



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

Operační program Spravedlivá transformace 2021–2027

7. monitorovací výbor

13. března 2024, on-line webex



Program

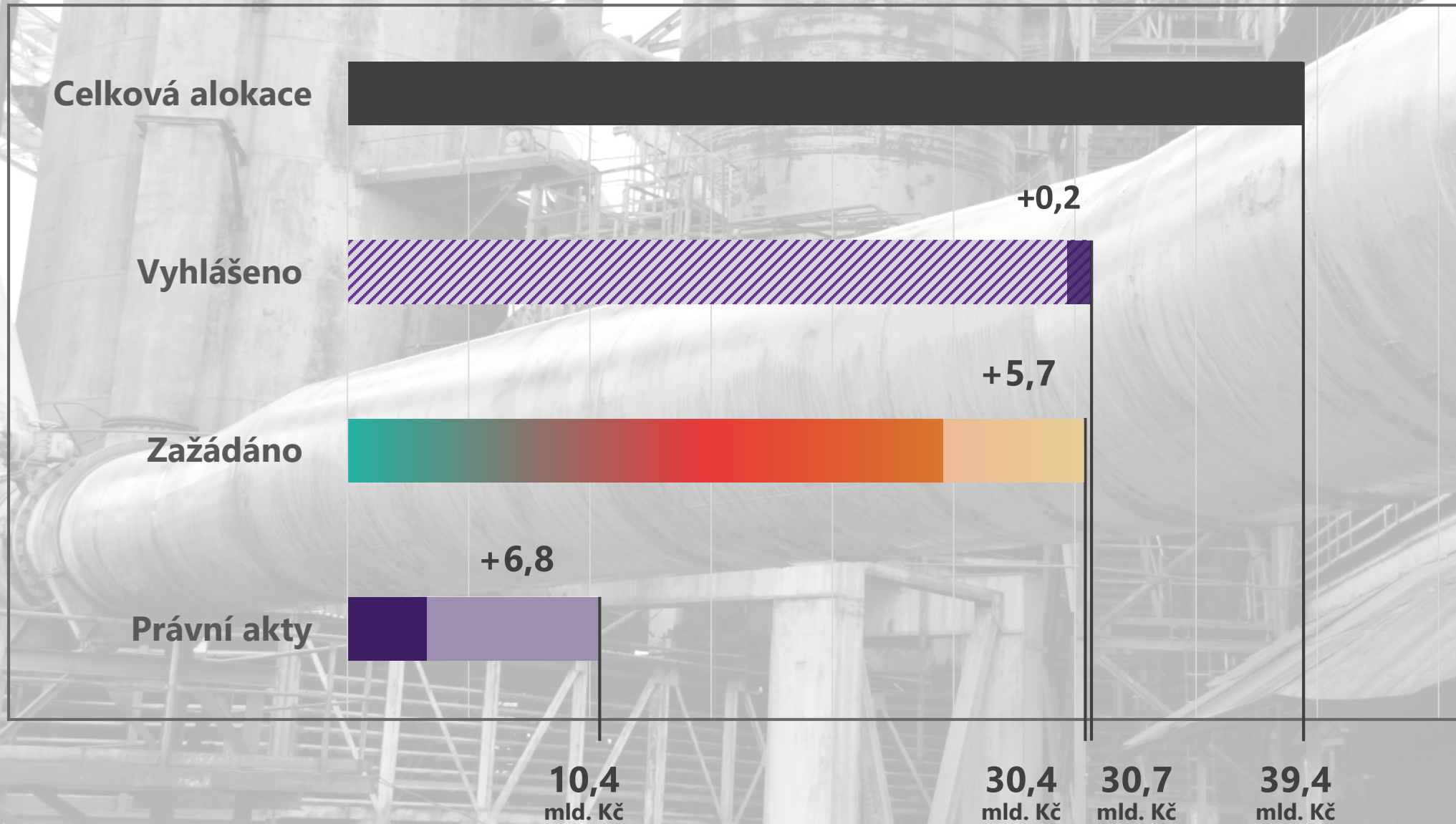
- 14:00 – 14:15 **Úvodní slovo předsedy monitorovacího výboru OPST a zástupce Evropské komise**
- 14:15 – 14:45 **Revize programu – podpora regionálního školství**
- 14:45 – 15:00 **Kritéria pro výběr operací – kulturní a kreativní centra v ULK**
- 15:00 – 15:30 **Informace o aktuálním stavu implementace programu**
- 15:30 – 16:15 **Různé**
- 16:15 – 16:30 **Závěr a shrnutí**

Úvodní slova

Jan Kříž, předseda Monitorovacího výboru
Zástupce Evropské komise



Stav implementace programu - březen 2024



Revize programu: Podpora regionálního školství

Jan Hlaváček

Ministerstvo životního prostředí



Revize programového dokumentu - regionální školství

- programový dokument Evropská komise schválila **26. 9. 2022**
 - programový dokument umožňuje podporu **investičních projektů středních škol**
 - doposud je program bez revize
 - **investiční i neinvestiční** projekty zaměřené na vzdělávání a osvětu (schváleno na 5. MV) budou součástí stejné revize
- +** doplňujeme možnost realizovat investiční projekty i na **základních školách**

Revize programového dokumentu - regionální školství

- **předčasné odchody** ze vzdělávání jako problém regionálního školství
- v některých ORP nedokončí ZŠ až 10 % žáků

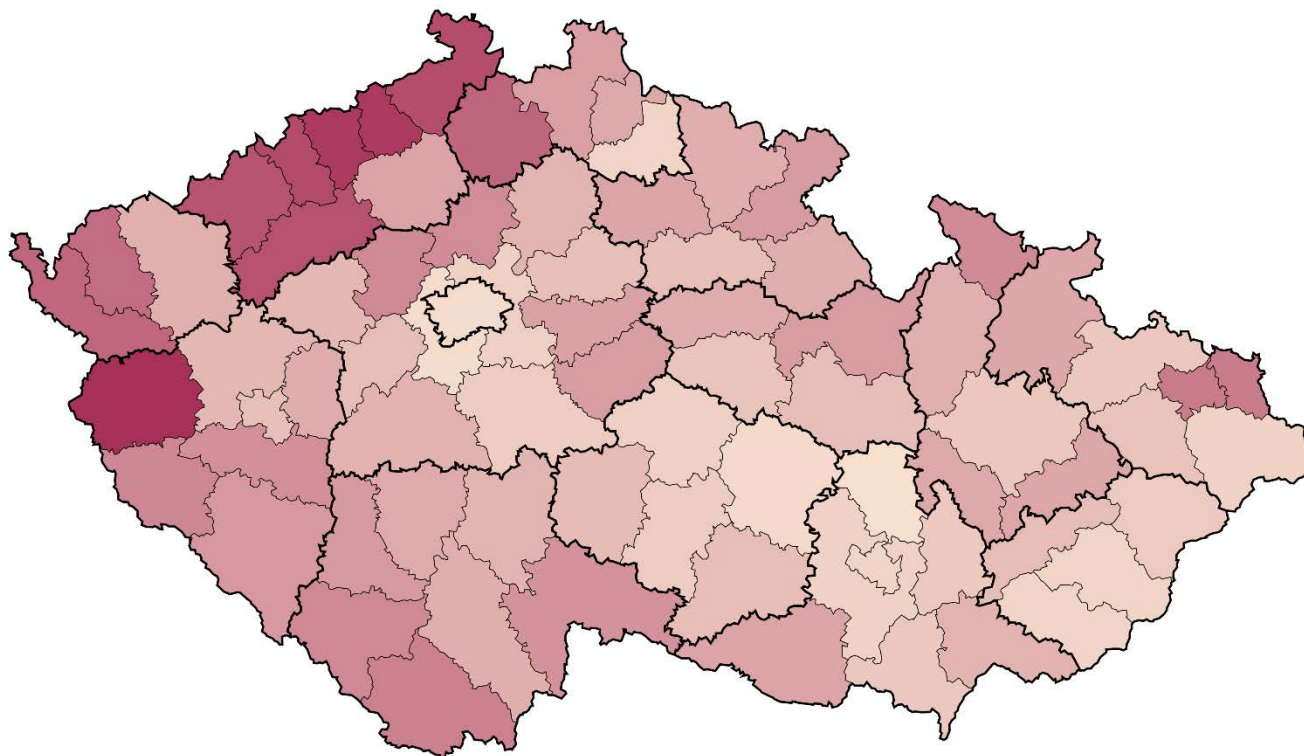
Nedokončování základního vzdělávání (průměr za 2019/20-2022/23) po okresech



Nedokončování základního vzdělávání (průměr za 2019/20-2022/23)

0% 2,5 5 7,5 10 12,5%

Průměr ČR: 3,6 %



Zdroj dat: MŠMT

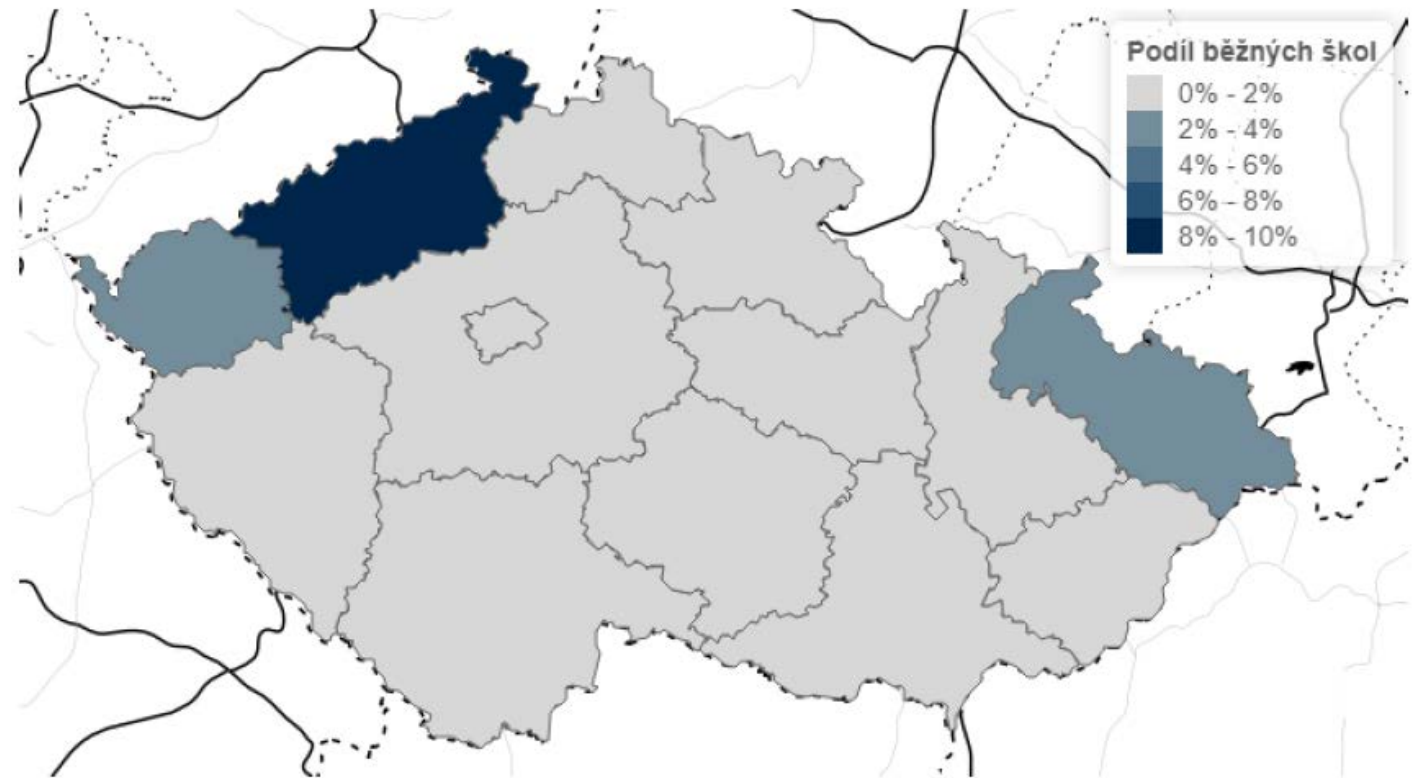
Mapové podklady od ČÚZK licencovány pod CC BY 4.0

Vytvořeno v DataPAQ od PAQ Research, licence CC BY-NC 4.0

Revize programového dokumentu - regionální školství

- **segregační tendence** ve školství
- okolo 77 škol má převahu romských žáků

Graf 3: Podíl běžných škol s více než 33 % romskými žáky ze všech běžných škol v kraji



Zdroj: Šetření o počtu romských žáků, MŠMT, 2021/2022

Revize programového dokumentu - regionální školství

- **disparity ve výsledcích vzdělávání**
- v některých okresech až polovina žáků v nejhorší dovednostní kategorii

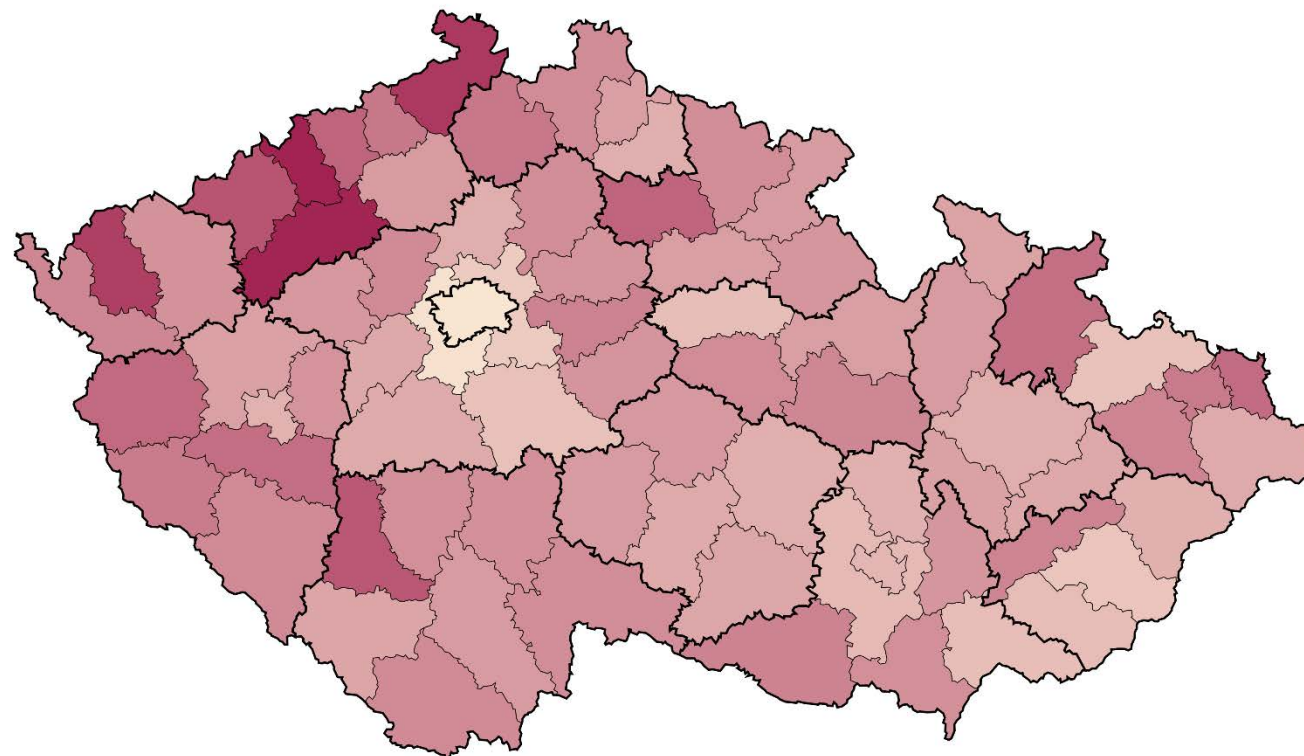
Žáci 5. tříd, kteří se umístili v testování z matematiky v 4. (nejhorší) dovednostní kategorii. (2022) po okresech

PAQ
RESEARCH

Žáci 5. tříd, kteří se umístili v testování z matematiky v 4. (nejhorší) dovednostní kategorii. (2022)

10% 20 30 40 50%

Průměr ČR: 23,9 %



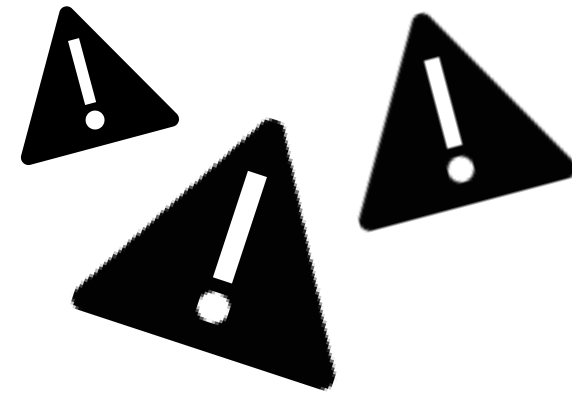
ČSÍ

Mapové podklady od ČÚZK licencovány pod CC BY 4.0

Vytvořeno v DataPAQ od PAQ Research, licence CC BY-NC 4.0

Revize programového dokumentu - regionální školství

- transformace se dotýká nejvíce:
 - nejméně kvalifikovaných obyvatel
 - nejchudších vrstev obyvatel



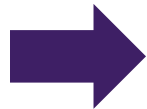
➔ je nezbytné tyto problémy řešit

Revize programového dokumentu - regionální školství

- nelze vyřešit veškeré problémy najednou, zaměřujeme se na dílčí aspekt
- školy a žáci potřebují kvalitní zázemí a podnětné prostředí pro výuku i volnočasové aktivity



plošná podpora nefunguje a/nebo je příliš nákladná



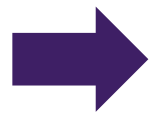
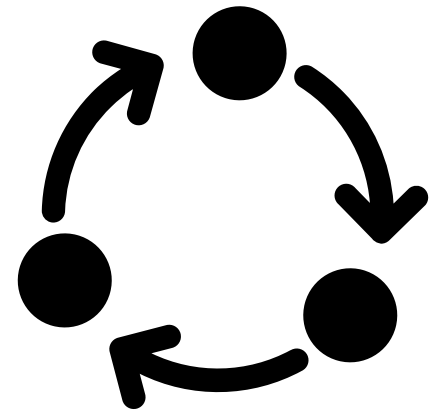
je potřeba podporu lépe zacílit

Revize programového dokumentu - regionální školství

- **cílíme jen na školy s nejvyšším poměrem žáků ze znevýhodněného prostředí** (*tzn. seznam 400 škol definovaný MŠMT*)
- směrování prostředků do těchto škol je v souladu se **Vzdělávací strategií České republiky do roku 2030**
- vybrané školy již **čerpají podporu z Národního plánu obnovy** na neinvestiční aktivity
- budeme požadovat provázanost investičních a neinvestičních aktivit, spolupráce s Národním pedagogickým institutem

Revize programového dokumentu - regionální školství

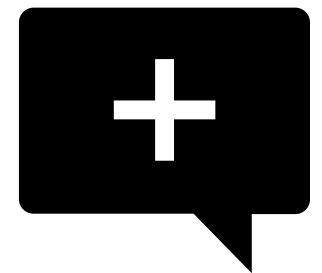
- školy mají měkké aktivity v NPO
- k jejich plnohodnotné realizaci a efektu, ale mnohdy potřebují zlepšit stav a vybavenost školy
- chceme nechat široké spektrum aktivit od učeben, přes zázemí školy až po venkovní sportoviště



dosáhneme **komplexní podpory**, která bude **cílit na nejohroženější školy v uhelných krajích**

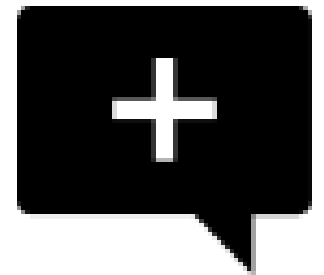
Revize programového dokumentu - regionální školství

- doplnění nové oblasti podpory ve všech krajích: *„podpora regionálního školství, zejména škol s nejvyšším poměrem žáků ze znevýhodněného prostředí“*
- navýšení alokací pro kód intervence 122 o **8 mil. eur** (KVK), **12 mil. eur** (ULK), **4 mil. eur** (MSK) – alokace je indikativní
- hodnota ukazatelů pro školy zůstává stejná (rozšíření i do specializovaných řemeslných oborů, výzvy jen na konektivitu)



Revize programového dokumentu - regionální školství

- snížení alokací a hodnot ukazatelů u vybraných oblastí:
 - **KVK** – zrušený strategický projekt Krajský business park Sokolov
 - **ULK** – komunitní energetika financovaná z NPO/Modernizačního fondu
 - **MSK** – nerealizovaná podpora velkých podniků



Vypořádání připomínek – hlavní připomínky

MMR (IROP): podpora do regionálního školství by měla být směřována tak, aby pokryla investiční potřeby škol a jejich projektů v IROP

- odborné učebny budou způsobilá aktivita
- neúspěšné školy z IROP (pokud jsou na seznamu) mohou žádat i v OPST

Vypořádání připomínek – hlavní připomínky

Ústecký kraj + ITI: nesouhlasíme s podporou jen vybraných ZŠ dle indexu s nejvyšším indexem socioekonomického znevýhodnění žáků, které jsou v měkkých aktivitách podpořeny z NPO

- v novém návrhu je obecnější formulace, návaznost na školy s nejvyšším poměrem žáků ze znevýhodněného prostředí ale zůstává
- seznam škol je možné zaktualizovat na základě nových dat, případně posunout hranici (v případě, že uspokojíme všechny prioritní školy)
- intervenční logika vysvětluje, proč je cílená podpora těchto škol žádoucí
- spolu s neinvestiční podporou NPO se jedná o komplexní podporu škol a cesta jak řešit významné problémy regionů



„Monitorovací výbor OP ST 2021–2027 **schvaluje** navrženou revizi programu a pověřuje řídicí orgán OP ST k projednání a případnému dopracování revize s Evropskou komisí.“

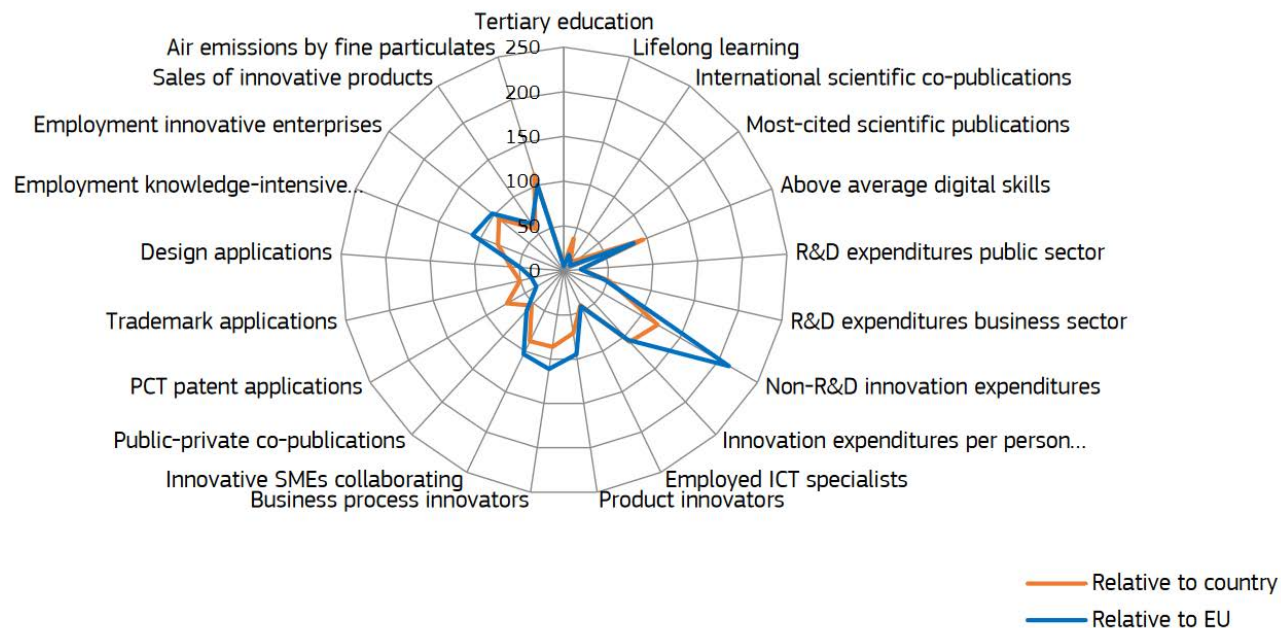
Kritéria pro výběr operací: Kulturní a kreativní centra v Ústeckém kraji

Jan Hlaváček

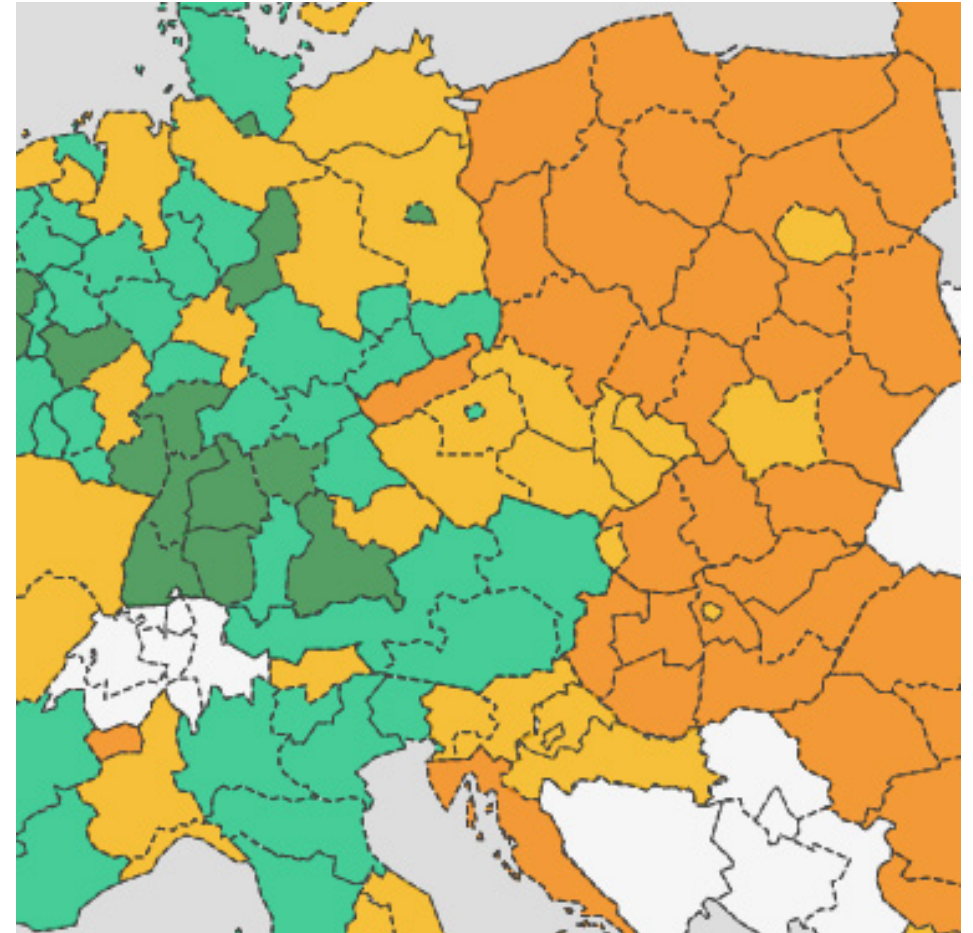
Ministerstvo životního prostředí

Kulturní a kreativní centra

- region Severozápad je nejméně inovativní region v Česku

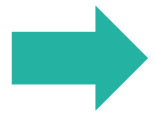


*Regional Innovation Scoreboard



Kulturní a kreativní centra

- regionální inovační strategie (RIS3) – aktualizace v únoru 2024



kulturní a kreativní odvětví jako jedna z klíčových specializací kraje

Jak pomáhají kulturní a kreativní odvětví?

- vysoká přidaná hodnota odvětví
- malé a střední podniky (96 % jsou mikropodniky)
- s domácím vlastníkem (přes 90 % podniků)
- přesahy do dalších odvětví a posilování jejich konkurenceschopnosti (např. design výrobků apod.)

Problémy kulturních a kreativních odvětví

- vysoká koncentrace do Prahy, Brna
- chybí platformy pro networking a přenos dobré praxe na lokální úrovni
- nedostatečná finanční podpora větších projektů (kulturní centra, kreativní a digitální dílny apod.)

Kulturní a kreativní centra

Co už OPST dělá?

- filmové vouchery
- řemeslné inkubátory
- obnova území – muzea a galerie, památky, kulturní a komunitní centra, brownfieldy
- Úřad práce – podpora zaměstnanosti v odvětvích dle RIS3

Kulturní a kreativní centra

Co už OPST dělá?

- úvěr Transformace
 - 71.11 Architektonické činnosti
 - 73.11 Činnosti reklamních agentur
 - 90.02 Podpůrné činnosti pro scénická umění (*podnik v MSK*)

Kulturní a kreativní centra

- cílem kulturních a kreativních center propojit aktéry v území
- mezisektorová spolupráce podnikatelského, neziskového a veřejného sektoru
- rozvoj inovačního potenciálu



ekonomický i sociální rozvoj kraje

- kulturní centrum není např. obyčejné kino, expozice apod.

Parametry podpory

- podpora navazuje na výzvy v rámci Národního plánu obnovy
- průběžná výzva
- vyhlášení v **červnu 2024**
- alokace **250 mil. Kč**
- míra podpory **až 85 %**
- **článek 53 GBER**
- **příjemci** – kraje, obce a jimi zřizované organizace, dobrovolné svazky obcí, státní příspěvkové organizace, MSP, NNO, MAS



Kritéria pro výběr operací

nepřišly žádné připomínky

- spolupráce s minimálně 5 subjekty napříč sektory
- projekt reaguje na národní, regionální či lokální potřebu a bude mít pozitivní vliv na rozvoj území
- bezbariérovost objektu
- dostupnost uživatelům za otevřených, transparentních a nediskriminačních podmínek
- stavební povolení



„Monitorovací výbor OP ST 2021–2027 **schvaluje** navržená **kritéria pro výběr operací** v oblasti kulturní a kreativní centra v Ústeckém kraji.“




Aktuální stav implementace programu

Radana Leistner Kratochvílová

Ministerstvo životního prostředí



Stav implementace dle krajů k 11. 3. 2024

| |  KVK | |  ULK | |  MSK | |
|------------------------------------|---|--------------|---|---------------|---|---------------|
| Celková alokace | 5 786 456 280 | 100 % | 14 598 510 696 | 100 % | 17 435 008 896 | 100 % |
| Vyhlášeno | 4 269 154 000 | 73,8 % | 11 789 430 000 | 80,8 % | 13 011 584 000 | 74,6 % |
| Zažádáno | 4 749 349 135 | 82,1 % | 9 743 291 298 | 66,7 % | 15 655 431 179 | 89,8 % |
| V právních aktech | 513 705 205 | 8,9 % | 1 753 671 302 | 12,0 % | 7 972 980 196 | 45,7 % |
| Vyúčtované prostředky v ŽoP | 60 000 000 | 1,0 % | 180 000 000 | 1,2 % | 438 582 007 | 2,5 % |

kurz 24 CZK/EUR

Úspěšné výzvy

Strategické
projekty



Konektivita škol



Odborné učebny



Veřejné služby,
kultura, sport,
rekreace
obnova území



Zatím méně úspěšné výzvy

Vzdělávání
ve firmách



Příroda a krajina

Obnova území



Řemeslné
inkubátory

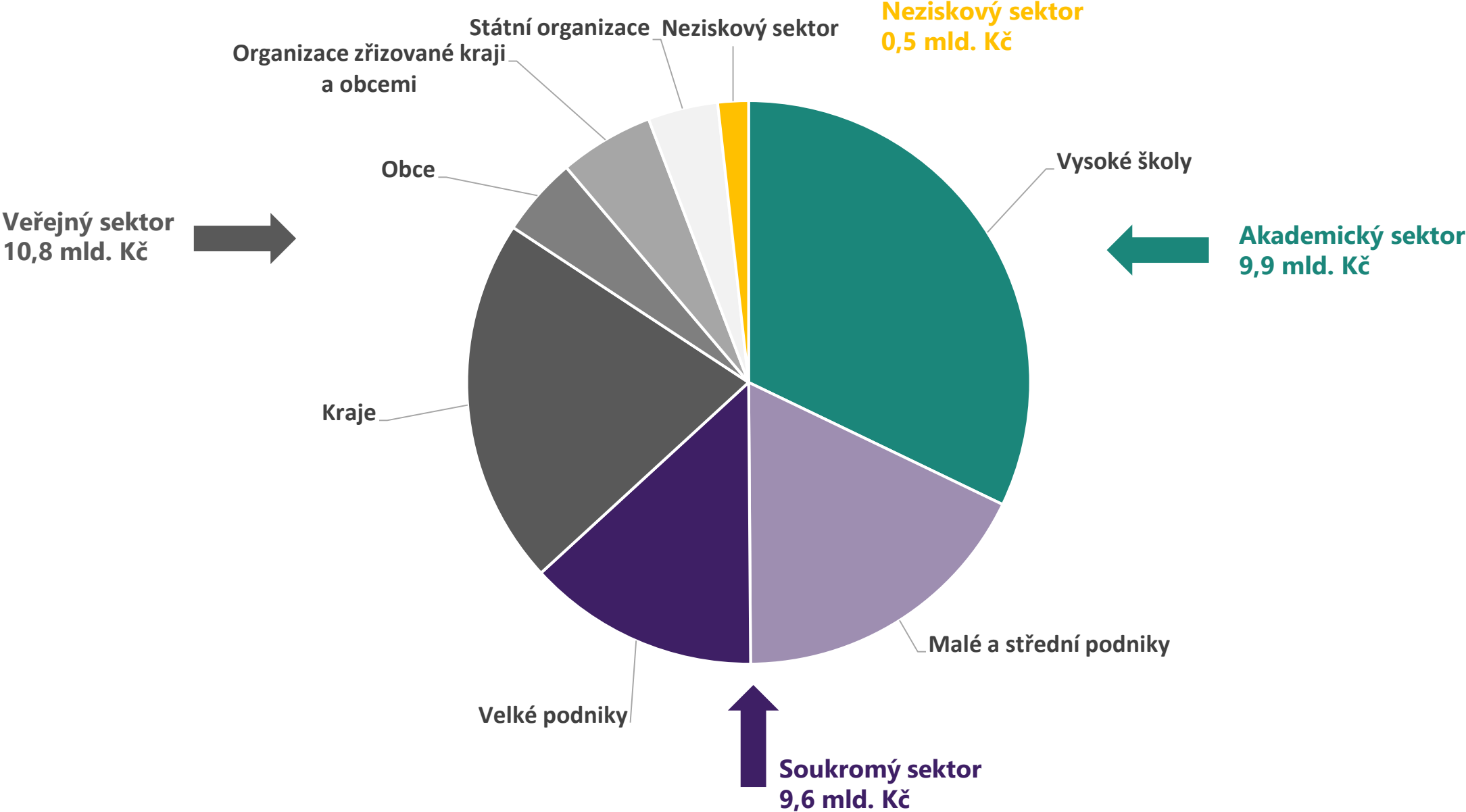


Infrastruktura

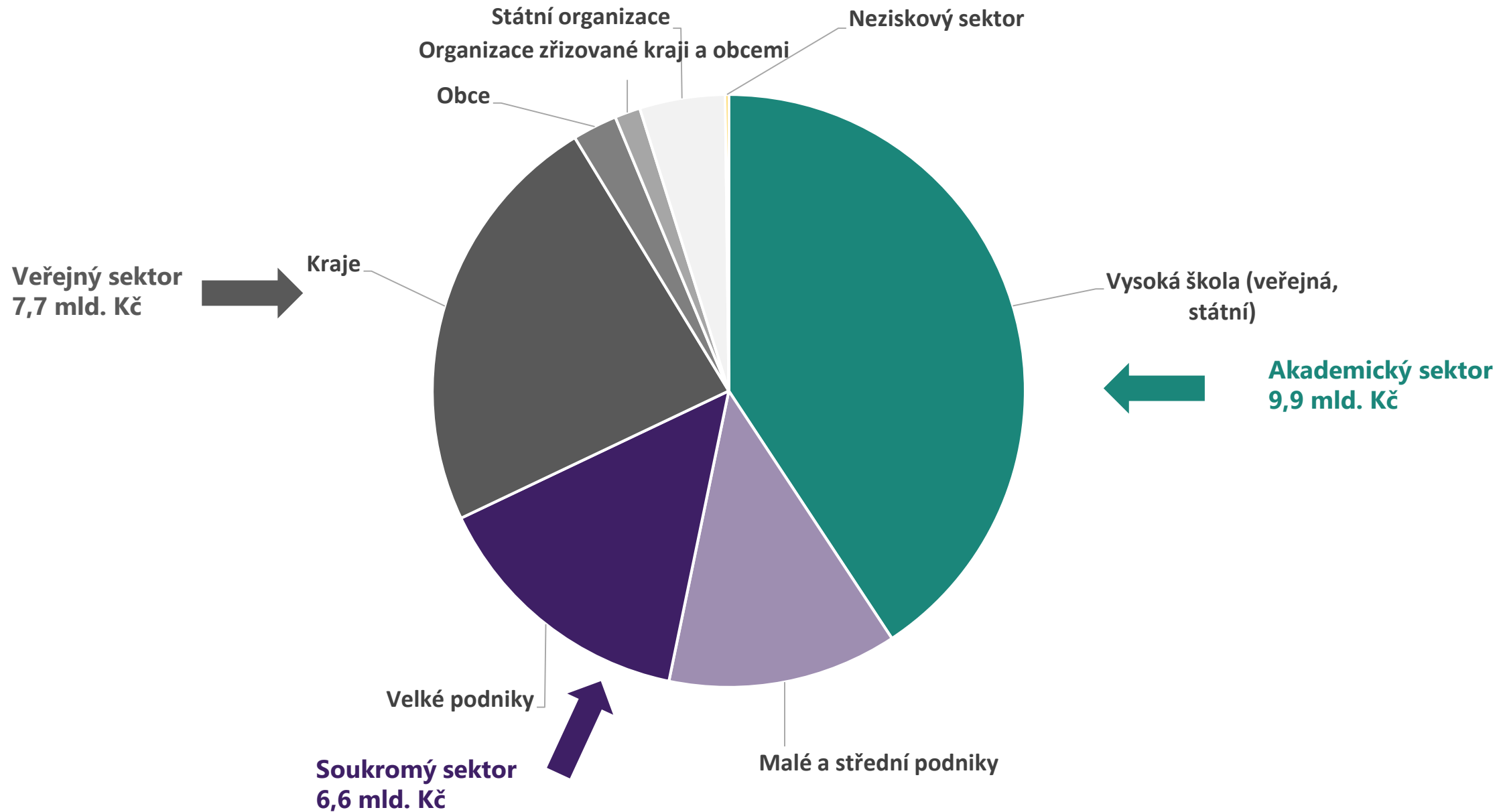
Obnova území



Struktura žadatelů o podporu k 11. 3. 2024



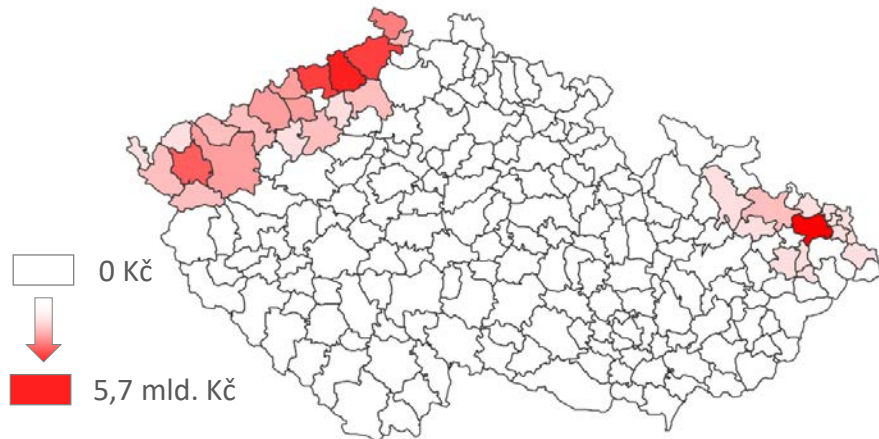
Struktura žadatelů o podporu – strategické projekty



Prostorové rozložení právních aktů k 11. 3. 2024

- 38 ze 45 SO ORP obdrželo finanční prostředky z OP ST (právní akt)
- Bez finančních prostředků například SO ORP: Bílina, Podbořany, Jablunkov
- Většina finančních prostředků v právních aktech lokalizována v Ostravě (3 strategické projekty s právním aktem)

SO ORP s nejvyšší alokací v PA



SO ORP s nejvíce právními akty

| | |
|--------------|----|
| Ostrava | 23 |
| Sokolov | 18 |
| Karlovy Vary | 10 |
| Děčín | 8 |

Harmonogram výzev 1. pol. 2024

| Název | Kraj | Vyhlášení | Příjem žádostí od | Příjem žádostí do | Alokace | Žadatel |
|---|------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|---|
| Program na podporu zaměstnanosti | ÚLK | 29. 2. 2024 | 29. 2. 2024 | 31. 5. 2024 | 150 mil. Kč | ÚP krajská pobočka ÚLK |
| Kreativní vouchery pro veřejný sektor | ÚLK | - | duben 2024 | srpen 2024 | 30 mil. Kč | ÚLK kraj |
| Kreativní, digitální a preinkubační vouchery pro veřejný sektor - | KVK | - | duben 2024 | srpen 2024 | Bude dořešeno | KVK kraj |
| Posílení sociální stability | ÚLK | - | duben 2024 | prosinec 2024 | 400 mil. Kč | ÚLK na území obcí s nejvyšším indexem soc.vyloučení |
| | KVK | - | duben 2024 | prosinec 2024 | 150 mil. Kč | KVK na území obcí s nejvyšším indexem soc.vyloučení |
| Rozvoj vodíkových údolí | ÚLK | - | březen 2024 | červen 2024 | 42 mil. Kč | Regionální platformy pověřené usnesením krajského zastupitelstva k realizaci memoranda o mezikrajské spolupráci v oblasti rozvoje vodíkových technologií s právními formami: příspěvková organizace kraje, zapsaný spolek |
| | KVK | - | květen 2024 | srpen 2024 | 34,5 mil. Kč | |
| | MSK | - | březen 2024 | červen 2024 | 50 mil. Kč | |

Harmonogram výzev 1. pol. 2024

| Název | Kraj | Vyhlášení | Příjem žádostí od | Příjem žádostí do | Alokace | Žadatel |
|---------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------------------|---------------|---|
| Zájmové vzdělávání a osvěta | KVK | - | červen 2024 | prosinec 2024 | 25 mil. Kč | Nestátní neziskové organizace, příspěvkové organizace územních samospráv, školská zařízení, zařízení mimoškolní výchovy |
| | ÚLK | - | červen 2024 | prosinec 2024 | 25 mil. Kč | |
| | MSK | - | červen 2024 | prosinec 2024 | 10 mil. Kč | |
| Infrastruktura pro zájmové vzdělávání | ÚLK | - | červen 2024 | prosinec 2024 | Bude dořešeno | Střediska volného času, základní umělecké školy, základní knihovny a další zařízení neformálního vzdělávání a celoživotního učení |
| | KVK | - | červen 2024 | prosinec 2024 | | |
| | MSK | - | červen 2024 | prosinec 2024 | | |
| BF fond | MSK | | červen 2024 | Bude dořešeno | 1 mld. Kč | Vlastník brownfieldu, projektová společnost |

Stav implementace - aktuality

- MMR-NOK: Zpráva o rizicích a opatřeních implementace fondů EU

⇒ OPST je vysoce rizikový program

- Tvrdě stanovené limity čerpání
- Strategické projekty

- Nařízení STEP

⇒ Platba ve výši 30 % alokace OPST započtená do n+3, avšak ověřují se podmínky pro složku alokace OPST z Next Generation EU (cca 22 mld. Kč)

- Hranice pro optimální čerpání OP ST pro rok 2024 (ze strany MMR-NOK, přísnější oproti ostatním OP):
 - 50 % celkové alokace – právní akty k 30. 6. 2024
 - 65 % celkové alokace – právní akty k 31. 12. 2024
 - 20 % celkové alokace – vyúčtované prostředky v ŽoP k 31. 12. 2024

Budoucnost Fondu pro spravedlivou transformaci

- Karlovarské prohlášení
 - Podpisy všech 3 uhelné regiony v ČR a dalších 19 regionů z 10 evropských států, červen 2023
- Belgické předsednictví Rady EU – zpracování stanoviska EHSV
 - 1. oficiální dokument na evropské úrovni k „evaluaci“ Mechanismu spravedlivé transformaci a návrhy budoucích opatření
- Diskuse nyní především na úrovni EU
 - Evropská Iniciativa pro uhelné regiony v transformaci (Platforma pro spravedlivou transformaci)
 - Neformální zasedání Rady ministrů životního prostředí, 15. 1. 2024, Brusel
 - Neformální zasedání ministrů odpovědných za politiku soudržnosti, 6. 2. 2024, Mons
 - Zasedání Rady ministrů životního prostředí, 25. 3. 2024, Brusel
- České předsednictví skupiny V4 – setkání ministrů zodpovědných za politiku soudržnosti 13. - 14. 5. 2024 v Praze



Komunikační a publikační aktivity – I.Q 2024

Kulatý stůl k obnově území v KVK

Operální program Spravedlivá transformace
www.opst.cz

POZVÁNKA KE KULATÉMU STOLU: OBNOVA ÚZEMÍ

Představení výzev „Obnova území dotčeného těžbou“ a projektových záměrů obcí

ČTVRTEK 25. 1. 2024

10-13:30 HOD

#transformujem

Kulatý stůl se starosty na Karvinsku v MSK

JAK "VYTĚŽIT" Z #OPST CO NEJVÍCE PROSTŘEDKŮ PRO TRANSFORMACI?

Minipořad v ČT financováno MŽP

ivysílání

2 minuty o klimatu Spravedlivá transformace

Obsah dílu

Vyrobeno 2023 • Česko • P AD HD

Podporovaná témata (obce) vč. harmonogramů pro každý kraj



Podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace v Karlovarském kraji

V období 2021-2027 jsou pro Karlovarský, Ústecký a Moravskoslezský kraj prostřednictvím Operačního programu Spravedlivá transformace k dispozici finanční prostředky na podporu zmíněných dopadů transformačního procesu na ekonomiku, obyvatelé a životní prostředí. Mezi podporovaná témata patří také investice do obnovy území, rozvoje obcí a zvyšování dovedností obyvatel.

Podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace v Moravskoslezském kraji

V období 2021-2027 jsou pro Karlovarský, Ústecký a Moravskoslezský kraj prostřednictvím Operačního programu Spravedlivá transformace k dispozici finanční prostředky na podporu zmíněných dopadů transformačního procesu na ekonomiku, obyvatelé a životní prostředí. Mezi podporovaná témata patří také investice do obnovy území, rozvoje obcí a zvyšování dovedností obyvatel.

Podpora z Operačního programu Spravedlivá transformace v Ústeckém kraji

V období 2021-2027 jsou pro Karlovarský, Ústecký a Moravskoslezský kraj prostřednictvím Operačního programu Spravedlivá transformace k dispozici finanční prostředky na podporu zmíněných dopadů transformačního procesu na ekonomiku, obyvatelé a životní prostředí. Mezi podporovaná témata patří také investice do obnovy území, rozvoje obcí a zvyšování dovedností obyvatel.

| Název výzvy | Příjemci | Podporovaná témata | Ukončení výzvy |
|---|---|--|----------------|
| Příjemci veškeré aktivity v kraji | Podpora je určena pro obce, které mají zastávkou nebo zastávku veškeré aktivity v kraji | Komplexní záměry, investiční projekty, příprava území... | 31. 12. 2024 |
| Obnova území (včetně obnovy kulturního dědictví, kulturního, sportovního, rekreačního) | Obce, dobrovolní svazky obcí | Podpora kulturní a rekreační infrastruktury, kulturní dědictví, sportovní a rekreační infrastruktura... | 31. 12. 2024 |
| Obnova území (včetně obnovy kulturního dědictví, kulturního, sportovního, rekreačního) | Obce, dobrovolní svazky obcí, organizace občanské společnosti, občanské sdružení, kraj, dobrovolní územní skupiny | Vytváření a modernizace kulturního dědictví, kulturní dědictví, sportovní a rekreační infrastruktura... | 30.06.2025 |
| Obnova území (včetně obnovy kulturního dědictví, kulturního, sportovního, rekreačního) | Obce, dobrovolní svazky obcí | Podpora kulturní a rekreační infrastruktury, kulturní dědictví, sportovní a rekreační infrastruktura... | 30.06.2024 |
| Komplexní záměry a příprava území (včetně obnovy kulturního dědictví, kulturního, sportovního, rekreačního) | Obce, dobrovolní svazky obcí | Podpora kulturní a rekreační infrastruktury, kulturní dědictví, sportovní a rekreační infrastruktura... | 30.06.2024 |
| Podpora občanské společnosti a občanských sdružení | Obce, dobrovolní svazky obcí, občanské sdružení, občanské sdružení, občanské sdružení | Podpora občanské společnosti, občanských sdružení, občanských sdružení... | 31. 12. 2024 |
| Infrastruktura pro obnovu území | Obce, dobrovolní svazky obcí, občanské sdružení, občanské sdružení, občanské sdružení | Vytváření, modernizace a obnovu občanských prostor na veřejné a občanské prostory, občanské sdružení, občanské sdružení... | 31. 12. 2024 |
| Kvalitní pracovní místa | Kraj, MÚP, obce, občanské sdružení, občanské sdružení, občanské sdružení | Podpora kvalifikace pracovníků, rozvoje obcí a zvyšování dovedností obyvatel... | 31. 12. 2024 |

Komunikační aktivity strategických projektů

Položení základního kamene
Ostrava 22.1.2024



SYNERGYS,
Litoměřice 31.1.2024



Tiskové konference



Výstava Transformace
v Beskydech - Senát, únor 2024



Setkání s nositeli strategických
projektů - Ústí n/Labem 1.3.2024

| STRATEGICKÉ PROJEKTY ÚSTECKÉHO KRAJE | | | |
|--|--|---------------------------|------------------------------|
| STRATEGICKÝ PROJEKT | NOSITEL | CELKOVÉ NÁKLADY (mil. Kč) | DOČASNÉ ÚSPĚŠNOSTI (mil. Kč) |
| TRANSFORMAČNÍ CENTRUM ÚSTECKÉHO KRAJE | Ústecký kraj | 1 709 | 951 |
| BUS - REGION UNIVERZITĚ UNIVERZITA | Univerzita J. E. Purkyně | 1 305 | 1 109 |
| ANIMACE PRO SPRÁVEDLIVOU TRANSFORMACI - TRANSFORMACE MĚSTO | Společnost na mapě ČR - Česká republika a.s. | 55 | 45 |
| ZAVÁDĚNÍ VOZIDLOVÉ MOBILITY VE MĚSTE ÚSTÍ NAD LABEM | OPUS, a.s. | 1 040 | 848 |
| H3 TRIANGLE | Ferros Energy s.r.o. | 792 | 320 |
| GET CENTRUM ÚSP | Univerzita J. E. Purkyně | 1 254 | 943 |
| DYNAMICKÉ SYSTÉMY PRO ENERGETICKOU SYMBIOZU | Univerzita Karlova | 1 205 | 1 027 |
| GREEN HOME - CELKOVÁ REVITALIZACE A REKONSTRUKCE LOMU ČSA | Seznam Realtech a.s. | 1 200 | 796 |
| TEŽBA A SPRÁVA LITIA NA CINOVI | GEONET s.r.o. | 5 056 | 1 102 |

Komunikační aktivity for Just Transition

Akce na půdě Britské ambasády
Praha 14. 3. 2024

CEN Climate and Energy Network

The Just Transition Readiness Evaluation Tool (JT:READY) Powering Past Coal Alliance (PPCA) UK Government Communication Service International (GCSI)

PRACTICAL CAPACITY BUILDING WORKSHOP FOR JUST TRANSITION

March 14, 2024
9:00 to 16:00
ImpactHub Prague, Drtinova 557/10
150 00 Prague 5

- 01 Introduction of the Just Transition Readiness Evaluation Tool
- 02 Case studies and good practices
- 03 Developing strategic communication strategies for raising public awareness and combatting disinformation
- 04 Just transition in the wider strategy for net-zero

The poster features a background image of industrial smokestacks emitting smoke against a cloudy sky.

European Conference for a Just Transition
Brusel 4.-5.3.2024



Další akce JTP - chystané:

JT Platforma - duben, Brusel

Annual Political Dialogue 2024 - červen, Slovinsko

! Výroční konference OPST - 18. 9. 2024 Ústí n. Labem



Stav strategických projektů

Ivo Marcin

Státní fond životního prostředí



STAV HODNOCENÍ – PODANÉ PROJEKTY MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

| NÁZEV PROJEKTU | PŘEDLOŽENÍ ŽÁDOSTI MŽP | MEZIRESORTNÍ EXPERTNÍ SKUPINA /SFŽP | REGIONÁLNÍ STÁLÁ KONFERENCE /KRAJ | VÝBĚROVÁ KOMISE / MŽP | ROZHODNUTÍ O POSKYTNUTÍ DOTACE/ MŽP |
|--------------------|------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| CEPIS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| LERCO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ČERNÁ KOSTKA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CIRK ARENA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| POHO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| CVE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| REFRESH | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EDEN | ✓ | !Veřejná podpora – probíhá prenotifikace | | | |
| TPA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| TRAUTOM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| MUZEUM+ | ✓ | - | - | - | - |
| EDUCATION DISTRICT | ✓ | - | - | - | - |
| PODOLUPARK | ✓ | - | - | - | - |

STAV HODNOCENÍ – PODANÉ PROJEKTY ÚSTECKÉHO KRAJE

| NÁZEV PROJEKTU | PŘEDLOŽENÍ ŽÁDOSTI MŽP | MEZIRESORTNÍ EXPERTNÍ SKUPINA /SFŽP | REGIONÁLNÍ STÁLÁ KONFERENCE /KRAJ | VÝBĚROVÁ KOMISE / MŽP | ROZHODNUTÍ O POSKYTNUTÍ DOTACE/ MŽP |
|---------------------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------|---|
| TCUK | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| SYNERGYS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| GREEN MINE | ✓ | - | - | - | - |
| RUR | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Vodíková mobilita v Ústí n/L | ✓ | 21. 3. | - | - | - |
| GET | ✓ | 28. 3. | - | - | - |
| Animace pro spravedlivou transformaci | ✓ | - | - | - | - |
| Těžba lithia na Cínovci | ✓ | - | - | - | - |
| H2 Triangle | ✓ | - | - | - | - |

STAV HODNOCENÍ – PODANÉ PROJEKTY KARLOVARSKÉHO KRAJE

| NÁZEV PROJEKTU | TERMÍN PŘEDLOŽENÍ ŽÁDOSTI MŽP | MEZIRESORTNÍ EXPERTNÍ SKUPINA /SFŽP | REGIONÁLNÍ STÁLÁ KONFERENCE /KRAJ | VÝBĚROVÁ KOMISE / MŽP | ROZHODNUTÍ O POSKYTNUTÍ DOTACE/ MŽP |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| MEDARD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| SIGD | ✓ | ✓ | 22. 3. | - | - |
| CLV | ✓ | ✓ | - | - | - |
| KIC | ✓ | ✓ | 22. 3. | - | - |
| Keramická SŠ | ✓ | 14.3. | - | - | - |
| Horský hotel Klínovec | ✓ | - | - | - | - |
| Chytrá krajina | ✓ | 25. 3. | - | - | - |
| 4K | ✓ | - | - | - | - |
| VI:Aštovka | ✓ | - | - | - | - |



Webinář pro manažery strategických projektů 8. dubna 2024



Různé

Úvěř Transformace

Jan Hlaváček, Hubert Kincl

Ministerstvo životního prostředí, Národní rozvojová banka



Finanční nástroj

Úvěr Transformace – OP ST – MŽP

Příklady projektů

Rodinná strojírenská firma z Opavska

Účel úvěru Transformace: Pořízení speciálního a vysoce přesného **CNC stroje** pro zajištění exportu

Poskytnutí **investičního úvěru** ve výši **13,5 mil. Kč**, celkové náklady projektu byly 18 mil. Kč, z vlastních zdrojů klient uhradil částku 4,5 mil. Kč (25% způsobilých nákladů projektu bez veřejné podpory – GBER 14)

Parametry úvěru: 10ti-letá splatnost, půroční odklad splátek, nulový úrok, zajištění blankosměnkou a zástavním právem k movité věci (pořizovaná technologie CNC), veřejná podpora dle blokové výjimky GBER 14



IT firma - realizace kamerových a zabezpečovacích systémů - Ostrava

Firma potřebovala z kapacitních důvodů rozšířit vozový park pro obsluhu klientů a dodavatelů společnosti s dodržením zásady „významně nepoškozovat“ životní prostředí (DNSH)

Účel úvěru Transformace: **pořízení elektromobilu** ve výši **1,26 mil.Kč**, celková výše projektu byla 1,69 mil.Kč, rozdíl si klient hradil z vlastních zdrojů

Parametry úvěru: 5ti-letá splatnost, roční odklad splátek, nulový úrok, zajištění blankosměnkou

Veřejná podpora: de minimis



Rodinná firma z Děčína zabývající se ruční výrobou čokolády a čokoládových bonbonů

Na základě potřeby zvýšení technologické úrovně, efektivity a kapacity přípravy náplní bonbonů a následné plnění a též vznik nových chutí dle nových receptur firma potřebovala pořídit **novou technologii - průmyslový mixér, melanžér a plničku**

NRB poskytla investiční úvěr Transformace **ve výši 664 tis. Kč**, celkové náklady projektu byly 738 tis. Kč, z vlastních zdrojů klient uhradil částku 74 tis. Kč, tedy 10% způsobilých nákladů

Parametry úvěru: 10-letá splatnost, půlroční odklad splátek, nulový úrok, zajištění blankosměnkou, veřejná podpora: de minimis



Zubní klinika z Litoměřic

Účel úvěru: pod vlivem zvýšené poptávky po službách klinika potřebovala rozšířit své zázemí o **zámkový sál a jeho vybavení**

V rámci podpory projektu klienta jsme se domluvili na poskytnutí investičního úvěru Transformace v celkové výši 3,55 mil. Kč na financování stavebních prací vnitřní rekonstrukce, na pořízení zdravotního nábytku a pořízení zdravotnických přístrojů, přičemž celková výše projektu byla 3,95 mil. Kč, rozdíl si klient hradil z vlastních zdrojů

Parametry úvěru: 10ti-letá splatnost, 2-letý odklad splátek, nulový úrok, zajištění blankosměnkou, veřejná podpora: de minimis





ČERNÁ KOSTKA

CENTRUM DIGITALIZACE VĚDY A INOVACÍ

Key Activities



1

INFRASTRUKTURA

Obsahuje všechny požadavky na prostory (budovy) a vybavení. Respektuje udržitelnost provozu a obsahuje vybavení pro plánované činnosti.

2

KNIHOVNA

Jako zdroj informací přináší nejen přístup ke kvalitním publikacím, ale také možnost pracovat s moderními odbornými databázemi, které jsou pro běžné uživatele obtížně dostupné.

3

DIGITALIZACE

Jde o součást širšího úsilí o přípravu na moderní dobu a zajištění dostupnosti starších publikací v elektronické podobě, ale také o možnost vytváření databází a úložišť 3D modelů, videí, obrázků a textů.

4

VZDĚLÁVÁNÍ

Místo, kde se lze seznamovat s vědomostmi a učit se, a místo, kde se pořádají různé druhy vzdělávacích aktivit, které slouží nejen k učení, ale také k inspiraci.

5

INOVACE

Poskytuje podporu začínajícím projektům. Vyhledává a realizuje inovační projekty se zaměřením na digitalizaci, vyhledávání a zpracování informací.

O Kostce




Plocha budovy je 36 x 36 metrů se 2 podzemními podlažími a 8 nadzemními podlažími. Celkem 16 tisíc metrů čtverečních. Celá stavba stojí na vodní nádrži, která pomáhá ochlazovat okolí.


Každé patro je specifické pro daný typ aktivit. Některá jsou klidná pro studium a práci, jiná hlasitější pro děti, rodiče a prarodiče.



O Kostce



V Kostce je mnoho různých prostor, např. Makerspace a Innovation Lab, VR Lab, herna, podcastové studio, konferenční sál pro 144 osob, experimentální kino a mnoho dalších.

A modern office interior with a dark, textured ceiling and recessed lighting. In the foreground, two people are sitting in grey armchairs around a small white table, engaged in conversation. A large window in the background offers a view of greenery and a building. In the distance, another person is working at a desk with a computer monitor. The overall atmosphere is professional and collaborative.

Digitalizační oddělení zahrnuje moderní technologie pro skenování ve 2D a 3D, trainingové a metodické centrum. Datové centrum umožňuje ukládat digitální materiál a provozovat podpůrné aplikace.

O Kostce



K dispozici je 22 studoven pro 140 uživatelů a více než 1,5 milionu publikací k vypůjčení. Dalších 200 míst k sezení a studiu je k dispozici v celém prostoru open space.

O Kostce



Celá budova využívá geotermální energii, fotovoltaické panely a umělou inteligenci k efektivnímu řízení prostředí a úspoře spotřeby.

O Kostce



Na střeše se nachází pódium a hlediště pro 120 osob, které slouží ke kulturním a společenským akcím. K dispozici je také podzemní parkoviště.

Časová osa

**Architektonická
soutěž**

43 podaných návrhů

2004

**Rozhodnutí o
realizaci**

Rozhodnutí realizovat
projekt

2018

**Stavební
povolení**

2020

**Zajištěno
financování**

1,65 mld. Kč z EU

2023

**Zahájení
stavby**

Plánované zahájení
stavby

2024

Otevření

Zahájení provozu

2027

**Příprava
aktivit**

Příprava klíčových aktivit
Pro projekt



DĚKUJI

**Černá kostka,
příspěvková organizace**

28. října 2771/117,
Moravská Ostrava
702 00 Ostrava

www.cerna-kostka.cz
info@cerna-kostka.cz





RERESH

The logo for 'RERESH' is a stylized, layered design. The word 'RERESH' is written in a bold, teal, sans-serif font. Behind the letters, there are several overlapping elements: a large teal circular arrow pointing clockwise, a black circular arrow pointing counter-clockwise, and a teal circular arrow pointing clockwise. A teal lightning bolt is positioned to the left of the first 'R'. The background consists of horizontal black and white stripes, with a teal square at the bottom left.

REFRESH – Cíl projektu

→ **Vytvořit silný inovační ekosystém MSK ve čtyřech doménách specializace: nová energetika, automatizace a robotika ve výrobě a dopravě, digitalizace, nové materiály a environmentální technologie včetně zhodnocení sociálně-ekonomických aspektů**

Řeší stávající problémy inovačního ekosystému:

- Silný pokles počtu studentů vysokých škol v MSK
- „brain drain“ změnit na „brain gain“
- Velmi nízký počet tématických oblastí výzkumu, v nichž je dosaženo kritické masy pro dosažení špičkové mezinárodní kvality, což vede k nízké atraktivitě veřejných výzkumných organizací v kraji
- Dostupnost lidských zdrojů (špičkových expertů)
- Nedostatečná spolupráce klíčových stakeholderů v regionu a další

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU

Žadatel projektu: VŠB – Technická univerzita Ostrava

Finanční partner: Ostravská univerzita

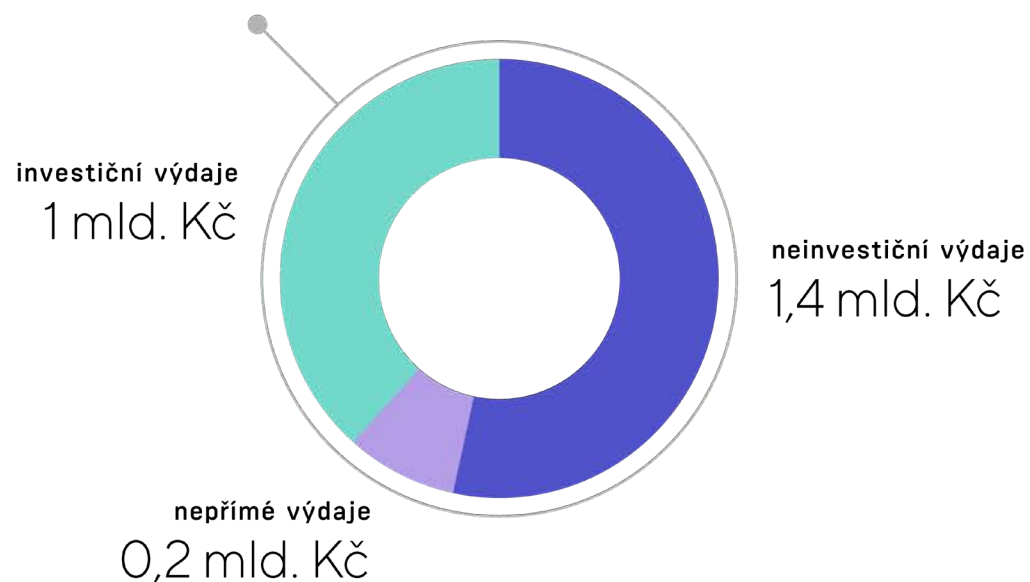
Nefinanční partneři: Moravskoslezské inovační centrum, Fraunhofer-Gesellschaft

Aplikační partneři: 148 průmyslových a univerzitních partnerů s LoI

Období realizace projektu: 1/2022 – 12/2027

Místo realizace: Ostrava

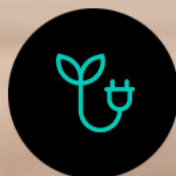
Celkové způsobilé výdaje projektu: 2,625 mld. Kč



REFRESH - Potřeba projektu

RIS MSK definuje
misi jako
MSK 2030+ =
chytrý zelený
region

Zasahuje do 4 z 5 klíčových oblastí rozvoje MSK



nová
energetika



automatizace
a robotika



digitalizace



materiály
a enviro-
technologie



zdraví
a fitness

Nová energetika

proces dekarbonizace + strategie pro zajištění energetické soběstačnosti a surovinové nezávislosti

Automatizace, robotika a digitalizace

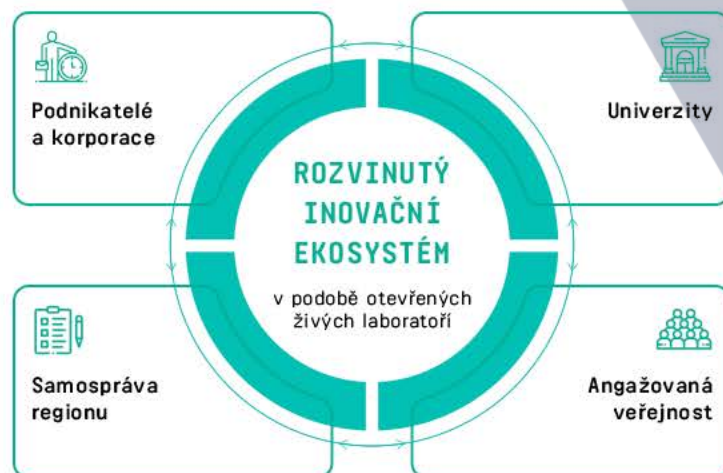
mnoho společností doposud nezavedlo průmyslovou automatizaci, tlak na nové technologie pro snížení energetické náročnosti a zvýšení efektivity

Materiály a environmentální technologie

poptávka po nových materiálech a materiálových technologiích, náhrada dosud používaných neekologických energetických zdrojů, nedostatečné zásoby strategických surovin (např. vzácných kovů) či geopoliticky nedostupných materiálů a surovin

REFRESH – Living Labs

Platformou pro naplnění cílů projektu REFRESH
budou 4 živé laboratoře



Pokrývají potřeby **80 % podnikového sektoru** v MSK
a vytvoří kvalitativně i kvantitativně nové podmínky
pro kritický objem „quadruple helix“ spolupráce



HARMONOGRAM REALIZACE PROJEKTU

- 01/2022 zahájení realizace projektu
zahájení projekčních prací
- 07/2022 zahájení nábory špičkových vědců, včetně excelentních zahraničních pracovníků, kteří doplňují excelenci existujících týmů či vytváří jádro týmů nových
- 01/2023 vznik výzkumných týmů, zahájení odborné realizace výzkumných aktivit včetně budování infrastruktury, projekční a stavební práce, instalace prvních do současných a nových prostor v kampusu VŠB-TUO
- 02/2023 podání projektové žádosti
- 02/2024 vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace
- 06/2024 zaměstnání špičkových vědců
- 12/2026 dodání přístrojového vybavení
- 12/2027 ukončení realizace projektu

AKTUÁLNÍ STAV – REALIZACE PROJEKTU

- vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace (19. 2. 2024)
- uskutečněna tisková konference k projektu (22. 2. 2024)
- podána Žádost o zálohovou platbu (26. 2. 2024)
- příprava podkladů pro Zprávu o realizaci a Žádost o platbu (30. 4. 2024)

AKTUÁLNÍ STAV – VĚDECKOVÝZKUMNÉ AKTIVITY

- zahájeny vědeckovýzkumné aktivity ve všech živých laboratořích a výzkumných programech
- podány mezinárodní projekty v návaznosti na REFRESH
- vydány desítky publikací
- vytvořeno více jak 30 nových FTE

AKTUÁLNÍ STAV – ŠPIČKOVÍ VĚDCI

Dr. Jagadeesh Rajenahally



Chemik, světově uznávaný odborník na homogenní a heterogenní katalýzu, studium synergií mezi oběma procesy a na udržitelnou organickou syntézu. Je mimo jiné autorem tří prací v nejprestižnějším vědeckém časopise Science.

Prof. Martin Pumera



Analytický chemik, jeden z nejcitovanějších českých vědců. Vědecký zájem zaměřuje především na výzkum a vývoj nanomateriálů a nanorobotů pro využití například v biomedicině nebo oblasti životního prostředí. Opakovaně figuroval v seznamu Highly Cited Researchers.

Prof. Mark Hermann Rummeli



Materiálový vědec, jenž se zaměřuje zejména na vývoj, přípravu a funkcionalizaci nanomateriálů, jakož i in-situ elektronovou mikroskopií. Obdržel řadu vyznamenání a ocenění, mimo jiné je členem Královské chemické společnosti (UK). Na VŠB-TUO přichází v rámci prestižního evropského projektu ERA Chairs.

Prof. Pavel Hobza



Patří mezi nejvýznamnější české vědce a nejvlivnější světové vědce v oblasti výpočetní chemie. Objevil nový typ vodíkové vazby, která pomáhá vysvětlit strukturu biomolekul, díky čemuž získal světový věhlas. Je laureátem nejvyššího tuzemského ocenění za vědu Česká hlava a držitelem Ceny Neuron. Opakovaně se umístil v seznamu Highly Cited Researchers, podle rankingu Research.com je v národním srovnání na 1. místě mezi chemiky.

Prof. Andrey Rogach



Patří mezi nejcitovanější světové vědce, opakovaně se vyskytl na seznamu Highly Cited Researchers. Na VŠB-TUO přichází díky unikátnímu programu Global Experts, který je financovaný Moravskoslezským krajem. Je světově uznávaný odborník na nanomateriály vyzařující světlo. Je zahraničním členem prestižní evropské vědecké asociace Academia Europaea a editorem časopisu Americké chemické společnosti ACS Nano.

Prof. Radek Zbořil



Fyzikální chemik specializující se na výzkum nanomateriálů. Podle mezinárodního žebříčku Research.com je nejlepším materiálovým vědcem v České republice. Opakovaně také figuroval v seznamu nejcitovanějších vědců světa Highly Cited Researchers. Jako jeden z mála českých vědců byl loni členem hodnotícího panelu Evropské výzkumné rady v rámci evaluace prestižních ERC Advanced grantů. Za mimořádné výsledky v oblasti vědy a výzkumu obdržel Cenu ministra školství, mládeže a tělovýchovy.

Prof. Michal Otyepka



Fyzikální chemik, věnuje se studiu struktury a vlastností nanomateriálů a biomakromolekul. Jako jediný z tuzemských vědců je trojnásobným držitelem prestižních projektů Evropské výzkumné rady (ERC) a řešitelem projektu Evropské rady pro inovace, v nichž se věnuje vývoji grafenových derivátů a jejich aplikacím zejména v oblasti ukládání energie. V roce 2014 získal grant Neuron Impuls Nadačního fondu Neuron.

DĚKUJI ZA POZORNOST
PAVLÍNA GÁLIKOVÁ



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí





LERCO

Zpráva o realizaci LERCO

Roman Hájek
řešitel projektu

Hlavní milníky projektu

- 30. 1. 2023 Podání projektové žádosti
- 1. 2. 2023 Zahájení VaV aktivit
- **1. 12. 2023** **Zahájena stavba**
- **29. 2. 2024** **vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace**
- 28. 2. 2026 Dokončení stavby
- 31. 12. 2027 Ukončení realizace

Stav realizace

Stavba

Stav realizace

Stavba

- Předání staveniště v prosinci 2023
- Poklepání základního kamene v lednu 2024
- Dokončení výkopových prací v únoru 2024
- Zahájeno vrtání pilot v březnu 2024

**Stavební práce v souladu
s harmonogramem**







Stav realizace

Vědeckovýzkumné aktivity

Stav realizace

Vědeckovýzkumné aktivity

- Realizace aktivit již 1 rok
- Zapojeno všech 9 výzkumných programů
- Pravidelná interní hodnocení – první roční výjezdní jednání (4/2024)
- První výstupy – podaný patent, užitný vzor, články

Výzkumné aktivity zahájeny ještě před
Rozhodnutím

Stav realizace

Finanční bilance

Stav realizace

Finanční bilance

- Celkové očekávané náklady 1,874 mld. Kč
- 1. Žádost o platbu – zálohová, podána 11.3.2024
- 2. Žádost o platbu – dle aktuálních nákladů, plán podání 30.4.2024

vyčerpáno na VaV: 24,4 mil. Kč

vyčerpáno na Stavbu: 16,3 mil. Kč

Zahájeno čerpání dotace bez problémů

Stav realizace

Závěry k 3/2024

Stav realizace

Závěry k 3/2024

Stavební práce v souladu
s harmonogramem

Výzkumné aktivity zahájeny ještě před
Rozhodnutím

Zahájeno čerpání dotace bez problémů

K 3/2024 vyčerpáno 2,2 % z dotace

Děkuji za pozornost



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo životního prostředí

LERCO



8. monitorovací výbor

11. - 12. 6. 2024
Karlovy Vary

