



# Moravskoslezský kraj region v transformaci

4. 5. 2023

# Moravskoslezský kraj

Do 90 minut ...



**5 mezinárodních letišť**  
(Mošnov, Brno, Katowice, Krakov, Žilina)



**Beskydy, Jeseníky**  
(Lysá hora, Praděd)



Koupit oblek v **Polsku**  
a korbáčiky na **Slovensku**



**1,18 mil.**  
(12/2022)



**5,12 %**  
**Nezaměstnanost**  
(12/2022)



**5 vysokých škol**  
(30 000 studentů)



**650**  
**Brownfieldů**



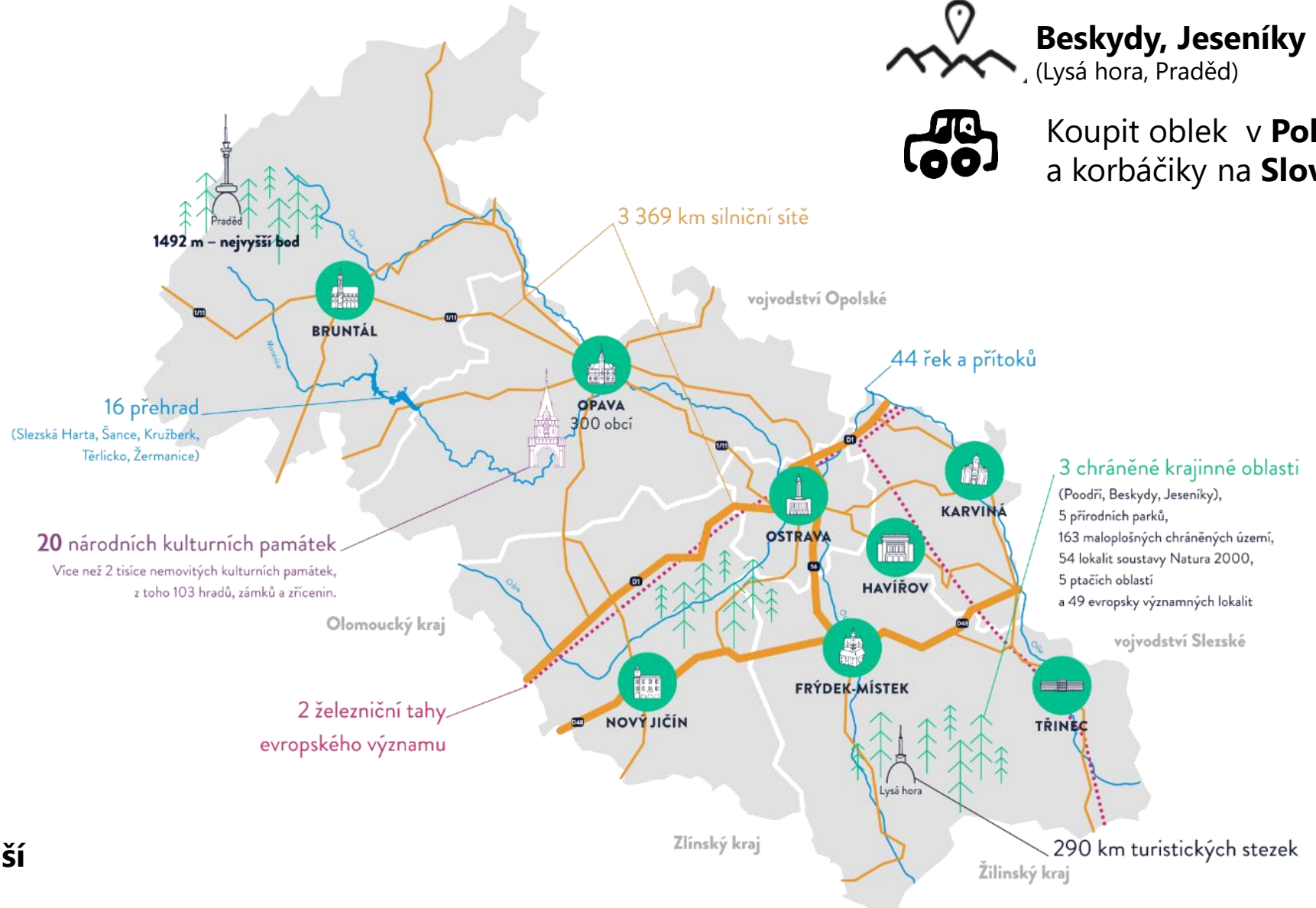
**Brain drain**



Nižší míra  
**podnikatelské**  
**a inovační aktivity**



**Znečištěné ovzduší**



# Vize pro Moravskoslezský kraj 2030+

*s novou energií*

*měníme život v kraji*



# Transformace kraje

**18. století**

*nalezení uhlí*



**21. století**

*útlum těžby na  
Ostravsku  
a Karvinsku*



**2025**

*poslední  
činný důl*

ČSM



H<sub>2</sub>

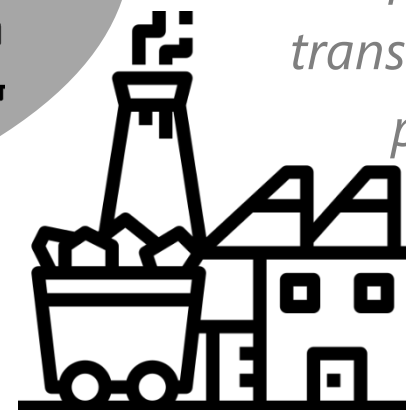


**2016+**

*strategické řízení  
transformace*

**90. léta 20. století**

*počátek  
transformačního  
procesu*



# Transformační proces v MSK

**250 let**

od nalezení uhlí

**v 90. letech**

počátek transformačního  
procesu

**Útlum těžby**

poslední činný  
důl ČSM

**2016+**

strategické řízení  
transformace



# 2 hlavní směry transformace



**EXCELENCE**

**ROZVOJOVÝ PÓL KRAJE**

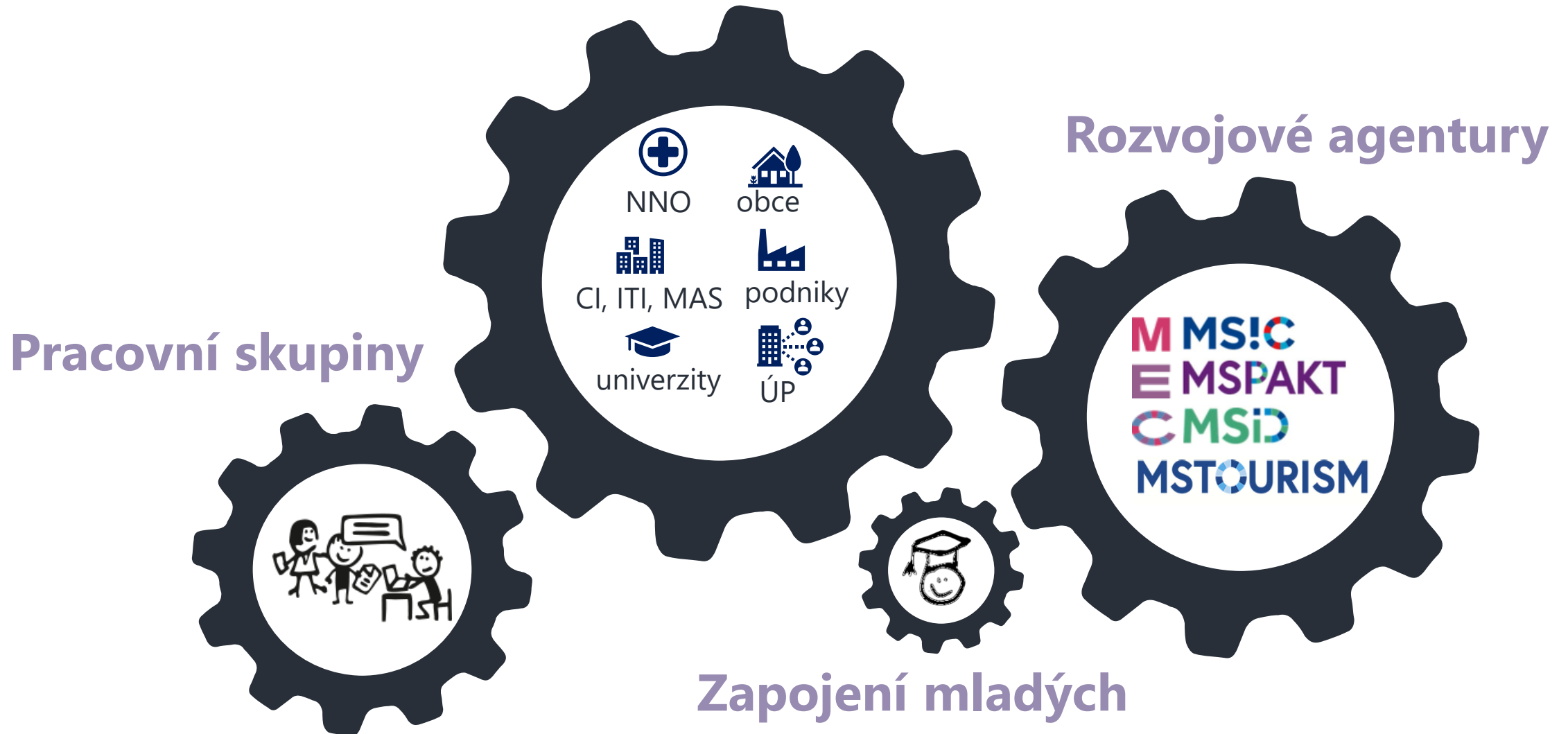


**PROBLÉMOVÁ ÚZEMÍ**

**POHO 2030 – OBCE NA ÚZEMÍ PO TĚŽBĚ**  
28 obcí Karvinska, Frenštátska a Frýdecko Místecka

# Nástroje transformace

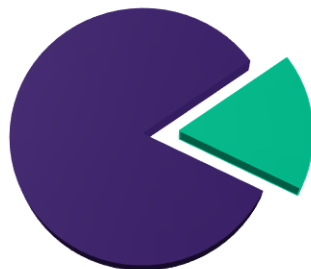
Regionální stálá konference MSK



# Aktivně využíváme veřejné transformační zdroje

## Programové období EU 2014–2020

ČR  
566,4 mld. Kč



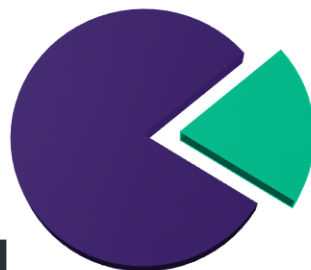
MSK 17 %  
97,5 mld. Kč

## Programové období EU 2021–2027

ČR  
500,6 mld. Kč

+

OP ST + ModFond  
41 mld. Kč až 400 mld. Kč



MSK 17 %  
85 mld. Kč

+



18,9 +  
40 mld. Kč

hrajemskrajem o více než 140 mld. Kč



# „From Coal Mining to Data Mining“

„Dokázali jsme, že dokážeme“



moderní infrastruktura vzdělávání



podpora inovativního ekosystému



kulturní, vzdělávací centrum





# OP Spravedlivá transformace



Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# OP Spravedlivá transformace

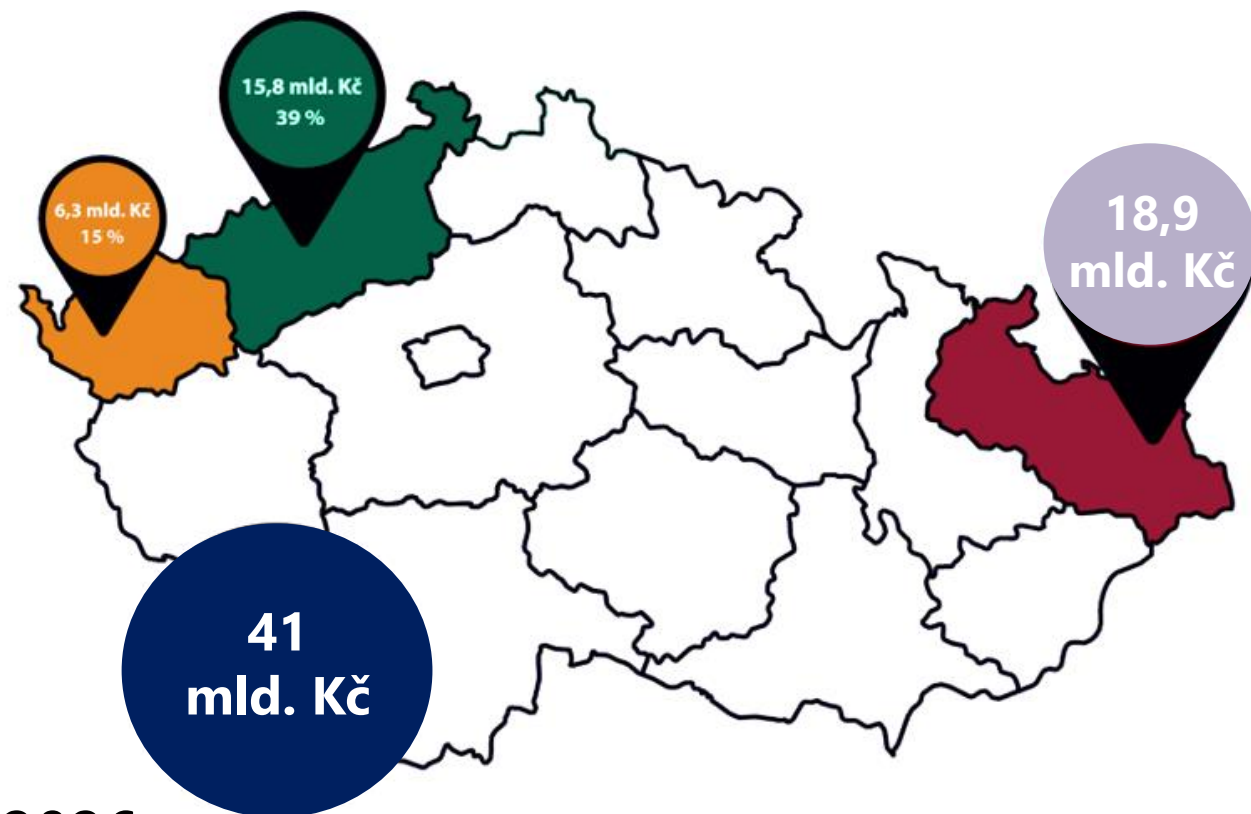
program zahájen od 11/2022



ČR  
41 mld. Kč

MSK  
18,9 mld. Kč

- ◆ pro 3 uhelné kraje
- ◆ řídicí orgán: MŽP
- ◆ zprostředkující subjekt: SFŽP
- ◆ 3/5 alokace musí být realizovány do r. 2026



# OP Spravedlivá transformace



Podnikání



Výzkum  
a vývoj



Čistá  
energie



Digitální  
inovace



Obnova  
území



Oběhové  
hospodářství



Lidé  
a dovednosti

# Strategické projekty

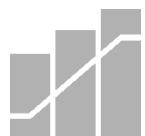


Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# 13 strategických projektů



Podnikání



Výzkum  
a vývoj



Čistá  
energie



Digitální  
inovace



Obnova  
území



Oběhové  
hospodářství



Lidé  
a dovednosti

*REFRESH*

*LERCO*

*CirkArena*

*Eden Silesia*

*Centrum  
veřejných  
energetiků*

*Černá  
kostka*

*POHO Park*

*Edu District*

*Podolupark*

*MUSEUM+*

*CEPIS*

*MTA*

*TRAUTOM –  
Kompetence  
pro 21. století*

Alokace

Naplněnost výzvy



**10 podaných projektů do realizační výzvy**

8,7 mld. Kč

134,7 %

# REFRESH

## VŠB – Technická univerzita Ostrava

- komplex čtyř „živých laboratoří“ (Industry 4.0 & Automotive Lab, Energy Lab, Materials & Environment Lab, Social lab)
- napojení na průmyslové partnery a transfer výsledků do praxe



# LERCO

## Ostravská univerzita

- vybudování vědeckovýzkumného hubu lékařské fakulty OSU se zapojením FNO
- biomedicínské, molekulární přírodovědné výzkumné programy



# CIRKARENA

## MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

- rekonstrukce bývalé sportovní haly v Třinci
- vytvoření multifunkčního centra cirkulární ekonomiky v kraji s ambicí stát se Národním kompetenčním centrem



# EDEN Silesia

## Slezská univerzita v Opavě

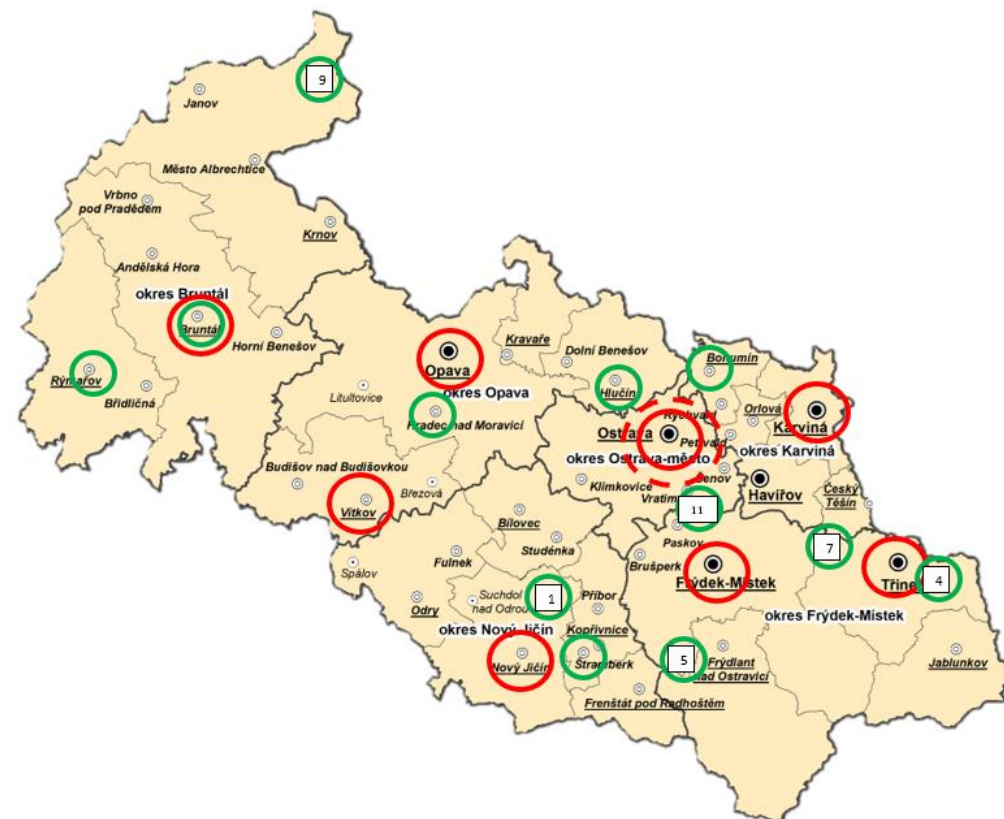
- unikátní vzdělávací a výzkumná infrastruktura spojená s vybudováním velkokapacitních skleníků určených pro výzkumné účely, environmentální výchovu



## Centrum veřejných energetiků

### Moravskoslezské energetické centrum, p. o.

- poradenské centrum v oblasti energetiky a čisté mobility pro obce





# Černá kostka - *Centrum digitalizace, vědy a inovací*

## Moravskoslezský kraj

- výstavba nové MSK vědecké knihovny
- moderním informační, komunitní a technologické středisko



# POHO Park

## Moravskoslezský kraj

- revitalizace dolu Gabriela a okolí na nové centrum pohornické krajiny
- vytvoření návštěvnického centra přibližující historický odkaz hornictví, prostor pro pořádání komunitních akcí i trávení volného času pro širokou veřejnost



# MUSEUM+

## MUSEum+, s.p.o.

- inovativní státní muzeum pro transformaci
- důraz na oblast kulturních a kreativních průmyslů

# PODOLUPARK KARVINÁ

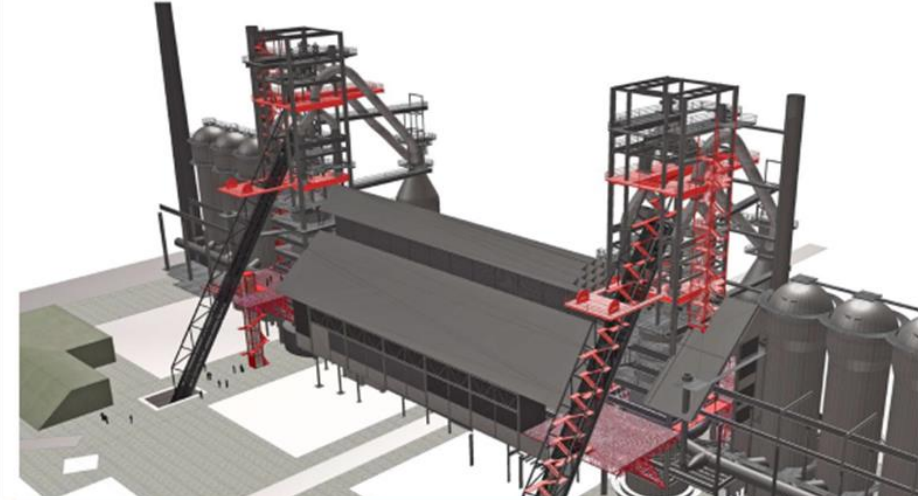
## PDI a.s. (SPV: Podolupark Holding)

- revitalizace bývalého dolu 9. květen
- vybudování areálu centra plazmového zplyňování odpadu a výroby vodíku, průmyslového a vývojového parku, datového centra, velkokapacitních skleníků včetně bydlení

# Education District

## Dolní oblast Vítkovice, z.s.

- unikátní systém celoživotního a neformálního vzdělávání využívající inovativní technologie pro demonstraci nových globálních megatrendů spojených s transformací kraje



## CEPIS – *Centrum podnikání, profesních a mezinárodních studií*

### **Slezská univerzita v Opavě**

- vytvoření unikátního prostoru a prostředí pro podporu vzdělávání, inovací, podnikání, propojení s aplikační sférou a posilování komunitní role univerzity

## MTA – *Moravskoslezská technologická akademie*

### **Moravskoslezský kraj**

- vývojové a školicí centrum pro učitele a studenty odborných předmětů SŠ
- inspirován příkladem úspěšné evropské praxe z Baskicka TKNIKA

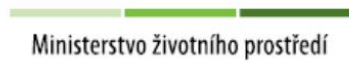
## TRAUTOM – *Kompetence pro 21. století*

### **Moravskoslezský pakt zaměstnanosti, z.s.**

- vzdělávání zaměstnanců, rekvalifikace, profesní poradenství



# Další operace



STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY



Podnikání



Výzkum  
a vývoj



Čistá  
energie



Digitální  
inovace



Obnova  
území



Oběhové  
hospodářství



Lidé  
a dovednosti

## TEMATICKÉ VÝZVY



Řemeslné  
dílny



Síťové řešení  
vodíku



Konektivita  
ZŠ a SŠ



Obnova  
pohornické  
krajiny



Inovativní  
projekty  
oběhového  
hospodářství



Odborné  
učebny SŠ



Komunitní  
energetika



Vzdělávání  
ve firmách

## ZASTŘEŠUJÍCÍ PROJEKTY



Podnikatelské  
vouchery



Vouchery pro  
výzkumníky



Vouchery pro veřejný sektor - projektová dokumentace

## FINANČNÍ NÁSTROJE



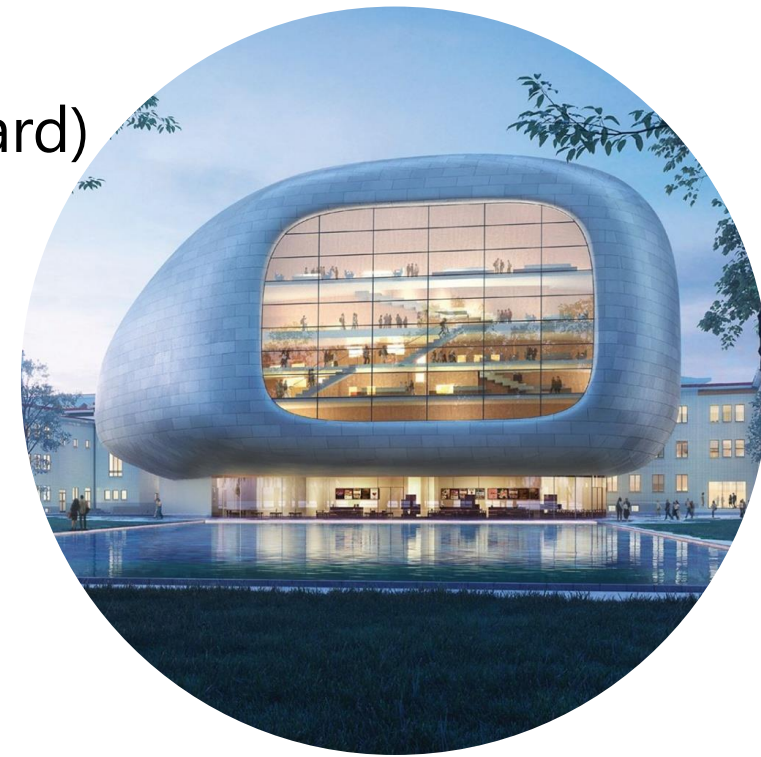
Úvěr  
transformace



Brownfield  
fond

# ◀ hrajemskrajem ▶ o více než 140 mld. Kč

- ◆ vyjednáváme i další příležitosti podpory → II. a III. pilíř JTM
- ◆ spolupracujeme s EIB, NRB, PWC
- ◆ zapojujeme se do evropských platforem (iniciativa Vanguard)



*Koncertní sál Ostrava*

# Není všechno jednoduché...

- ◆ časové hledisko a milníky čerpání
- ◆ rostoucí náklady projektů → ceny stavebních prací
- ◆ veřejná podpora
- ◆ čelíme dezinformacím („Platforma pro skutečně spravedlivou transformaci“)



# Informujeme, propojujeme a iniciujeme území

[opst.cz](http://opst.cz)



[hrajemskrajem.msk.cz](http://hrajemskrajem.msk.cz)



													
<b>10. výzva - Konektivita škol v Moravskoslezském kraji</b>	<b>7. výzva - Odborné učebny středních škol v Moravskoslezském kraji</b>												
<p>Výzva řeší projekty vybudování vnitřní sítě a z kvalitnějšího připojení k internetu na základních a středních školách. V rámci výzvy lze pořídit koncová zařízení,....</p>	<p>Předmětem výzvy je podpora staveb, modernizace a vybavení odborných učeben středních škol. Jedná se například o chemické a fyzikální laboratoře, robotické...</p>												
<table border="0"><tr><td>📄 Stav výzvy</td><td>Přijem žádostí probíhá</td></tr><tr><td>📅 Podání žádosti</td><td>15. 2. 2023 - 31. 12. 2023</td></tr><tr><td>💰 Alokace</td><td>100 000 000 Kč</td></tr></table>	📄 Stav výzvy	Přijem žádostí probíhá	📅 Podání žádosti	15. 2. 2023 - 31. 12. 2023	💰 Alokace	100 000 000 Kč	<table border="0"><tr><td>📄 Stav výzvy</td><td>Přijem žádostí probíhá</td></tr><tr><td>📅 Podání žádosti</td><td>15. 2. 2023 - 31. 12. 2023</td></tr><tr><td>💰 Alokace</td><td>200 000 000 Kč</td></tr></table>	📄 Stav výzvy	Přijem žádostí probíhá	📅 Podání žádosti	15. 2. 2023 - 31. 12. 2023	💰 Alokace	200 000 000 Kč
📄 Stav výzvy	Přijem žádostí probíhá												
📅 Podání žádosti	15. 2. 2023 - 31. 12. 2023												
💰 Alokace	100 000 000 Kč												
📄 Stav výzvy	Přijem žádostí probíhá												
📅 Podání žádosti	15. 2. 2023 - 31. 12. 2023												
💰 Alokace	200 000 000 Kč												





# DĚKUJI ZA POZORNOST

