



Moravskoslezský kraj

region v transformaci

Jak se kraj připravuje na OP Spravedlivá transformace a co nabízí podnikům?

Příležitosti pro transformaci MSK 2021+



MODERNIZAČNÍ FOND

*Transformace energetiky,
teplárenství i průmyslu*



OP SPRAVEDLIVÁ TRANSFORMACE

*Minimalizace negativních dopadů
ukončování těžby na regiony*

OP Spravedlivá transformace

CO PODPOŘÍ?

Transformaci na
nízkouhlíkové
hospodářství

Strukturální
přeměnu

JAKÉ TYPY PROJEKTŮ?

Strategické
projekty

Grantová
schémata

Tematické výzvy

CO MUSÍ SPLŇOVAT?

Transformační
potenciál s
dopadem na:

- ✓ lokální ekonomiku
- ✓ zaměstnanost
- ✓ životní prostředí

NELZE PODPOŘIT?

**Projekty s nízkým
dopadem na
transformaci**

**(technologie
bez přidané
hodnoty)**



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

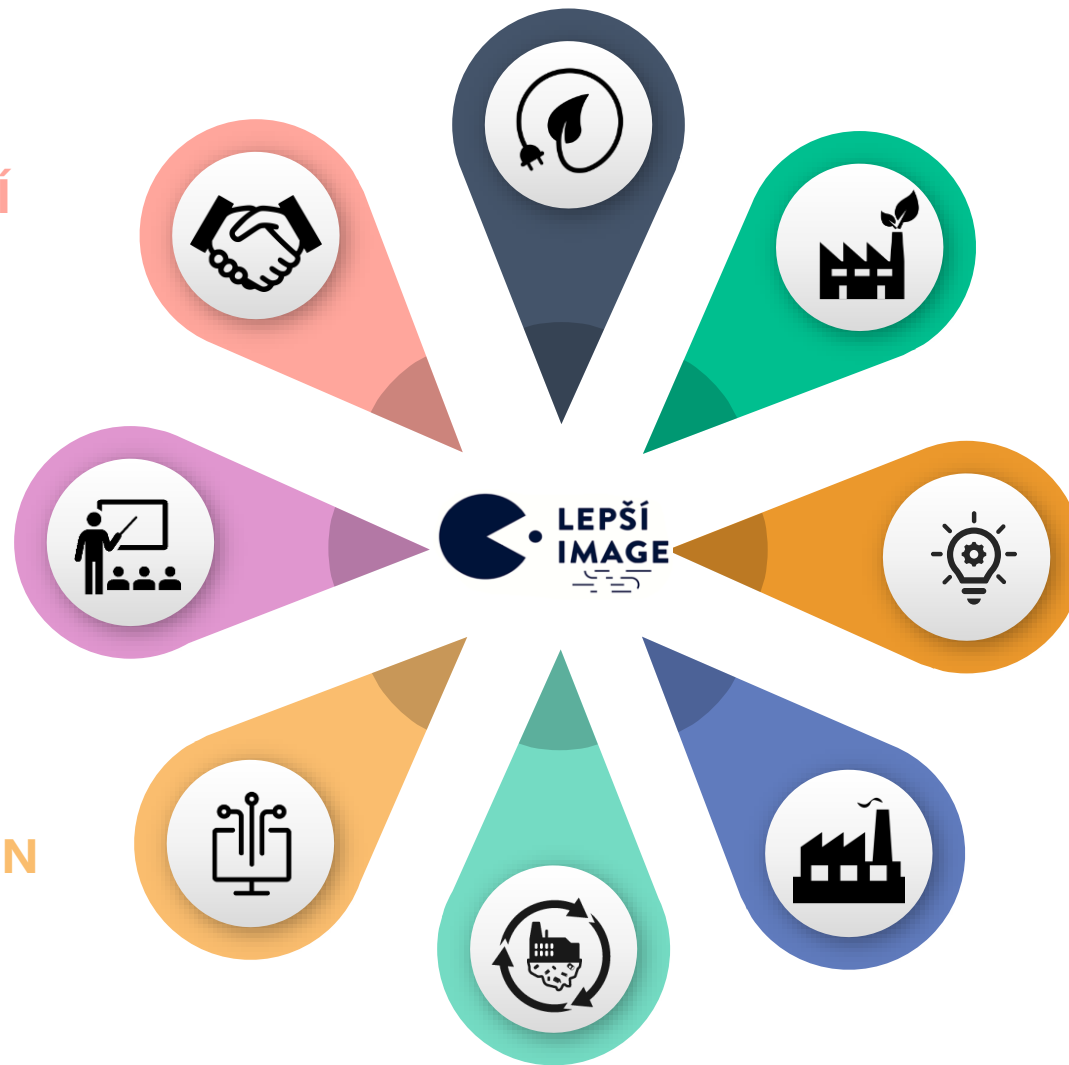
NOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA

NOVÉ PODNIKÁNÍ

KOMPETENTNÍ LIDÉ

DIGITÁLNÍ REGION



6 integrovaných řešení





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

REFRESH (CEET + SOPREC)

Centrum veřejných energetiků

Vodíkový region



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

Projekt Green Steel – nízkoemisní výroba oceli
Využití důlního plynu pro výrobu vodíku



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

PodReg -služby a programy pro podporu podnikání
Rozvoj řemeslných podnikatelských dílen



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

Černá kostka - centrum digitalizace, vědy a inovací

Technologická a podnikatelská akademie

Síť kariérového poradenství pro MSK v transformaci

TRAUTOM



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

Smart and Green District (SMARAGD)

- REFRESH
- T-Park Upgrade
- Technologický Campus Living Lab
- Mobility Innovation HUB
- Centrum pokročilých materiálů a technologií



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

Podpora recyklace a odstranění industriálních hald

MSK Cirkulární vouchery

CIRKARENA - Národní centrum kompetence v cirkulární ekonomice

Informujeme, propojujeme a iniciujeme území

Zajišťuje oddělení strategického plánování (odbor RRC): rskmsk@msk.cz

- ◆ setkáváme se s potenciálními nositeli, pořádáme webináře (s velkými podniky, obcemi, univerzitami, MAS,...)
- ◆ konzultujeme projektové záměry
- ◆ iniciujeme vznik nových projektů
- ◆ provazujeme tematicky stejné projekty
- ◆ vytvořili jsme brožuru pro obce
- ◆ **připravujeme brožuru pro podnikatele**
- ◆ **připravujeme nový web – hrajemskrajem.cz**



ODDĚLENÍ STRATEGICKÉHO PLÁNOVÁNÍ

RSKMSK@MSK.CZ



ING. MIRIAM ŠŮSTKOVÁ

vedoucí oddělení
miriam.sustkova@msk.cz
595 622 543



MGR. RADIM FOJTÍK

projektový manažer
radim.fojtik@msk.cz
595 622 272



MGR. PAVLA BAZGIEROVÁ

projektová manažerka
pavla.bazgierova@msk.cz
595 622 718



ING. VERONIKA MAZUROVÁ

projektová manažerka
veronika.mazurova@msk.cz
595 622 523



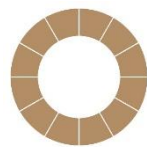
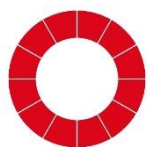
MGR. JARMILA CSANKOVÁ

projektová manažerka
jarmila.csankova@msk.cz
595 622 791



ING. DENISA ŠTVRTŇOVÁ

projektová manažerka
denisa.stvrtnova@msk.cz
595 622 438



DĚKUJEME ZA POZORNOST



The logo consists of the letters 'MS!C' in a bold, blue, sans-serif font. The exclamation mark is replaced by a circular icon divided into four segments of red, blue, and white. The background features a stylized globe with a network of white lines and dots, and a hand reaching out from the left side.

MS!C

Moravian-Silesian Innovation Centre

MSIC V KOSTCE



**Regionální inovační
strategie MSK**



24 zaměstnanců

**Individuální služby pro
firmy**



5 akcionářů

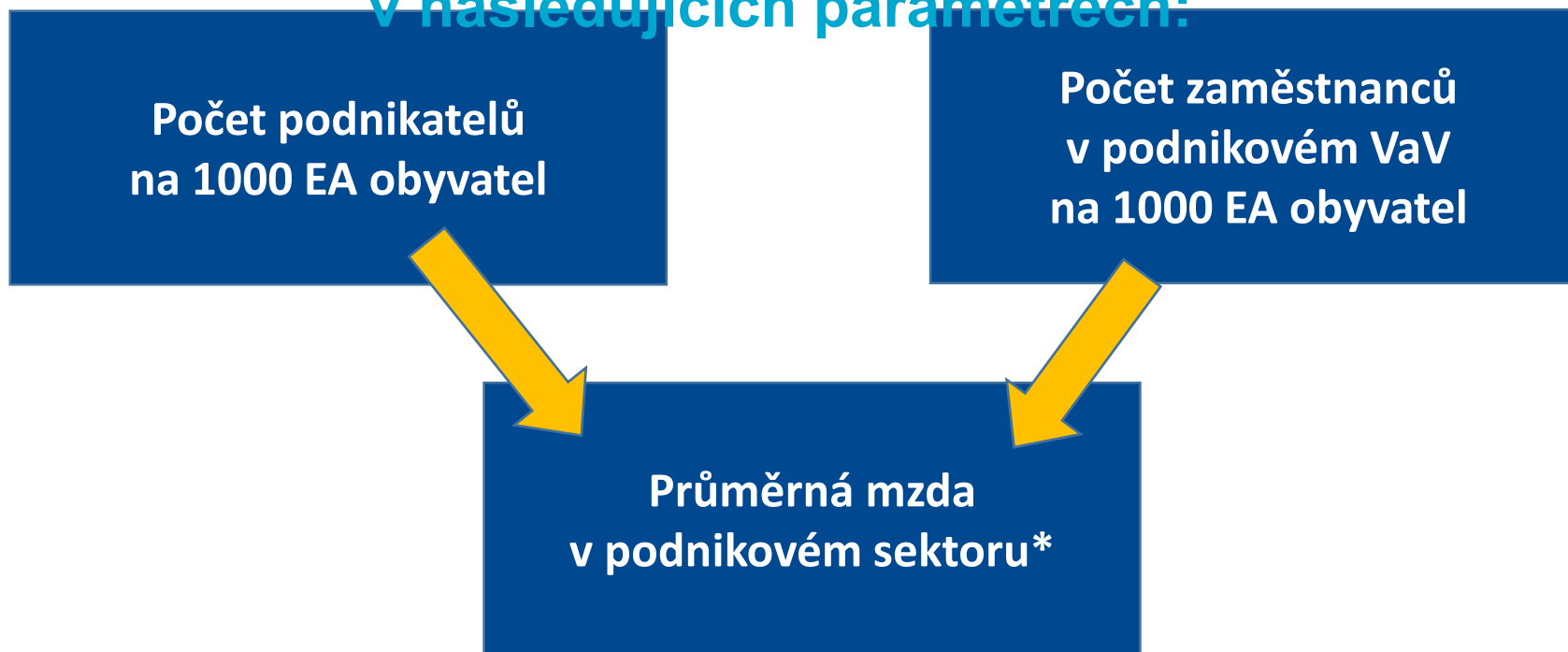
**Správa a rozvoj
Technologický park**



MSIC - Kvantifikace vize

Realizací projektů Regionální inovační strategie
se MS kraj zařadí mezi TOP 3 nejrychleji rostoucí
kraje v ČR

v následujících parametrech:



Rozhodné období pro měření dopadů RIS MSK: 2021 - 2027



OP Spravedlivá transformace

aktivity připravované na podporu MSP

- **Strategické projekty:**

- Technická a podnikatelská akademie (nepřímá podpora)
- Podnikavý region (přímá podpora)

- **Grantová schémata:**

- MSK cirkulární vouchery (přímá podpora)
- MS Unicorns (přímá podpora)

Technická a podnikatelská akademie

TPA = vývojové a školicí centrum pro učitele odborných předmětů na SŠ a také studentů středních škol

Cíl: zvýšit zájem o podnikání v technologiích a zatraktivnit výuku odborného vzdělávání.

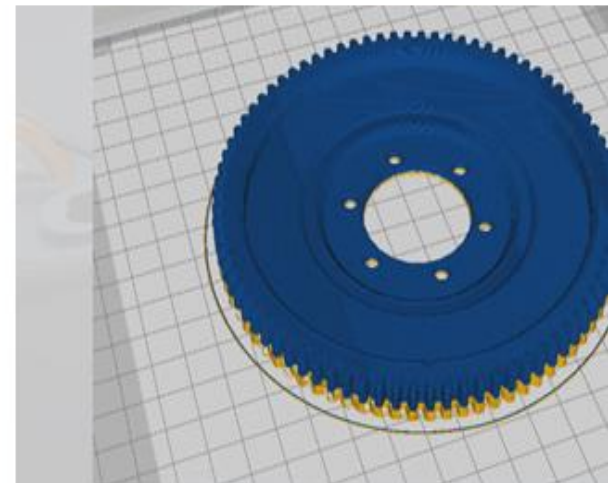
Aktivity:

1. vývoj vzdělávacích modulů a výukových pomůcek do výuky odborných předmětů tzv. EDUBOXŮ (110 Eduboxů)
2. realizace vzdělávání pro učitele a výuky žáků středních odborných škol (3600 školících hodin)
3. Vývoj metodiky tvorby eduBoxů
4. Knihovna modulů (eduBOXů) v on-line aplikaci
5. Zapojení firem do návrhů a realizace vzdělávání
6. Moderní didaktika



LOVACÍ MOTORY
Motor BOXER

...pro výuku problematiky
...Teorie modulu se
...na vysvětlení konstrukce spalovacího motoru,
...kladních pojmů, vlastností, rozdělení a
...lovacích motorů, jejich výhodami i
...modul dále obsahuje podrobný model
...u boxer, včetně podkladů pro 3D tisk
...a i návod montáže motoru.
...jsou rovněž výuková videa,
...sada zadání úkolů pro práci s žáky v



V odkazu ke stažení naleznete v příložených souborech 3D data pro tisk dílů. Data jsou ve dvou dostupných formátech. Formát STL obsahuje data určená pro přímý tisk. Formát STP obsahuje CAD data, která můžete p tiskem upravit.

Aplikace s EduBoxy



Sestřih obsahů v aplikaci: https://youtu.be/oCZcwAB_nqY

Odkaz na aplikaci (nutno stáhnout, pak spustit položku „TPA_source“):

<https://drive.google.com/file/d/1FnNzSgSgrC-l87ipcGLKIYv2avjtbXK9>



PODREG - Podnikavý region

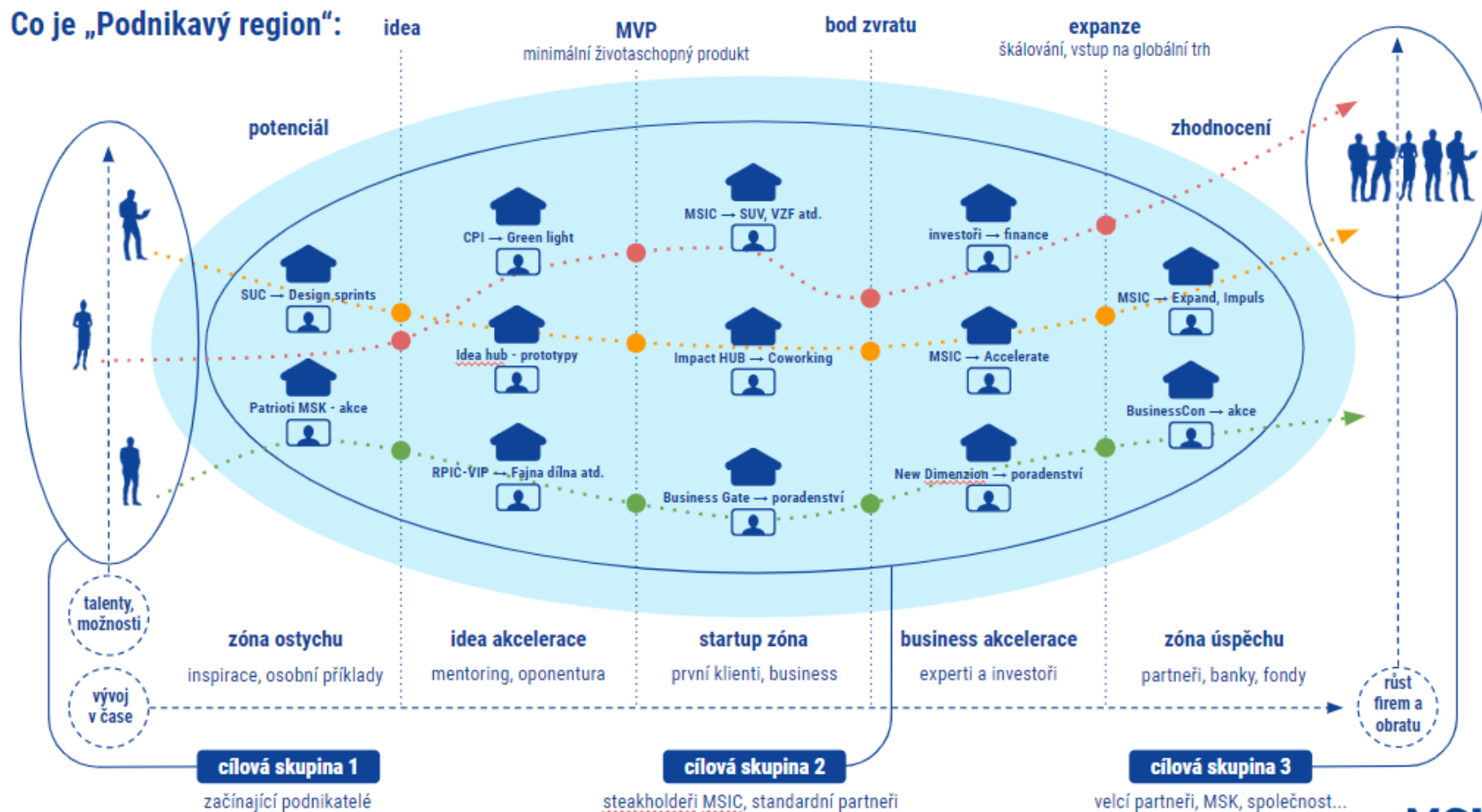


Cíl: Posláním projektu je zvýšit intenzitu podnikání v MS kraji.

Plánované aktivity:

- **Globální granty** - grantová schémata řízená MSK s podporou MSIC zaměřená na podporu VaVal a podnikání
 - Cíl: 400 podpořených firem a 60 podpořených výzkumníků
- **Koučinková schémata** - dedikovaná horizontální a/nebo tématická podpůrná schémata pro majitele start-upů a MSP, v němž jsou finanční prostředky využity na nákup služeb externích ověřených specialistů/expertů pro realizaci inovačních/změnových projektů žadatelů.
 - Cíl: 300 dokončených změnových projektů ve firmách.
- **Program "Modernizace MSK"** - pilotní ověření a následná pravidelná realizace nového grantového schématu "Modernizace MSK" jehož cílem je uvést do praxe nové produkty/technologie či služby.
 - Cíl: 120 nových produktů/služeb

Podnikavý region: další rozvoj



Zaměření služby MSIC Expand



Business Development

1. Zvýšení prodeje stávající nabídky
2. Vývoj a zavedení nového produktu/služby
3. Nastavení nové vize a strategie firmy
4. Zahraniční expanze
5. Změna značky a komunikace

Inovace procesů

1. Implementace nové technologie
2. Audit a změna nastavení procesu/ů
3. Zlepšení parametrů finančního řízení
4. Motivace zaměstnanců a firemní kultura
5. Efektivní propagace
6. Layout výroby
7. Efektivní nastavení logistiky

**115 firem
od 7/2017**

Access2Finance

1. Propojení s investory
2. Příprava na vstup investora
3. Grantové poradenství (komunitární programy)
4. BA finance
5. Podpora při jednání s bankami a jinými FI

Partnerství

1. Vyhledání partnerů pro VaV
2. Vyhledání a ověření dodavatelů
3. Vyhledání relevantních odběratelů
4. Propojení na partnery ze zahraničí
5. Inicie a realizace projektů sdílených služeb

MSK cirkulární vouchery



Cíl: podpořit posun od lineárního hospodářství k hospodářství cirkulárnímu v malých a středních firmách a v obcích v Moravskoslezském kraji.

a) Podprogram zaměřený na podporu MSP:

pomocí voucherů bude financován tzv. cirkulární sken ve výrobních firmách z MSK z vytipovaných oblastí (automotive, agro-food, textil, strojírenství), poté bude za podpory experta připraven změnový projekt (zaměřený na jednu z klíčových oblastí identifikovaných v rámci cirkulárního skenu) a podpořena realizace tohoto změnového projektu.

b) Podprogram zaměřený na podporu obcí:

prostřednictvím voucherů budou provedeny scany obcí/měst. Analýza bude vycházet jak z konkrétních firemních scanů na daném území, tak analýzou stávajícího stavu z evidenčních a svozových dat obcí/měst.

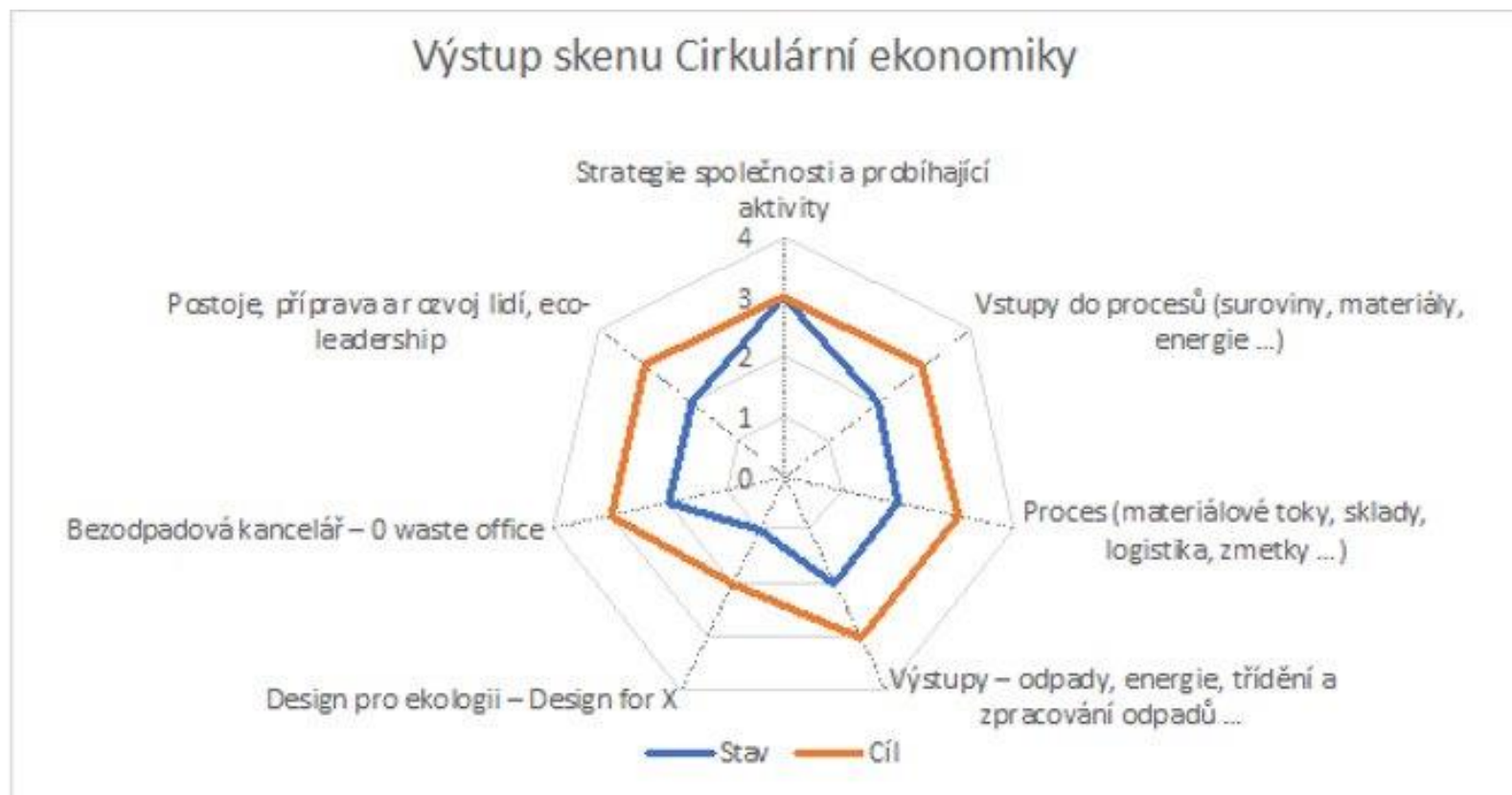
c) Podprogram na vytvoření "koncovek" zpracovávajících odpad/volný materiál z MSP a obcí

Na základě provedených jednotlivých scanů firem a obcí, budou vyhodnoceny regionální potřeby, logistické trasy a zahájeny projekty na třídění, zpracování odpadů/surovin

Další aktivity:

- Osvětové akce na podporu vybudování ReUse center v obcích
- Workshopy pro obyvatele - třídění odpadu
- Podpora podnikatelů v obcích - osvěta v cirkulární ekonomice, zapojení do používání databáze volného materiálu

MSK cirkulární vouchery



Cirkulární skeny

sociální podnik BOTUMY s.r.o. - SERVIS CLIMAX

- MGL



MS Unicorns

Cíl:
Finanční podpora
držitelů tzv.
"Seal of Excellence"





www.ms-ic.cz