



Moravskoslezský kraj

region v transformaci

Transformační plán MSK a příprava na OP Spravedlivá transformace

Regionální stálá konference MSK 18. 3. 2021



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

INOVAČNÍ EKOSYSTÉM

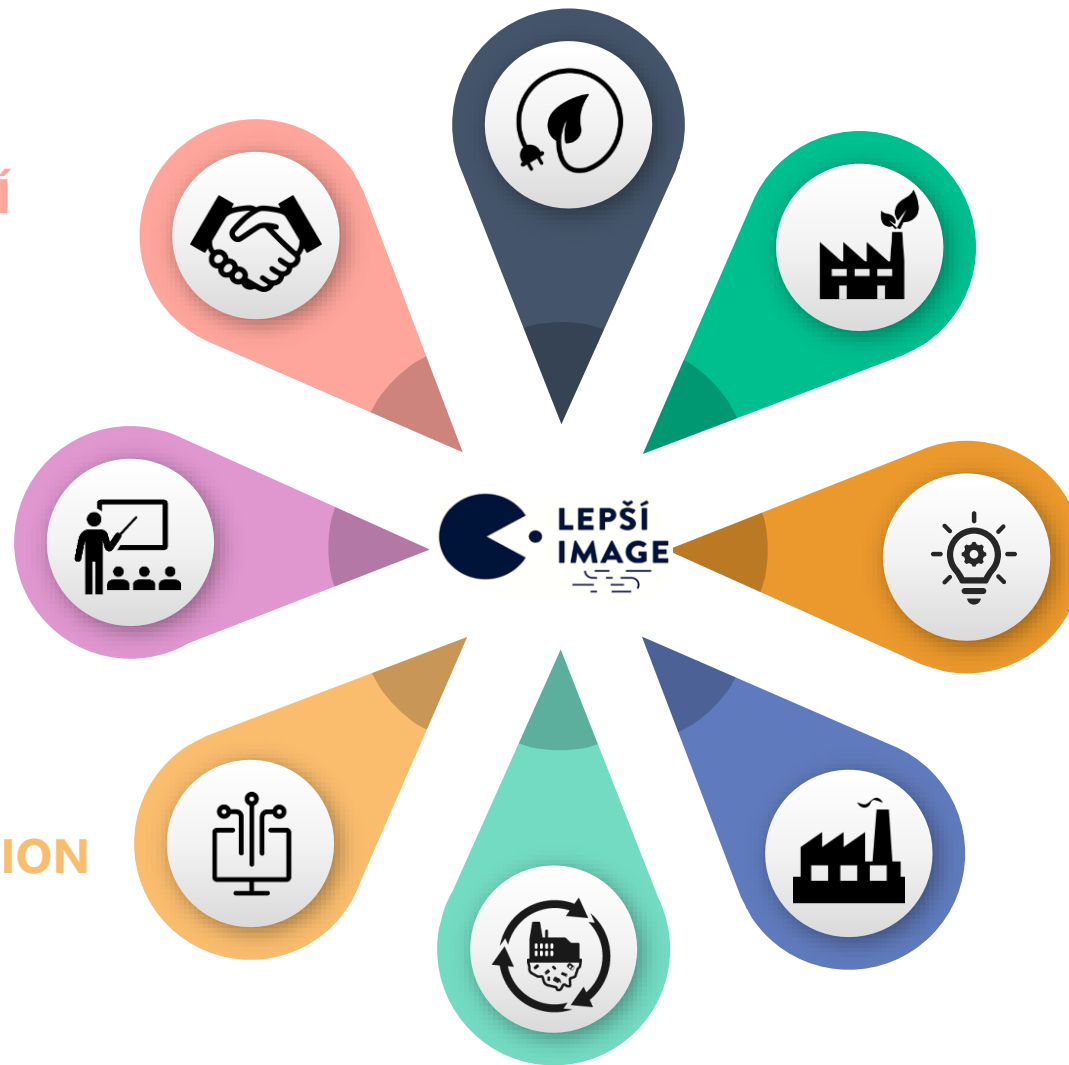
NOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA

NOVÉ PODNIKÁNÍ

KOMPETENTNÍ LIDÉ

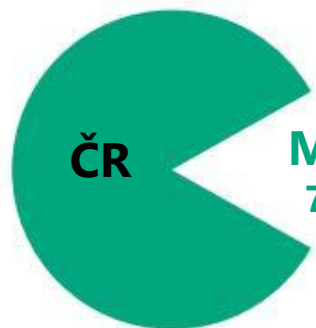
DIGITÁLNÍ A KREATIVNÍ REGION



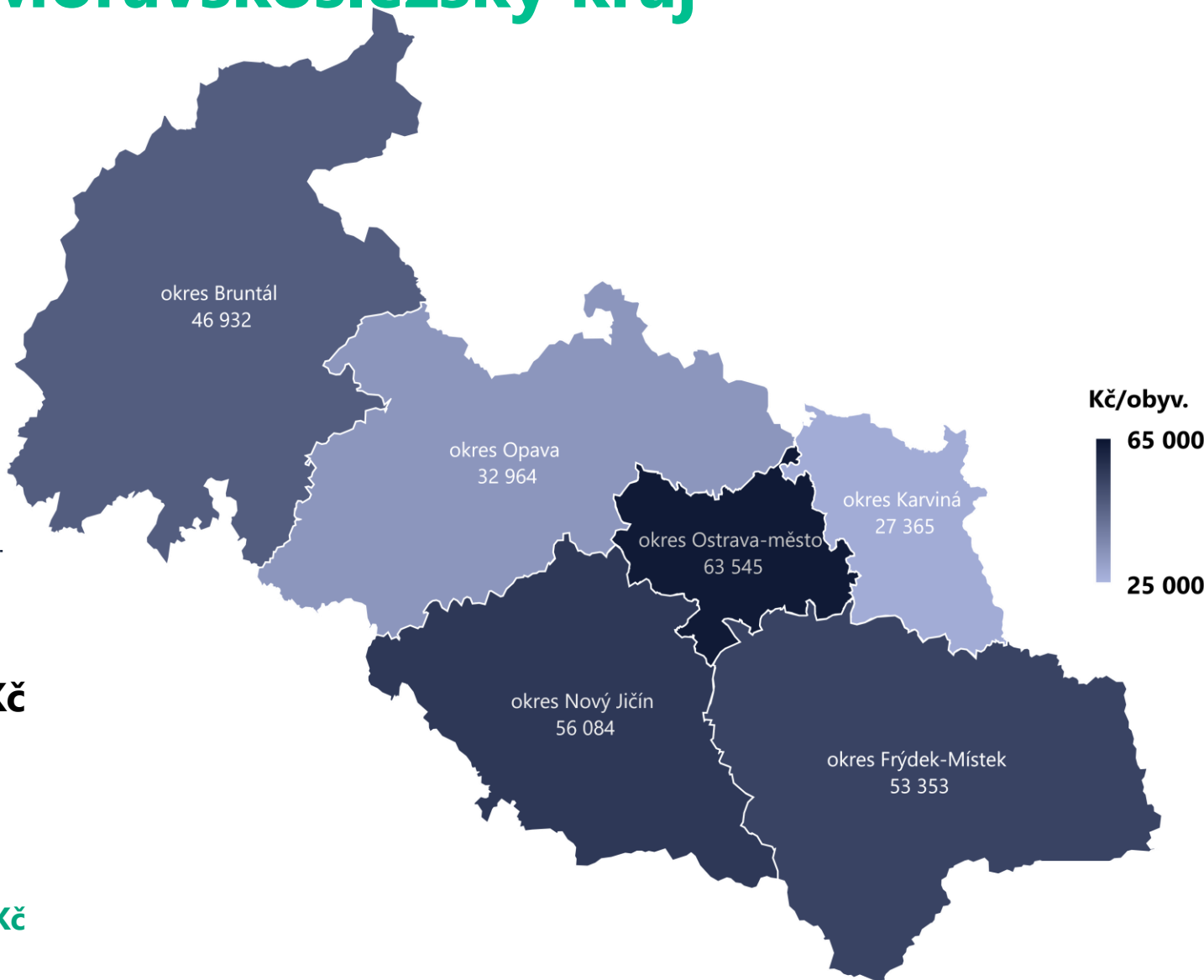
Transformační zdroje pro Moravskoslezský kraj

ESIF 2014–2020

552,7 mld. Kč



MSK 13 %
70 mld. Kč



ESIF 2021–2027

463,5 mld. Kč



MSK 13 %
60,3 mld. Kč

+

FST + MdF

40 + 150 mld. Kč



MSK
35 mld. Kč

+

hrajemskrajem o cca 100 mld. Kč

Zacílení intervencí OP ST v Moravskoslezském kraji



EXCELENCE



PROBLÉMOVÁ ÚZEMÍ

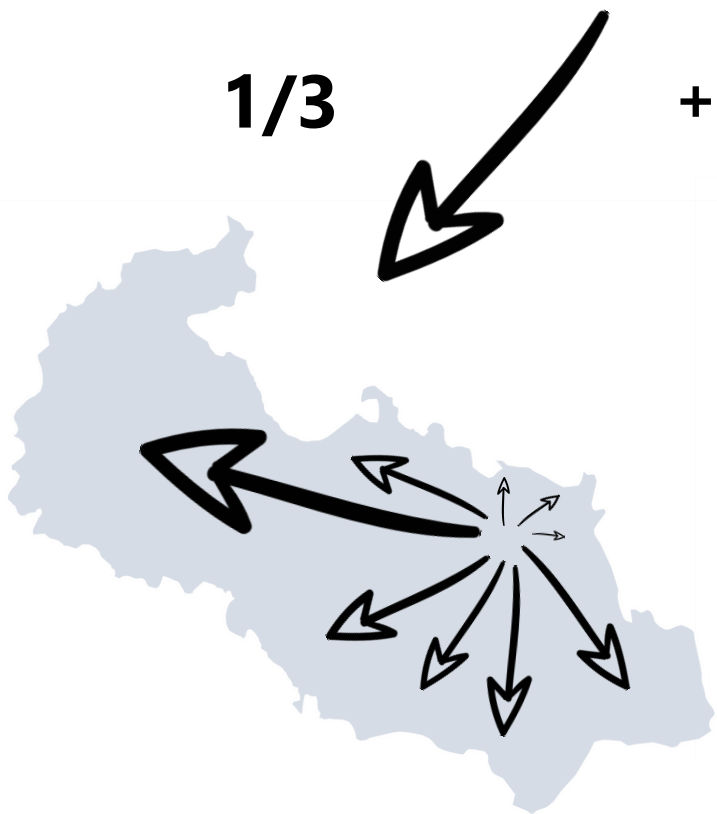
1/3

+

1/3

+

1/3

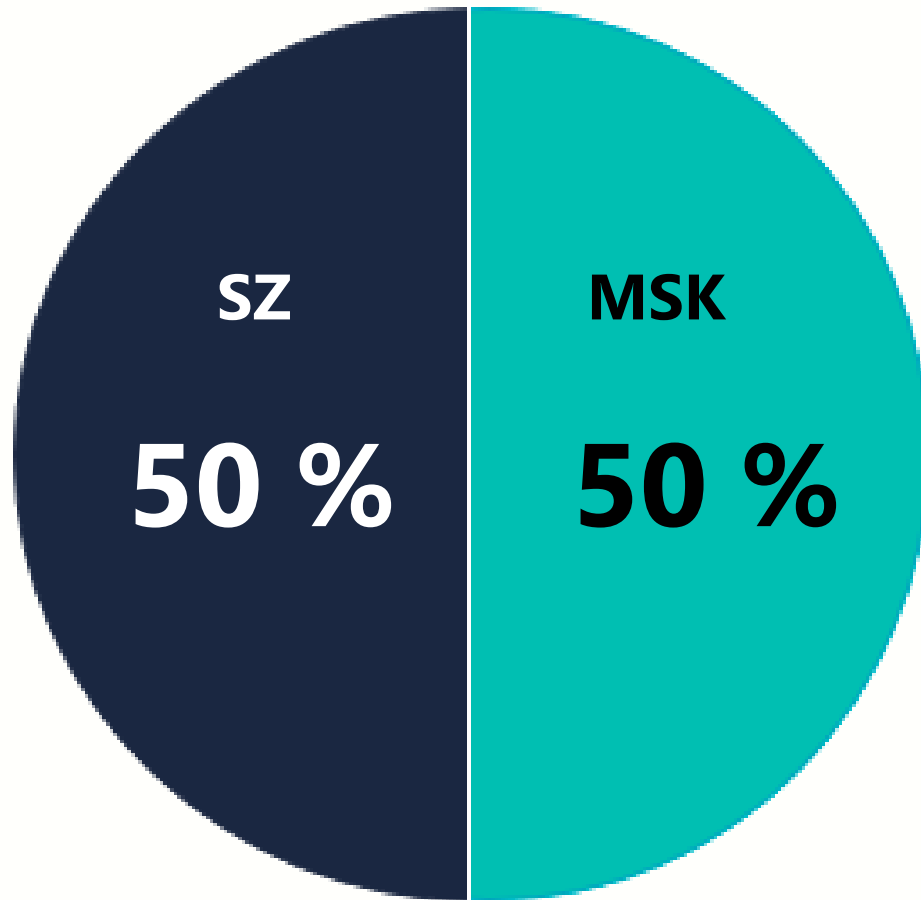


Rozvojový pól kraje

POHO Karvinsko 2030

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 MSK

- Počet obyvatel
- Intenzita transformace v čase
- 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

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



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
- ožiování 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



KOMPETENTNÍ LIDÉ

Program č. 5

KOMPETENTNÍ LIDÉ



- re/upsiling 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



REFRESH

Nositel: VŠB-TUO

- vytvoření inovačního ekosystému laboratoří se sdílenou výzkumnou infrastrukturou poskytující špičkové zázemí a služby

Underground LAB

Nositel: VŠB-TUO

- vědecko-výzkumné aktivity možného využití starých důlních děl

T-Park Upgrade – 3. pilíř JTM

Garant: MSIC

- propojení fyzické infrastruktury technické univerzity (VŠB-TUO), technologického parku (MSIC) a fakultní nemocnice (FNO)

LERCO (Life & Environment Research Center Ostrava)

Nositel: OSU

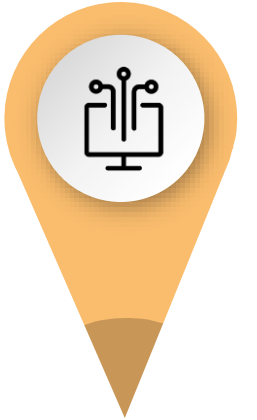
- vytvoření mezinárodního vědecko-výzkumného centra podporující rozvoj výzkumných programů a zázemí pro vědeckovýzkumné huby se sdíleným vybavením



DIGITÁLNÍ REGION A KREATIVNÍ REGION

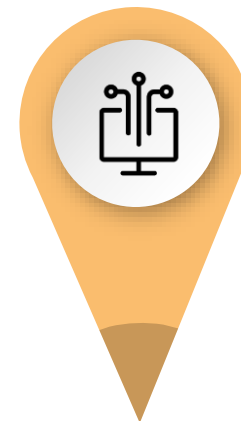
Program č. 7

DIGITÁLNÍ A KREATIVNÍ REGION



- tvorba a elektronizace datových fondů a agendových informačních systémů
- podpora infrastruktury a sítí s vysokým nárokem na budoucí kapacitu pro přenos dat
- automatizace a robotizace agend a digitálních dat
- podpora vzniku a implementace inovací
- rozvoj digitálních kompetencí
- propojení průmyslového a důlního dědictví s novým kulturním a kreativním využitím
- zachování identity hmotného a nehmotného hornického dědictví, včetně kultury

DIGITÁLNÍ A KREATIVNÍ 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

Kulturní a kreativní průmysl

Nositel: MSK

grantové schéma

- podpora rozvoje KKP v oblasti podnikání a vzdělávání (kreativní centra, huby, sdílené dílny, apod.)
- zvýšení podílu využívání kulturního dědictví při tvorbě inovativních produktů a služeb



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 skeny v podnicích a obcích

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

Cirkulární vouchery

Nositel: MSK

grantové schéma

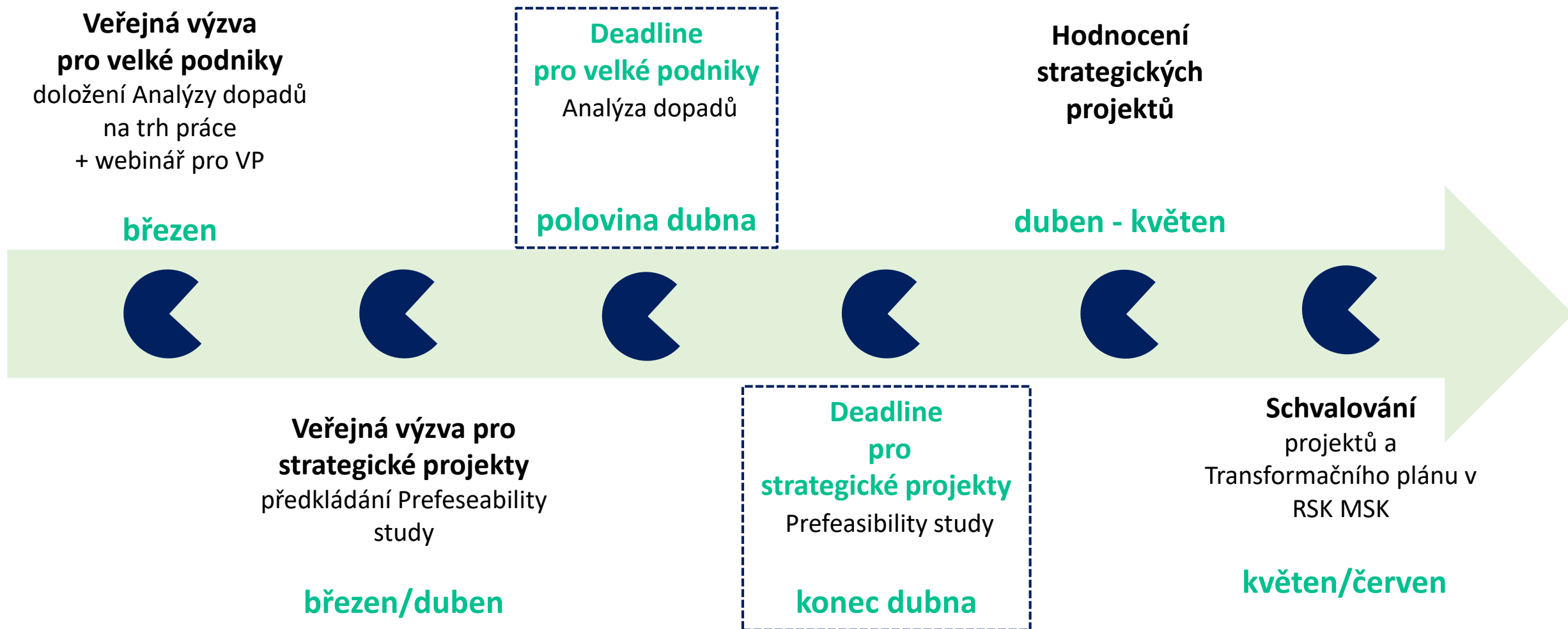
- financování přechodu od lineárního hospodářství k hospodářství cirkulárnímu v malých a středních firmách a obcích

**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

Harmonogram přípravy OP ST v MSK



Děkujeme za pozornost

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD

Návrh usnesení

Rozšířená RSK MSK souhlasí s představeným konceptem přípravy Transformačního plánu MSK, konkrétně se dvěma prioritními směry:

1. území postižené těžbou a ukončením těžby, obce se socio-ekonomickými problémy, se špatnou kvalitou ovzduší a dalšími environmentálními problémy
2. budování excelence podporující výzkum a inovace a posilující konkurenční postavení kraje v soutěži o podnikání s vyšší přidanou hodnotou a o talentované lidi