Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů:**

- Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády, (IROP).
- Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády, (OP TAK).
- Zvýšení digitálního propojení, (OP TAK).

#### **Schémata podpory**

- Strategické projekty.
- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.

Tabulka 8 – Digitální a kreativní region - Strategické projekty a další typy operací

<b>Strategický projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>
<b>Černá kostka – centrum digitalizace, vědy a inovací</b>	Výstavba Moravskoslezské vědecké knihovny a vytvoření moderní vzdělávací instituce, která bude vyvíjet a aplikovat inovace v oblasti knihovnictví a smart technologií s ambicí stát se centrem digitální transformace kultury regionu a garantem uchování průmyslového dědictví kraje v digitální podobě.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
<b>Tematická výzva</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Příjemce</b>	<b>MST</b>
<b>Digitalizace</b>	Podpora digitálních technologií, infrastruktury a digitálního ekosystému v Moravskoslezském kraji.	Kraj, obce, podnikatelské subjekty	I. pilíř
<b>Místní transformace</b>	Podpora projektů s transformačním dopadem na konkrétní lokalitu s vazbou na podporované oblasti FST.	Kraj, obce, podnikatelské subjekty	I. pilíř
<b>Zastřešující projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>
<b>Podpora kulturních a kreativních průmyslů</b>	Podpora kreativního vzdělávání a podnikání, rozvoje kreativity a kompetencí pro znalostní ekonomiku včetně zvyšování kvality veřejného prostoru.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
<b>Projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>



<b>Koncertní sál Ostrava</b>	Obnova budovy Domu kultury města Ostravy a přístavba Koncertního sálu s cílem vytvořit centrum kreativního průmyslu a zázemí pro Janáčkovu filharmonii v Ostravě.	Statutární město Ostrava	III. pilíř
----------------------------------	---	-----------------------------	---------------

#### 2.4.4.8 Cirkulární ekonomika

Alokace	Program
6,7 %	2.4.4.8 Cirkulární ekonomika

#### **Přehled struktury oblasti podpory:**

##### 2.4.4.8.1 Specifický cíl 8.1 Podpora přechodu k oběhovému hospodářství

Aktivity vedoucí k přechodu na principy oběhového hospodářství a zlepšení uplatňování hierarchie nakládání s odpady v průmyslu, posílení regionální konkurenceschopnosti.

#### **Cíl**

Podpořit investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jeho snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací ve firmách a průmyslových podnicích povede jednak k pozitivním environmentálním efektům a jednak úspoře nákladů a posílení konkurenceschopnosti firem.

#### **Cíloví příjemci**

Kraj, obce, organizace zřizované krajem, obcemi, NNO, podnikatelské subjekty, výzkumné organizace.

#### **Příklady podporovaných opatření**

- Budování výzkumných a vývojových center pro oblast cirkulární ekonomiky v podnicích a výzkumných centrech.
- Podpora zavádění a intenzifikaci cirkulárních postupů v průmyslových podnicích.
- Financování výzkumu a vývoje v oblasti předcházení vzniku průmyslových odpadů a materiálového využití odpadů.
- Investice do demonstračních a small-scale projektů realizujících výsledky VaV coby přípravy na vytvoření průmyslových kapacit.
- Recyklace a odstranění industriálních hald a odkališť.
- Ekologická transformace komunálního a podobného odpadu na využitelné produkty.
- Budování kompetenčních a vzdělávacích center.
- Cirkulární skeny v podnicích a obcích.

#### **Synergie a komplementarita aneb bude podporováno z jiných programů a fondů:**

- Prevence vzniku odpadu a materiálového a energetického využití neprůmyslového odpadu (SKO, čistírenské kaly apod.), (OP ŽP).
- Izolované investice a podpora inovativních technologií (bez vazby na VaV), (OP TAK).

#### **Schématu podpory**

- Strategické projekty.
- Tematické výzvy.
- Zastřešující projekty.



Tabulka 9 – Cirkulární ekonomika - Strategické projekty a další typy operací

<b>Strategický projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>
<b>CirkArena – Circular Economy R&amp;D Centre</b>	Vytvoření vědecké infrastruktury, výzkumně-vývojového centra pro cirkulární ekonomiku a kompetenčního centra, v němž budou soustředěny vědecké, výzkumné a vývojové kapacity včetně systému národních referenčních laboratoří pro strategickou výzkumnou agendu centra.	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	I. pilíř
<b>Tematická výzva</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Příjemce</b>	<b>MST</b>
<b>Místní transformace</b>	Podpora projektů s transformačním dopadem na konkrétní lokalitu s vazbou na podporované oblasti FST.	Kraj, obce, podnikatelské subjekty	I. pilíř
<b>Zastřešující projekt</b>	<b>Stručný popis</b>	<b>Nositel</b>	<b>MST</b>
<b>Cirkulární voucher</b>	Cirkulární skeny zaměřené na analýzu stávajícího stavu z evidenčních a svozových dat obcí apod. a následná příprava změnového projektu.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř
<b>Podpora přípravy projektové dokumentace</b>	Podpora přípravy projektů obcí směřujících do oblastí ve vazbě na podporovaná témata Fondu pro spravedlivou transformaci – cirkulární ekonomika, čistá energie, revitalizace území a sociální infrastruktura.	Moravskoslezský kraj	I. pilíř