

hrajemskrajem




Moravskoslezský kraj

region v transformaci

A large green L-shaped graphic is positioned on the left side of the slide, consisting of a vertical bar and a horizontal bar at the top and bottom.

Příprava MSK na transformaci

Transformační plán Moravskoslezského kraje

„S novou energií měníme život v kraji“

Co?

Strategický dokument s prioritami kraje pro praktickou realizaci Mechanismu spravedlivé transformace

Proč?

Green Deal - požadavky na přechod k nízkouhlíkovému hospodářství

Jak?

S vazbou na Strategii rozvoje Moravskoslezského kraje 2019-2027, Strategii RE:START a transformační projekty z území

S kým?

S územními partnery (obce, ITI, univerzity, MSP), krajskými agenturami

Na co?

Podklad pro nastavování Operačního programu Spravedlivá transformace, PSÚT a pro získání zdrojů na transformaci kraje

Prioritní směry Transformačního plánu



EXCELENCE

ROZVOJOVÝ PÓL KRAJE



PROBLÉMOVÁ ÚZEMÍ

OBCE NA ÚZEMÍ PO TĚŽBĚ

OBCE SE SOCIO-EKONOMICKÝMI PROBLÉMY

OBCE NA ÚZEMÍ SE ŠPATNOU KVALITOU OVZDUŠÍ A DALŠÍMI ENVIROMENTÁLNÍMI PROBLÉMY

8 programů

NOVÁ ENERGIE

ZELENÝ PRŮMYSL

NOVÉ PODNIKÁNÍ

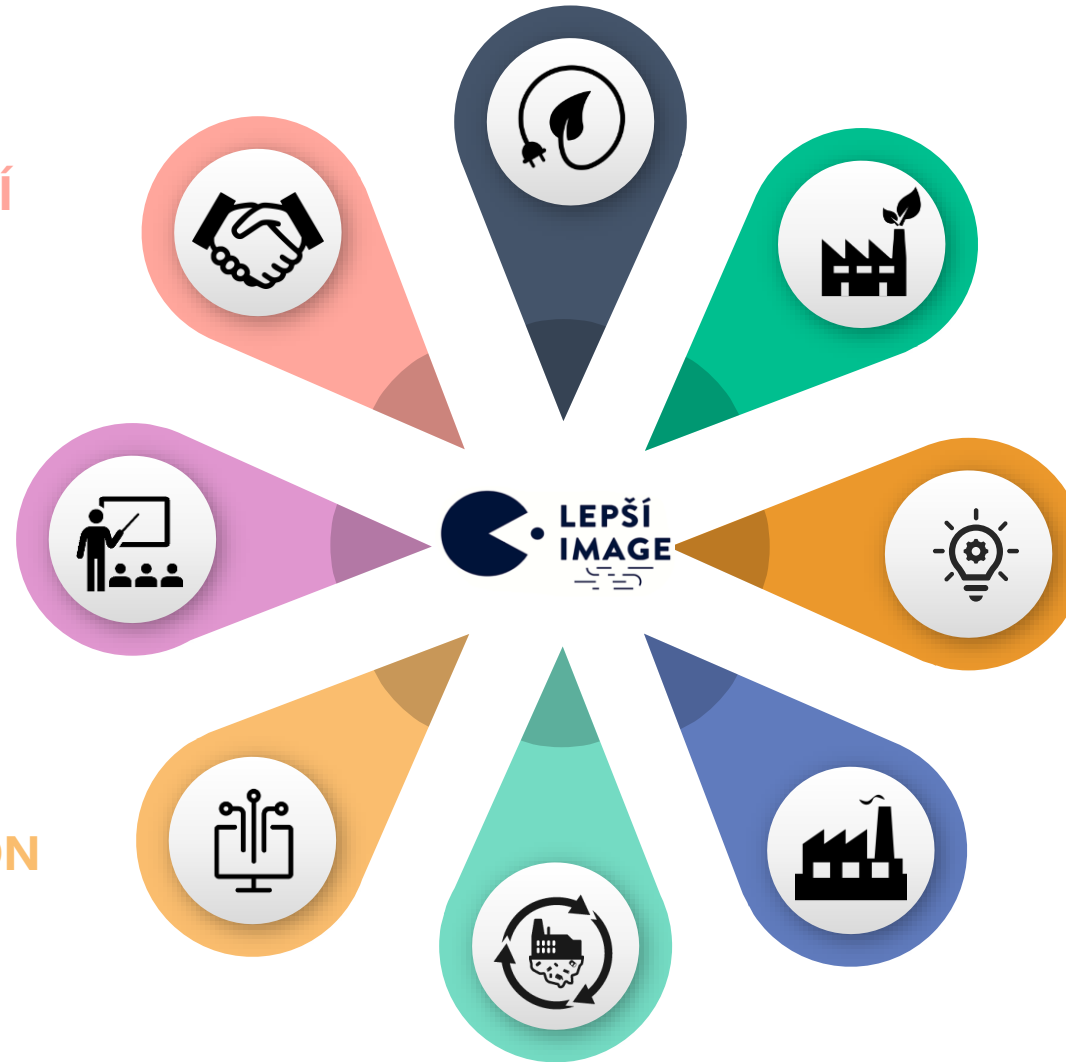
INOVAČNÍ EKOSYSTÉM

KOMPETENTNÍ LIDÉ

NOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

DIGITÁLNÍ REGION

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA



Zacílení intervencí OP ST v Moravskoslezském kraji



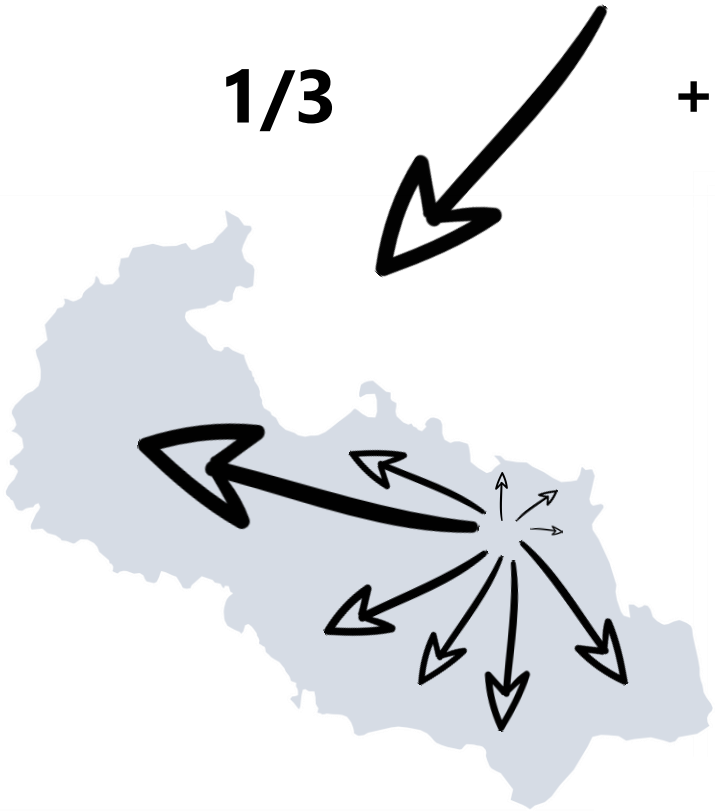
EXCELENCE



PROBLÉMOVÁ ÚZEMÍ

1/3

+



Rozvojový pól kraje

1/3

+



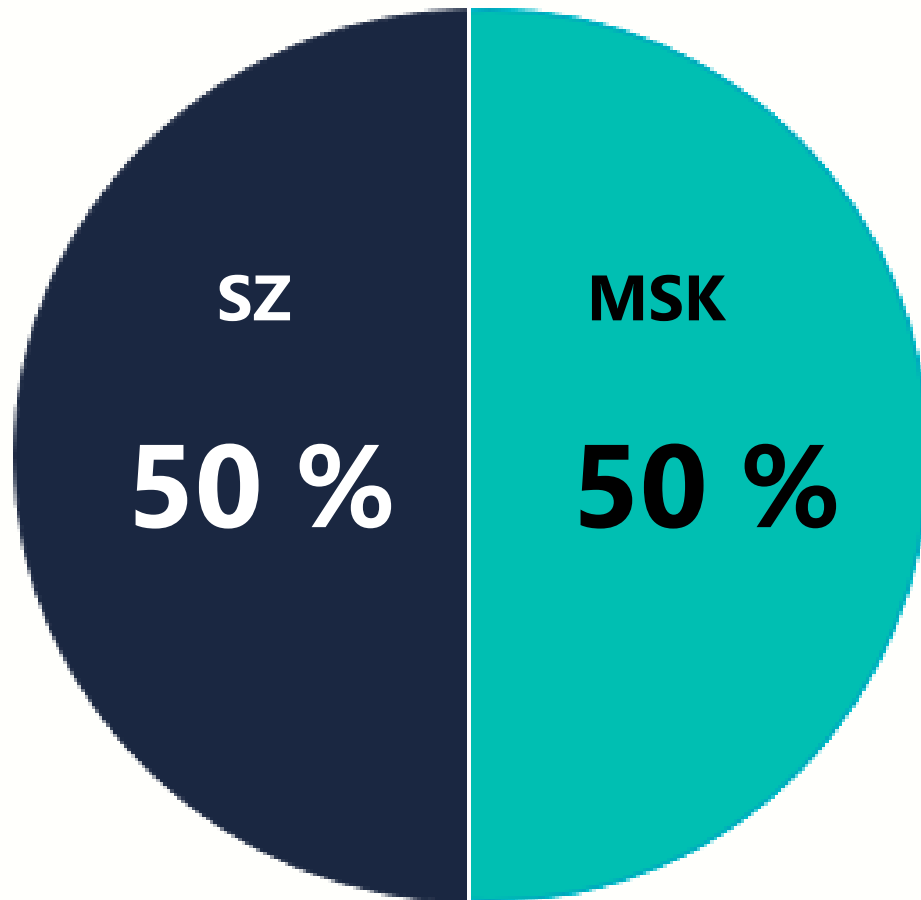
POHO Karvinsko 2030

1/3



Moravskoslezský kraj

Kritéria pro rozdělení prostředků OP ST



Kritéria EK pro rozdělení alokace FST

- Produkce CO2 (váha 50%)
- Zaměstnanost v průmyslu (váha 25%)
- Zaměstnanost v těžebním průmyslu (váha 25%)

Doplňková kritéria za MSK

- Počet obyvatel
- Intenzita transformace v čase (viz termín ukončení těžby uhlí v kraji)
- Rozloha chráněných ložiskových území a dobývacích prostorů
- Znečištění ovzduší
- Index vývoje těžby uhlí
- Saldo migrace
- Podíl nezaměstnaných osob dosažitelných (%)
- Uchazeči o zaměstnání v evidenci úřadu práce - evidence nad 12 měsíců



NOVÁ ENERGIE

Program č. 1

NOVÁ ENERGIE



- výzkumné aktivity v oblasti energetiky, včetně pilotních a testovacích projektů
- odborné poradenství při přípravě a realizaci projektů zvyšující energetickou účinnost objektů, zavádění OZE a chytrých řešení
- zavádění obnovitelných zdrojů energie a chytrých řešení
- využití vodíku ve veřejné dopravě
- akumulace energie
- zajištění vysokokapacitního napojení na síť velmi vysokého napětí, dobudování přenosové a distribuční sítě

*Významná část energetických projektů
bude směřovat do Modernizačního fondu.*

NOVÁ ENERGIE



**REFRESH
(CEET + SOPREC)**

**Centrum veřejných
energetiků**

Podpora výroby vodíku

**Výzkum v oblasti
energetiky a nového
využití dolů**

Nositel: VŠB-TUO + OSU

- modernizace technologií a vybudování zázemí pro výzkum, vývoj technologií, v oblasti čisté energetiky, cirkulární ekonomiky

Nositel: MEC

- poradenství při přípravě a realizaci projektů zvyšující energetickou účinnost objektů, zavádění OZE a chytrých řešení

Garant: MSK + MEC

síťové řešení/tematická výzva

- rozvoj vodíkových technologií, vytvoření bezemisního vodíkového města včetně infrastruktury

Nositel: VŠB-TUO + OSU

tematická výzva

- Výzkumné aktivity v oblasti energetiky, energetického využití dolů apod.



NOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Program č. 2

NOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ



- regenerace ploch a výstavba základní infrastruktury pro budoucí investice k podnikání, bydlení, volnočasovým aktivitám včetně nezbytné zelené infrastruktury
- ožívování sídelních center a zvyšování atraktivity veřejného prostoru prostřednictvím kulturního a kreativního průmyslu
- spolupráce s vlastníky ploch při hledání řešení a využití brownfields, včetně databáze
- investice do zvyšování efektivního a udržitelného využívání památek spojených s hornickou tradicí regionu, včetně muzeí a další kulturní infrastruktury
- regenerace ploch nevhodných pro investice a jejich uvedení do přírodě blízkého stavu se zohledněním opatření reagujících na klimatickou změnu
- vytvoření udržitelné infrastruktury (ekosystému) pro rozvoj kulturních a kreativních průmyslů

NOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ



POHO 2030

Garant: MSID

územní řešení + grantové schéma

- budování energetických zdrojů využívajících důlní plyn
- zavádění FVE (plovoucí na odkališti ČSA, střešní na budovách, na rekultivovaných plochách), zařízení na výrobu vodíku
- sofistikované způsoby zpracování odpadů, vertikální farmy, hydroponické farmy, provozy pro lehký průmysl, kulturní či volnočasové využití průmyslového a důlního dědictví

Podpora obnovy a regenerace lokalit postižených těžbou/průmyslem pro nové využití

Nositel: MSK

grantové schéma (celé území MSK)

- podpora obnovy a regenerace území po těžbě či průmyslové činnosti určená pro vlastníky pozemků vč. velkých podniků

Revitalizace brownfieldů v průmyslových areálech

Nositel: velké firmy

grantové schéma (celé území MSK)

- možnost revitalizace dle čl. 56 GBER (bude ověřeno u EK), je nutné najít transformační příběh



ZELENÝ PRŮMYSL

Program č. 3

ZELENÝ PRŮMYSL



- 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 nemovitosti po těžbě, zaniklé výrobě nebo službách pro produktivní investice generující nová pracovní místa

ZELENÝ PRŮMYSL



**Projekt Green Steel –
nízkoemisní výroba oceli**

Nositel: velké podniky

tematická výzva

- výroba zelené oceli a investice do navazujících výrobních procesů a změna výrobního portfolia z důvodu ukončení těžby uhlí

**Využití důlního plynu
pro výrobu vodíku**

Nositel: MEC + velké podniky

síťové řešení/tematická výzva

- využití důlního a průmyslového plynu pro výrobu vodíku a energetické účely

Transformace podniků

Nositel: velké podniky

tematická výzva

- Př: výzkumné aktivity, transformace výrobního procesu, portfolia rekvalifikace v souvislosti s ukončováním těžby uhlí uzavíráním navazujících uhlíkově náročných provozů



NOVÉ PODNIKÁNÍ

Program č. 4

NOVÉ PODNIKÁNÍ



- rozvoj podnikatelských kompetencí a ochoty k samostatnému podnikání
- konzultační, akcelerační a inkubační služby
- sdílené dílny, laboratoře
- rozvoj sítí pro sdílení zkušeností a spolupráci expertů
- rozšíření nabídky atraktivních podnikatelských nemovitostí

NOVÉ PODNIKÁNÍ



PodReg -služby a programy pro podporu podnikání

Nositel: MSK

grantové schéma

- zajištění nabídky kvalitních služeb podpory zahájení a rozvoje vlastního podnikání prostřednictvím grantů, poradenství, koučingu

Rozvoj řemeslných a podnikatelských dílen

Nositel: MSK

grantové schéma

- podpora rozvoje a vzniku sdílených laboratoří/dílen pro výzkumné, řemeslné a podnikatelské činnosti

Oživení POHO

Nositel: MSK

grantové schéma

- podpora dílčích aktivit na oživení území realizovaných jako přípravné a nebo doplňkové v návaznosti na strategickou infrastrukturu



KOMPETENTNÍ LIDÉ

Program č. 5

KOMPETENTNÍ LIDÉ



- re/upskiling zaměstnanců
- podpora zaměstnavatelů při identifikaci nových potřebných kompetencí a tvorbě nových pracovních míst
- podpora vzdělávacím institucím při tvorbě nových/adaptovaných vzdělávacích programů a modulů
- zvýšení kvality odborného vzdělávání a přípravy v celoživotní perspektivě
- podpora spolupráce zaměstnavatelů a škol, podpora polytechnického vzdělávání
- služby kariérového a profesního poradenství

KOMPETENTNÍ LIDÉ

Černá kostka - centrum
digitalizace, vědy a inovací

Technologická
a podnikatelská akademie

CEPIS

Kompetence pro 21. století

TRAUTOM

Nositel: MSK

- výstavba nové MSK vědecké knihovny, která se stane moderním informačním, komunikačním a technologickým střediskem

Nositel: MSK

- vývojové a školicí centrum pro učitele a studenty odborných předmětů SŠ

Nositel: SLU v Opavě

tematická výzva

- vybudování centra pro podporu podnikavosti, inovací, podnikání propojující akademickou a podnikatelskou sféru

Nositel: MS Pakt

- kariérové, profesní poradenství prostřednictvím odborníků v regionálních centrech

Nositel: MS Pakt

- rekvalifikace ve výrobním a dodavatelském řetězci automobilového průmyslu





INOVAČNÍ EKOSYSTÉM

Program č. 6

INOVAČNÍ EKOSYSTÉM



- posílení kapacit excelentního výzkumu v klíčových prioritách chytré specializace
- posílení sdílených kapacit podpůrných organizací a platforem (huby, cowork)
- rozšíření kapacity nových interdisciplinárních předmětů a oborů VŠ vzdělávání
- transfer znalostí, komercializace, ověřování výsledků výzkumu a inovací a jejich uvádění na trh
- spolupráce mezi soukromým a výzkumnými organizacemi a univerzitami

INOVAČNÍ EKOSYSTÉM



T-Park Upgrade – 3. pilíř JTM
REFRESH
Underground Lab

Garant: MSIC + VŠB-TUO

- vytvoření inovačního ekosystému se sdílenou výzkumnou a inovační infrastrukturou poskytující špičkové zázemí a služby
- propojení fyzické infrastruktury technické univerzity (VŠB-TUO), technologického parku (MSIC) a fakultní nemocnice (FNO)
- posílení stávající inovační komunity technologického parku v Ostravě - Porubě na nejsilnější inovační komunitu firem s vysokou přidanou hodnotou a rostoucími sítěmi mezinárodní spolupráce

LERCO
(Life & Environment Research
Center Ostrava)

Nositel: OSU

- vytvoření mezinárodního vědecko-výzkumného centra podporující rozvoj výzkumných programů a zázemí pro vědeckovýzkumné huby se sdíleným vybavením



Chytřejší kraj

Vysokorychlostní datová síť

Realizace vysokorychlostní sítě umožní v každém koutě kraje obyvatel k internetu a tím i přiblíží je k obchodu. O fungování této sítě se stará samostatná společnost.

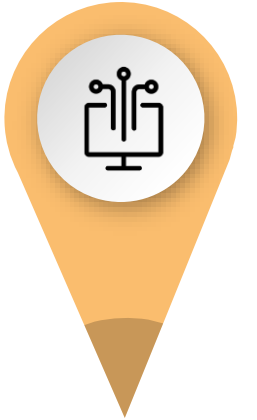
Dobřeč stanic elektromobily a elektrocola

Elektromobilita má u nás a připravujeme vznik nových stanic, stojanů i wash-bosů malých přípočkových org a to nejen pro automobily, elektrocola.

Uhlíková platforma

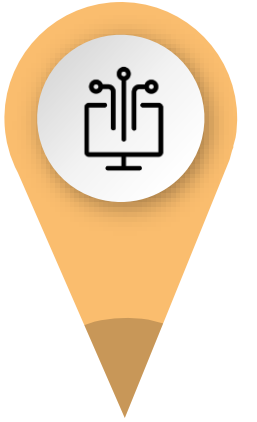
Jako regionem a úřadům a stojí před námi výzva transformace regionu v digitálně-technickou síť pro nás slouží iniciativy s názvem "Platforma u průmyslových přeměn provedl podobné regionu restrukturalizaci. Výzva chceme vyslyšet a sít slym „Silicon Valley.“

DIGITÁLNÍ REGION



- tvorba a elektronizace datových fondů a agendových informačních systémů
- podpora infrastruktury a sítí s vysokým nárokem na budoucí kapacitu pro přenos dat
- realizace technických bezpečnostních opatření
- automatizace a robotizace agend a digitálních dat
- informační, transakční a vzdělávací portály zvyšující kvalitu poskytovaných služeb
- podpora vzniku a implementace inovací
- rozvoj digitálních kompetencí

DIGITÁLNÍ REGION



Vysokorychlostní datová síť

Nositel: MSK

- vytvoření datové infrastruktury propojující kraj a jeho organizace

Podpora digitalizace a inovací

Nositel: VŠB-TUO

- IT4 Innovations a Digital Innovation Hub



CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA

Program č. 8

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA



- budování výzkumných a vývojových center pro oblast cirkulární ekonomiky v podnicích a výzkumných centrech
- investice do demonstračních a small-scale projektů realizujících výsledky VaV coby přípravy na vytvoření průmyslových kapacit
- ekologická transformace komunálního a podobného odpadu na využitelné produkty
- recyklace a odstranění industriálních hald a odkališť
- cirkulární skenry v podnicích

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA



**Podpora recyklace a odstranění
industriálních hald**

Nositel: MSK

grantové schéma

- ekologické odstranění starých průmyslových hald, kam se vyvážel odpad po těžbě či odpad z výroby železa a oceli

Klimatické vouchery

Nositel: MSK

grantové schéma

- financování přechodu od lineárního hospodářství k hospodářství cirkulárnímu v malých a středních firmách a obcích

**CIRKARENA - Národní centrum
kompetence v cirkulární
ekonomice**

**Nositel: Regionální rada rozvoje a spolupráce se sídlem v Třinci
tematická výzva**

- rekonstrukce bývalé sportovní haly v Třinci s cílem vytvořit multifunkční centrum cirkulární ekonomiky v kraji s ambicí stát se Národním kompetenčním centrem

Děkujeme za pozornost

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD