

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Slezská univerzita v Opavě
Název projektu	CEPIS - „Centrum podnikání, profesních a mezinárodních studií“ (Centre for Entrepreneurship, Professional and International Studies).
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	619 525 209,29 Kč
Období realizace	01/2021 – 12/2027
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Statutární město Karviná - podpůrný dopis viz příloha

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 892 z 900 znaků

Slezská univerzita v Opavě (SU) a Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné (OPF) má ambici vytvořit unikátní prostor a prostředí pro podporu vzdělávání, inovací, podnikání, propojení s aplikační sférou a posilování komunitní role SU. Předmětem projektu je vybudování centra CEPIS, čímž dojde k vytvoření zázemí pro podporu inovací a výuku atraktivních studijních programů ve vazbě na potřeby, rozvoj a transformaci MSK. Propojení s úspěšnou platformou Bussines Gate dojde k prohloubení integrace do ekosystému podpory podnikání a inovací v Karviné i v celém MSK. Mezi hlavní přínosy pro region patří podpora podnikavosti a inovací, propojení studia a praxe, zvyšování kvalifikace pracovníků, vytvoření prostoru pro sdílení a inspiraci, lákání a udržení talentů, zvýšení počtu studentů, připravenosti na trh práce, vytvoření prac. míst, kultivace veřejného prostoru a trend zelených budov.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 870 z 900 znaků

2019 analýza studijních oborů MS PAKT

2020 analýza uplatnitelnosti absolventů vybraných studijních oborů

2019, 2020, 2021 výběr a příprava akreditací 4 nových atraktivních studijních programů:

Digitální Business (Bc.) - Mezinárodní obchod (Bc.), (akreditováno)

Environmentální ekonomika a rozvoj regionů (Bc.) a Inovativní podnikání (Bc.) (v přípravě).

Economics and Management je akreditován, připravuje se modernizace programu Bc.,Mgr. PhD.

SU uzavřela smlouvu o spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou, která jako první v ČR využívá finský systém vzdělávání v oblasti podnikání, kdy se studenti od počátku učí podnikání na založených firmách.

2020 2021 zpracována objemová studie (VIZ PŘÍLOHA), byla projednána spolupráce se statutárním městem Karviná

2021 projekt je oficiálně jedním ze strategických projektů definovaných Strategickým záměrem SU 2021+

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 422 ze 450 znaků

Slezská univerzita v Opavě (SU) vznikla v 6/1991 v Opavě a Karvině. V současné době má 5 součástí a patří s cca 5 000 studenty mezi menší české VŠ s významnou regionální rolí. Nabízí téměř 100 studijních programů a oborů v ČJ i AJ všech forem a typů. SU spolupracuje s řadou univerzit, zaměstnavatelů i aplikační sférou z ČR i zahraničí. V hodnocení výzkumných organizací je držitelem druhé nejlepší známky B. www.slu.cz

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3567 z 3600 znaků

Cílem projektu je zlepšení oborové struktury a uplatnitelnosti absolventů OPF SU na trhu práce s ohledem na potřeby a transformaci MSK a vytvoření ekosystému pro podporu podnikavosti, inovací a spolupráce akademické a podnikatelské sféry.

Předmětem projektu je výstavba nové univerzitní budovy, pořízení vybavení a příprava studijních programů, podpůrných aktivit a inovačního zázemí ve městě Karviná, jádru transformovaného území.

Projekt řeší zejména tyto systémové problémy kraje: nízká míra podnikavosti a vzniku nových MSP, spíše negativní image podnikání, zaostávání v inovacích, nevyužitý potenciál VaV kapacit, nedostatek kvalifikované pracovní síly, nedostatečná spolupráce firem a akademické sféry, nerozvinutá třetí role univerzit, nedostatečné kompetence pro trh práce, potřeba zastavení trendu klesajícího zájmu o VŠ v regionu a udržení absolventů univerzit v kraji, potřebnost modernizace výuky a nových metod vzdělávání.

=VAZBA NA STRATEGII MSK 2019-2027

Pilíř Podnikavější a inovativnější kraj:

- 1.1 Podnikaví lidé – zlepšení image podnikání, podpora podnikavosti
- 1.2 Žniznik a růst firem – infrastruktura a služby pro začínající podnikatele
- 1.3 Podnikatelský a inovační ekosystém – posílení spolupráce s firmami
- 1.4 Výzkum a vývoj – podpora inovací, spolupráce podnikatelské a akademické sféry

Pilíř Vzdělanější a zaměstnanější kraj:

- 2.1 Moderní vzdělávání a kompetence pro život – zlepšení připravenosti absolventů, kteří vstupují na trh práce
- 2.2 Atraktivní vysoké školy – zvyšování podílu obyvatel kraje s vysokoškolským vzděláním
- 2.3 Kariérové poradenství – lepší využití osobního potenciálu a odpovídající pracovní uplatnění obyvatel

=VAZBA STRATEGICKÝ ZÁMĚR SLEZSKÉ UNIVERZITY V OPAVĚ 2021+

prioritní oblast A: Studium a vzdělávání

-A.1 rozvíjet profesně zaměřené studijní programy v souladu s potřebami trhu práce a ve spolupráci se zaměstnavateli

-A.2 zdokonalovat kvalitu a inovativnost výuky

-A.5 systematicky podporovat a rozvíjet talenty

-A.6 podporovat podnikavost studentů a rozvoj měkkých kompetencí

prioritní oblast B VĚDA, VÝZKUM A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI

-B.2 Podporovat aplikovaný a smluvní výzkum, experimentální vývoj, zvyšovat počet komercializovatelných výsledků vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti

prioritní oblast D: Internacionalizace

D.2 Vytvářet strategické prostředí ve výuce

D.3 Rozvíjet propagaci a podpůrné služby pro zahraniční studenty a pracovníky.

D.4 Rozvíjet zahraniční mobilitu a globální kompetence studentů a pracovníků univerzity.

Projekt reaguje na prioritní oblast C: Společenská role

C.1 Reflektovat celospolečenské a aktuální výzvy atd.

Výsledky projektu: -nová univerzitní budova, vybavení a přístroje odpovídající potřebám a trendům, nové studijní programy, noví profesně orientovaní absolventi, nový tým odborníků, noví studenti včetně zahraničních, kultivovaný veřejný prostor.

Mezi hlavní přínosy projektu patří: rozšíření a zkvalitnění zázemí pro výuku/VaV a tvůrčí činnost SU OPF Karviná, propojení studia a praxe, vytvoření inovační infrastruktury a prostoru pro sdílení a vzájemnou inspiraci, podpora podnikavosti a inovací v regionu, MSK, navázání na úspěch Bussiness Gate a propojení s aktivitami SMART PARK Karviná, lákání talentů a udržení talentu ve městě, regionu, zvýšení počtu studentů v regionu, zatraktivnění nabídky pro potencionální studenty v regionu, vytvoření nových pracovních míst nezbytných pro provoz, tak vyvolaných pracovních míst, ekonomické efekty v z přítomnosti studentů, zlepšení image Karviné a SU OPF Karviná jako atraktivního místa pro studium.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 401 z 600 znaků

Počet nových profesně zaměřených studijních programů: 4

Počet studijních programů v AJ: 3

Počet vytvořených pracovních míst: 19

Počet studentů nových studijních programů: 350

Počet absolventů nových studijních programů: 100 ročně

Počet studentů ze zahraničí: 50

Počet vyučujících ze zahraničí: 3

Počet kontraktů smluvního výzkumu: 10

Počet poskytnutých služeb – podpora podnikavosti a inovací: 20

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.
- Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.
- Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3566 z 3600 znaků

Předmětem projektu je vybudování nové univerzitní budovy CEPIS v souladu se standardem zelené budovy a kvantitativními a kvalitativními požadavky na výuku profesně zaměřených studijních programů a také na další aktivity, které budou v budově realizovány na podporu inovativnosti a podnikavosti.

Nositelem projektu je Slezská univerzita v Opavě, OPF v Karviné. Projekt bude realizován za přispění Statutárního města Karviná, které poskytne univerzitě dotčené pozemky pro realizaci dle platných právních předpisů a zafinancuje vybudování spojovací komunikace u budovy a parkoviště .

Cílovou skupinou jsou studenti, zaměstnanci SU, podnikatelé, veřejná správa, občané

V nových prostorách je plánována výuka v programech:

-Inovativní podnikání,

-Digitální business,

-Mezinárodní obchod,

-Environmentální ekonomika a rozvoj regionů,

-Economics and Management.

Pro uvedené studijní programy (mimo studia v anglickém jazyce) univerzita v současnosti nemá volné a vhodné objekty, kdy by mohla být výuka a aktivity plnohodnotně realizovány. Jsou potřeba prostory pro 350 – 450 studentů a 20 – 25 zaměstnanců. Nové studijní programy jsou navíc spojeny s novými přístupy a metodami, které vyžadují jiné prostory než klasické posluchárny. Vybavení a přístroje odpovídají kapacitě budovy, potřebám studijních programů a dalších aktivit. Běžné nábytkové vybavení a audiovizuální technika bude doplněna o specifické vybavení laboratoří, které budou vybaveny dle konkrétních potřeb studijních předmětů (3D tiskárna, technologie pro simulaci nákupního chování, speciální výpočetní technika, měřicí přístroje apod.). Součástí realizační fáze projektu bude příprava studijního programu Environmentální ekonomika a rozvoj regionů, která vyžaduje získání min. 3 členného týmu (garanta studijního programu a dva odborné asistenty). Projekt reaguje na celospolečenské potřeby a je v souladu se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje 2019 – 2027, Strategickým záměrem MŠMT pro oblast vysokých škol na období od roku 2021 a Strategickým záměrem Slezské univerzity 2021+, který jednoznačně identifikoval potřebu udržet a zvyšovat kvalitu vzdělávání a lákat dostatečný počet uchazečů pro udržení své finanční stability, potřebu přilákat talenty a špičkové vědce a zapojovat se do mezinárodní komunity a podporovat inovace a výzkum.

Realizace projektu přispěje k transformaci kraje vytvořením 19 pracovních míst, zlepšením připravenosti absolventů při vstupu na trh práce, zvýšením podílu obyvatel kraje s VŠ vzděláním, podporou podnikavosti a podnikání a vzniku nových MSP. Vytvoření prostředí pro spolupráci akademické sféry a podniků podpoří vznik inovací, VaV a jejich aplikací v praxi. Noví studenti a absolventi přispějí ke zvýšení počtu obyvatel v Karviné/MSK, také přinesou pozitivní ekonomické efekty místním firmám .

Projekt CEPIS bude komplexním prostorem pro výuku, podporu podnikavosti, inovací, umožní prohloubení propojení akademické a pod. sféry a přispěje k posílení komunitní role SU. Nová budova bude „zelenou budovou“ a svým umístěním v centru města vedle hlavní budovy OPF a budovy Business Gate vytvoří trojúhelník, základ kampusu a přispěje k celkové kultivaci veřejného prostoru v blízkosti historického centra.

Aktivity: Architektonická studie, Studie proveditelnosti, Příprava PD, Vyřízení stavebního povolení , Výběrové řízení na zhotovitele a technický dozor, na dodávku vybavení , Realizace stavby, Příprava studijních programů, materiálů a opor a dalších aktivit realizovaných na podporu podnikavosti a inovací, Pilotní ověření aktivit

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

• *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*

• *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*

• *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*

• *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popište vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

CEPIS vytváří nejen novou infrastrukturu, ale rozšiřuje celý ekosystém na podporu podnikavosti, podnikání a inovací, umožní rozvoj spolupráce ve VaV, transfer znalostí/technologií, podporu inovačního potenciálu MSK a lákání talentů do města. Studenti, absolventi, účastníci a dalších aktivit CEPISu si rozšíří znalosti a praktické dovednosti ve vazbě na používané moderní pomůcky a technologie a nabyté znalosti a dovednosti přispějí ke zvýšení výkonnosti firem, ve kterých pracují. Na potřeby regionu reagují všechny studijní programy, specificky na transformaci po těžbě reaguje program Enviromentální ekonomika a rozvoj regionů, jehož absolventi budou mít znalosti pro účinné využívání zdrojů, oběhové hospodářství, snížení znečištění a vazba na Green deal atd. Noví absolventi přinesou pozitivní ekonomické efekty místním firmám a organizacím a dlouhodobě podpoří zvýšení počtu obyvatel.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

Díky realizaci projektu dojde k vytvoření min. 19 nových pracovních míst, 13 pozic (elektrikář – energetik, it technik, údržba, recepce a úklid) je možné vzhledem k profesním požadavkům obsadit bývalými zaměstnanci odvětví těžby uhlí. Ve vazbě na tvorbu nového studijního programu Enviromentální ekonomika a rozvoj regionů vzniknou 3 pracovní místa, 3 místa ve vazbě na mezinárodní studium. Pro provoz CEPIS a realizaci studijních programů bude dále využito 11 stávajících pracovních míst. Klíčovým dopadem realizace projektu je zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce plynoucí zejména z profesního a praktického zaměření studijních programů, nových metod a prostředí využívaného při výuce (koučování, sebeřízení, posilování podnikavosti), příprava a zlepšování studia ve spolupráci s podnikatelskou sférou a v reakci na celospolečenské trendy, motivace k podnikavosti a podnikání.

Dopad na znouvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 856 z 900 znaků

CEPIS bude vybudován Karviné, městě spojeného s těžbou, v lokalitě stávajícího dopravního hřiště, jehož umístění v centru města je z hlediska městotvornosti nevhodné. Projekt rozvine urbanistické hodnoty stávající zástavby, nynější dřeviny budou zakomponovány do nově vytvářeného prostoru s plochami zeleně, záhony, novou výsadbou a retenčním biotopem pro ekologickou rovnováhu a zadržení vody v krajině. Veřejný prostor bude fungovat jako relaxační zóna pro obyvatele. Koncepce zelené budovy respektující principy udržitelné výstavby a dopravy, je ideální pro studijní program Environmentální ekonomika a rozvoj regionů a bude svou koncepcí inspirací pro rozvoj enviromentálních kompetencí obyvatel i podnikatelských subjektů. Nové obory a aktivity přispějí k přilákání nových obyvatel v oborech s vysokou přidanou hodnotou v souladu s potřebami MSK.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Dle statistiky počtu živnostenských oprávnění v krajích (MPO/ za IV. kvartál 2020) v MSK působí hned po Úst. kraji nejmenší počet podnikatelů, fyz. osob na obyvatele. V celkovém počtu pod. subjektů zaujímá MSK poslední místo společně s Úst. krajem. CEPIS ideálně prohloubí misi OPF v podpoře podnikavosti, podnikatelského ducha a podnikání mezi mladými lidmi. Dojde k integraci Business Gate a OPF do ekosystému MSK a aktivit na podporu podnikání. Vznik centra bude znamenat další impuls pro rozvoj propojení akademické a podnikatelské sféry prostřednictvím odborných praxí, stáží, smluvního výzkumu, odborného poradenství i zapojení zástupců podnikatelů do výuky atd. Vybudování centra je nezbytné pro plnění strategie SU a OPF - rozvíjet profesní studijní programy, zavést inovativní způsob výuky dle finského modelu, přispět k transformaci a diverzifikaci místní ekonomiky a rozvoji společnosti.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navyšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevantnosti typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 822 z 900 znaků

SU nemá k dispozici vhodné a kapacitě dostatečné prostory pro realizaci projektu. Lokalita v Karviné určená pro výstavbu, mezi ulicemi Univerzitního parku a Univerzitního náměstí, se nachází v sousedství historického centra města. Plocha je obklopena vzrostlou zelení a navazuje na parkoviště. Budou zachovány hodnotné skupiny dřevin a keřů, které pohledově doplňují hmotu objektu a dotvářejí hmotově urbanistickou koncepci. Objekt se bude napojovat na stávající chodník, který spojuje ulici Univerzitního náměstí s ulicí Fryštátskou a pokračuje dále do centra. Doplnující součástí koncepčního řešení objektu CEPIS je i budoucí propojení ulice Univerzitního parku s ulicí Univerzitního náměstí pro jednodušší dopravní spojení Slezské univerzity a navrhované novostavby na základě požadavku vyplývajícího z územního plánu.

Stavebně-technická část projektu

Uvedte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplněte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uvedte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 827 z 900 znaků

Objekt bude zelenou ekologickou budovou s minimálními náklady na energie a provoz. Povrch bude z lehkého proskleného obvodového pláště se stínícími prvky sezelenými střechami doplněné o fotovoltaické panely. Bude vybudována nová spojovací komunikace (investor město Karviná), vzniknou nová parkovací stání, která zlepší parkovací situaci v okolí fakulty a vytvoří záchytné parkoviště - 45 standardních, 4 ZTP a 6 parkovacích stání s možností nabíjení elektromobilů. Budou vytvořeny nové pěší komunikace napojující se na park a centrum s lavičkami. Nejbližší okolí objektu bude spojeno s veřejným prostorem terasami využívanými studenty a zaměstnanci. Na východní straně bude situována venkovní stupňovitá učebna. Bude vytvořeno retenční jezírko pro svod dešťové vody z okolních ploch. Finanční a časový rámec viz bod 10 a 12.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplněte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Celý objekt bude 5 podlažní, pořizované vybavení bude nové, na míru potřebám studijních programů a aktivit na podporu podnikavosti.
 - Výuka Inovativního podnikání (šatna, týmové kanceláře, tréninkové a kontemplativní místnosti, kanceláře koučů, jednací kontejnery, hygienické zázemí, otevřená kuchyňko - jídelna propojena s chill-out zónou terasou).
 - Výuka v dalších profesních studijních programech - laboratoře/businesslab (3D tiskárna, velkoplošné tiskárny pro tisk obalů, laserová řezačka, studio virtuální reality, dron atd.)
 - Výuku zahraničních studentů - učebny s PC, učebny bez PC, přednášková místnost, kuchyňka s chill-out zónou a IT místnost.
 V budově bude zázemí oddělení mezinárodních vztahů a ve 4.NP 4 zázemí pro zahraniční akademiky/odborníky, kafeterie, střešní terasy se zelenými střechami.
 Technologická zařízení objektu 2024-25, vybavení učeben a místností 2025-2026.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 875 z 900 znaků

Výstavby centra CEPIS je plánována v blízkosti centra města Karviné mezi ulicemi Univerzitního parku a Univerzitního náměstí na místě stávajícího dopravního hřiště. Jedná se o plochu Z335, jejíž přípustné využití dle územního plánu ze dne 23.4.2018 je v souladu se záměrem CEPIS. Majitelem pozemku je Statutární město Karviná, plocha není zatížena věcnými břemeny. Pro účely realizace projektu budou pozemky bezplatně převedeny do majetku SU. Doplnující součástí koncepčního řešení objektu CEPIS je i budoucí propojení ulice Univerzitního parku s ulicí Univerzitního náměstí pro jednodušší dopravní spojení Slezské univerzity a navrhované novostavby na základě požadavku vyplývajícího z územního plánu. Projekt je nyní ve fázi před zadáním architektonické studie. Realizace záměru bude vyžadovat společné územní a stavební řízení. Připravuje se plná studie proveditelnosti.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby				283 866 000,00	186 752 185,29			
	Přístrojové vybavení				12 100 000,00	54 450 000,00			
	Ostatní investiční výdaje	1 815 000,00	13 915 000,00	11 676 500,00	7 260 000,00	5 263 500,00			
	Investice celkem	1 815 000,00 Kč	13 915 000,00 Kč	11 676 500,00 Kč	303 226 000,00 Kč	246 465 685,29 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	1 123 920,00	4 014 000,00	6 197 616,00	7 417 872,00	7 417 872,00	7 417 872,00	7 417 872,00	
	Ostatní neinvestiční výdaje			1 420 000,00					
	Neinvestice celkem	1 123 920,00 Kč	4 014 000,00 Kč	7 617 616,00 Kč	7 417 872,00 Kč	7 417 872,00 Kč	7 417 872,00 Kč	7 417 872,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		2 938 920,00 Kč	17 929 000,00 Kč	19 294 116,00 Kč	310 643 872,00 Kč	253 883 557,29 Kč	7 417 872,00 Kč	7 417 872,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	619 525 209,29 Kč
--	--------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 596 z 900 znaků

CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE PROJEKTU činí 577 098 185 Kč. OST. INV. VÝDAJE: celkem 39,9 mil. Kč. (27,4 mil. Kč = projektová činnost; 12,5 mil. Kč = inženýrská činnost):

VYBAVENÍ: 66,5 Mil. Kč (technologie objektu, vybavení všech místností včetně přístrojového vybavení) OSTATNÍ NEINVESTIČNÍ VÝDAJE: příprava studijního programu EERR (odměny za vytvoření nových předmětů, inovace stávajících předmětů , literatura, cestovné, drobný majetek) MZDY REALIZAČNÍHO TÝMU : příprava ostatních studijních programů, výukových materiálů, opor a dalších aktivit realizovaných v CEPIS a pilotní provoz aktivit

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
5%	Fond provozních prostředků, OPF SU, (předpokládáme zdroje ze státního rozpočtu v rozsahu 10%, OP ST 85 %)

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnosti projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 435 z 900 znaků

SU OPF při plánování zajištění zdrojů pro krytí nákladů na realizaci projektu předpokládá zapojení vlastního spolufinancování ve výši 5 % nákladů. Vzhledem k tomu, že se jedná o velkou investici, již tato výše spolufinancování představuje pro žadatele velkou finanční zátěž a zvýšení míry spolufinancování by mělo dopad na rozsah projektu a jeho rozložení v čase, v krajním případě by mohlo ohrozit realizaci projektu jako takového.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaheny k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Architektonická studie	1. pol. 2021	2. pol. 2021															
2. Projektová dokumentace pro společné územní a stavební řízení (D)	1. pol. 2022	2. pol. 2022															
3. Projednání a vyřízení povolení	1. pol. 2023	1. pol. 2023															
4. Projektová dokumentace - DPS	1. pol. 2023	2. pol. 2023															
5. Projednání DPS	2. pol. 2023	2. pol. 2023															
6. Realizace stavby	1. pol. 2024	2. pol. 2025															
7. Příprava území	1. pol. 2024	2. pol. 2024															
8. Vybudování inženýrských sítí	1. pol. 2024	1. pol. 2025															
9. Budova vč. základů	2. pol. 2024	1. pol. 2025															
10. Zpevněné plochy	2. pol. 2024	2. pol. 2025															
11. PBŘ a záložní zdroj	1. pol. 2025	1. pol. 2025															
12. Ozelenění	1. pol. 2025	2. pol. 2025															
13. Příprava studijních programů, materiálů a opor	1. pol. 2021	2. pol. 2027															
14. Pilotní ověření aktivit	2. pol. 2025	2. pol. 2027															
15. Provozní fáze	1. pol. 2028	1. pol. 2028															
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 898 z 900 znaků

SU úspěšně realizuje řadu investičních i neinvestičních projektů z OP VVV/OP VK, níže uvádíme přehled vybraných za posledních 10 let:

Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě 164 mil

Modernizace výukové infrastruktury Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné Slezské univerzity v Opavě - výukové sály 54 mil Kč

Modernizace výukové infrastruktury Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné Slezské univerzity v Opavě - edukační laboratoř a výukové vybavení 59 mil

Rozvoj vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě 137 mil Kč

Zvýšení kvality vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě ve vazbě na potřeby Moravskoslezského kraje 84 mil. Kč

Rozvoj VaV kapacit Slezské univerzity v Opavě 66 mil. Kč

Na přípravě a realizaci projektů se podílí Centrum řízení projektů SU + pověření pracovníci součástí, spolupracuje také s externími dodavateli.

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 890 z 900 znaků

Hlavní rizika (R) v dílčích oblastech, opatření (O) k eliminaci: :
 R1 nedodržení harmonogramu O1 realistické plánování s rezervou, využití dosavadních zkušeností
 R2 rychlé technické nebo morální zastarávání investice O2 využití moderních technologií reagující na tech.pokrok v souladu s principy BAT, R3 nekvalitní stavební práce O3 smluvní ošetření postupů v případě vad, nedodělků a reklamací
 R4 nedodržení dod. O4 sankce/pokuty, rezervy
 R5 nevhodné složení proj. týmu O5 jasné kompetence a požadavky na zkušenosti, R6 nekvalitní/ nedostatečné personální zajištění nových oborů O6 atraktivní podmínky pro výběrové řízení, ověření referencí
 R7 nedostatečný zájem o studijní obory O7 tvorba curricula ve vazbě na potřeby trhu práce a celospolečenské trendy a cílená kampaň R8 Finanční problémy v investiční / provozní fázi; O8: Hledání dodatečných zdrojů, úspory, možná úprava projektu

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 732 z 900 znaků

Finanční udržitelnost projektu vyplývá z krytí provozních výdajů CEPIS z Fondu provozních prostředků OPF SU. V budoucnu může mezi očekávané příjmy také patřit odměny za komplexní služby pro podnikatele, smluvní výzkum, odborné služby, poradenství a školení, komercializace VaV. Příjmy mohou být také navýšeny ziskem dotací či obdobných zdrojů financování, které však nelze v tuto chvíli předjímat. Finanční udržitelnost projektu bude zajištěna i bez těchto dodatečných finančních zdrojů. Případný dočasný časový nesoulad mezi provozními příjmy a výdaji by byl financován z jiných zdrojů v rámci SU, dlouhodobější výpadek by vedl k přijetí opatření, realizaci takových aktivit, které přinesou dodatečné zdroje nebo úsporu nákladů.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy	17 458 638,00 Kč	17 593 108,00 Kč	17 977 986,00 Kč	18 189 473,00 Kč	18 449 558,00 Kč	18 779 686,00 Kč
	Dotace						
	Příjmy celkem	17 458 638,00 Kč	17 593 108,00 Kč	17 977 986,00 Kč	18 189 473,00 Kč	18 449 558,00 Kč	18 779 686,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	15 369 256,00 Kč	15 399 256,00 Kč	15 438 256,00 Kč	15 522 756,00 Kč	15 649 506,00 Kč	15 839 631,00 Kč
	Provozní výdaje	2 089 382,00 Kč	2 193 852,00 Kč	2 539 730,00 Kč	2 666 717,00 Kč	2 800 052,00 Kč	2 940 055,00 Kč
	Výdaj celkem	17 458 638,00 Kč	17 593 108,00 Kč	17 977 986,00 Kč	18 189 473,00 Kč	18 449 558,00 Kč	18 779 686,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozvíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

2.1 Moderní vzdělávání a kompetence pro život
1.1 Podnikaví lidé

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozvíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

D.4 Více obyvatel lépe připravených a více motivovaných k podnikání
C.1 Otevřenější a relevantnější VaV

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>



Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	MATERIALOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.
Název projektu	CirkArena - Circular Economy R&D Centre
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	2 198 900 000 Kč
Období realizace	06/2021 - 12/2027
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	<p>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Vysoké učení technické v Brně České vysoké učení technické v Praze Fraunhofer Institute for Industrial Engineering IAO Česká technologická platforma pro udržitelnou chemii NAFIGATE Corporation a.s. Institut Cirkulární Ekonomiky, z.ú. Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú. Statutární město Třinec Regionální rada rozvoje a spolupráce se sídlem v Třinci MORAVSKOSLEZSKÉ INOVAČNÍ CENTRUM OSTRAVA, A.S. TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. SMOLO a.s.</p> <p><i>V příloze jsou podpůrné dopisy všech partnerů s podrobnějším popisem role, spolupráce s Fraunhofer Institutem je dohodnuta ústně, potvrzena e-mailem</i></p>

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Ambicí projektu je přispět k transformaci MSK vybudováním zcela chybějícího ekosystému pro implementaci příležitostí globálních megatrendů a Evropské zelené dohody spojených s cirkulární ekonomikou. Cílem projektu je vytvořit novou nezbytnou vědeckou infrastrukturu, výzkumně-vývojové centrum pro cirkulární ekonomiku, kompetenční centrum, v němž budou soustředěny vědecké, výzkumné a vývojové kapacity včetně systému národních referenčních laboratoří pro strategickou výzkumnou agendu centra (Třinec, Ostrava). Centrum kompetence bude mostem mezi technologickou a znalostní základnou EU, ČR a MSK, bude platformou pro excelentní vědecké a inovační týmy v MSK a ČR, pomůže akcelarovat aktivity VaV, inovací a vzdělávání v oblasti cirkulární ekonomiky. Projekt je unikátní i tím, že pro vytvoření zázemí bude recyklována budova charakteru brownfield coby příklad možnosti cirk. ekon. ve stavebnictví.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 842 z 900 znaků

Byla identifikována potřeba a ochota v regionu postupovat v souladu s novou evropskou politikou cílit na výrobky vhodné pro klimaticky neutrální oběhové hospodářství účinně využívající zdroje a snižovat množství odpadu. Pro realizaci projektu bylo vytvořeno silné partnerství, uzavřeno memorandum. Záměr byl projednán s vybranými relevantními stakeholdery (MŽP apod.). Se současným vlastníkem nemovitosti je předjednána možnost odkupu nemovitosti. Byla zpracována architektonická vize (viz. příloha) včetně odhadu nákladů na rekonstrukci. Byly prověřeny majetkoprávní vztahy v místě realizace. Byl prověřen soulad s územním plánem. S městem Třinec bylo předjednáno využití navazujících ploch (parkoviště apod.). Byl zpracován návrh výzkumných témat řešených novým centrem. S projektanty byl projednán a naplánován postup metodou Design&Build.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 444 ze 450 znaků

Základním posláním a strategickým záměrem společnosti Materiálový a metalurgický výzkum s.r.o. (zkr. MMV) je provádění nezávislého výzkumu a vývoje, zabezpečování technických a technologických inovací, poskytování služeb v oblasti materiálového inženýrství a metalurgie a zpracování odpadů, je jediným takovým pracovištěm v MSK, provádějícím exper. a komplexní mat. výzkum. www.mmvyzkum.cz
MMV splňuje statut výzkumné organizace ve smyslu GBER.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- *Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.*
- *Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3593 z 3600 znaků

Hlavním cílem projektu je podpořit transformaci Moravskoslezského kraje vytvořením nové nezbytné vědecké infrastruktury, výzkumně-vývojového centra pro cirkulární ekonomiku, kompetenčního centra, v němž budou soustředěny vědecké, výzkumné a vývojové kapacity včetně systému národních referenčních laboratoří pro strategickou výzkumnou agendu centra.

Střednědobým a dlouhodobým cílem je přispět výsledky výzkumu a vývoje k modernizaci a udržitelnosti výrobních podniků v kraji díky zvýšení využití oběhového materiálu a podpořit tak přechod na klimaticky neutrální a konkurenceschopné hospodářství, které účinně využívá zdroje. Uplatňování zásad oběhového hospodářství v celém hospodářství EU má potenciál zvýšit HDP EU do roku 2030 o dalších 0,5 %, čímž vznikne přibližně 700 000 nových pracovních míst . V přepočtu na silně průmyslový MSK to může představovat potenciál vzniku cca 2 tis. pracovních míst.

Díličími cíli projektu jsou:

🔗Vytvořit most mezi technologickou a znalostní základnou EU, ČR a MSK, propojit se ve strategické výzkumné agendě na centra na evropské a globální úrovni (propojení s týmy pracujícími na projektech v Horizon Europe (European Green Deal, Circular Economy apod.)).

🔗Vytvořit platformu pro excelentní vědecké a inovační týmy v MSK a ČR

🔗Vytvořit podmínky pro integraci talentů

🔗Vybudovat vědeckovýzkumná pracoviště v podobě Národních referenčních laboratoří - pro průmyslové biotechnologie, pro bezpečnou recyklaci, pro biodegradabilitu a pro využití bioodpadů

🔗Vybudovat pracoviště, která budou vědeckým základem pro budoucí komercionalizaci, certifikační a komerční spin-offs

🔗Recyklovat chátrající objekt typu brownfield na nové VaV zázemí

🔗Vybavit pracoviště centra příslušnou laboratorní a přístrojovou technikou

🔗Vytvořit atraktivní pracovní místa v Třinci, v Ostravě, potažmo v MSK – pracovní pozice VaV pracovníků, administrativní a obslužné profese

🔗Podpořit image MSK coby měnícího se regionu s excelentními pracovišti

Projekt má významný regionální dopad s těmito přínosy:

🔗Vznikne významné vědeckovýzkumné kompetenční centrum, které nabídne pracovní příležitosti s vysokou přidanou hodnotou, umožní rovněž uplatnění a perspektivu pro mladé talenty v regionu (téma cirkulární ekonomiky a udržitelnosti je pozitivně přijímáno mladou generací)

🔗Kapacity výzkumného týmu pomohou využít potenciálu druhotného využití surovin uložených v regionu (dědictví těžkého průmyslu, které dnes omezuje využití a deponií zatížených lokalit - průmyslové haldy, odvaly, odkaliště apod.)

🔗Výsledky výzkumu a vývoje sníží množství odpadů produkovaných v průmyslových podnicích, umožní předcházení vzniku odpadů úsporou surovin a podpoří tzv. průmyslovou symbiózu.

🔗Výsledky VaV podpoří regionální inovační ekosystém, vznik nových firem a diverzifikaci a modernizaci regionální ekonomiky

🔗Nové centrum významně přispěje ke vzdělávání (počátečnímu i celoživotnímu), osvětě a propagaci dlouhodobě udržitelných řešení, principů cirkulární ekonomiky, propagaci nízkouhlíkových řešení.

Hlavním dopadem projektu je iniciace a rozjezd chybějícího ekosystému pro implementaci příležitostí globálních megatrendů a EGD s cirkulární ekonomikou. Dojde tak k ekonomické diverzifikaci, podpoře konkurenceschopnosti firem v MSK díky implementaci výsledků VaV centra a osvětě principů cirkulární ekonomiky, rozvoji inovačního prostředí, start-ups a spin-offs.

Projekt je zcela v souladu se strategií MSK 2019 - 2027, tématem Podnikavější a inovativnější kraj, 1.4 Výzkum a vývoj, dále tématem Čistější a zelenější kraj, 4.2 Prevence vzniku atd.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 600 z 600 znaků

Výstupy:

nové VaV centrum evropské úrovně – 1x

regenerovaný bf – 1x

územní pracoviště (Třinec, Ostrava) – 2x

národní ref. laboratoře – 3 až 4

infrastr. pro vzdělávání a osvětu – 1x

nová prac. místa - 200 přímých a cca 200 nepřímých

Výsledky:

Nová strategická VaV kapacita na řešení VaV úkolů v oblasti CE

Nová kapacita referenčních laboratoří

Pilotně zaháj. práce min. 5ti VaV týmů

Nové vazby na týmy a inst. v ČR a EU - min. 10

Účastníci vzdělávání - 500 ročně

Dopady:

Podpora odvětví s potenciálem vzniku cca 2000 prac. míst v MSK

Uvolnění ploch se starou zátěží

Podpora konkurenceschopnosti firem

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.
- Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.
- Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3600 z 3600 znaků

Předmětem projektu je příprava a vybudování nové nezbytné vědecké infrastruktury, výzkumně-vývojového centra pro cirkulární ekonomiku, kompetenčního centra, v němž budou soustředěny vědecké, výzkumné a vývojové kapacity včetně systému národních referenčních laboratoří pro strategickou výzkumnou agendu centra. Projekt je v naprostém souladu s novými cíli EU v oblasti ochrany klimatu a přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku a návazně je v souladu s transformačními cíli MSK.

V souladu s akčním plánem EU Čistší a konkurenceschopnější Evropa a postupnému přechodu k udržitelnému hospodářskému systému, viz. Nová prům. strategie pro Evropu. se bude strategickým výzkumný program nového VaV centra zaměřovat na:

1. Návrh udržitelných výrobků - ecodesign produktů (všech typů) coby základu budoucích technologií, business modelů a inovací, včetně kreativního designu
2. Principy oběhovosti ve výrobních procesech – 1) Biotechnologie, 2) Recyklace 3) Analýzy, měření a certifikace a 4) Digitalizace materiálových toků 5) CO2 transformace

Klíčovými hodnotovými řetězci budou mimo jiné Obaly, Plasty, Stavebnictví + vybrané průmyslové odpady (historické i současné). Specifickou potřebou regionu je ekologizace hutních procesů a současně i nutností firem se tímto výzkumem zabývat. V ČR v metalurgii železa a oceli vzniká ročně více než dva mil. tun strusek, přičemž převážná část produkce je soustředěna do oblasti ostravského regionu.

Hlavními aktivitami projektu je příprava a realizace nové infrastruktury, a to unikátní formou celkové recyklace stávajícího brownfieldu v Třinci (bývalý zimní stadion, který je spojen se silným nehmotným kulturním dědictvím - řadou silných kulturních a sportovních zážitků) do podoby moderní infrastruktury respektující požadavky nízkenergetické infrastruktury a přírodě blízkých řešení (modrozelená infrastruktura). Součástí řešení jsou nezbytné vyvolané investice (parkování apod.). Součástí celkového konceptu je vybudování pracoviště v Ostravě pro výzkum a vývoj v oblasti využití bioodpadů, v jehož rámci vznikne nová biotechnologická platforma. Nové VaV centrum a pracoviště v Ostravě bude vybaveno nezbytným vybavením, laboratorní, přístrojovou a měřicí technikou dle potřeb VaV týmů. Nezbytnou součástí projektu je vytvoření špičkových vědeckých týmů, rozběhnutí jednotlivých vědeckovýzkumných projektů a řešení. Pro pilotní provoz v první roce je součástí projektu žádána i podpora na neinvestiční výdaje (personální náklady).

Vytvoření nového VaV centra a koncentrace VaV kapacit umožní reagovat na nové výzvy, jimž region čelí při dekarbonizaci a snižující se dostupnosti surovin. Podobně zaměřené centrum v ČR neexistuje a jeho vybudování vytvoří unikátní kapacitu a posílí postavení MSK. Projednána je komplementarita, spolupráce a provazba na strategické projekty v regionu - REFRESH předkládaný VŠB-TUO a Černá kostka předkládaný MSK.

Pro projekt je vytvořeno velmi kvalitní partnerství – do projektu jsou zapojeny nejvýznamnější české univerzity, největší výzkumná organizace v Evropě (Fraunhofer Institut), místní a regionální autority zajišťující místní a regionální soulad a podporu, relevantní nestátní neziskové organizace profilující se v oblasti oběhového hospodářství a regionálního rozvoje a rovněž privátní společnosti, které garantují správnost zacílení výzkumných a vývojových směrů. Partneři mají bohaté zkušenosti s realizací projektů, disponují know-how 3 aktuálně realizovaných strategických projektů Horizon 2020 a Eurostars a mají navázáno další partnerství s více než 70 excelentními vědeckými týmy a inovačními firmami z EU.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)
- Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)
- Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)
- Inovační potenciál (váha 10 %)

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 900 z 900 znaků

Cirkulární ekonomika je koncept, který řeší, jak zvyšovat kvalitu životního prostředí a lidského života pomocí zvyšování efektivity produkce. Je integrální součástí udržitelného rozvoje a musí se stát důležitou součástí transformace a dekarbonizace silně průmyslově orientovaného MSK. Je to inovační příležitost pro nové firmy, pro posílení produktivity stávajících firem. Zelené recyklační technologie představují obrovský potenciál. Mají pozitivní dopad na zaměstnanost, ekonomický rozvoj i kvalitu života. Projekt je v souladu EGD, s akčním plánem EU Čistší a konkurenceschopnější. V ČR byly zahájeny práce na strategii Cirkulární Česko 2040. Projekt je v souladu se Strategii rozvoje MSK 2019-2027, pilířem Podnikavější a inovativnější kraj, dále s RIS MSK 2021 – 2027, oblast strategické změny ENVI Tech, Cíl: Podpořit rozvoj environmentálních technologií a konceptu cirkulární ekonomiky v MSK.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 713 z 900 znaků

Uplatňování zásad oběhového hospodářství v celém hospodářství EU má potenciál zvýšit HDP EU do roku 2030 o dalších 0,5 %, čímž vznikne přibližně 700 000 nových pracovních míst . V přepočtu na silně průmyslový MSK to může představovat potenciál vzniku cca 2 tis. pracovních míst.

Studie prokazují (www.no-burn.org, že repasování, recyklování a opravování generují oproti skládkování a spalování odpadu více pracovních míst, a to až 200x. Zatímco skládkováním se vytvoří dvě pracovní místa, recyklací 115 a opravou produktů 404. V rámci fungování centra vznikne více než 200 nových vysoce kvalifikovaných pracovních míst, z toho 20-25% management a administrativa, 75-80% výzkum a vývoj.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Jeden z hlavních výzkumných směrů nového centra bude směřovat k zužitkování potenciálu druhotného využití surovin uložených v regionu coby dědictví těžkého průmyslu, které dnes omezuje řady lokalit - průmyslové haldy, složiště, odvaly, odkaliště apod. Tyto lokality v součtu představují stovky hektarů ploch, které nyní bez odstranění původní zátěže nelze využívat. V ostravsko-karvinském revíru je zhruba 46 hald a 281 jiných menších hald, takzvaných deponií. Jedná se o odvaly hlušinového materiálu, které jsou zbytky po těžbě černého uhlí v této oblasti.

Kromě odvalů/hald z těžby uhlí je v kraji řada hald vzniklých v souvislosti s metalurgickou výrobou, případně dalším těžkým průmyslem. Vyčištěné lokality nabídnou prostor pro nové ekonomické využití.

Samotná CirkArena využívá pro své umístění lokalitu typu brownfield, kterou unikátně cirkulačním způsobem přetvoří na nové VaV centrum.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 882 z 900 znaků

V současnosti v ČR neexistuje větší výzkumné centrum zaměřené na cirkulární ekonomiku. Ambice CirkAreny je koncentrovat znalosti a experty z řady oborů do unikátního vědeckovýzkumného centra, které bude mít ambici se profilovat jako kompetenční centrum evropské úrovně. Téma cirkulární ekonomiky je předstihové, reaguje na trend udržitelnějšího a zelenějšího způsobu života a podnikání, bude generovat množství inovací a stane se důležitou součástí ekonomiky, resp. novou ekonomikou.

CirkArena má ambici se stát vedle IT4I a REFRESH další nosnou rozvojovou doménou VaV v MSK. Jedinečnost projektu také spočívá ve způsobu, jakým bude centrum vytvořeno (úplná recyklace zimního stadionu pro novou funkci). Zapojení

nejvýznamnějších českých technických univerzita a nejvýznamnější evropské výzkumné organizace je dobrým předpokladem pro úspěch a dlouhodobou udržitelnost nového centra.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navyšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevance typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 886 z 900 znaků

Místo brownfieldu starého zimního stadionu se nachází v bezprostřední blízkosti sportovního komplexu STaRS, mezi atletickým stadionem, koupalištěm a obytnou zástavbou při ulici Lesní. Z hlediska městotvornosti je implikace nerušivých funkcí v této lokalitě žádoucí. Prolínání jednotlivých funkcí spolu s trendem zahušťování sídla vede k úspoře veřejných nákladů na zajištění dopravní obslužnosti, dodávky energií a služeb. Výška objektu nepřekračuje stávající výšku starého zimního stadionu. Hmota objektu bude ze strany od ul. Lesní maximálně reagovat na stávající obytnou zástavbu. Ze strany od stadionu se bude otevírat do vnitřního prostoru a bude tvořit jeho dominantu. Blízkost centra předurčuje objekt k napojení na pěší a veřejnou komunikaci. Všechny potřebné parkovací místa objektu jsou umístěny v podzemních garážích. Potřebné inženýrské sítě se nacházejí v blízkosti záměru.

Stavebně-technická část projektu

Uvedte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplněte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uvedte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 895 z 900 znaků

Postup projekčních prací - studie, změna územního plánu, průzkumy a analýzy lokality, projekt pro společné povolení stavby, vyjádření dotčených orgánů a správců sítí, stavební povolení, projekt pro provedení stavby (2021 až 2023). Výběr zhotovitele stavby a realizace (2023-2025). Realizace stavby - demolice stávajících objektů a zpevněných ploch, provedení přípojek a přeložek, provedení základovýj konstrukcí, svislých nosných konstrukcí, vodorovných konstrukcí, zastřešení, vnitřních konstrukcí, provedení technického zařízení budov, dokončovacích prací a interiérů a vnějších dokončovacích prací vč. zpevněných ploch. Po dokončení všech prací bude objekt fungovat ve zkušebním provozu a následně proběhne kolaudace. Ná vaznosti projekčních prací jsou dány legislativou. Ná vaznosti stavebních prací jsou dány technologickými postupy. Rozpočet stavebních výdajů činí 1 544 000 000 Kč bez DPH.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplněte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 753 z 900 znaků

Předpokládané zařízení:

- vybavení laboratoří určených pro přípravu a zpracování vzorků, přístroje na měření - analytické váhy, sušící váhy, muflová pec, homogenizátor, UV-VIS spektrofotometr, automatický extraktor, vakuová odparka, NIR/FTIR systém, CHNOS analyzátor, HPLC, mikroskopy apod.
- susičky, vysokorychlostní mlýny, extrudery, hnětiče, vstříkolisy, isostatický lis, hydraulický lis, laboratorní míchačka, analyzátoř chemického složení, RTG emisní spektrometr, zásobníky materiálů apod.
- demo technologie na transformaci CO2
- laboratorní stoly apod,
- speciální vzduchotechnika
- potřebná mechanizace pro provoz a údržbu centra
- standardní audiovizuální technika, IT, nábytek, mobiliář
- specializovaný software, specializovaná IT technika

Přípravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění požizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Přípravenost je střední. V současnosti nejsou dotčené nemovitosti v majetku nositele projektu, avšak s vlastníkem (STARÁ WERK ARENA, a.s.) je předjenán nákup. Na nemovitosti nejsou evidovány žádné způsoby ochrany. Navazující pozemky jsou ve vlastnictví města Třinec, partnera projektu.

Postup projekčních prací a stavebně-povolovacích řízení: studie, změna ÚP, průzkumy a analýzy lokality,. Ve vhodném čase bude vytvořena dokumentace pro výběr zhotovitel formou Design&Build, přičemž součástí zadání bude i dopracování pojektové dokumentace, vyjádření dotčených orgánů a správců sítí, SP, DPS). Díky tomu dojde k výrazné úspoře času a podání plné žádosti bude možné již v roce 2022 či 2023, kdy již bude vysoutěžen dodavatel. Bude dbáno na to, aby byla rekonstrukce provedena v souladu se standary BIM, "cirkulární" metodou a maximum materiálu z demolice starého stadionu bude znovu použito..

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	40000000		463200000	463200000	463200000	154400000		
	Přístrojové vybavení					80000000	80000000	10000000	
	Ostatní investiční výdaje	10000000				55000000	40000000	5000000	
	Investice celkem	50 000 000,00 Kč	0,00 Kč	463 200 000,00 Kč	463 200 000,00 Kč	598 200 000,00 Kč	274 400 000,00 Kč	15 000 000,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	2000000	2000000	17400000	17400000	34800000	48200000	72600000	
	Ostatní neinvestiční výdaje		500000			20000000	60000000	60000000	
	Neinvestice celkem	2 000 000,00 Kč	2 500 000,00 Kč	17 400 000,00 Kč	17 400 000,00 Kč	54 800 000,00 Kč	108 200 000,00 Kč	132 600 000,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		52 000 000,00 Kč	2 500 000,00 Kč	480 600 000,00 Kč	480 600 000,00 Kč	653 000 000,00 Kč	382 600 000,00 Kč	147 600 000,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	2 198 900 000,00 Kč
--	----------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozveďte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 678 z 900 znaků

TDI + autorský dozor
Nákup nemovitosti a pozemků
Stavební a soutěžní dokumentace (design&build)
Stavba (recyklace brownfield + dostavba navazujících částí budovy + související práce)
Nákup vybavení (nábytek, AV, IT, laboratorní přístroje a nábytek apod.)
Nákup SW - laboratorní a měřicí SW, ekonomický, rezervační SW
Ostatní investiční výdaje - zpracování projektové dokumentace, investiční činnost, TDI a autorský dozor
Nákup specializovaných služeb pro potřeby VaV .
Ostatní neinvestiční výdaje - odborné řešení projektu, příprava výzkumné a vědecké činnosti,, mzdové výdaje na pilotní provoz, výdaje na režijní náklady pro pilotní provoz
částky v tabulce jsou uvedeny bez DPH

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
5%	Projekt počítá s 10% financováním ze státního rozpočtu, viz. Pravidla spolufinancování Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu plus, Fondu soudržnosti, Fondu pro spravedlivou transformaci a Evropského námořního, rybářského a akvakulturního fondu na programové období 2021-2027 a 85% z EU (OPST)

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 236 z 900 znaků

Vlastní spolufinancování bude zajištěno ze zdrojů nositele projektu a partnerů projektu s finančním příspěvkem. Vzhledem k charakteru projektu není možné předpokládat, že by byl projekt realizovatelný s nižší mírou podpory ze EU a SROV.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaženy k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.		
1. Rozpracování věcné části projektu	2. pol. 2021	1. pol. 2022															
2. Vyřešení majetkových vztahů, znal. pos.	2. pol. 2021	2. pol. 2021															
3. Příprava dokumentace VZ (D&B)	2. pol. 2021	2. pol. 2021															
4. Vyhlášení VZ a výběr dodavatele	1. pol. 2022	1. pol. 2022															
5. Zpracování žádosti o dotaci (OP ST)	2. pol. 2022	2. pol. 2022															
6. Dodavatelská příprava a realizace stavby	1. pol. 2023	1. pol. 2025															
7. VZ na vybavení centra	2. pol. 2024	1. pol. 2025															
8. Dodání a vybavení centra	1. pol. 2025	2. pol. 2025															
9. Vytvoření výzkumných týmů, nábor zam.	1. pol. 2026	2. pol. 2026															
10. Pilotní provoz centra	1. pol. 2026	2. pol. 2027															
11. Plný provoz centra (Třinec, Ostrava)	1. pol. 2028	1. pol. 2028															
12.																	
13.																	
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 885 z 900 znaků

O způsobilosti k vedení a odbornému řešení svědčí celá řada již ukončených projektů. Realizované výstupy v poslední době (patent, užité, průmyslové vzory, certifikované metodiky) svědčí rovněž o vysoké profesní odbornosti MMV a poskytují záruku pro úspěšné vedení, řízení a realizaci.

Projekt RMTVC - 2010 až 2013, rozpočet za MMV 170 mil. Kč, celk. roz. 680 mil. Kč.

Projekt DMS - Rozvoj mezisektorové spolupráce RMTVC s aplikační sférou v oblasti výzkumu progresivních a inovací klasických kovových materiálů a technologií, 2019-2022, rozpočet za MMV 15,3 mil Kč, celk. rozp. 89 mil Kč

DMS - Odpady - Výzkum a vývoj s nakládání s odpady, materiály a vedlejšími produkty hutních a souvisejících provozů, 2019-2022, rozpočet za MMV 20,94 mil Kč, celk. rozp. 83,4 mil Kč

Partneři projektu, zejména univerzity, disponují velkými zkušenostmi s realizací obdobných projektů VaV center.

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 872 z 900 znaků

Hlavní rizika (R) a opatření (O) k eliminaci:

Plánovací a organizační: R: nedodržení harmonogramu O: reálný plán, kvalitní projektové řízení

Technická a stavební: R: recyklační metoda rekonstrukce O: VZ formou Design&Build

Personální: R: nezkušený realizační projektový tým O: vybudování silného týmu zkušených manažerů a expertů s referencemi

Personální: R: nezainterování významných vědců a výzkumníků O: vytvoření atraktivních podmínek, headhunting, využití vazeb a kontaktů

Finanční: R: zajištění zdrojů na předfinancování a spolufinancování O: rozložení zátěže mezi nositele a partnery s finančním příspěvkem, podpora aplikačních garantů, včasné vyjednání bankovního úvěru

Udržitelnost projektu: R: nezískání VaV grantů, výpadky příjmů referenčních laboratoří apod. O: kvalitní plánování, aktivní fundraising, kvalitní marketing a budování image prestižního centra

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 335 z 900 znaků

Finanční udržitelnost - zdroje:

- příjmy z realizovaných VaV aktivit
- příjmy z provozu referenčních laboratoří
- zdroje z realizovaných výzkumných projektů podpořených granty (OP JAK, OP TAK, Horizon Europe, TAČR, Country for the Future apod.)
- příjmy z pronájmu prostor a reklamy (do výše provozních nákladů)
- sponzorské dary apod.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy	63 000 000,00 Kč	66 150 000,00 Kč	69 300 000,00 Kč	72 900 000,00 Kč	76 500 000,00 Kč	80 500 000,00 Kč
	Dotace	77 000 000,00 Kč	80 850 000,00 Kč	84 700 000,00 Kč	89 100 000,00 Kč	93 500 000,00 Kč	98 500 000,00 Kč
	Příjmy celkem	140 000 000,00 Kč	147 000 000,00 Kč	154 000 000,00 Kč	162 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	179 000 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	105 000 000,00 Kč	110 250 000,00 Kč	115 500 000,00 Kč	121 500 000,00 Kč	127 500 000,00 Kč	134 250 000,00 Kč
	Provozní výdaje	35 000 000,00 Kč	36 750 000,00 Kč	38 500 000,00 Kč	40 500 000,00 Kč	42 500 000,00 Kč	44 750 000,00 Kč
	Výdaj celkem	140 000 000,00 Kč	147 000 000,00 Kč	154 000 000,00 Kč	162 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	179 000 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozvíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

1.4 Výzkum a vývoj

4.2 Prevence vzniku a využití odpadu

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozvíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV

C.1 Otevřenější a relevantnější VaV

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace
Název projektu	Centrum veřejných energetiků
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	200 mil. Kč
Období realizace	2022 - 2029
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Moravskoslezský kraj

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

4. investice do zavádění technologií i do systémů a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, včetně technologií skladování energie, do snižování emisí skleníkových plynů,
11. investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 911 z 900 znaků

Centrum veřejných energetiků (CVE, síť veřejných energetiků) bude v rámci celého Moravskoslezského kraje (MSK) poskytovat poradenství v oblasti energetiky a čisté mobility pro města, obce, malé a střední podniky (cílové skupiny) s cílem transformace energetiky v souladu se závazky a strategickými dokumenty EU a ČR. CVE přispěje k transformaci aktivní komunikací s cílovými skupinami z MSK v oblasti energetického managementu, projednáváním předložených návrhů klientů o optimálních energetických opatření pro objekty s kombinací různých technologií, poradenstvím v oblasti využívání finančních nástrojů, sledováním trendů, inovací a jejich implementací do praxe, osvětou ke zvyšování povědomí nutnosti transformace energetiky s ohledem na udržitelný rozvoj a ochranu ŽP a klimatu. Bez systematické pomoci odborníků v území není možné nastartovat změnu směrem k čistější, inovativnější a odolnější energetice.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 942 z 900 znaků

CVE bude zřízeno jako součást Moravskoslezského energetického centra, příspěvkové organizace (MEC), které je s ohledem na svou pozici a zkušenosti v oblasti energetiky pro potřeby MSK zárukou úspěšného uvedení a provozu CVE. Z větší části je projekt připraven k realizaci: byla zjištěna a ověřena poptávka po službě veřejných energetiků, byly stanoveny cíle, aktivity, dopad a mechanismus fungování (činnosti, komunikace, výstupy aj.), dle znalosti území byly vybrány vhodné lokality pro umístění dislokovaných pracovišť. Jednotlivé části projektu jsou detailně navrženy tak, aby co nejvíce posílily transformační příspěvek projektu. Jedná se například o vymezení nástrojů pro efektivní spolupráci a funkčnost projektu, rozsah poradenství a konzultací, zapojení stakeholderů, jejich role a způsob spolupráce a určení způsobu komunikačních toků. CVE vytváří inovativní model v rámci stávajícího institucionálního silného prostředí (MSK a MEC).

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 446 ze 450 znaků

Hlavním účelem MEC, příspěvkové organizace MSK, je zajišťování odborného poradenství v oblasti energetiky, energetických služeb, energetického managementu a rozvoje chytrého regionu pro potřeby MSK a jeho příspěvkových organizací, příprava strategie MSK v rámci Platformy pro uhelné regiony v transformaci, zajišťování rozvoje čisté mobility a poradenství a konzultační činnost pro obce a veřejnost v oblasti úspor energií. Více na www.mskec.cz.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uvedte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- *Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.*
- *Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3223 z 3600 znaků

MSK, jakožto uhelného regionu v transformaci, se velmi významně dotýká problematika eliminace uhelných zdrojů v energetice v návaznosti na plnění klimaticko-energetických cílů EU. Projekt CVE podpoří zlepšení energetické politiky regionu v oblastech souvisejících např. s:

- 1) úrovní zapojení energetických odborníků,
- 2) úrovní kapacit na řešení energetiky,
- 3) množstvím dat a podkladů pro realizaci energetických opatření,
- 4) naplněností absorpční kapacity/připravenosti projektů k realizaci,
- 5) kvalitou systémového přístupu k tvorbě, sběru a přípravě projektů v energetice,
- 6) mírou schopnosti zavádět inovace.

Vytvoření CVE bude jedním z kroků k přeměně hospodářského odvětví postaveného na vysokoemisním průmyslu a také akcelerace transformace kraje prostřednictvím využívání nových energetických zdrojů a inovací.

Projekt má potenciál přinést změnu do kraje hned a s ohledem na rozsah problémů dotýkajících se transformace bylo stanoveno několik cílů, např.:

- 1) vytvořit a posílit pro cílovou skupinu odbornou, vysoce vzdělanou síť expertů,
- 2) zajistit cílové skupině široké, kvalitní a profesionální poradenské a konzultační služby,
- 3) posílit analyticko-technickou základnu pro tvorbu energetických opatření,
- 4) poskytovat pro cílové skupiny poradenskou a konzultační činnost při přípravě projektů, a to po procesní i technické stránce,
- 5) vytvořit systém spolupracujících subjektů pro rozvoj energetiky (business, samospráva, podnikatelé, inovátoři aj.),
- 6) zavádět kontinuální proces učení se organizací.

Hlavní podstatou tohoto projektu je změna uhelné energetiky MSK na čistější a ekologičtější energetiku. Služby, které bude CVE poskytovat, povedou v konečném důsledku v širokém spektru energetických hospodářství cílových skupin prostřednictvím optimalizací energetických systémů a spotřeby energie ke zvýšení energetické účinnosti, tedy úspor, ke zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie na energetickém mixu MSK, k rozvoji čisté mobility, a tedy ke snížení emisí skleníkových plynů.

V rámci projektu budou budovány a rozvíjeny regionální kapacity, dojde k posílení znalostní základny v oblasti energetiky s důrazem na participaci obyvatel na rozvoji regionu a komunity, čímž bude posílena efektivní spolupráce všech dotčených subjektů.

Záměrem projektu je postupně oslovit všechny obce a města MSK (cca 300 obcí), místní akční skupiny (celkový počet 12 MAS) a také malé a střední podniky (cca 200). Významnou součástí CVE bude realizace osvěty, kdy se předpokládá poskytovat značné množství odborných informací prostřednictvím pravidelných konferencí, workshopů, seminářů, prezentací atd. Ihned po uvedení poradenského centra do provozu budou zahájeny aktivity na přípravě rozsáhlé informační kampaně pro prezentaci činnosti CVE, která bude udržována po celou dobu fungování CVE. MEC, pod kterým bude CVE zřízeno, bude zkušenosti získané z činnosti CVE sdílet s další partnery v MSK, ale také s obdobnými centry v rámci České republiky, zejména v Karlovarském a Ústeckém kraji, ale také v zahraničí.

Projekt bude po uvedení do provozu s přispěním cílené a vhodně zvolené kampaně propagující činnost sítě veřejných energetiků přispívat k transformaci energetiky kraje po celou dobu trvání projektu.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 398 z 600 znaků

Předpokládané výstupy a výsledky projektu:

počet dislokovaných pracovišť = 8;

počet energetických specialistů = 22;

počet konzultací a posouzení k navrženým, respektive předloženým konkrétním energetickým opatřením = cca 300 ročně;

komunikační nástroje a komunikační výstupy (sociální sítě, články apod.) = 40 ročně;

celokrajský informační servis = 1;

workshopy/semináře či kampaně = 12 ročně.

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- *Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- *Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 2897 z 3600 znaků

CVE bude poskytovat cílený konzultační a poradenský servis pro města, obce, malé a střední podniky v rámci území celého MSK formou konzultačních dnů a pomocí kontaktních linek (web, chat, individuální jednání). V rámci tohoto servisu se budou řešit zejména individuální potřeby zájemců z řad cílových skupin (konzultace a doporučování energetických řešení pro budovy, termovizní snímkování budov, poradenství při zavádění nových inovativních přístupů vč. vzdělávání zaměstnanců; konzultační a poradenská činnost při výběru vhodných nástrojů financování (dotace, úvěry, záruky, EPC projekty ad.); prostřednictvím workshopů, seminářů, výstav, konferencí atd., realizovat osvětu a zvyšovat informovanost v oblasti energetických úspor, nástrojů dotační politiky apod., a to s ohledem na zavádění obnovitelných zdrojů energie, inovativních technických řešení či implementaci energetických komunit. Aktivity CVE budou vycházet z přesně stanovených kompetencí a úkolů, které budou navazovat, doplňovat a rozšiřovat činnosti MEC. Základem úspěšné činnosti CVE bude využití zázemí a zkušeností MEC, stávajícího energetického specialisty pro potřeby MSK, a aktivní komunikace s dotčenými osobami. Komunikace mezi MEC, CVE a cílovými skupinami, stejně jako s dalšími partnery bude předem jasně definována. Po celou dobu výkonu činností CVE bude probíhat zvyšování kvalifikace jednotlivých členů pracovního týmu CVE, kdy bude využíváno zejména znalostí a zkušeností zaměstnanců MEC. Dále budou členové pracovního týmu CVE svou odbornou způsobilost zvyšovat samostudiem, účastí na odborných seminářích, konferencích atd. organizovaných v rámci ČR i zahraničí.

Hlavní okruhy výstupů projektu CVE:

- 1) vytvoření expertního týmu veřejných energetiků,
- 2) poradenské služby v oblasti energetiky a čisté mobility,
- 3) konzultace návrhů energetických opatření předložených klienty,
- 4) vytvoření komunikačních a osvětových nástrojů,
- 5) sledování inovací a aktuálních forem financování.

Klíčový je fakt, že projekt CVE naplňuje principy inteligentní specializace a domén kraje. Co více, projekt je demonstrací procesu EDP (Entrepreneurial Discovery Process) respektive PDP (Public Discovery Process), neboť je postaven na široké síti veřejných energetiků zajišťujících velkou paletu činností v území. Tj. veřejní energetici budou pomáhat budovat projekty bottom-up přístupem a budou podporovat spolupráci napříč partnery a také asistovat v budování znalostní a odborné kapacity na místní úrovni. Činnosti pak mají velký dopad do dalších oblastí, než je samotná energetika a čisté zdroje – energetika se v kontextu inteligentní specializace profiluje jako integrátor (čisté zdroje v dopravě; energetický management aj.) nebo jako řešitel společenských výzev (snižování emisí, uhlíková stopa aj.) či jako nositel nových inovací (nové technologie a zařízení instalovaná či i testovaná v rámci městské infrastruktury).

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 900 z 900 znaků

Projekt napomůže rozvoji lokální ekonomiky a tím i celé restrukturalizaci kraje. Projekt bude podněcovat a vytvářet zázemí pro tvorbu návrhů investičních a neinvestičních záměrů. Poradenská činnost či iniciace vzniku projektů, ať už v oblasti zvýšení energetické účinnosti, tedy úspor v energetických hospodářstvích cílových skupin, nebo např. s ohledem na zavádění obnovitelných zdrojů energie či implementaci energetických komunit, bude mít dopad na podporu stavebnictví, pořízování nových technologií, zaměstnávání pracovní sil, stejně jako na dodavatelské řetězce či na aplikovaný výzkum pro testování nových řešení. To vše má přímý dopad na stávající či nově vzniklé podniky v oblasti energetiky, materiálů, technologie aj. Dopady mohou být ekonomické, jde také o úspory energie, času, transakčních nákladů apod. Projekt má významný multiplikační potenciál i s ohledem na svou osvětovou činnost.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 907 z 900 znaků

V rámci CVE dojde k vytvoření 22 pracovních míst, ve kterých najdou uplatnění odborníci na energetický management, technologie, čistou energetiku, OZE, decentralizaci, energetické komunity, vodík, energie z odpadu ad. z řad úspěšných absolventů univerzit, zkušených praktiků či rekvalifikovaných osob. Nepřímo bude projekt podporovat vytvoření nových/inovovaných pracovních míst u dodavatelů a subdodavatelů, neboť cílem je podnitit vznik návrhů investiční projektů (podstata nastartování lokální ekonomiky), vč. zaměstnání pracovní síly. Další skupinou je pracovní síla, i z řad absolventů, která se bude podílet na realizaci energetických projektů vzniklých jako výsledek činnosti CVE, příp. nová pracovní místa vytvořená přímo u cílových skupin vzniklá jako důsledek změny způsobu jejich hospodaření s energiemi (např. podnikový energetik). Projekt tak má významný dopad na zvýšení zaměstnanosti v kraji.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 825 z 900 znaků

Síť veřejných energetiků bude spolupracovat na přípravě a realizaci projektů a investičních příležitostí v kraji, které budou souviset mj. s využitím území měst a obcí, kde je potenciál pro energetická řešení vč. využití lokalit po těžbě uhlí. Brownfields mají v této souvislosti své významné místo. Projekt se významným způsobem podílí také na zvyšování povědomí a environmentálních znalostí cílových skupin a bude napomáhat ke zvyšování energetických standardů ve veřejné i soukromé sféře. Poradenská a konzultační činnost CVE bude ve svém důsledku přispívat ke snižování spotřeby energií prostřednictvím zvyšování energetické účinnosti, tedy úspor, snižování emisí skleníkových plynů, kdy všechny činnosti CVE budou vykonávány vždy tak, aby byla dodržena pravidla udržitelného rozvoje a ochrany životního prostředí kraje.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 826 z 900 znaků

Projekt sítě veřejných energetiků je ojedinělý svým charakterem, rozsahem i svou lokalizací. Podstatný rys je poskytování služby uživatelům, kteří mohou výsledky multiplikovat v prostředí, ve kterém vznikají nová řešení a nové projekty (samosprávní celky i podnikatelé jsou největšími zadavateli a hybateli veřejných investic v území). V konečném důsledku je projekt nepostradatelným článkem v celé transformaci a urychlení realizace změny energetické politiky regionu. Projekt staví na bottom-up přístupu a umožní posílit odborné a komunikační (moderační) kapacity v území v oblasti energetiky a čisté mobility. Dále bude mít důležitou edukativní a osvětovou funkci s cílem podnícení zájmu společnosti o nové technologie v energetice a budování nových mechanismů odpovědnosti jedinců, právnických osob i státu za tuto oblast.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevantnosti typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Činnost CVE bude prováděna z dislokovaných pracovišť, která budou rozmístěna po celém území MSK a bude koordinována z centrály MEC v Ostravě. Projekt uvažuje provoz CVE na osmi pracovištích (Ostrava, Karviná, Třinec, Frýdek-Místek, Nový Jičín, Opava, Vítkov a Bruntál), ale lze předpokládat, že budou vznikat i další pracoviště, která budou umístěna ve vybraných obcích, případně ve spolupráci s příspěvkovými organizacemi kraje a MAS. Dislokovaná pracoviště jsou navržena tak, aby rovnoměrně pokryla celé území kraje a umožnila kvalitativní i kvantitativní výkon činností sítě veřejných energetiků se zohledněním lokálního kontextu, potřeb a možností rozvoje. CVE bude mít jasně stanovené kompetence, úkoly a na úrovni celého projektu bude docházet ke zhodnocení dosažených výstupů činnosti. Bude definována jasná komunikace mezi MEC, CVE a cílovou skupinou, stejně jako s dalšími partnery.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 73 z 900 znaků

S ohledem na neinvestiční charakter projektu je tento popis nerelevantní.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplněte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 906 z 900 znaků

Během projektu bude zřízeno a vybaveno minimálně osm dislokovaných pracovišť (Ostrava, Karviná, Třinec, Frýdek-Místek, Nový Jičín, Opava, Vítkov a Bruntál). Pracoviště budou sloužit jako místo pro osobní jednání v rámci poradenské a konzultační činnosti s cílovými skupinami a bude pracovním zázemím pro zaměstnance CVE. Dislokovaná pracoviště budou vybavena multifunkční tiskárnou, relevantní měřicí technikou (např. termokamera, logometry atd.). Každé pracoviště bude disponovat místností s vybavením, které bude využíváno pro konzultace a případná školení. Energetičtí specialisté budou vybaveni mobilním telefonem a notebookem. S ohledem na rozsah územní obslužnosti a náplň činnosti CVE, která je založena zejména na aktivní komunikaci s cílovými skupinami, a za účelem rozvoje čisté mobility, budou pořízena nízkoemisní vozidla, která budou následně využívána i jako nástroje pro propagaci a osvětu.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 373 z 900 znaků

V současné době lze využívat kanceláří a vybavení MEC. Bylo započato vyjednávání ve věci vyhledávání vhodných prostor v daných oblastech s vybranými subjekty (obce, MAS, příspěvkové organizace Moravskoslezského kraje). V průběhu roku 2022 budou vybraná dislokovaná pracoviště vybavena potřebným zařízením a budou najaty kvalifikované osoby na pozice veřejného energetika.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby								
	Přístrojové vybavení	1250000	1050000	700000	0	150000	150000	150000	150000
	Ostatní investiční výdaje	4555200	3600000	3600000	0	31200	31200	31200	31200
	Investice celkem	5 805 200,00 Kč	4 650 000,00 Kč	4 300 000,00 Kč	0,00 Kč	181 200,00 Kč	181 200,00 Kč	181 200,00 Kč	181 200,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	12515625	16687500	16687500	16687500	20859375	16687500	16687500	16687500
	Ostatní neinvestiční výdaje	4387500	4387500	4387500	4387500	8367500	8367500	8367500	8367500
	Neinvestice celkem	16 903 125,00 Kč	21 075 000,00 Kč	21 075 000,00 Kč	21 075 000,00 Kč	29 226 875,00 Kč	25 055 000,00 Kč	25 055 000,00 Kč	25 055 000,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		22 708 325,00 Kč	25 725 000,00 Kč	25 375 000,00 Kč	21 075 000,00 Kč	29 408 075,00 Kč	25 236 200,00 Kč	25 236 200,00 Kč	25 236 200,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	200 000 000,00 Kč
---	-------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozveďte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 592 z 900 znaků

V roce N, N+1 - pořízení, příp. investice na vybavení prostor nových dislokovaných pracovišť CVE, nákup měřicí techniky. V roce N, N+1 a N+2 budou nakoupena nízkoemisní vozidla, která budou následně využívána veřejnými energetiky a zároveň budou sloužit jako nástroj pro vzdělávání a osvětu v oblasti rozvoje čisté mobility. Mezi ostatní neinvestiční náklady jsou zahrnuty např.: náklady na pronájem, marketing, vzdělávání, cestovné, reprografické a překladatelské služby. Ostatní investiční výdaje zahrnují např. náklady na vybavení dislokovaných pracovišť, nákup nízkoemisních vozidel apod.

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
15%	rozpočet MSK

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 522 z 900 znaků

V případě nižší míry dotace by pravděpodobně došlo k redukci uvažovaných pracovišť, snížení počtu veřejných energetiků a poskytovaných služeb. Dá se předpokládat, že se CVE během realizace projektu stane nedílnou součástí podpory rozvoje energetiky v kraji. Je tedy možné, že postupně mohou jednotlivá pracoviště CVE přecházet pod správu místně příslušných obcí či MAS a náklady na provoz by mohly být hrazeny z veřejných rozpočtů, či prostřednictvím jiného modelu, který bude navržen na základě zkušeností z provozu CVE.

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

4.6 Nová energetika

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

F.3 Transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích, využití nových příležitostí.

17. Čestné prohlášení

<i>Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašuji určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem v úpadku nebo likvidaci</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Moravskoslezský kraj
Název projektu	Černá kostka - Centrum digitalizace, vědy a inovací
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	1 946 000 000,- Kč
Období realizace	2021-2026
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Strategičtí partneři: Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, příspěvková organizace, Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace, Ostravská univerzita, Česká asociace science center z.s.p.o. Další partneři: VŠB – Technická univerzita Ostrava, Slezská univerzita v Opavě, Svět techniky Ostrava – Science and Technology Center

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

5. investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení
8. zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 861 z 900 znaků

Černá kostka – centrum digitalizace, vědy a inovací svým zaměřením naplňuje vizi přechodu kraje „od coal mining k data mining“. Jako nové sídlo Moravskoslezské vědecké knihovny v Ostravě nabídne služby moderní vzdělávací instituce, která bude vyvíjet a aplikovat inovace v oblasti knihovnictví a smart technologií. Bude centrem digitální transformace kultury regionu a garantem uchování průmyslového dědictví kraje v digitální podobě. Nové trendy a technologie budou odborné i laické veřejnosti představovány prostřednictvím kreativních vzdělávacích programů. Do aktivit bude výrazně zapojeno také environmentální vzdělávání, a to díky vzniku střediska klimatické osvěty a laboratoře obnovitelných zdrojů energie. Díky Černé kostce budou vytvořena nová pracovní místa a vzniknou akreditované kurzy pro nové typy kvalifikací související s digitalizací kultury.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 863 z 900 znaků

Projektový záměr Černá kostka-centrum digitalizace, vědy a inovací je ve vysokém stupni připravenosti.

Dne 29. 10. 2019 byl schválen Stavební program Novostavba MSVK Černá kostka - verze 1.6 v souladu se studií stavby "Novostavba MSVK".

Dne 3. 11. 2020 bylo vydáno pravomocné územní rozhodnutí. Je zpracována projektová dokumentace pro stavební povolení a dne 4. 2. 2021 byla podána žádost o stavební povolení. Projekt je připraven k předložení žádosti v roce 2022. Projekt naplňuje schválenou RIS strategii MSK 2021-27 v doménách specializace Informační technologie - činnosti spojené se zpracováním dat a Kulturní a kreativní průmysl. Je zahrnut v Akčním plánu strategie. Projekt podporuje i horizontální principy transformace regionu. Zároveň projekt vychází z připravované strategie kultury MSK a z provedené analýzy poptávky předpokládaných cílových skupin.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 450 ze 450 znaků

Realizátorem stavby je Moravskoslezský kraj. Institucí zajišťující veškeré aktivity je Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, p.o. Hlavním účelem instituce je rozvíjení vzdělanostní a kulturní úrovně občanů a uchovávání národního kulturního dědictví. <https://www.svkos.cz/>

V rámci enviromentálního vzdělávání bude kooperovat s Moravskoslezským energetickým centrem, p.o. (připravuje projekt Centrum veřejných energetiků).

<https://www.mskec.cz/>

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- *Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.*
- *Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3568 z 3600 znaků

Realizací projektu bude dosaženo těchto hlavních přínosů a cílů:

1) Vybudování digitální infrastruktury pro odvětví kultury Moravskoslezského kraje a následná digitální transformace kultury regionu – dojde k vytvoření jednotného kulturního portálu, jež bude nově umožňovat rovný, centralizovaný a rychlý přístup ke kulturnímu bohatství regionu. Tímto způsobem budou trvale uchovávány i doklady o průmyslové historii kraje a zachycována probíhající transformace celého regionu.

2) Vytvoření inovačního inkubátoru pro knihovnictví v oblasti robotizace, digitalizace a smart technologií (včetně provádění vlastního výzkumu) – v rámci Černé kostky budou vytvořeny, testovány, prezentovány a rozvíjeny nové technologie a nástroje umožňující moderní, efektivní a atraktivní přístup k tištěným i elektronickým informačním zdrojům, a to na úrovni, jež dosud nebyla v České republice aplikována.

3) Vybudování informační základny a kreativního prostoru pro ověřování, sdílení i zpřístupňování vědeckých poznatků jak v rámci vědeckých komunit, tak ve vztahu k odborné i laické veřejnosti - prostory nové knihovny poskytnou ideální zázemí pro komunikaci v oblasti vědy a výzkumu (např. pro pořádání odborných konferencí i akcí souvisejících s popularizací vědeckých poznatků).

4) Vytvoření vzdělávacího pracoviště pro oblast digitalizace a kultury, včetně možnosti získat plnou kvalifikaci/rekvalifikaci – v České republice dosud neexistuje vzdělávací pracoviště, které by systematicky připravovalo odborníky na různé oblasti práce v rámci digitalizačního procesu. Vědecká knihovna bude v Černé kostce nově zajišťovat komplexní vzdělávání v tomto odvětví, včetně možnosti složení zkoušek dle Národní soustavy kvalifikací (profese správce digitální knihovny).

5) Vznik kreativního vzdělávacího centra zaměřeného na oblast klíčových kompetencí pro 21. století. Především informační gramotnosti, tedy schopnosti správně hledat, vyhodnocovat a používat informace (např. formou podpory studentů při psaní akademických prací).

6) Vybudování zelené knihovny, jež bude sloužit jako inspirace a vzor pro jiné knihovny a veřejné instituce v České republice, a to jak v souvislosti s charakterem samotné budovy (využití dešťové vody, fotovoltaické panely, smart technologie atd.), tak díky nastaveným pravidlům environmentálního provozu a nabízeným vzdělávacím programům.

7) Založení krajského centra environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, které bude působit na obyvatele, instituce i firmy s cílem motivovat je k environmentálně šetrnému životnímu stylu, návykům a postojům vedoucím k ochraně životního prostředí, akceptování podmínek udržitelného rozvoje, energeticky úsporným řešením i chytré mobilitě a bude poskytovat odborné poradenství k této problematice, a to v úzké spolupráci s Odborem životního prostředí a zemědělství KÚ MSK a Moravskoslezským energetickým centrem, p.o.

8) Vytvoření centra Kreativní kultury v kraji. Jeho cílem je podpora inovací a tvorba kulturních statků s průmyslovou hodnotou. Jedná se o inovativní koncept, který nebyl v ČR aplikován.

9) Vytvoření nových pracovních míst – v souvislosti s naplňováním výše uvedených cílů budou vytvořena nová pracovní místa.

Všechny uvedené cíle naplňují strategii Moravskoslezského kraje, RIS strategii kraje a nově připravovanou Strategii kultury v MSK. Jejich naplnění přispěje k restrukturalizaci kraje, k rozvoji spolupráce ve výzkumu a vývoji a k transferu technologií a znalostí. Svým zaměřením odpovídá vizi chytrého zeleného regionu dle Regionální inovační strategie Moravskoslezského kraje 2021–2027.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 395 z 600 znaků

Dopad projektu bude možno kvantifikovat těmito indikátory (hodnoty vč. období udržitelnosti) – počet nově vytvořených pracovních míst (22), počet rekvalifikovaných osob (200), počet nových vzdělávacích programů pro odbornou a laickou veřejnost (10), počet osob, které se zúčastní vzdělávání (15 000), počet digitalizovaných stran dokumentů (700 000), počet nových strategických partnerství (10).

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- *Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- *Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3585 z 3600 znaků

Projekt je postaven na 5 základních pilířích:

1) Digitalizace – vznikne digitalizační pracoviště, které bude vybaveno špičkovou technologií. Bude umožňovat systematickou a profesionální digitalizaci rozsáhlých fondů a sbírek z paměťových institucí regionu, zároveň však bude díky LTP nástrojům zajišťovat také dlouhodobé uchování a ochranu digitálních dat. V návaznosti na vznik pracoviště bude probíhat celková digitální transformace kultury MSK. Bude pořízováno digitalizační vybavení i v dalších institucích regionu. Souběžně bude řešena prezentace digitalizovaného obsahu v různých formách – digitální knihovny, virtuální sbírky, rozšířená virtuální realita, virtuální prohlídky apod. Všechny tyto výstupy budou integrovány v rámci nově vzniklého regionálního kulturního portálu, který soustředí veškeré odkazy na kulturní obsah dostupný v e-podobě. Pozornost zde bude výrazně věnována i průmyslové historii a průmyslovému dědictví s cílem podchytit specifika uhelného kraje.

2) Věda a inovace – vědecká knihovna dlouhodobě plní roli instituce, která se věnuje šíření výsledků VaV, a to prostřednictvím transferu znalostí, výuky i publikování. Nově vybudované zázemí vytvoří infrastrukturu pro vlastní výzkum i představování inovací širokému spektru návštěvníků. Inovační inkubátor umožní vývoj, testování i praktickou aplikaci nových knihovních technologií a postupů (robotizace, samoobslužná zařízení, knihovní systém ad.). Prostory knihovny navíc poskytnou ideální zázemí pro komunikaci v oblasti vědy a výzkumu – např. pro pořádání konferencí.

3) Vzdělávání – vzdělávací aktivity v oblasti digitalizace mají potenciál přispět k rozvoji vzdělanosti a kulturního povědomí v regionu. Vzdělávání bude probíhat jednak v rovině odborné (rekvalifikační kurzy umožňující získání plnohodnotné kvalifikace dle NSK), jednak bude edukační pracoviště vzdělávat také veřejnost v oblasti digitální gramotnosti a vytěžování kulturního obsahu. Digitalizované kulturní/průmyslové dědictví budou využívat školy a univerzity. Přípravovány budou také aktivity vedoucí ke zvýšení úrovně informační, kybernetické či environmentální gramotnosti studentů a dalších skupin obyvatel. Zejména informační gramotnost, tedy schopnost správně hledat, vyhodnocovat a používat informace, se v dnešní době stává klíčovou kompetencí, přičemž právě knihovna je ideální platformou pro výchovu v této oblasti.

4) Zelená knihovna – novostavba je koncipována jako eco-friendly s cílem snížit ekologickou stopu na minimum. Řízení budovy je postaveno na smart technologiích, které umožňují inteligentní regulaci vytápění či osvětlení dle ročního období i aktuální situace. Je zde aplikována řada environmentálních prvků, Černá kostka tak může sloužit např. jako laboratoř obnovitelných zdrojů energie či vzorová zelená knihovna. V návaznosti na Koncepti EVVO 2021+ je zde plánován vznik Střediska klimatické osvěty MSK, které bude poskytovat osvětu formou konzultací i vzdělávacích programů, i konzultačního místa Moravskoslezského energetického centra, jehož synergie s vědeckou knihovnou budou znamenat rozšíření spektra služeb a zvýšení dostupnosti energetického poradenství pro různé cílové skupiny.

5) Kreativní kultura – nový rozvojový pilíř, jehož cílem je využít kulturního, industriálního a přírodního dědictví kraje pro tvorbu a produkci nových statků s průmyslovou hodnotou. Budou komercializovány výsledky kulturního a uměleckého sektoru a podpořen rozvoj kreativního sektoru s vysokou přidanou hodnotou.

Subjekt MSK je zřizovatelem příspěvkových organizací, jež budou zajišťovat věcnou náplň projektu.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

• *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*

• *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*

• *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*

• *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popište vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 902 z 900 znaků

Díky projektu dojde k vytvoření podpůrné výzkumné a inovační infrastruktury. Černá kostka tak bude fungovat jako ekosystém pro vývoj, aplikaci a prezentaci inovací v oblasti digitalizace kultury, kreativní kultury a knihovních technologií.

Uplatňovány budou inovativní vzdělávací metody v rovině formálního i neformálního vzdělávání, a to napříč různými typy subjektů (včetně efektivní kooperace mezi sektory). Projekt bude podporovat lokální ekonomiku prostřednictvím edukačních aktivit zacílených na vznik a rozvoj podniků věnujících se kulturnímu a kreativnímu průmyslu (s pomocí AV a informačních technologií zaměřených na zpracování a vizualizaci dat). Bude podporovat sdílení znalostí, zpřístupňovat výsledky výzkumu a vývoje různými formami s využitím inovativních knihovních technologií a pomůže naplňovat cíle strategie „European Green Deal“, která povede ke snížení emisí skleníkových plynů.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 860 z 900 znaků

Projekt je zaměřen na rekvalifikaci zaměstnanců a OSVČ z různých (i zanikajících) odvětví na pracovní pozice související s digitalizací a zprostředkováváním informací. Realizací projektu vzniknou nová i inovovaná pracovní místa, zejm. v oblasti digitalizace, informačních technologií a vzdělávání. Černá kostka bude nabízet rovněž stáže pro studenty různých oborů, čímž zvýší jejich uplatnitelnost na trhu práce. Vzdělávací programy orientované na digitální, informační a environmentální gramotnost budou otevřeny rovněž zájemcům z jiných kulturních institucí a také z řad laické veřejnosti, čímž bude rozšířena nabídka odborného vzdělávání v celoživotní perspektivě. Bude nabízeno také vzdělávání v oblasti kreativní kultury s cílem motivovat účastníky k vlastním podnikatelským aktivitám využívajícím kulturní odkaz kraje a jeho tradiční techniky a produkty.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Projekt minimálně ovlivňuje přírodní a krajinné hodnoty území, jelikož je plánován v městské zástavbě. Vhodně doplňuje urbanistický charakter místa, a to i v souvislosti s plánovaným rozvojem dané oblasti zaměřeným na vytvoření veřejného prostoru pro kulturní vyžití a celoživotní vzdělávání. Díky výstavbě Černé kostky dojde ke zvýšení atraktivity kraje, protože nabídne moderní zázemí pro vzdělávání a nové pracovní příležitosti v oblasti digitalizace a kreativní kultury. Novostavba nenaruší ráz krajiny, bude energeticky úsporná a bude dostupná hromadnou (ekologicky šetrnou) dopravou. Smart budova bude disponovat inteligentním ovládním s environmentálním provozem. Vznikne tak zelená knihovna sloužící jako vzor jiným veřejným institucím (zejm. knihovnám). Předpokládá se zde vznik střediska klimatické osvěty věnujícího se EVVO a energetickému poradenství a nových zelených pracovních míst.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

Projekt je svým obsahem i realizací inovativní a unikátní z územního hlediska, a to především v těchto faktorech:

1. Díky realizaci projektu vznikne centrum digitální transformace kultury regionu a systém uchování průmyslového dědictví kraje v digitální podobě. Přidanou hodnotou je komplexní zdokumentování transformačního procesu v MSK.

2. Inovační procesy budou zpřístupněny v podobě vzdělávacích programů všem relevantním cílovým skupinám a umožní rozvoj vědy a výzkumu. Vzdělávání bude dále zaměřeno na environmentální gramotnost a bude vytvářeno společně se strategickými partnery projektu. Vzdělávání bude i díky unikátnímu informačnímu zázemí Černé kostky zaměřeno na lepší připravenost obyvatel k práci.

3. Vznik nové infrastruktury umožní využití inovačního potenciálu kraje k vytvoření ekosystému kreativní kultury, dojde k propojení a vzájemnému obohacení různých odvětví a subjektů.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navyšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevantnosti typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Místo určené pro výstavbu Černé kostky leží jihozápadně od centra města v katastrálním území Moravská Ostrava při ul. 28. října. Pozemek je vymezen ze severu ul. 28. října, na západě dokončovanou stavbou administrativní budovy, na jihu ul. Zelenou s polyfunkčním objektem a na východě stávající vzrostlou zelení. Protipól stavby Černé kostky tvoří Dům kultury. Budova Černé kostky je navržena jako solitérní objekt. Přesná geometrická forma budovy oproštěná od klasického architektonického tvarosloví dodává této instituci vážnosti, která je v daném prostředí nutností. Objekt Černé kostky chápeme jako pevnou schránu vědění společnosti. Monumentální převýšený tvar vytváří dojem nadčasovosti a solidnosti, polopropustný plášť pak naznačuje vnitřní náplň stavby. Charakter silně ovlivňuje dopravní tepna městské třídy 28. října a okolní stavby. Primární spádová oblast je totožná s hranicí MS kraje.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplněte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 898 z 900 znaků

Vzhledem k současným nevyhovujícím provizorním prostorům knihovny je plánována novostavba splňující nejmodernější kritéria. Objekt je rozčleněn do 2 podzemních a 9 nadzemních podlaží. Nosnou konstrukci stavby tvoří ŽB monolit. V zájmu uvolnění dispozic jsou vertikálními nosnými prvky stavby monolitická jádra s integrovanými vertikálními komunikacemi. Horizontální nosné konstrukce tvoří monolitické ŽB desky s předpínanými žebry. Těleso podzemního parkingu a archivu na jižní straně parcely je navrženo jako monolitický ŽB skelet na sloupech. Monolitická ŽB konstrukce je pohledově přiznána i v interiéru stavby. Fasádní plášť nadzemní části stavby je zavěšen na ŽB nosníku atiky prostřednictvím ocelových táhel a je s výjimkou obvodových stěn jader a stropů prosklený s využitím klasického fasádního systému. Vnější vrstva obvodového pláště je tvořena stínícím předsazeným černým ocelovým roštem.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplněte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Klíčovými prvky vybavení Černé kostky budou technologie umožňující provoz digitalizačního centra a smart knihovny. Jedná se o IT vybavení (5G access pointy, aktivní prvky atd.), RFID knihovní technologie (selfchecky, třídička fondu, detekční brány, zařízení pro kontrolu čtenářského konta, digitální asistenti), HW a SW pro digitalizaci, technologie pro vzdělávání (vybavení makerspace dílny, konferenčního sálu, PC učebny, nahrávacího studia atd.) apod. Všechna tato zařízení vyžadují součinnost se stavební částí projektu (zejm. odpovídající strukturovanou kabeláž), jejich pořizování bude probíhat v kooperaci se stavební částí. Další složkou bude interiérové vybavení – regály pro knihovní fond, studijní a relaxační místa, vybavení kanceláří a odborných pracovišť apod. Dosluhující životnost a fyzický stav aktuálního vybavení knihovny neumožňují přesun stávajícího zařízení do novostavby.

Přípravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 853 z 900 znaků

Pozemky dotčené novostavbou Černé kostky - Centra digitalizace, vědy a inovací jsou jak ve vlastnictví Moravskoslezského kraje, tak i ve vlastnictví statutárního města Ostrava. Tyto pozemky má kraj vypůjčeny do 31. 12. 2025. Pro nabytí pozemků po realizaci stavby je uzavřena se statutárním městem Ostrava Smlouva o budoucí smlouvě darovací. V rámci přípravy stavby je uzavřena trojstranná Smlouva o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene pro přeložku příjezdové komunikace pro Hasičský záchranný sbor, mezi Moravskoslezským krajem (jako stavebník, který bude překládat příjezdovou komunikaci pro HZS), statutárním městem Ostrava (vlastníkem pozemků parc. č. 2634/8, 2634/35 2634/43) a spol. Smart Innovation Center, s.r.o. (jako budoucí oprávněný a současně vlastník příjezdové komunikace pro HZS umístěné na pozemcích statutárního města Ostravy).

10. Celkové náklady projektu

Uvedte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N (2021)	Rok N+1(2022)	Rok N+2(2023)	Rok N+3(2024)	Rok N+4(2025)	Rok N+5(2026)	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	14 000 000,00 Kč	36 000 000,00 Kč	350 000 000,00 Kč	500 000 000,00 Kč	500 000 000,00 Kč	400 000 000,00 Kč		
	Přístrojové vybavení						30 000 000,00 Kč		
	Ostatní investiční výdaje					60 000 000,00 Kč	30 000 000,00 Kč		
	Investice celkem	14 000 000,00 Kč	36 000 000,00 Kč	350 000 000,00 Kč	500 000 000,00 Kč	560 000 000,00 Kč	460 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu			1 500 000,00 Kč	1 500 000,00 Kč	1 500 000,00 Kč	2 000 000,00 Kč		
	Ostatní neinvestiční výdaje			500 000,00 Kč	4 500 000,00 Kč	6 500 000,00 Kč	8 000 000,00 Kč		
	Neinvestice celkem	0,00 Kč	0,00 Kč	2 000 000,00 Kč	6 000 000,00 Kč	8 000 000,00 Kč	10 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		14 000 000,00 Kč	36 000 000,00 Kč	352 000 000,00 Kč	506 000 000,00 Kč	568 000 000,00 Kč	470 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	1 946 000 000,00 Kč
--	----------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 590 z 900 znaků

<p>Vybudování stavby: Projektová dokumentace, IČ, AD - 43.158.560 Kč Správce stavby - 23.595.000 Kč Přeložky, přípojky - 7.946.440 Kč Administrace VZ - 300.000 Kč Stavba - 1.725.000.000 Kč Přístrojové vybavení (technologie - IT vybavení, RFID knihovní technologie, HW a SW pro digitalizaci, technologie pro vzdělávání) - 30.000.000 Kč Ostatní investiční výdaje (regály, nábytek, interiérové doplňky, informační systém) - 90.000.000 Kč Mzdy realizačního týmu (vzdělávání, digitalizace) - 6.500.000 Kč Ostatní neinvestiční výdaje (knihovní platforma, služby pro digitalizaci atd.) - 19.500.000 Kč</p>
--

11. Spolufinancování

Uvedte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
min. 15%	spolufinancování je zajištěno z rozpočtových prostředků Moravskoslezského kraje, dále se předpokládá účast Města Ostravy ve výši 150 mil. Kč

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 18 z 900 znaků

finančně zajištěno

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaženy k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Zpracování PD	1. pol. 2021	2. pol. 2021															
2. Stavební povolení	1. pol. 2021	2. pol. 2021															
3. Výběrové řízení na správce stavby	1. pol. 2021	1. pol. 2021															
4. Výkon činnosti správce stavby	2. pol. 2021	1. pol. 2027															
5. Výběrové řízení na přeložky inž.sítí	1. pol. 2022	1. pol. 2022															
6. Přeložky inženýrských sítí	2. pol. 2022	1. pol. 2023															
7. Výběrové říz. na zhotovitele stavby	1. pol. 2022	2. pol. 2022															
8. Předání staveniště	1. pol. 2023	1. pol. 2023															
9. Realizace stavebních prací	1. pol. 2023	2. pol. 2026															
10. Výkon autorského dozoru	1. pol. 2023	2. pol. 2026															
11. Realizace přípojek	1. pol. 2025	2. pol. 2026															
12. Vzdělávací aktivity a digitalizace	1. pol. 2023	2. pol. 2026															
13. Realizace dodávek	1. pol. 2026	2. pol. 2026															
14. Ukončení fyzické realizace	2. pol. 2026	2. pol. 2026															
15. Kolaudační řízení	1. pol. 2027	1. pol. 2027															
16. Zahájení provozní fáze	1. pol. 2027																
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 879 z 900 znaků

Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK (OKAP), realizace červenec 2018 - červen 2021, výdaje projektu 196 340 524 Kč.
 Muzeum automobilů TATRA, realizace červenec 2019-červen 2021, celkové výdaje projektu 172 000 000 Kč.
 RESOLVE-udržitelná mobilita a přechod k nízkouhlíkové ekonomice služeb, realizace duben 2016-březen 2021, celkové výdaje projektu pro MSK 53 000 000 Kč.
 Elektronizace procesů jako podpora sdílení dat a komunikace ve zdravotnictví se současným zvýšením bezpečí a kvality poskytované péče, termín realizace březen 2018-duben 2019, celkové výdaje projektu 93 772 581 Kč.
 Revitalizace zámku ve Frýdku včetně obnovy expozice, termín realizace prosinec 2017-prosinec 2019, celkové výdaje projektu 58 452 281 Kč.
 Rekonstrukce výstavní budovy a nová expozice Muzea Těšínska, termín realizace únor 2018-červen 2020, celkové výdaje projektu 117 072 976 Kč.

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 892 z 900 znaků

Nedodržení termínu výstavby, dodávek zařízení ze strany dodavatelů, zhoršení klimatických a přírodních podmínek při výstavbě - riziko bude eliminováno zodpovědným výběrem budoucího zhotovitele díla. Vliv klimatických podmínek bude zmírněn nastavením reálného harmonogramu projektu.
 Neoptimální naplánování technických postupů výstavby, dodávek zařízení - do přípravy projektu budou zapojeni zaměstnanci se zkušenostmi s investiční výstavbou.
 Nedodržení všech podmínek dotačního programu, norem souvisejících s výstavbou-projekt bude řízen týmem se zkušenostmi s realizací projektů spolufinancovaných z evropských zdrojů.
 Zvýšení cen vstupů-Sledování cen vstupů v čase, vytvoření rozpočtové rezervy.
 Nedostatečný zájem cílových skupin-Místo realizace se vyznačuje významným růstovým potenciálem. Ostrava je významným centrem vzdělanosti, kde se rozvíjí vysoké školství a roste počet studentů.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 884 z 900 znaků

Finanční udržitelnost projektu bude zajištěna z rozpočtu kraje, provozní výdaje zahrnují mzdy zaměstnanců, nakupované služby a materiál, energie a média, ostatní náklady. Realizační výdaje zahrnují mzdy lektorů rekvalifikačních i jiných vzdělávacích aktivit a pracovníků digitalizace.

Věcná udržitelnost: Po celou dobu udržitelnosti projektu bude naplňováno všech 5 pilířů dle věcné charakteristiky projektu (digitalizace kultury MSK vč. jejího online zpřístupňování, vzdělávací a kulturní aktivity vč. příslušných rekvalifikací, EVVO poradenství atd.). Černá kostka bude fungovat jako platforma pro komunikaci v oblasti vědy a inovací a bude aplikovat novinky v oblasti knihovních služeb a technologií. Realizaci všech těchto činností bude garantovat a koordinovat Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, jež sem bude kompletně přestěhována ze stávajících provizorních prostor.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N(2026)	Rok N+1(2027)	Rok N+2(2028)	Rok N+3(2029)	Rok N+4(2030)	Rok N+5(2031)
Příjmy	Provozní příjmy dotace		2 000 000,00 Kč	3 000 000,00 Kč	3 200 000,00 Kč	3 400 000,00 Kč	3 600 000,00 Kč
	Dotace		116 000 000,00 Kč	118 500 000,00 Kč	121 300 000,00 Kč	124 600 000,00 Kč	127 900 000,00 Kč
	Příjmy celkem	0,00 Kč	118 000 000,00 Kč	121 500 000,00 Kč	124 500 000,00 Kč	128 000 000,00 Kč	131 500 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje		5 000 000,00 Kč	5 000 000,00 Kč	5 300 000,00 Kč	5 600 000,00 Kč	6 000 000,00 Kč
	Provozní výdaje		113 000 000,00 Kč	116 500 000,00 Kč	119 200 000,00 Kč	122 400 000,00 Kč	125 500 000,00 Kč
	Výdaj celkem	0,00 Kč	118 000 000,00 Kč	121 500 000,00 Kč	124 500 000,00 Kč	128 000 000,00 Kč	131 500 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

6.1 Kulturní a přírodní dědictví

2.1 Moderní vzdělávání a kompetence pro život

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV

D.1 Více lepších pracovních příležitostí (high-skilled)

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašuji určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Slezská univerzita v Opavě
Název projektu	EDEN Karviná - výzkumný a vzdělávací park
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	2 980 00 0000,00 Kč
Období realizace	7/2021 - 12/2027
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Moravskoslezský kraj, ul. 28. října, 702 18 Ostrava Role partnera: zapojení do projektové přípravy, řešení dopravního napojení, spolupráce na nastavení provozního modelu fungování parku, poskytnutí dotace na spolufinancování realizace projektu, odborné a právní poradenství při realizaci

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií
6. investice do regenerace a dekontaminace brownfieldů, obnovy půdy a případně zelené infrastruktury a projektů obnovy s přihlédnutím k zásadě „znečišťovatel platí“

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 795 z 900 znaků

Cílem projektu je podpora obnovy průmyslově poškozené krajiny na území určené pro udržitelné pěstování rostlin, obnovu původních druhů flóry a fauny a návazného využití rekultivované krajiny pro výzkumné, vzdělávací a volnočasové aktivity. Pro tyto účely bude vybudována unikátní vzdělávací a výzkumná infrastruktura, jejíž jádro tvoří univerzitní ekokampus Slezské univerzity spojený s vybudováním velkokapacitních skleníků určených nejen pro výzkumné účely, ale také jako prostor pro environmentální výchovu zaměřenou na vzájemnost lidí a rostlin. Vznikne tak „živá laboratoř“, ve které se bude za účasti nejen odborníků, ale také návštěvníků, zkoumána a vytvářena změna z průmyslově poškozené krajiny na území s udržitelným přírodním, výzkumným, vzdělávacím, kulturním a turistickým využitím.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 886 z 900 znaků

Projekt je ve fázi vypracování objemové-ekonomické studie pro umístění staveb do vybraného území. Společně s MSK byl připraven ideový záměr s definováním aktivit projektu v souladu se vzdělávacími a výzkumnými záměry SU. Současně bylo zahájeno jednání s organizací Eden Project (Velká Británie) za účelem přenosu zkušeností s realizací původního projektu, přenosu know-how a technologií a v neposlední řadě i zapojení zahraničních expertů do přípravy projektu VVP Eden (potvrzení zájmu o spolupráci je přílohou č. 1 SP). Projekt bude realizován v katastru Karviné a bylo zahájeno jednání týkající se vlastnických vztahů. Vzhledem k charakteru projektu bylo projednáno vytápění (zejména s ohledem na vytápění skleníků v zimním období) s Veolia Energie ČR a.s., která je vlastníkem Teplárny Karviná nacházející se v blízkosti řešeného území (viz příloha č. 5 Letter of Intent - Veolia ČR).

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 449 ze 450 znaků

Slezské univerzita (www.slu.cz) od roku 1991 působí v Opavě a Karvině a v současné době má pět součástí. SU nabízí téměř sto programů v bc., mgr. a Ph.D. studiu, ve kterých studuje přes 5000 studentů. Programy jsou zaměřeny na fyziku, matematiku, ekonomii a podnikání, veřejnou správu, historické vědy, zdravotnictví apod. Realizaci projektu budou zajišťovat oddělení Rektorátu SU zajišťující projektové řízení, ekonomické a účetní řízení projektu.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3582 z 3600 znaků

Hlavní cíle projektu:

- změna stavu území (min. 12 ha) – rekultivace území poškozeného těžbou černého uhlí a související činností (v současné době se jedná o brownfield, opuštěné území s výskytem zbořeníšť po původní průmyslové zástavbě);
- vybudování infrastruktury pro vědu, výzkum a vzdělávání a přenos inovací, které současně bude sloužit pro obyvatele návštěvníky regionu (kombinace přírodního a vědeckého parku);
- vznik nových studijních programů na SU zaměřených na agroekologii, rozvoj venkova a zelené infrastruktury ve městech a environmentální ekonomiku;
- pořádání vzdělávacích kurzů pro veřejnost, mateřské, základní a střední školy s tématy udržitelného rozvoje krajiny a dalšími ekologickými tématy;
- přilákání odborných pracovníků zabývajících se vzděláváním a výzkumnou činností – nová pracovní místa s odborným zaměřením;
- vznik nových pracovních míst v souvislosti s provozem VVP Eden;
- zvýšení počtu návštěvníků Karvinska;
- rebranding oblastí postižené těžbou černého uhlí na oblast atraktivní pro vzdělávání, výzkum a turistiku v návaznosti na město Karviná a další technické památky v kraji.

Návaznost na systémové problémy kraje a strategii MSK 2019-2027:

Systémové problémy - nízký počet tematických oblastí výzkumu, nízká atraktivita veřejných výzkumných organizací v kraji, pokles počtu studentů na VŠ v MSK, nízká úroveň celoživotního vzdělávání, vysoká míra nezaměstnanosti v okrese Karviná a malý počet odborných pracovních míst, vylidňování měst a obcí na Karvinsku z důvodu nedostatku studijních a pracovních příležitostí, rozsáhlá území postiženou těžbou uhlí, ztráta původní sídelní-krajinné struktury, negativní image kraje jako znečištěné části ČR s horší kvalitou ovzduší a značnému rozsahu území dotčeného těžbou, velký rozsah brownfieldů a zanedbaných a nevyužívaných ploch.

Opatření: 1.4 Výzkum vývoj (Zvýšit vzájemné přínosy ze spolupráce firem a veřejných výzkumných institucí; Všestranně rozvinout třetí roli univerzit a tím posílit jejich vliv na společnost v kraji)

Návaznost: vybudování infrastruktury pro výzkum pro spolupráci s výzkumnými pracovníky firem; vznik nových interdisciplinárních výzkumných vzdělávacích programů (udržitelné zemědělství a využívání krajiny, alternativní zdroje energie, nákladní s odpady, šetrném nakládání s vodou).

Opatření: 2.2 Atraktivní VŠ (Zlepšit nabídku univerzit a posílit internacionalizaci).

Návaznost: vznik nových profesně zaměřených programů s environmentální tematikou; přilákání nových akademických pracovníků ze zahraničí.

Opatření strategie: 2.4 Kvalitní pracovní místa (Zajistit špičkové experty pro regionální trh práce, vytvořit dobré podmínky)

Návaznost: vytvoření podmínek pro práci odborných pracovníků; nová pracovní místa pro správu a provoz parku vč. nepřímých míst v návazných službách).

Opatření: 4.3 Adaptace na dopady klimatické změny (Zlepšit adaptaci kraje na dopady klimatické změny)

Návaznost: výzkum přeměny území poškozenou těžbou uhlí na rekultivované území, krajinářství a udržitelné zemědělství.

Opatření strategie: 4.5 Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta (Rozvíjet EVVO s cílem lepšího zapojení veřejnosti do řešení problematiky ŽP kraje)

Návaznost: pořádání vzdělávacích programů zaměřených na zdravý životní styl, ochranu životního prostředí a udržitelný rozvoj.

Opatření strategie: 6.1 Kulturní a přírodní dědictví (Podporovat udržitelný cestovní ruch v regionu založený na kulturním a přírodním dědictví)

Návaznost: vytvoření atraktivního místa kombinující přírodní a vzdělávací tematický park, vznik návštěvnického cíle pro návštěvníky Karvinska.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 313 z 600 znaků

Regenerované území (původní brownfield) - min. 12 hektarů

Infrastruktura pro výzkum a vývoj - 1 objekt

Infrastruktura pro vzdělávání - 1 objekt

Nově vytvořené pracovní místa - 180 stálých + 100 sezonních

Nové vzdělávací studijní programy VŠ - 2

Nové vzdělávací programy ČZV a kurzy pro školy - min. 30 kurzů ročně

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3590 z 3600 znaků

Aktivity:

1. příprava: vytvoření řídicího a odborného týmu projektu, vypracování stavební PD a dokumentace vybavení objektů ve spolupráci s členy odborného týmu, stavební řízení, administrace výběrových řízení na dodavatele, zajišťování provozního financování a modelu provozu;
2. realizace: realizace stavebních prací, dodávky vybavení objektů, zajištění rostlin do skleníků, provádění výsadeb rostlin do skleníků a do venkovních prostor, příprava studijních a vzdělávacích programů a kurzů, navázání spolupráce s firmami a dalších výzkumnými pracovišti, nábor zaměstnanců;
3. zkušební provoz: ověření správného fungování použitých technologií, rezervačních a odbavovacích systémů, výsadba rostlin, pilotní vzdělávací programy.

Vysvětlení a zdůvodnění předpokládaných investic:

- Ekokampus pro výzkumnou a vzdělávací činnost (laboratoře, učebny, přednáškové prostory), zázemí pro nové studijní programy, ubytovací část (pro výzkumné pracovníky, správce areálu), laboratorní vybavení pro aplikační výzkum a transfer nových technologií, odborné zázemí pro spolupráci s dalšími projekty zaměřené na rekultivaci krajiny a aplikační výzkum;
- Dva velkokapacitní skleníky pro pěstování rostliny pro výzkumné účely budou zahrnovat rostliny typické pro tropické pásmo (první skleník) a pro evropské pásmo s důrazem na variabilitu druhů, staré odrůdy, záchranu ohrožených druhů rostlin (druhý skleník), výzkum bude zahrnovat pěstování rostlin v rekultivovaném území s důrazem na využití různých způsobů pěstování a využití různých zdrojů energie při pěstování (geotermální vrty, sluneční energie apod.);
- Pěstební skleník – určený pro pěstování rostlin do velkokapacitních skleníků a předpěstování pro venkovní výsadby;
- Univerzitní farma a botanický park – venkovní část s ukázkami výzkumné činnosti, ukázky krajinářské tvorby a rekultivace krajiny, vodní plochy, založení komunitní zahrady a sadu, vytvoření podmínek pro endemické druhy rostlin a živočichů vyskytující se v pohornické krajině;
- Vstupní objekt (pokladny, informace, občerstvení, úschovna zavazadel, prodejna suvenýrů a dalšího zboží);
- Venkovní pódium – vzdělávací přednášky a akce pro veřejnost, kulturní představení a koncerty;
- Technické zázemí – zázemí pro zaměstnance údržby (šatny, denní místnost, stavování), garáže, skladovací prostory, dílny;
- Parkoviště pro zaměstnance a návštěvníky (předpoklad 800 míst), napojení na silniční síť.

Zdůvodnění zapojení SU:

Jedním z poslání SU je účast na rozvoji území, ve kterém působí. SU chce hrát aktivní roli v procesu přeměny území mezi městy Havířov, Karviná a Orlová poškozeného těžbou černého uhlí a jeho vrácení zpět k produktivnímu, ale současně udržitelnému využití. Značná část území, které bylo původně zemědělsky využíváno, byla těžbou zničena. Je důležité zajistit, aby krajina, která byla již jednou zničena průmyslovou důlní činností, nebyla po obnově opět ničena například průmyslovým intenzivním zemědělstvím, ale užívána udržitelným způsobem. VVP Eden se stane základem pro vybudování nového environmentálního ústavu SU, který bude kromě výzkumné a vědecké činnosti rozvíjet i nové studijní programy zaměřené na agroekologii, rozvoj venkova a zelené infrastruktury ve městech a environmentální ekonomii. SU chce realizací projektu rozvíjet svou vzdělávací a výzkumnou činnost, přilákat VaV pracovníky a také studenty z jiných částí ČR i ze zahraničí a v neposlední řadě využívat nově vybudovanou infrastrukturu k posílení své třetí role, tzn. aktivní role ve veřejném prostoru, zajištění celospolečenského a celoživotního vzdělávání a trávení volného času.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popište vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Vazba na cíle RIS3: pilíř „Podnikavější a inovativnější kraj“ - vznik prostředí pro inovace, podpora začínajících podnikatelů, pilíř „Vzdělanější a zaměstnanější kraj“ – zlepšení připravenosti absolventů při vstupu na trh práce, zvýšení podílu obyvatel kraje s VŠ vzděláním.

Na potřeby regionu reagují všechny plánované aktivity – na změnu po těžbě reaguje VaV činnost zaměřená vyhodnocování dopadů různých forem průmyslové a zemědělské činnosti na krajinu, rozvoj a umístování městské zeleně za účelem snižování znečištění ovzduší použití, prostor pro testování inovací pro pěstování/zavlažování rostlin a alternativních zdrojů energie (potenciál pro MSP).

Projekt je rovněž v souladu s následujícími opatřeními dohody Green Deal: zabránit ztrátě biologické rozmanitosti a snížení znečištění, investovat do technologií šetrných k životnímu prostředí, podporovat průmysl ve vývoji inovací.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 887 z 900 znaků

Ve VaV části vzniknou odborná pracovní místa (cca 30). Vytvoření těchtopracovních míst přivede do MSK odborníky z jiných částí ČR a ze zahraničí a rovněž pomůže udržet v MSK absolventy obdobně zaměřených VŠ z jiných částí ČR, kteří by vzhledem nedostatku odpovídajících příležitostí opouštěli kraj. Dále vzniknou nová PM (cca 150 stálých a 100 sezonních) na správu a údržbu parku, pořádání kurzů a další profese vhodné pro rekvalifikaci zaměstnanců z odvětví těžby uhlí. Rovněž vzniknou příležitosti pro odbornou praxi studentů SŠ zaměřených na zahradnictví, zemědělství, údržbu strojů. Projekt má významný potenciál pro vznik nepřímých pracovních míst v návazných oborech (ekozemědělství, ubytování, stravování, služby pro cestovní ruch). Projektový záměr podporují Lázně Darkov působící v Karviné (viz Lol v příloze č. 2) jako významný zaměstnavatel v oblasti cestovního ruchu v Karviné.

Dopad na znouvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 875 z 900 znaků

VVP bude vybudován v území Karviná-Doly, které je brownfieldem, nevyužívanou a zanedbanou plochou se zbořeníšti původní průmyslové a obytné zástavby. Vzhledem k dobré dopravní dostupnosti a umístění v ostravsko-karvinské aglomeraci, má toto území značný rozvojový potenciál pro výzkumné a vzdělávací využití a současně i pro volnočasové a rekreační využití a podporu aktivit cestovního ruchu. Projekt přispěje k přeměně hospodářské funkce krajiny, kdy dojde k přechodu od průmyslového využití krajiny na území, které bude využíváno pro účely transformace pohornické krajiny, vyhodnocování dopadů různých forem průmyslové a zemědělské činnosti na krajinu, rozvoj a umísťování městské zeleně za účelem snižování znečištění ovzduší a snižování působení tepelného městského ostrova, zachování biologické diversity, technologie pěstování rostlin, alternativní zdroje energie apod.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 863 z 900 znaků

Ideový návrh VVP je inspirován Projektem Eden (Cornwall, Velká Británie, www.edenproject.com), který je určen k environmentální výchově zaměřené na vzájemnou závislost rostlin a lidí. Project Eden je umístěn do povrchového dolu (těžba kaolinu), který byl využíván po dobu 160ti let a v polovině devadesátých let 20. století bylo ložisko vyčerpáno a důl opuštěn.

Do přípravy projektu se předpokládá zapojení odborníků z Velké Británie, kteří připravovali EDEN ve Velké Británii a v současné době připravují obdobné projekty v dalších částech Velké Británie a dále v Austrálii, Číně a na Novém Zélandě.

Bude se tak jednak o zcela unikátní projekt ve střední Evropě z pohledu použití technologií na jeho výstavbu a rovněž i využití na přeměnu krajiny po poškozené na těžbou černého uhlí na území zaměřené na vzdělávání, výzkum, turismus, kulturu a ochranu přírody.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřeby jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevantnosti typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 755 z 900 znaků

VVP EDEN bude umístěn ve statutárním městě Karviná, v části Karviná – Doly v těsné blízkosti silnice I/59 spojující Ostravu s Karvinou a silnice II/474 (směr Havířov). Místo realizace se nachází cca 30 km od dálnice D1. Mezinárodní letiště v Mošnově je pak vzdáleno cca 40 km.

Vybraná lokalita je napojena na příměstskou a městskou hromadnou dopravu (autobusy). V blízkosti areálu se nachází funkční železniční vlečka, která obsluhuje stávající průmyslové podniky a může být využita jako dopravní cesta pro přesun stavebního materiálu nutného pro stavbu parku. V blízké budoucnosti se předpokládá přeměna této železniční vlečky na tramvajovou trať Ostrava-Havířov-Karviná, tj. dojde k vytvoření rychlého a ekologického spojení mezi významnými centry MSK.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 801 z 900 znaků

Vzhledem k ideové fázi přípravy projektu není zatím přesně stanoveno architektonické a stavebně-technické řešení vybudované infastruktury, které se bude odvíjet od připravované objemové studie. V rámci této studie se projekt přesně "umístí" do navrhovaného území, stanoví se objemové dimenze jednotlivých částí, napojení na ergo infrastrukturu a dopravní síť. VVP Eden bude tvořen výzkumným a vzdělávacím zázemím, velkapacitními skleníky a botanickým parkem. Součástí budou potřebné technické a správní budovy. Veškeré stavby budou projektovány s ohledem na udržitelný rozvoj, nízkou spotřebu energie a budou využity tzv. nejlepší dostupné techniky" (princip BAT).

Harmonogram výstavby bude stanoven na základě zpracované projektové dokumentace, předpokládaná doba kompletní výstavby je cca 3 roky.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 847 z 900 znaků

Předpokládané zařízení:
- standardní audiovizuální technika, IT, nábytek, mobilní, mobilní,
- vybavení laboratoří určených pro přípravu a zpracování vzorků rostlin, přístroje na měření fyziologických charakteristik rostlin a fyzikálních vlastností půdy, mikroklimatu porostu, vodního potenciálu rostlin a listů,
- mikroskopy, komory pro pěstování rostlin, přístroje pro testování klíčivosti rostlin, kultivační místnosti, inkubátory, autoklávy, laboratorní stoly apod,
- potřebná mechanizace pro provoz a údržbu parku (stroje na údržbu ploch a komunikací, údržbu travnatých ploch, na zpracování a úpravu půdy, zpracování dřeva, zahradnické náčiní, automobily apod.).
Pořizované vybavení má přímou návaznost na výzkumnou a vzdělávací část projektu a vybudovaný botanický park s návštěvními a pěšebními skleníky s celkovou min. rozlohou cca 10 hektarů.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 861 z 900 znaků

V současné době jsou pozemky navrhované pro realizaci záměru ve vlastnictví Aseňal Land s.r.o., menší část pak DIAMO, státní podnik a VEOLIA Energie ČR s.r.o. Na základě realizovaného projektu SMART PARK Karviná budou na území provedeny hrubé terénní úpravy, potřebné demolice a vybudováno základní technické infrastruktury na dotčeném území (realizátor statutární město Karviná). Následně dojde k převodu potřebných pozemků pro vybudování VVP EDEN od města Karviná (viz příloha č. 4 Letter of Intent od města Karviná, potvrzení zájmu o realizaci projektu a prodej pozemků).

Projekt bude vyžadovat standardní stavebně-povolovací řízení spočívající v územním řízení a stavebním povolením. Vzhledem k rozsahu a charakteru projektu je předpokládáno vyhodnocení vlivů na životní prostředí (EIA) - min. kategorie II. zjišťovací řízení prováděné Krajským úřadem MSK.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N (2021)	Rok N+1 (2022)	Rok N+2 (2023)	Rok N+3 (2024)	Rok N+4 (2025)	Rok N+5 (2026)	Rok N+6 (2027)	Rok N+7 (2028)
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	0,00 Kč	0,00 Kč	40 000 000,00 Kč	560 000 000,00 Kč	600 000 000,00 Kč	663 000 000,00 Kč	529 450 000,00 Kč	0,00 Kč
	Přístrojové vybavení	0,00 Kč	0,00 Kč	5 000 000,00 Kč	15 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	50 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní investiční výdaje	200 000,00 Kč	42 350 000,00 Kč	3 000 000,00 Kč	3 000 000,00 Kč	3 000 000,00 Kč	23 000 000,00 Kč	3 000 000,00 Kč	0,00 Kč
	Investice celkem	200 000,00 Kč	42 350 000,00 Kč	48 000 000,00 Kč	578 000 000,00 Kč	673 000 000,00 Kč	736 000 000,00 Kč	602 450 000,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	1 000 000,00 Kč	19 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	25 000 000,00 Kč	35 000 000,00 Kč	45 000 000,00 Kč	55 000 000,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní neinvestiční výdaje	- Kč	1 000 000,00 Kč	7 000 000,00 Kč	12 000 000,00 Kč	25 000 000,00 Kč	25 000 000,00 Kč	30 000 000,00 Kč	0,00 Kč
	Neinvestice celkem	1 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	27 000 000,00 Kč	37 000 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	85 000 000,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		1 200 000,00 Kč	62 350 000,00 Kč	75 000 000,00 Kč	615 000 000,00 Kč	733 000 000,00 Kč	806 000 000,00 Kč	687 450 000,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	2 980 000 000,00 Kč
---	---------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 843 z 900 znaků

Pořízení/vybudování stavby: nákup pozemků (40 mil. Kč), kompletní stavební práce dle struktury viz část 7 (2 352,45 mil. Kč)
Přístrojové vybavení: nábytek, AV technika, ICT, laboratorní přístroje a nábytek, mechanizace pro údržbu parku, traktory, automobily - 210 mil. Kč
Ostatní investiční výdaje - zpracování projektové dokumentace (objemová studie, DÚR, DSP, DPS, potřebné průzkumy), investiční činnost, TDI a autorský dozor, nákup SW (laboratorní, ekonomické, rezervační) - 77,55 mil. Kč
Neinvestiční a mzdové výdaje - věcné a finanční řízení projektu, příprava výzkumné a vědecké činnosti, vzdělávacích aktivit, práce na výsadbě skleníků, pěstování rostlin na založení farmy a botanického parku, mzdové náklady na pracovníky pro farmy a parku, mzdové výdaje na zkušební provoz, výdaje na spotřebu energie pro zkušební provoz - 300 mil. Kč

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
5%	spolufinancování bude poskytnuto formou dotace z rozpočtu Moravskoslezského kraje, s MSK bylo zahájeno jednání ohledně poskytnutí dotace na spolufinancování (viz příloha č. 3 Letter of Intent ze dne 29. 4. 2021)

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnosti projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 211 z 900 znaků

V případě snížení míry spolufinancování by musela Slezská univerzita zajistit další zdroje na spolufinancování realizace projektu. V případě, že by další zdroje nebyly zajištěny, tak by projekt nebyl realizován.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaheny k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Ideový záměr, vytvoření partnerství	1. pol. 2021	1. pol. 2021															
2. Objemová studie, zajištění pozemků	2. pol. 2021	2. pol. 2021															
3. VZ na zpravatele PD a IČ	1. pol. 2022	1. pol. 2022															
4. Zpracování PD, inženýrská činnost	1. pol. 2022	2. pol. 2023															
5. Zpracování žádosti o dotaci (OP ST)	1. pol. 2022	2. pol. 2022															
6. Vydání územního rozhodnutí a SP	1. pol. 2023	2. pol. 2023															
7. VZ na dodavatele stavby	2. pol. 2023	1. pol. 2024															
8. Realizace stavebních prací	2. pol. 2024	1. pol. 2027															
9. Zajištění kapacit pro odbornou část	2. pol. 2022	1. pol. 2025															
10. Předpěstování rostlin na skleníků	2. pol. 2022	1. pol. 2025															
11. Nábor zaměstnanců	2. pol. 2024	2. pol. 2027															
12. Osazování skleníků, zakládání parku	2. pol. 2024	2. pol. 2027															
13. Zkušební provoz s přístupem veřejnosti	1. pol. 2027	2. pol. 2027															
14. Zahájení provozu, nábor studentů	2. pol. 2027	2. pol. 2027															
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 865 z 900 znaků

<p>“Rozvoj vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě” - rozpočet 137 mil. Kč</p> <p>“Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě” - 168 mil. Kč</p> <p>“Rozvoj VaV kapacit Slezské univerzity v Opavě” - 65 mil. Kč</p> <p>“Rekonstrukce objektu D1 v areálu Na Vyhliďce 1, Karviná” - 76 mil. Kč</p> <p>“Stavební úpravy a přístavba objektu Hauerova 4, Opava” - 96 mil. Kč</p> <p>“Modernizace výukové infrastruktury OPF v Karviné – výukové sály” - 54 mil. Kč</p> <p>“Modernizace výukové infrastruktury OPF – edukační laboratoř a výukové vybavení - 59 mil. Kč</p> <p>Do odborného týmu projektu budou vedle kmenových zaměstnanců zařazeni i externí domácí a zahraniční špičkoví specialisté věnující se oblasti zahradnictví, zemědělství, lesnictví, ekologie, správy s cílem zformovat prestižní personální zázemí pro vybudování expertního akademického a výzkumného pracoviště.</p>
--

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 884 z 900 znaků

Plánovací: R-nedodržení harmonogramu O-realistické plánování aktivit s rezervou
 Finanční: R-zajištění zdrojů na předfinancování, O-jednání s poskytovatelem dotace o cash-flow
 Technická: R-rychlé technické a morální zastarávání investice O-bude požadováno využití moderních technologií reagující na technologický pokrok
 Právní: R-nedodržení dodavatelských smluv O-sankce, časové rezervy
 Lidské zdroje: R-nevhodné složení PT O-jasně definované kompetence a požadavky na zkušenosti, R-nekvalitní/nedostatečné zajištění klíčových pozic pro fungování parku O-atraktivní pracovní podmínky, výběrové řízení, ověření referencí
 Udržitelnost: R-nedostatečný zájem o návštěvu VVP EDEN a s tím související výpadek provozních příjmů O-realizace cílené marketingové kampaně O-správné stanovení cenové úrovně vstupného, O-dostatečné zajištění financování provozu VVP (zapojení partnerů projektu)

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 876 z 900 znaků

Finanční udržitelnost - zdroje:
 Příspěvek z rozpočtu na vzdělávací činnost
 Poplatky za vzdělávací kurzy ČŽV (rekvalifikační a zájmové kurzy apod.);
 Příjmy ze vstupného (předpoklad 500 tis. návštěvníků ročně);
 Školy v přírodě a přednášky pro školy;
 Příjmy z pronájmu prostor;
 Příjmy z reklamy (reklamní plochy umístěné v prostorách parku);
 Příjmy z prodeje merchandise a dalšího zboží;
 Provozní dotace;
 Sponzoring apod.
 Po dobu udržitelnosti projektu by mělo tzv. procento soběstačnosti (tj. celkové vlastní výnosy VVP zvýšené o přijaté finanční dary k celkovým provozním nákladům) činit min. 60 %. Dle údajů z výroční zprávy Project Eden (VB) tvořily příjmy ze vstupného a souvisejících aktivit (nájmu, reklamy, pořádání akcí) 73 % příjmů v roce 2019 při návštěvnosti 1 mil. osob. V ZOO Ostrava procento soběstačnosti za rok 2019 činilo 49,50 % při návštěvnosti 580 tis. Kč.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy	135 000 000,00 Kč	135 000 000,00 Kč	135 000 000,00 Kč	135 000 000,00 Kč	135 000 000,00 Kč	135 000 000,00 Kč
	Dotace	60 000 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč
	Příjmy celkem	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	90 000 000,00 Kč	90 000 000,00 Kč	90 000 000,00 Kč	90 000 000,00 Kč	90 000 000,00 Kč	90 000 000,00 Kč
	Provozní výdaje	105 000 000,00 Kč	105 000 000,00 Kč	105 000 000,00 Kč	105 000 000,00 Kč	105 000 000,00 Kč	105 000 000,00 Kč
	Výdaj celkem	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč	195 000 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

1.4 Výzkum a vývoj
6.3 Komunity a veřejné prostory včetně brownfieldů

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

F.1 Revitalizovat a regenerovat území silně zasažené těžební a průmyslovou činností
C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

1. Základní údaje	
2. Tématické zaměření projektu dle FST	
3. Stručný popis projektu – abstrakt	
4. Aktuální připravenost projektového záměru	
5. Profil subjektu	
6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu	
7. Charakteristika věcné části projektu	
8. Transformační potenciál projektu	
9. Popis stavebně-technického řešení	
10. Celkové náklady projektu	
11. Spolufinancování	
12. Harmonogram projektu	
13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu	
14. Analýza rizik a varianty řešení	
15. Finanční a věcná udržitelnost projektu	
16. Soulad se strategiemi	
17. Čestné prohlášení	

1. Základní údaje

Název subjektu	Dolní oblast Vítkovice, z.s.
Název projektu	Education District
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	496 300 000,00 Kč
Období realizace	2022 - 2024
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Partneři z oblasti vzdělávání - VŠB TUO, Ostravská univerzita, Slezská univerzita Opava, MatFyz Praha, partneři z oblasti popularizace: Česká asociace science center, MSVK, odborní partneři a aplikační partneři: Svaz Průmyslu a dopravy - bližší vizte nepovinné přílohy

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

5. investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení
8. zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 895 z 900 znaků

Education District naplňuje vizi kraje jako chytrého a zeleného regionu, který je atraktivní pro všechny cílové skupiny. Projekt je předpokladem pro úspěšnou transformaci kraje, protože díky novému systému celoživotního a neformálního vzdělávání a demonstraci nových řešení umožňuje cílovým skupinám seznámení se s procesy transformace kraje, novými technologiemi a globálními megatrendy.

Rozvíjí společně s partnery vzdělávací programy pro všechny oblasti transformace kraje a Green Dealu.

Education District je založen na digitálních technologiích, které umožňují zpřístupnění vzdělávání všem cílovým skupinám/včetně počátečního vzdělávání/ a zároveň umožňují vytvořit zcela novou kvalitu nabídky a obsahu vzdělávacích aktivit. Zároveň aktivity Education Districtu využívají lokalit brownfieldů v DOV a na Landek Parku a jsou navázány na kulturní, industriální a přírodní dědictví kraje.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 779 z 900 znaků

V současnosti má projektový záměr ve své investiční části připravenost vysokou - rozpracován na úrovni přípravy dokumentace pro územní rozhodnutí/stavební řízení, s předpokladem získání stavebního povolení v roce 2022. Tj. jsou zjištěny základní potřebné technické parametry a technologické potřeby pro zajištění potřebné úrovně digitalizace. Stavebně se plánuje vedení liniové (páteřní) infrastruktury s principem napojení do již existujících objektů v rámci NKP DOV. Projekt v neinvestiční fázi má připravenost vysokou - obsahově je zpracován celý a WP 2 a 3 jsou pilotně testovány (interaktivní expozice zaměřené na tematiku EGD a zelené transformace). Byla ukončena analýza potřeb cílových skupin/viz.příloha/. Projekt naplňuje všechny horizontální principy RIS MSK 2021-2027.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 444 ze 450 znaků

Spolek Dolní oblast Vítkovice je nestátní organizace neziskového charakteru zřízená primárně pro péči a rozvoj indistriální lokality NKP Dolní Vítkovice. Hlavním cílem je oblast vzdělávání (členem spolku je VŠB TUO), rozvoj společenského, sportovního a kulturního využití. Klíčové pro projekt EDU-D je zapojení science centra Svět techniky (vzdělávacími programy již prošlo více než 100 000 žáků v rámci MSK) a Landek Park. www.dolnivitkovice.cz

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3558 z 3600 znaků

Projekt Education District má tento strategický cíl:

Vytvoření multidiscipinárního kompetenčního rámce (competence framework), který by v kontextu neformálního a celoživotního vzdělávání rozvíjel a vyhodnocoval znalosti, dovednosti a postoje občanů (zvláště mladých) ke klimatické změně, udržitelnému rozvoji, ochraně životního prostředí a transformačním procesům MSK.

Klíčovým přínosem projektu je vytvoření prostoru (virtuálního i reálného), kde si každý obyvatel kraje bude moci udělat názor na nové trendy a poznatky a na to jaký dopad bude mít budoucnost na život jeho i jeho okolí.S oučástí prostoru je i demonstrace nových udržitelných řešení jako inspirace pro občany i podniky v kraji. Dalším přínosem je získání informace o možnostech zapojení se do procesů transformace kraje.

Projekt je svým obsahem a procesy inovací, jejímž cílem je tvorba nových znalostí a zavádění a šíření informací o nejnovějších technologiích v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci kraje.

Klíčový dopad projektu:

Všechny oblasti Zelené dohody a transformace kraje budou potřebovat aktivní podporu občanů ve všech stádiích přechodu na zelený kraj a Zelenou Evropu. Řešení mohou být nalezena pouze v případě, když se aktivně zapojí celá společnost. To se týká zejména složitých témat, kde se projevují hluboce rozdílné názory, což je např. rozdíl mezi městem a venkovem, postoje k bioekonomice, hospodaření s vodou, výběr energetických zdrojů atd. Tato témata jsou nejlépe řešena participativními procesy, tj. zapojením občanů reprezentujících různé skupiny obyvatel. A pro tyto procesy je nezbytné, aby celá společnost měla možnost vhodnou formou se seznámit s tím, co je podstatou a obsahem Zelené dohody a transformace kraje.

Realizací projektu bude dosaženo těchto dílčích přínosů a dopadů:

- 1) Vybudování digitální infrastruktury pro neformální a celoživotní vzdělávání - digitální transformace území (DOV+Landek Park) a propojení s digitální infrastrukturou kraje a partnerů. Na celém území DOV počítáme s využitím nástrojů VR/AR, laboratoře budou automatizované a robotizované, budou využívat nástroje AI. Součástí vzdělávání bude i gamifikace – tzn. využití her ke vzdělávacím účelům. Klíčovým dopadem je zpřístupnění aktivit a odolnost nabídky vůči vlivům jako jsou např. pandemie.
- 2) Vytvoření nového unikátního systému tzv. vzdělávacích laboratoří EDU Labs, které jsou nositeli klíčové know-how – tj. reálných vědeckých laboratoří, které budou ve spolupráci s partnery využívány i ke vzdělávacím účelům. Tato infrastruktura bude využita i pro projekty rekvalifikace. Klíčovým dopadem je vytvoření nového obsahu vzdělávání, který reflektuje transformaci kraje.
- 3) Vytvoření inspirativní platformy pro představení start-upů jako výsledků transformace kraje a zároveň tato platforma představuje další klíčový prvek vzdělávacího procesu.
- 4) Využití brownfieldů pro realizaci projektu, které jsou zároveň součástí industriálního a přírodního dědictví kraje a získávají nový účel využití.
- 5) Transfer technologií a představení nově vznikajících technologií - vzhledem k rychlosti vývoje nových technologií a nových poznatků chceme přímo do projektu zapojit projekty nositelů know-how, a to jak z oblastí vědy, výzkumu a vzdělávání, tak z oborů adaptovaných na megatrendy budoucnosti.
- 6.) Vznik nových pracovních míst s vysokou přidanou hodnotou
- 7) Zachování přírodního prostředí a jeho využití ve vzdělávacích aktivitách – v lokalitě Landek Parku, která je zároveň národní přírodní památkou a zároveň brownfieldem a místem, kde se těžilo uhlí.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 557 z 600 znaků

Dopad projektu bude možno kvantifikovat těmito kvantitativními indikátory – počet nově vytvořených pracovních míst (68), počet rekvalifikovaných osob (500/rok), počet vzdělávacích programů pro odbornou a laickou veřejnost (400/rok), počet osob, kteří se zúčastní vzdělávání - osobně nebo on-line (100 000/rok), počet digitálních vzdělávacích aktivit (150/rok), počet strategických partnerství (10).

Kvalitativními indikátory jsou: přínosnost získaných informací pro návštěvníky – min 80%, změna postojů k transformaci a EGD – min 30% obyvatel změnilo postoj

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.
- Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.
- Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3566 z 3600 znaků

Pro realizaci strategického cíle projektu jsou vytvářeny v rámci Education District zcela nové nástroje neformálního a celoživotního vzdělávání, které v této formě nebyly nikdy v ČR aplikovány. Věcná část projektu je dána realizací 5 balíků aktivit /WP/:

A) WP 1 Investice do digitální infrastruktury - Cílem je vybudovat a zajistit v lokaci EduDistrict/DOV kvalitní plnohodnotné a dlouhodobě funkční zázemí, umožňující plný transfer inovačních technologií a produktů z oblasti samotného vývoje do oblasti praktické/prezentační v kontextu širší veřejnosti a ve formátu celoživotního vzdělávání. Musí tak vzniknout prostor/zázemí, které odpovídá aktuálním požadavkům v souvislosti s technologií/digitálními nároky na fungování výstupu nejmodernější vědy, výzkumu a inovací. Součástí musí být dobudování především digitálně robustní infrastruktury (napojení na páteřní optickou síť, 5G síť, apod.) a zároveň technologického vybavení (nákup konkrétních produktů/prototypů) pro prezentaci procesu transformace. Jedná se proto konkrétně také o značnou obměnu a doplnění vybavení samotného prostředí science centra Svět techniky (včetně objektu U6).

B) WP 2 EDU Up!

EDU Up! nabídne nové formáty neformálního vzdělávání – např. EDU Open Science – pro prezentaci nových vědeckých poznatků, EDU Art – pro představení nejnovějších mega trendů prostřednictvím umění a rozvoj tvořivosti, EDU Think – rozvoj formátů pro podporu kritického myšlení, EDU Com – pro popularizaci témat EGD a transformace kraje, EDU AI – popularizace tématu umělé inteligence.

C) WP 3 EDU Labs

Pro vzdělávání je klíčová a strategická oblast tzv. vzdělávacích laboratoří, které demonstrují základní principy fungování nových technologií a jsou přístupné veřejnosti fyzicky i on-line.

Všechny laboratoře jsou plně funkční a realizují popsané procesy. V současnosti budujeme společně s partnery tyto laby:

3.1. **M**obility EDU Lab – showroom konkrétních řešení v oblasti zelené mobility /společně s Cylinders Holding a MEC/

3.2. **B**ioTech EDU Lab – demonstrační laboratoř biotechnologií /společně s NAFIGATE Corporation a.s./

3.3. **A**I EDU Lab – demonstrační laboratoř umělé inteligence /společně s VŠB-TUO/

3.4. **3**D printing EDU Lab – demonstrační laboratoř 3D tisku /společně s Průša Research/

3.5. **S**ustainable Agriculture EDU Lab – demonstrační laboratoř představující hydroponii, energetická řešení pro umělé sluneční světlo, hnojení, robotická manuální a počítačové virtuální aplikace pro automatizaci procesů. Lab – /společně s VÚPP a Kofolou/

3.6. **0**ZE EDU Lab – demonstrační laboratoř obnovitelných zdrojů energií, která bude umístěna v Černé kostce – společně s MSK a MEC

3.7. **C**reativity EDU Lab – laboratoř pro rozvoj tvořivého myšlení, která pracuje s formáty Social Lab a Living Lab - společně s OSU a týmem Černé kostky

Předpokládáme vznik dalších laboratoří dle vývoje transformace regionu.

D) WP 4 RE/UP skill

RE/UP skill je nástroj pro přípravu na profese budoucnosti a rekvalifikační procesy ve vazbě na transformační procesy a nové technologie. Re/Up Skill využívá unikátní obsahové formáty EduDistrict v podobě virtuální a rozšířené reality. Zároveň vytváří i formáty pro představení pracovních pozic v oborech budoucnosti. Tento obsah vytváříme přímo se zaměstnavateli. Tyto formáty a obsahy budou zpřístupněny všem dalším zájemcům a projektům v oblasti rekvalifikace.

E) WP 5 Start Up Store

Showroom pro prezentaci výsledků transformačních procesů, které budou prezentovat nové start upy a jejich inovace. Zároveň tyto prezentace budou zařazeny do vzdělávacích formátů i obsahově.

8. Transformační potenciál projektu - blíže také doplněno nepovinou přílohou

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

• *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*

• *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*

• *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*

• *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 893 z 900 znaků

Projekt naplňuje vizi RIS MSK 2021-2027 – MSK 2030+ chytrý a zelený region. Všechny domény specializace jsou náplní Edu District – jeho cílem je prezentovat a demonstrovat je srozumitelnou formou obyvatelům kraje. Klíčové pro projekt jsou horizontální principy RIS strategie: participace obyvatel na rozvoji, dialog všech hráčů, identifikace talentů a specifických dovedností, posilování znalostní základny pro úspěšnou transformaci, prevence odlivu obyvatel. .

Dále projekt naplňuje tyto cíle:

1. Vznik a rozvoj podpůrné výzkumné a inovační infrastruktury.

2. Projekt spoluvytváří ekosystém technologických a společenských inovací.

3. Projekt přispívá k navázání a rozvoji spolupráce v chytrých specializacích kraje.

4. Projektem dojde k šíření znalostí a zpřístupnění pokročilých řešení a technologií.

5. Projekt demonstruje zavádění inovací ve vztahu ke Green Deal a transformaci kraje.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 867 z 900 znaků

EDU District je koncipován jako předpoklad a zároveň znalostní základna pro zvýšení zaměstnanosti v kraji.

1. Projekt je ve WP 4 zaměřen rekvalifikaci nebo upskilling s využitím demonstrační infrastruktury a nového obsahu vzdělávání.

2. Realizací projektu vzniknou nová nebo inovovaná pracovní místa přímo u příjemce dotace s vysokou přidanou hodnotou.

3. Realizací projektu dojde ke zvýšení uplatnitelnosti absolventů počátečního vzdělávání, a to díky zpřístupnění nejnovějších znalostí a poznatků o oborech, kde je největší potenciál zaměstnanosti.

3 Projektem dojde ke zlepšení kvality výuky díky vytvoření nových vzdělávacích formátů. V rámci EDU Up a EDU Labs jsou vytvářeny aktivity a výukové moduly v přímé spolupráci se zaměstnavateli.

4. Projektem dojde ke zvýšení kvality a rozšíření nabídky odborného a neformálního vzdělávání v celoživotní perspektivě.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 946 z 900 znaků

EDU District je realizován pouze v lokalitách brownfieldů DOV a Landek Park - využívá rekultivovaných ploch, revitalizuje další území a zlepšuje ekologické hodnoty krajiny. Zároveň je projekt zaměřen na demonstraci nových udržitelných řešení v oblasti odstraňování znečištění a dopadů průmyslové výroby a ochrany klimatu.

Projekt je v souladu s urbanistickými hodnotami v území a zároveň zachovává kontakt s přírodním prostředím – především v oblasti Landek Park navíc využívá i unikátního přírodního dědictví ke vzdělávání.

DOV je jeden z nejnavštěvovanějších míst v ČR a projekt dále zvyšuje atraktivitu regionu nabídkou nových aktivit.

EDU District přispívá k zastavení odlivu nebo udržení a přilákání nových obyvatel v oborech s vysokou přidanou hodnotou a především v tvůrčích činnostech tím, že představuje budoucnost regionu.

EDU District rozvíjí, zpřístupňuje a propaguje přírodní dědictví a hmotné i nehmotné kult. dědictví v regionu

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 901 z 900 znaků

Inovační potenciál projektu spočívá v synergiích těchto faktorů:

Ochrana a využití potenciálu krajiny: DOV je místo s fascinujícím industriálním dědictvím a světovou architekturou. Landek Park, který je součástí DOV, je národní přírodní památkou a místem, kde se psala historie těžby uhlí. Toto dědictví je v projektu maximálně využito.

Šíření nejnovějších technologií a poznatků v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci kraje. Projekt tento cíl naplňuje vytvořením inovace ve vzdělávání - nových formátů neformálního a celoživotního vzdělávání na základě multidisciplinárního přístupu a partnerství s nositeli strategických projektů.

Vytvoření ekosystému technologických a společenských inovací – projekt vytváří dosud neexistujících a chybějící ekosystém pro neformální a celoživotní vzdělávání. Je to předpoklad pro zapojení obyvatel kraje do transformace a pro úspěšnou transformaci.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navyšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřeby jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevance typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 836 z 900 znaků

Projekt je situován dominantně do lokality NKP DOV. Zde je rovněž uvažována hlavní část investičních aktivit (stavba liniové datové infrastruktury) s uvažovaným napojením z páteřní sítě pod ulicí Místeckou. Do NKP DOV směřuje rovněž většina neinvestičních aktivit. Zbylá část neinvestičních aktivit se plánuje do oblasti národní přírodní památky Landek - Landek Park. Z pohledu dopravní dostupnosti je celá lokalita na velmi dobré úrovni v rámci (severo-j jižního) napojení na rychlostní čtyřproudou komunikaci Místecká, respektive ve směru ze západu z ulice Ruské. Celý areál je přizpůsoben velkokapacitním jednorázovým aktivitám (hudební festivaly, sportovní akce, atd.) z pohledu statické dopravy (parkovací stání). Stejně tak je z pohledu dopravní dostupnosti přístupný areál LandekParku, který přiléhá dálnici D1 (Polsko-Brno-Praha).

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 877 z 900 znaků

Předmětem investiční/stavební části projektu není výstavba nových budov. V tomto ohledu jde o výhodu lokace DOV, neboť cílové objekty jsou již hotovy/vybudovány a provozovány. Cílem je tyto objekty z pohledu potřebné digitalizace kapacitně zasíťovat a propojit. Stavební část (investice) projektu zahrnuje proto vybudování vysokorychlostní síťové infrastruktury, nákup aktivních prvků síťové infrastruktury a vybudování privátního cloudu s vysokou dostupností.

Konkrétně se jedná o:

Vybudování pasívní síťové infrastruktury v areálu DOV, propojení vybraných budov

Pořízení vysokorychlostního připojení k páteřní síti CESNET

Pořízení vysokorychlostních nezávislých připojení do páteře českého internetu NIX

Vybudování přístupových bodů sítě v areálu DOV.

Celkový odhad této investiční části projektu je cca 215 mil. Kč. Předpoklad realizace stavby je v letech 2022 - pol.2024

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 879 z 900 znaků

Z pohledu vybudování klíčové rozvodné datové infrastruktury se v rámci vybavení předpokládá:

Nákup zařízení pro provozování autonomního systému s vysokou dostupností

Nákup aktivních prvků sítě pro vybudování vysokorychlostní páteřní vrstvy sítě s vysokou dostupností

Nákup aktivních prvků sítě pro vybudování vysokorychlostní distribuční vrstvy sítě s vysokou dostupností

Nákup aktivních prvků sítě pro vybudování přístupové vrstvy sítě

Nákup aktivních prvků sítě pro zajištění síťové bezpečnosti - NextGen firewall, AntiDDOS ochrana

Nakup aktivních prvků sítě pro vysokorychlostní bezdrátové pokrytí areálu DOV – WIFI 6-té generace

Nákup serverové infrastruktury pro vybudování privátního cloudu s vysokou dostupností

Součástí nákupu zařízení jsou dále prvky související s plánovanými aktivitami (viz WP v kapitole 7.)-nové expozice Světa techniky k tematu digitalizace, VR/AR.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 849 z 900 znaků

Projektový záměr má z pohledu stavebně-technického vysokou míru připravenosti. V rámci majetkoprávních vztahů bude dominantní část investiční i neinvestiční fáze probíhat přímo na pozemcích v majetku žadatele (DOV) či pozemcích společnosti Vítkovice, a.s., které má žadatel v dlouhodobém užívání (nájem, výpůjčka). Z části investiční fáze bude potřeba budovat liniovou (datovou) infrastrukturu, která bude řešena rovněž v rámci pozemků jiných subjektů. Aktuálně je projekt připravován stavebně v úrovni dokumentace pro územní a stavební řízení s předpokladem zahájení stavebních prací koncem roku 2022 s předpokladem realizace 12 měsíců. Velkou devizou celého prostoru je lokalizování vybudované datové infrastruktury do již existujících/provozovaných funkčních prostor v rámci DOV (aula Gong, Svět Techniky, Kompresorovna Hlubina, Energo centrum, aj.)

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	0	0	184 300 000	31 000 000	15 000 000	0	0
	Přístrojové vybavení	0	0	24 000 000	54 000 000	25 000 000	20 000 000	0
	Ostatní investiční výdaje	0	18 500 000	8 000 000	2 000 000	2 500 000	2 000 000	0
	Investice celkem	0,00 Kč	18 500 000,00 Kč	216 300 000,00 Kč	87 000 000,00 Kč	42 500 000,00 Kč	22 000 000,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	1 000 000	7 000 000	8 500 000	8 500 000	15 000 000	15 000 000	0
	Ostatní neinvestiční výdaje	0	7 000 000	9 500 000	11 500 000	13 500 000	13 500 000	0
	Neinvestice celkem	1 000 000,00 Kč	14 000 000,00 Kč	18 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	28 500 000,00 Kč	28 500 000,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)	1 000 000,00 Kč	32 500 000,00 Kč	234 300 000,00 Kč	107 000 000,00 Kč	71 000 000,00 Kč	50 500 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	496 300 000,00 Kč
---	--------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 744 z 900 znaků

Investice: zásadní položkou jsou investiční výdaje na zajištění výstavby páteřní datové sítě do lokality DOV s uvažovaným napojením na síť CESNET. V oblasti přístrojového vybavení se jedná především o výrobu interaktivních expozic souvisejících s charakterem popularizovaných témat (zelené transformace). Ostatní investiční výdaje zahrnují především dodávku klíčových služeb souvisejících s realizací (smluvní poradenství, projektová dokumentace, administrace VZ, atd.).
Neinvestice: kromě mezd realizačního týmu zahrnuje především zajištění služeb, které nejsou v možnostech realizačního týmu. Jedná se zejména o oblast smluvního výzkumu, který zajišťuje tvorbu a tranfer znalostí do prostředí vzdělávacího charakteru a demonstrační aktivity.

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
15%	financování z vlastních zdrojů/příjmů

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 574 z 900 znaků

DOV je z principu neziskovou organizací nevýdělečného charakteru s cílem zajišťovat dlouhodobě vzdělávání v klíčových oblastech ve vazbě na hlavní principy udržitelné ekonomiky, zelené transformace (EGD) a světové megatrendy (definované např. OSN a WHO). Všechny vzdělávací aktivity probíhají především interaktivní, zážitkovou cestou jako forma doplňku klasického standardního formálního vzdělávání, která by měla být běžně dostupná všem bez rozdílů. Jedná se tak o investice do veřejně prospěšných/potřebných služeb, nikoliv jako investice do komerčních ziskových aktivit.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nežzaší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaheny k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Digitalizace - přípravné práce	1. pol. 2021	2. pol. 2021															
2. Digitalizace - projektová dokumentace	1. pol. 2022	2. pol. 2022															
3. Digitalizace - výběrové řízení dodavatele stav	1. pol. 2023	1. pol. 2023															
4. Digitalizace - realizační fáze stavby	1. pol. 2023	2. pol. 2023															
5. Digitalizace - realizační fáze technologie	1. pol. 2024	1. pol. 2024															
6. Digitalizace - provozní fáze	2. pol. 2024	1. pol. 2028															
7. StartUP - přípravná fáze	2. pol. 2021	2. pol. 2022															
8. StartUP - Výběrová řízení	2. pol. 2022	2. pol. 2022															
9. StartUP - realizační fáze	1. pol. 2023	1. pol. 2024															
10. StartUP - provozní fáze	2. pol. 2024	1. pol. 2028															
11. EDU Labs - přípravná fáze	2. pol. 2021	1. pol. 2022															
12. EDU Labs - výběrová řízení	2. pol. 2022	2. pol. 2022															
13. EDU Labs - realizační fáze	2. pol. 2022	1. pol. 2024															
14. EDU Labs - provozní fáze	2. pol. 2024	1. pol. 2028															
15. EDU Up - přípravná fáze	1. pol. 2021	2. pol. 2022															
16. EDU Up - výběrová řízení	2. pol. 2022	1. pol. 2023															
17. EDU Up - realizační fáze	1. pol. 2023	2. pol. 2024															
18. EDU Up - provozní fáze	1. pol. 2025	1. pol. 2028															
19. Re/Up Skill - přípravná fáze	1. pol. 2021	2. pol. 2022															
20. Re/Up Skill - výběrová řízení	2. pol. 2022	2. pol. 2022															
21. Re/Up Skill - realizační fáze	1. pol. 2023	2. pol. 2023															
22. Re/Up Skill - provozní fáze	1. pol. 2024	1. pol. 2028															
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 463 z 900 znaků

Zpřístupnění a nové využití NKP Hlubina – 1. část (192 mil. Kč)
 Doprovodná infrastruktura cestovního ruchu pro NKP Vítkovice (70 mil. Kč)
 Zpřístupnění a nové využití NKP Vítkovice (595 mil. Kč)
 Svět techniky – Science and Technology center (656 mil. Kč)
 Vysoká pec č. 1 – Nástavba (60 mil. Kč)
 Doprovodná infrastruktura k projektům IOP v NKP Dolní Vítkovice a Důl Hlubina (50 mil. Kč)
 Tvorba vzdělávacích interaktivních programů a aktivit pro MŠ/ZŠ/SŠ (70 mil. Kč)

14. Analýza rizik a varianty řešení - blíže také doplněno nepovinou přílohou

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 838 z 900 znaků

Výběr nekvalitního dodavatele - Jasně nastavená kritéria (reference a zkušenosti)
 Nedodržení termínu realizace - Reálné nastavení harmonogramu realizace a z toho plynoucí termíny pro jednotlivá výběrová řízení
 Nekvalitní realizační tým (RT) - Pravidelné schůzky RT, kontrola celého RT ze strany vedoucího projektu a představenstva spolku
 Neobdržení dotace - Důsledné dodržování podmínek JTF, předložení projektu v co nejkratším termínu
 Nedostatek finančních prostředků - Kvalitní finanční řízení, kontrola cash-flow na základě vypracovaných rozpočtů; Zajištění dostatečných zdrojů ještě před získáním dotace
 Nedostatek finančních prostředků v provozní fázi projektu - Dostatečná provozní finanční rezerva, vytvoření možnosti zvýšení příjmů. Mimořádné provozní dotace členů spolku
 Nedodržení indikátorů - pravidelná kontrola a reporting

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

DOV garantuje celkovou finanční a věcnou udržitelnost. Projekt bude finančně udržitelný na základě organizování vlastních vytvářených vzdělávacích kurzů a aktivit (zkušenosti z praxe již nyní), které budou sloužit školám (MŠ, ZŠ, SŠ), ale také oblasti celoživotního vzdělávání (re/up skill-firmy, veřejnost). Nemalou část provozních příjmů bude tvořit spolupráce/partnerství s korporacemi zapojenými do procesu propagace a aplikace výstupů Val. S ohledem na vzdělávací charakter směřovaný do oblasti veřejného (formálního) vzdělávání projekt počítá s provozní podporou ze strany zřizovatele veř. vzdělávání (město/kraj)-funguje v rámci provozu science centra Světa techniky nyní.

Hlavní část realizačních výdajů tvoří mzdy zapojených pracovníků: lektorů, animátorů, garantů, kteří tvoří hlavní páteř vytvořených aktivit. Je zde zapojena divize ICT pro správu/provoz vytvořené datové infrastruktury

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy	28 295 000,00 Kč	28 295 000,00 Kč	28 295 000,00 Kč	28 295 000,00 Kč	28 295 000,00 Kč	28 295 000,00 Kč
	Dotace	7 500 000,00 Kč	7 500 000,00 Kč	7 500 000,00 Kč	7 500 000,00 Kč	7 500 000,00 Kč	7 500 000,00 Kč
	Příjmy celkem	35 795 000,00 Kč	35 795 000,00 Kč	35 795 000,00 Kč	35 795 000,00 Kč	35 795 000,00 Kč	35 795 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	34 950 000,00 Kč	34 950 000,00 Kč	34 950 000,00 Kč	34 950 000,00 Kč	34 950 000,00 Kč	34 950 000,00 Kč
	Provozní výdaje	1 300 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč
	Výdaj celkem	36 250 000,00 Kč	36 250 000,00 Kč	36 250 000,00 Kč	36 250 000,00 Kč	36 250 000,00 Kč	36 250 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		-455 000,00 Kč	-455 000,00 Kč	-455 000,00 Kč	-455 000,00 Kč	-455 000,00 Kč	-455 000,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

1.3 Podnikatelský a inovační ekosystém

2.1 Moderní vzdělávání a kompetence pro život

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

D.2 Více obyvatel lépe připravených na práci (medium-skilled)

F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel.

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>



hrajemskrajem



► Společně plánujeme budoucnost ◄

Obsah

1. Základní údaje		
2. Tématické zaměření projektu dle FST		
3. Stručný popis projektu – abstrakt		
4. Aktuální připravenost projektového záměru		
5. Profil subjektu		
6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu		
7. Charakteristika věcné části projektu		
8. Transformační potenciál projektu		
9. Popis stavebně-technického řešení		
10. Celkové náklady projektu		
11. Spolufinancování		
12. Harmonogram projektu		
13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu		
14. Analýza rizik a varianty řešení		
15. Finanční a věcná udržitelnost projektu		
16. Soulad se strategiemi		
17. Čestné prohlášení		

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

1. Základní údaje

Název subjektu	Ostravská univerzita
Název projektu	Life & Environment Research Center Ostrava
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	1 847 321 929
Období realizace	1.1.2021 - 31.12.2027
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava-Poruba Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 859 z 900 znaků

Life&Environment Research Center Ostrava je nově budovaný vědeckovýzkumný hub, který jako jeden z nástrojů umožňující transformaci kraje z „uhelného“ na „zdravější a chytřejší“ region. Špičkově vybavená facilitata a 8 excelentních výzkumných týmů projektu umožní realizaci aktivit v širokém a unikátním mezioborovém zaměření v biomedicínských, přírodovědných a behaviorálních oborech, od základního přes aplikovaný výzkum, napříč VaV institucemi (OU, FNO, VŠB-TUO) a dalšími spolupracujícími VaV i komerčními subjekty z praxe v ČR/zahraničí.
Cílem projektu je **komplexní podpora rozvoje inovačního VaV potenciálu kraje v netechnických oborech** s dopadem na: zdraví obyvatelstva, rozvoj spolupráce VaV s komerční sférou (spin-off firmy), podporu zaměstnanosti v kraji, zvýšení atraktivnosti regionu ve VaV, vzdělávání a municipality poskytnutím inovačních nástrojů.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 890 z 900 znaků

Projektové aktivity lze rozdělit na investiční (vytvoření nezbytné infrastruktury pro VaV aktivity) a neinvestiční (VaV aktivity) část.
Investiční část-připravenost VYSOKÁ
Neinvestiční část-připravenost VYSOKÁ

Investiční č. - je zpracována podrobná architektonická studie stavby (99 stran), je vyhlášeno výběrové řízení na generálního projektanta stavby. Tato připravenost umožní získat pravomocné územní rozhodnutí a mít zpracovanou dokumentaci pro stavební povolení v 1Q/2022.
Neinvestiční č. - nositelem projektu je OU, partneři jsou FNO a VŠB-TUO, je podrobně rozpracován VaV potenciál a jeho aplikovatelnost v 8 výzkumných programech, provedena podrobná analýza potřeby ve vazbě na transformační potenciál MSK, v samostatné příloze ke Studii proveditelnosti je zpracován podrobný popis logického rámce, očekávaných dopadů, výstupů, cílové skupiny, LoI, rizik a návrhů opatření.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 449 ze 450 znaků

Ostravská univerzita je vzdělávací a vědeckovýzkumnou institucí založenou 28.9.1991, tvoří ji 6 fakult: lékařská, pedagogická, přírodovědecká, sociálních studií, umění a filozofická, vědecký ústav, Centrum zdravotnického výzkumu, Centrum diagnostiky lidského pohybu atd. OU má 13 hlavních směrů výzkumu viz www.osu.cz/hlavni-smery-vyzkumu/.

Partnery projektu jsou FNO (www.fno.cz) a VŠB-TUO jako garanti aplikovatelnosti výsledků a výstupů projektu.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

[Blíže popsáno v samostatné Příloze ke Studii proveditelnosti, kapitola 6.](#)

Napsáno 34

Zapojení OU a partnerů mezi klíčové hráče v oblasti strategických změn v regionu přispěje k dosažení strategických cílů kraje:

Cíl 1: „Lidé pro výzkum, vývoj a inovace“ - na univerzitě a ve fakultní nemocnici je vysoká koncentrace profesionálů a talentů, je to podhoubí pro vznik technologických spin-off firem.

Cíl 2: „Kvalitní infrastruktura pro výzkum, vývoj a inovace“- projektem vznikne zázemí se sdílenými laboratořemi vybavenými unikátními přístroji jako výzkumný inkubátor pro nově vznikající týmy umožňující poskytovat služby

Cíl 3: „Spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích“ – aktivity projektu směřují ke spolupráci VaV institucí z ČR/zahranicí a k zapojení subjektů z praxe, synergický efekt posiluje i vytvořená a kvalitně vybavená vědeckovýzkumná facilitata, dojde ke sdílení lidských zdrojů, laboratoří, přístrojů, a tím se zrychlí inovační proces.

Projekt má za cíl zrychlit vývoj multioborových aplikací propojením biomedicínského, environmentálního, genomického a epidemiologického výzkumu a výzkumu pohybové aktivity a zdravého životního stylu v postindustriálním regionu. Vznikne špičkově vybavený vědeckovýzkumný hub poskytující unikátní možnost využití pro vědecké, výzkové i komerční účely. Cílem je výzkumná struktura dynamicky a synergicky propojující oblast základního a aplikovaného výzkumu a oblast komercializace vědeckých výsledků.

Výstupem bude skokové navýšení výzkumného potenciálu OU, kraje a ČR. Pro projekt je plánována 1 stavebně-technická infrastruktura; projekt zahrnuje 8 mezioborových výzkumných programů s potenciálem komercializace výstupů; rozsáhlou mezinárodní spoluprací; příchod nezbytného množství zahraničních výzkumných pracovníků a vytvoření podmínek pro rozvoj nových studijních programů. Významným přínosem pro aplikovatelnost výstupů do klinické praxe je partner projektu Fakultní nemocnice Ostrava a Vysoká škola Báňská- technická univerzita Ostrava pro technický vývoj chirurgických nástrojů. Zaměřením na lékařské a přírodní vědy reaguje projekt LERCO na nutnou proměnu MSK v „chytřý a zelený region“. Upevňuje také pozici jediné lékařské fakulty kraje.

Strategické cíle/dopad projektu:

- Spolupráce v inovačním ekosystému Moravskoslezského kraje.
- Nové významné VaV osobnosti v kraji, rozvoj dalšího VaV potenciálu regionu.
- Zapojení perspektivních a talentovaných studentů do výzkumných aktivit, umožnění jejich osobní vědecký růst, zvýšení jejich uplatnitelnost na trhu práce v úzce propojené vazbě vědec-komerční sféra.
- Zvýšení pracovních příležitostí a konkurenceschopnosti v regionu spoluprací a využití VaV výstupů v aplikační sféře.
- Vytvoření zdroje produkujícího nové experty pro potřeby místních výzkumných institucí a firem.
- Podklady pro strategie Moravskoslezského kraje a města Ostravy - pozitivní dopad na životní prostředí, změny klimatu, zvýšení prestiže a přitažlivosti regionu.
- Podpoření rozvoje Lékařské fakulty OU, synergie fakult LF, PŘF a PdF k efektivnějšímu dosažení uplatnitelných vědeckých výstupů aplikovatelných v praxi.

Cílem projektu je přispět ke zlepšení kvality života v průmyslovém prostředí. Více popsáno v příloze ke Studii proveditelnosti, kapitola 6.

Vzájemně propojené výzkumné programy jsou ze 4 oblastí biomedicíny (Neurorehabilitace, Epidemiologie včetně zapojení CCDC, Hematoonkologie, Chirurgie), 3 oblastí molekularního přírodovědného výzkumu (Molekulární biologie a genomika, Biochemie a biofyzika, Modelování a simulace) a 1 výzkumného programu Pohybová aktivita a zdraví.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 597 z 600 znaků

Výstupem projektu v době realizace jsou:

nová budova+fórum+vybavení = zázemí pro VaV aktivity

72 FTE nových a 53 FTE inovovaných odborných pozic

9 patentů

1 licence

11 smluvní výzkum

2 certifikované metodiky

3 užité vzory

4 start upy

1 spin-off firma

akreditace 6 nových studijních programů a 3 habilitačních řízení

odborné články s vysokým impakt faktorem (cca 200)

podklady pro samosprávné autority MSK

Cílové skupiny:

- VaV pracovníci
- studenti
- firmy/podniky
- zdravotnická zařízení, zdravotní pojišťovny
- obyvatelstvo MSK/ municipality

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- *Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- *Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3595 z 3600 znaků

[Blíže popsáno v samostatné Příloze ke Studii proveditelnosti, kapitola 7.](#)

Popis aktivit:

Projekt je rozdělen do 8 výzkumných programů (dále jen VP). Každý VP má definované dílčí cíle, zaměření, aktivity, naplánované výstupy a očekávané dopady. VP jsou svým VaV zaměřením a výstupy na sebe navázány a vytváří synergicky fungující inovační organismus s cílem významně zvýšit VaV potenciál kraje, zlepšit kvalitu života lidí v regionu a multioborově provázat VaV instituce s aplikační sférou.

Blížší popis aktivit jednotlivých VP a logický rámec projektu je v příloze kapitola č. 7.

Výzkumné programy:

VP1 Molekulární biologie a genomika

VP2 Biochemické a biofyzikální metody analýzy biologických systémů

VP3 Modelování a simulace

VP4 Pohybová aktivita a zdraví

VP5 Neurorehabilitace s využitím umělé inteligence

VP6 Výzkum a vývoj nových terapeutických metod u krevních nádorů

VP7 Experimentální chirurgie (koordinován partnerem FNO se zapojením VŠB-TUO)

VP8 Environmentální epidemiologie jako nástroj ke zlepšování kvality života v průmyslovém prostředí

Pro VP jsou sestaveny požadavky na nezbtné množství zdrojů (lidských a infrastrukturních) k realizaci VaV aktivit a akceleraci výstupů do praxe. Složení týmů v jednotlivých VP je na úrovni pozic Leader VP, Senior VaV, Specialista (IT, statistik, bioinformatik apod.), Junior VaV, PhD student, Technik/laborant, Projekt. manažer, Administrativní pracovník. K zajištění vědecko-výzkumných aktivit bude pro VP vybudováno infrastrukturní zázemí. Jedná se o výstavbu nové budovy s vybavenými laboratořemi, sdílenými prostory s vysoce specifickými odbornými přístroji, a zázemím pro rozšiřující se VaV týmy. Vybudovaný VaV hub bude mít sdílené kapacity pro VP. Než bude dostavěn, využijí VP stávající prostory OU s nutností dovybavení přístrojů k realizaci svých VaV aktivit.

Realizace projektu tak bude ve 3 liniích částečně se překrývajících v závislosti na potřebě využití nové budovy:

1. výstavba nové budovy
2. pořízení přístrojů
3. realizace VaV aktivit

Harmonogram popsán v příloze SP kap. č. 12.

Zapojené subjekty a zdůvodnění nezbytnosti investic:

Sdílená vědecká a výzkumná infrastruktura v oblastech lékařských, přírodovědných a enviromentálních, která by přímo svými výstupy dopadala na podporu zdraví lidí regionu v celém kraji neexistuje. Není kam přilákat excelentní vědce, kde realizovat špičkovou VaV, což je limitující pro konkurenceschopnost vůči ostatním regionům. S novou facilitou má OU uvedený VaV potenciál, partneři projektu umožní klinické ověření i vývoj nových technologií, zároveň je dohodnuta spolupráce s velkým množstvím dalších subjektů z ČR i ze zahraničí.

Aktivitami projektu dojde k rozvoji vysoce odborně zaměřených lidských zdrojů, vytvoření nových pracovních míst, vytvoření nových perspektivních studijních programů, zastavení odlivu "mozků" kraje biomedicínských oborů, přilákání odborníků do kraje, a především zlepšení zdravotní péče, podopře zdraví a prevenci onemocnění obyvatel postiženého regionu s nejvyšší koncentrací rakoviny a celkově špatnou zdravotní kondicí populace v souvislosti s dlouhodobě znečištěným ovzduším. Podle analýzy MSK z 2017 bylo do VaV investováno 13,45 mil. Kč. oproti průměru ČR 20,04 mil. Kč., z toho však většina prostředků šla do podniků s technickými inovacemi. Projekt má potenciál pozitivně formovat transformaci kraje v mnoha oblastech. VaV propojení 3 oblastí (příroda-zdraví-prevence) s jasnými aplikovatelnými výstupy a dopady na obyvatelstvo v MSK je jedinečné. Podpora z jiných finančních zdrojů není možná, není žádný dotační program podporující komplexní multioborový projekt v takové šíři, rozsahem dopadu, velikostí cílové skupiny.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

[Podrobně je transformační potenciál popsán v Příloze ke studii proveditelnosti, kapitola č. 8.](#)

Projekt na výzkumných institucích řešitele a obou partnerů

1. lepší jejich výkonost prostřednictvím:

- přilákání zkušených vědců do regionu - rozšíří se výzkumné týmy 8 výzkumných programů o group leadry, seniory VaV, postdoktorandy
- vzdělávání zaměstnanců - vytvořené juniorské a PhD pozice výzkumných týmů zvyšují své kompetence sdílením zkušeností se zkušenějšími

2. rozvine VaV výkonost v oblasti RIS 3 Regenerativní medicína, genomika a nové přístupy při analýze dat vědeckým zaměřením svých 8 výzkumných programů

3. vytvoří podpůrné infrastrukturní zabezpečení (výstavbou nové budovy, přístroji) pro 8 výzkumných programů

4. podpoří vytvoření technologického ekosystému synergií přírodovědných, medicínských a behaviorálních oborů s klinikou praxí, dojde k akceleraci komercializace výstupů

5. zrealizuje VaV aktivity s výstupy/dopadem k prevenci onemocnění s vazbou na Green Deal

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 882 z 900 znaků

Výzkumné aktivity, resp. **výstavba infrastruktury** mají dopad na zaměstnanost:

1. přímým vytvořením nových pracovních míst - celkem vznikne 72 FTE nových a 52 FTE inovovaných vysoce odborných míst ve VaV, 5 inovovaných FTE pozic pro administrativnu a 4 nové FTE technických pozic k zajištění projektu
2. nepřímým vznikem nových/inovovaných míst - výstavbou nové čtyřpatrové budovy bude zaměstnáno po dobu 2 let mnoho osob prostřednictvím dodavatele stavby
3. zvýšením uplatnitelnosti absolventů počátečního vzdělávání - dílčím cílem VaV aktivit je zachytit talentované studenty (Mgr., PhD.), zapojit je do výzkumných týmů projektu, zvýšit tím jejich odborné i pracovní kompetence, umožnit jim tím do budoucna vstup na trh práce s přidanou hodnotou
4. rozšířením nabídky odborného vzdělávání v celoživotní perspektivě - akreditací 6 nových studijních programů a 3 habilitačních řízení

Dopad na znouvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 895 z 900 znaků

Výstavbou nové budovy v původním brownfieldovém areálu bývalé nemocnice Ostrava-Zábřeh, lokalizací samotné budovy na prostoru bývalé kotelny na uhlí (bude likvidována) a VaV aktivitami v ní, terénními úpravami okolí ve funkční forum dojde k:

1. využití brownfieldu - využitím rekultivované plochy, vytvořením fora budovy (socioekonomický dopad)
2. souladu s urbanistickými hodnotami území - doplněním stávající zástavby budov LF OU a rozvojem lokálního kampusu
3. využití potenciálu krajiny - navázáním se na nehmotné kulturní dědictví, lokalita od 1912 používána ke komunitnímu životu
4. zvýšení atraktivity regionu - přilákáním nových vysoce odborných osob do regionu (leadři, senioři výzkumných programů), zamezením odlivu talentovaných osob (zapojení PhD. studentů)
5. environmentální odpovědnosti obyvatel - novými VaV pracovními místy vedoucí k ochraně obyvatelstva, prevenci onemocnění

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 888 z 900 znaků

Projekt je svým rozsahem, odborností, zaměřením a dopadem velmi komplexní. Jedná se o jeden z nástrojů, jak významně podpořit proces transformace kraje. Není žádná jiná oblast finanční podpory, do které by jej bylo možné zařadit. Jedná se o unikátní propojení:

- výzkumu v přírodních, medicínských a behaviorálních oborech,
- jedinečných odborných témat,
- od základního po aplikovaný výzkum,
- s širokou cílovou skupinou věkem, typem vzdělání, napříč celým socioekonomickým spektrem, od jedinců přes komunitní skupiny po firmy včetně místních samosprávných autorit,
- s dopady na oblast zdraví obyvatel, zaměstnanost regionu přímo i nepřímo (nová vysoce odborná pracovní místa, nové možnosti vzdělávání, podpora talentovaných vědců/zlepšení jejich konkurenceschopnosti na trhu práce, zamezení odlivu „mozků“),
- výzkumné sféry s komerčním sektorem,
- s dalším inkubačním VaV potenciálem.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřeby jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevantnosti typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 885 z 900 znaků

Projekt je z významné části realizován v novostavbě lokalizované v obvodu Ostrava Vítkovice při ulici Syllabova. Jedná se o plochy, kde se rozvíjí areál Lékařské fakulty OU. Urbanisticky stavba respektuje aktuální územní studii a koncept útvaru hlavního architekta města Ostravy. V řešené lokalitě naplňuje objekt největší urbánní proluku a spolu s novou nástupní osou tvoří vstupní portál do prostoru areálu, kde je v současnosti situováno sedm budov univerzity. Lokalita má díky poloze v zastavěném území velmi příznivé podmínky z hlediska napojení na technickou a také dopravní infrastrukturu. Vzhledem k provozům budovy je nejdůležitější napojení osobní dopravy, kdy se objekt nachází na křižovatce nejvýznamnějších ostravských tahů ulic Plzeňská, Místecká a Rudná s napojením na dálnici D1 ve vzdálenosti 6 km. Tímto je bezesbytku spádovou oblastí pro celý Moravskoslezský region.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 898 z 900 znaků

V rámci stavební části projektu bude vybudována novostavba sloužící jako vědecké zázemí rozšiřujícím se týmům. Bude se jednat o pětipodlažní objekt, kde poslední podlaží bude sloužit k umístění technologií. První podlaží bude obsahovat sdílené přístroje a provozy, druhé a čtvrté podlaží provozy biomedicínské a třetí podlaží provozy přírodovědné. Vzhledem k povaze objektu bude stavba obsahovat hygienické smyčky. Energeticky je navržena jako stavba s téměř nulovou spotřebou energie, s primárním zdrojem energie z tepelných čerpadel a sekundární podporou elektřiny ze solárních panelů. Zastavěná plocha objektu je 1448 m², obestavěný prostor 27 800 m³ a užitná plocha dosahuje 5284 m². Termínově se předpokládá výstavba objektu od poloviny roku 2023. Předpokládaná doba výstavby je 24 měsíců. Rozpočtové náklady na hlavní a vedlejší stavební objekty činí 700 mil. Kč vč. DPH. *Více v příloze k SP.*

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 886 z 900 znaků

V rámci projektu budou pro VP pořizovány specializované přístroje a zařízení, a to jak již do stávajících laboratoří OU, tak především v rámci nově budovaného zázemí VaV hubu. Množství, skladba a tech. úroveň přístrojů byla zvolena s ohledem na vysokou úroveň plánovaných výstupů uplatnitelných v praxi a cíl projektu, tj. vznik spec. pracovišť s potenciálem realizovat excelentní výzkum mezinárodní úrovně na území MS kraje. K zajištění ekonomické efektivity výdajů projektu a díky mezioborovému zaměření části výzkumných aktivit jsou vybrané funkční celky pořizovaného vybavení plánovány využívat sdíleným způsobem. V max. míře bude také tam, kde je to možné, použito současné vybavení. U zařízení, která vyžadují spec. upravené prostory byly tyto požadavky akcentovány v architektonické studii stavby. *Podrobnější informace k přístrojovému vybavení jsou uvedeny v příloze, kap. č. 9.*

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění požizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 886 z 900 znaků

Plánovaná stavba a její navazující plochy se rozkládají celkem na 23 parcelách k.ú. Zábřeh-VŽ, z nichž vlastníkem většiny je Ostravská univerzita (hlavní budova 1178 m², pěší trasy, parkovací plochy, zelené plochy). Vlastníkem zbylé části pozemků (270 m² hlavní budovy, část pěších tras a fóra před objektem) je statutární město Ostrava, se kterým byla započata jednání o prodeji a směně v rámci areálu. Pozemky jsou prosty omezení vlastnického práva s výjimkou pozemku 460/101 (pěší trasa), 460/72 (pěší trasa, klidová zóna) a 460/98 (zelené a parkovací plochy), kde jsou evidována věcná břemena chůze, jízdy a vedení. Stavba nenaplnuje podmínky zákona č. 100/2001 Sb. k posuzování EIA. Stavba bude muset projít územním řízením a stavebním povolením. V tuto chvíli je připravena podrobná architektonická studie objektu a je vyhlášeno výběrové řízení na generálního projektanta stavby.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N 2021	Rok N+1 2022	Rok N+2 2023	Rok N+3 2024	Rok N+4 2025	Rok N+5 2026	Rok N+6 2027	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	4 762 560	25 403 440	93 856 503	418 434 851	212 885 683	0	0	0
	Přístrojové vybavení	0	0	63 432 143	28 966 667	105 124 000	19 366 667	600 000	0
	Ostatní investiční výdaje	0	0	1 811 000	2 160 500	160 500	60 500	60 500	0
	Investice celkem	4 762 560,00 Kč	25 403 440,00 Kč	159 099 646,00 Kč	449 562 018,00 Kč	318 170 183,00 Kč	19 427 167,00 Kč	660 500,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	0	1 083 780	91 151 043	117 613 126	128 595 873	127 360 150	116 228 395	0
	Ostatní neinvestiční výdaje	0	162 567	54 969 677	57 158 416	69 964 385	52 995 523	52 953 480	0
	Neinvestice celkem	0,00 Kč	1 246 347,00 Kč	146 120 720,00 Kč	174 771 542,00 Kč	198 560 258,00 Kč	180 355 673,00 Kč	169 181 875,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		4 762 560,00 Kč	26 649 787,00 Kč	305 220 366,00 Kč	624 333 560,00 Kč	516 730 441,00 Kč	199 782 840,00 Kč	169 842 375,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	1 847 321 929,00 Kč
---	----------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozveďte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 882 z 900 znaků

Výdaje projektu jsou provázané s aktivitami a plánovaným harmonogramem. Kalkulace cen respektuje dlouhodobější časový horizont. Kvantifikace a jednotkové ceny položek vychází z cen obvyklých dle příslušných kategorií, průzkumu trhu a vlastních zkušeností týmů z realizace projektů. U investičních a dalších relevantních výdajů jsou plánovány nákupy formou VŘ. Výdaje jsou kalkulovány pro dílčí rozpočty VP a dále dle typů jednotlivých výdajů, podrobněji uvedených v příloze, kap. č. 10. Souhrnná položka Ost. inv. výdaje zahrnuje položky doplňující přístrojové vybavení laboratoří, např. inv. SW, specializovaný HW, sdílený výpočetní klastř pro modelování a simulace. Souhrnná položka Ost. neinv. výdaje obsahuje odborné služby (analýzy, lab. vyšetření apod.), vývoj spec. SW, výdaje na provoz budovy, cestovné, pozáruční servis přístrojů, neinvestiční majetek, spotřební lab. mat.

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
5%	Vlastní zdroje určené k financování VaV.

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnosti projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 874 z 900 znaků

Spolufinancování z vlastních zdrojů žadatele i obou finančních partnerů ve výši 5% z CUN projektu vychází z dokumentu MF "Pravidla spolufinancování..." z 03/2021. Výše finanční spoluúčasti OU a VŠB-TUO – Veřejné VŠ a výzkumné organizace, i FNO – výzkumné organizace, umožňuje plně dosáhnout realizace cílů projektu LERCO v deklarované kvalitě a rozsahu. V případě nižší míry dotace než 95 % není možno ze strany žadatele zajistit finanční udržitelnost. Projekt LERCO je sestaven jako komplexní a prováděný celem spolupracujících VP, využívajících vybudovanou infrastrukturu a vybavení k vývoji unikátních výstupů přispívajících k transformaci kraje. Snížení míry dotace, vzhledem k objemu nepodkročitelných investičních prostředků určených k vybudování infrastruktury, by vedlo k nutné redukci ostatních typů nákladů, a tím podstatně částí výstupů a samotného cíle projektu.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztahy k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Podrobně je harmonogram popsán v samostatné příloze, kapitola č. 12

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Projektce budovy: výběr generálního projektanta, projektová dokumentace, stavební povolení	1. pol. 2021	1. pol. 2022															
2. Příprava stavby: tendrová dokumentace, výběr zhotovitele stavby	2. pol. 2022	1. pol. 2023															
3. Stavba budovy: výkopové práce, nadzemní výstavba, kolaudace	2. pol. 2023	1. pol. 2025															
4. Terénní úpravy okolí	1. pol. 2025	2. pol. 2025															
5. Pořízení vybavení pro VaV aktivity 1. fáze, do stávajících prostor	1. pol. 2022	2. pol. 2022															
6. Sestavování týmů výzkumných programů - 1. fáze	2. pol. 2022	1. pol. 2023															
7. VaV aktivity výzkumných programů - 1. fáze, ve stávajících prostorách	2. pol. 2022	1. pol. 2025															
8. Pořízení vybavení pro VaV aktivity 2. fáze, do nové budovy	2. pol. 2024	1. pol. 2025															
9. Sestavování týmů výzkumných programů - 2. fáze	1. pol. 2025	2. pol. 2025															
10. VaV aktivity výzkumných programů - 2. fáze, v nových prostorách	2. pol. 2025	2. pol. 2027															
11. Akreditace nových studijních programů	1. pol. 2023	2. pol. 2027															
12.																	
13.																	
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 887 z 900 znaků

OU má dlouholeté zkušenosti s realizací projektů rozvojových, výzkumných i investičních, výčet všech je dostupný na: <https://www.osu.cz/projekty-a-granty/>, za posledních 5 let OU řešila 317 projektů v hodnotě 2,5 mld. Kč.

Finančně nejnáročnější z období posledních 10 let jsou:

Infrastruktura pro realizaci lékařských a souvisejících sociálních a přírodovědných oborů a výzkumu Ostravské univerzity, 11/2011–3/2015, 433,8 mil. Kč

Sport, zdraví a technologie, 1/2018–12/2022, 645,9 mil. Kč

Klaster umění a designu, 6/2017–9/2022, 357,9 mil. Kč

Simulační centrum "Cvičná nemocnice", 9/2019–11/2022, 219,7 mil. Kč

Healthy Aging in Industrial Environment, 2/2018–11/2022, 139,5 mil. Kč

SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech, 4/2018–12/2022, 87 mil. Kč

JSME OSTRAVSKÁ = MODERNÍ, INSPIRATIVNÍ A ATRAKTIVNÍ MÍSTO PRO KVALITNÍ STUDIUM, 5/2017–12/2022, 140 mil. Kč

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 600 z 900 znaků

Při přípravě projektu byla zpracována analýza rizik, kde byla definována hlavní rizika projektu v dělení dle typu rizik, byly definovány pravděpodobnostní stupně výskytu rizik a závažnosti jejich dopadu, a následně nastavena taktika řízení rizik, a to jak v době realizace, tak v době udržitelnosti. Mezi hlavní potenciální rizika se řadí Nedodržení harmonogramu realizace stavební části, Problémy s realizací veřejných zakázek, Výskyt dodatečných nákladů, Nedodržení harmonogramu realizace aktivit.

Podrobněji je analýza rizik uvedena v samostatné příloze ke Studii proveditelnosti, kapitola č. 14.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 892 z 900 znaků

Udržitelnost projektu zahrnuje období v letech 2028–2032. Rokem N je poslední rok realizace projektu, 2027. Při kalkulaci příjmů a výdajů na udržitelnost aktivit projektu vycházíme z dlouhodobých cílů, kde klíčovou roli hraje rozvoj VP, intenzivní využívání vybudované infrastruktury, tvorba výstupů přispívajících k transformaci kraje. Pozornost VP bude soustředěna na rozvoj přenosu získaných dat a poznatků do praxe. V návaznosti na tyto cíle předpokládáme následující výstupy v období udržitelnosti: nově vytvořená odborná pracovní místa, provoz a rozšiřování vybavených laboratoří, recenzované odborné články/výstupy výzkumu (analýzy, strategie), užité vzory/patenty, objem smluvního výzkumu, návazné mezinárodní projekty. Finanční udržitelnost bude zajištěna z dotačních zdrojů navazujících projektů, vlastních zdrojů žadatele a hospodářské činnosti. Podrobněji v příloze, kap. č. 15.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N 2027	Rok N+1 2028	Rok N+2 2029	Rok N+3 2030	Rok N+4 2031	Rok N+5 2032
Příjmy	Provozní příjmy	6 729 118,75 Kč	20 811 517,00 Kč	19 235 395,00 Kč	18 410 395,00 Kč	20 498 334,00 Kč	20 498 334,00 Kč
	Dotace	127 853 256,25 Kč	76 314 605,00 Kč	77 929 261,00 Kč	77 929 261,00 Kč	76 036 589,00 Kč	76 036 589,00 Kč
	Příjmy celkem	134 582 375,00 Kč	97 126 122,00 Kč	97 164 656,00 Kč	96 339 656,00 Kč	96 534 923,00 Kč	96 534 923,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	660 500,00 Kč	900 000,00 Kč	900 000,00 Kč	900 000,00 Kč	900 000,00 Kč	900 000,00 Kč
	Provozní výdaje	133 921 875,00 Kč	96 226 122,00 Kč	96 264 656,00 Kč	95 439 656,00 Kč	95 634 923,00 Kč	95 634 923,00 Kč
	Výdaj celkem	134 582 375,00 Kč	97 126 122,00 Kč	97 164 656,00 Kč	96 339 656,00 Kč	96 534 923,00 Kč	96 534 923,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

1.4 Výzkum a vývoj

2.2 Atraktivní vysoké školy

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV

D.1 Více lepších pracovních příležitostí (high-skilled)

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)



Nejsem v úpadku nebo likvidaci



Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních



Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona



Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	MUSEum+, s.p.o.
Název projektu	MUSEum+. Národní experimentální platforma pro sdílení, digitalizaci a využití sbírek a rozvoj kulturních a kreativních průmyslů.
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	1 999 752 265,- Kč
Období realizace	2022 - 2027
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Ministerstvo kultury, Maltézské náměstí 1, 118 00 Praha 1, Moravskoslezský kraj, 28. října 117, 702 18 Ostrava, Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8, 729 30 Ostrava, Dolní oblast VÍTKOVICE, z.s., Vítkovice 3004, Vítkovice, ICE Consortium, Zentrum für Kunst und Medien, Lorenzstrasse 19, Deutschland 761 35 Karlsruhe, Národní zemědělské muzeum, s.p.o., Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7, SOBIC - Smart and open base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú., nám. Svobody 527, Lybžice 739 61 Třinec, Moravskoslezská kreativní akademie, z.s., Vítkovická 3335/15, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Vítkovice,a.s., Vítkovice 3020, 703 00 Ostrava,

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

6. investice do regenerace a dekontaminace brownfieldů, obnovy půdy a případně zelené infrastruktury a projektů obnovy s přihlédnutím k zásadě „znečišťovatel platí“
3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií
8. zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků
2. investice do zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů a poradenských služeb vedoucích k vytváření pracovních míst

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 884 z 900 znaků

Projekt MUSEum+ vznikl z potřeby přispět k restartu strukturálně postiženého regionu a napravit absenci národní muzejní infrastruktury v Ostravě. Smyslem záměru je revitalizace pohornického dědictví (brownfield), které tvoří jeden z vizuálních symbolů Ostravy. Jejich konverze završí proces transformace pohornického dědictví na továrnu na kreativitu. Cílem je vybudování inovativního státního muzea nového typu vyvíjejícího metody práce s využitím moderních technologií a postupů, které se stane inspirací pro transformaci a rozvoj regionu s důrazem na oblast kulturních a kreativních průmyslů (KKP) a vzdělávací platformou prezentující aktuální témata orientovaná na problémy člověka a globální megatrendy, zejména interakci humanity a technologií. Projekt podporuje KKP jako nový typ zaměstnanosti v éře znalostní ekonomiky. Je klíčový díky vstupu ministerstva kultury do Ostravy.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 888 z 900 znaků

Pro realizaci projektu bylo uzavřeno Memorandum o spolupráci při záchraně a revitalizaci části NKP - objektů vysokých pecí 4 a 6 v areálu Dolní oblasti Vítkovice mezi Ministerstvem kultury, MS krajem, SM Ostravou a Dolní oblastí Vítkovic z.s.(11.10.2019). Následně byla zpracována předběžná studie proveditelnosti (MSID a.s.). Realizaci projektu podporují prestižní zahraniční patneři; ICE konsorcium, reprezentující mezinárodní konsorcium na podporu a rozvoj kreativní ekonomiky na bázi Knowledge and Innovave Communities (KIC) a Center for Art and Media Karlsruhe (ZKM), a to na bázi partnerské spolupráce. Vedle signatářů memoranda a jimi zřizovaných subjektů byl zájem o spolupráci potvrzen také řadou dalších partnerů z regionální i národní úrovně (viz seznam výše). Byl proveden 3D průzkum. Objemové studie pro možný přístup ke konverzi objektů zpracoval Ing. arch Josef Pleskot.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 445 ze 450 znaků

MUSEum+ je s.p.o. MK, která představuje experimentální platformu orientovanou na sdílení, digitalizaci a využití sbírek, vytvářející sbírku hmotných dokladů vývoje přírody, humanitních a společenských věd, umění, techniky, designu zvláště pak v souvislosti s dokumentací KKO, na základě vlastní koncepce sbírkotvorné činnosti podle zákona č. 122/2000 Sb.; Institucionálně řeší problematiku revitalizace pohornického dědictví (VP4 a VP6) v DOV.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3548 z 3600 znaků

Cílem je vybudování inovativního státního muzea nového typu vyvíjejícího metody práce s využitím moderních technologií a postupů, které se stane inspirací pro transformaci a rozvoj regionu s důrazem na oblast kulturních a kreativních průmyslů (KKP) a vzdělávací platformou prezentující aktuální témata orientovaná na problémy člověka a globální megatrendy, zejména interakci humanity a technologií. Realizací projektu dojde ke kultivaci veřejného prostoru revitalizací brownfieldů v areálu DOV a posílení udržitelnosti pohornického dědictví díky zapojení MK.

MUSEum+ přispěje ke zvýšení atraktivity a konkurenceschopnosti MSK díky unikátní koncentraci dokladů lidského umění, dovedností, kreativity a inovací, jež bude také stimulovat lokální patriotismus a tím lokální ekonomiku. Vybudování myšlenkového a inspiračního trustu, které přispěje k přenosu inspirací, informací, myšlenek a umožní sdílení, formulování a vytváření vizí a strategií pro další rozvoj a směřování regionu. Poskytne kreativní vzdělání všem generacím, umožní podporu vědy, výzkumu a inovací ve společenskovědních i přírodovědeckých oborech a tím dojde k posílení inovací v oblasti vzdělávání, kultury, sociálních, ekonomických, technologických a environmentální. Umožní zachování a předávání informací uchovaných díky muzeím, posílení pocitu identifikace a hrdosti na region, zemi a sounáležitosti s předcházejícími generacemi a vytvoření platformy pro globální sdílení kulturních hodnot, vzdělávání a výzkum.

V rámci projektu dojde k revitalizaci VP 4 a VP 6. V objektu vznikne zázemí pro podporu prezentace národního kulturního bohatství se zázemím pro digitalizaci, rozvoj a prezentaci KKP, VaV a edukaci, vše s ohledem na podporu transformace MSK k ekonomice založené na znalostech, inovacích a kreativitě. Objekt je členěn na:

CONTACT - Zázemí pro prezentaci KKP

CREATIVITY - Zázemí pro kreativitu ve formě ateliérů, dílen, laboratoří včetně komunitního prostoru.

INSPIRATION - Expoziční a výstavní prostory

Zázemí pro odbornou činnost, VaV - pracovny a laboratoře, restaurátorské pracoviště, pracoviště digitalizaci a nové technologie včetně repozitáře

Technické a technologické zázemí.

Výstupem projektu bude:

Revitalizovaný brownfield, nově využívané pohornické dědictví.

Muzeum vybavené potřebnou technikou a mobiliářem odpovídající účelu zón včetně HW a SW

Připravené prostory pro prezentaci, rozvoj kreativity, edukaci a VaV

Průběžně aktualizovaný souhrn věcných aktivit muzea podporující dosažení stanovených cílů

Sestavený tým odborníků, garantů a partnerů

Pilotní ověření konceptu, jeho úprava a finalizace

Soulad s prioritními tematickými oblastmi strategie MSK:

1 - díky podpoře kulturních a kreativních průmyslů přispívá k podpoře podnikání i podnikavosti

2 - jako vzdělávací platforma přináší nové kompetence pro vzdělávání

3 - posiluje komunitní život a podporuje pozitivní vztah obyvatel k MSK, přispívá k well - beingu

4 - využívání technologie a postupy snižující uhlíkovou stopu, podporuje edukaci v environmentální tematice

5 - využívá digitalizaci pro zprostředkování kulturního dědictví

6 - prezentuje a využívá kulturní dědictví, živou kulturu a kulturní a kreativní odvětví, je aktivní ve veřejném prostoru a je komunitním muzeem.

Soulad se strategií RIS MSK 2021-2027: Téma projektu je jednou z 5-ti domén specializace z pohledu technologických oblastí: Kulturní a kreativní průmysl. Projekt je synergický k projektům TPA, Community HUB a EduDistrict, věcná náplň projektů je koordinovaná a navzájem synergická.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 483 z 600 znaků

Počet revitalizovaných kulturních památek pohornického dědictví, v současné době nevyužívaného brownfieldu: 1

Počet nově vytvořených pracovních míst v MUSEu+ vzniklých v návaznosti na projekt: 50

Počet podpořených oborů kulturních a kreativních odvětví pro nové kompetence na trhu práce: 8

Počet návštěvníků po dokončení projektu:100 tis.

Počet nově vytvořených expozic: 3

Výše ročního provozního příspěvku z rozpočtu MK ČR směřující do s.p.o. sídlící v Ostravě: 100 mil Kč

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.*

<i>Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).</i>	<i>Napsáno 3550 z 3600 znaků</i>
--	----------------------------------

V rámci revitalizace předmětného brownfieldu, vznikne infrastruktura využívající pohornické dědictví pro další rozvoj, růst kreativity a podporu kulturních a kreativních průmyslů, digitalizace a inovací. MUSEum+ má klíčové překryvy s novou evropskou iniciativou EK Nový evropský Bauhaus. MUSEum+ usiluje o to stát se inovativní kulturní infrastrukturou ČR pro nastartování environmentálního, ekonomického a kulturního rozvoje Evropy. Projekt je postaven na záchraně pohornického dědictví, které je transformováno v souladu s moderními trendy v oblasti kultury, vzdělávání a nových technologií. Díky tomu má jedinečný potenciál přitáhnout špičkové odborníky z celého světaů. Pro postižený region po sociální stránce vytváří prostor pro celospolečenské debaty o současných problémech pro všechny skupiny návštěvníků bez omezení. MUSEum+ je vzdělávací platforma, která díky neformálnímu vzdělávání podporuje upskilling a reskilling.

V rámci vybudovaných zón objektu (Contact, Creativity a Inspiration) vznikne zázemí pro MUSEum+ infocentrum, recepce, šatky, sociální zázemí a Helpdesk pro veřejnost a podnikatele v návaznosti na cíle Státní kulturní politiky. V přízemí bude vybudována obchodní zóna pro produkty KKP (gastro, design, móda, hudební nástroje a další lokální udržitelné produkty).

Sdílený veřejný prostor bude vybudován jako open space s prostorem pro pracovní plochy, taneční a nahrávací studia, designérské dílny, experimentální prostory, gastroateliéry, dílny pro módní doplňky a oděvy, programovací boxy, světelný design, filmový ateliér, zázemí pro gaming a relaxační plochy. Dále se počítá s promítacím sálem, vybavením pro nová média. Neformální výstavní prostor, konferenční a edukační prostory budou také součástí zóny Creativity – pro podporu kreativity.

Patro Inspiration je zázemím pro dynamické muzejní expozice s tématy Příroda, Člověk, Humanita, Umění, Technika. Výstavní sály jsou určeny pro krátkodobé výstavy. Dále vznikne knihovna a studovna a meta expozice vizuálně propojené s pohornickou krajinou.

MUSEum+ pod vedením MK představuje pilotní, vzorový projekt, který nastaví rámec pro efektivní podporu digitalizace komplementární k programům EU a bude poskytovat metodické vedení v této oblasti. Právě v Ostravě existuje supervýkonný superpočítač (IT 4 Innovation) a díky této komplementaritě bude možné připravit systém pro následnou plošnou digitalizaci v rámci ČR. Díky dostupným imersivním technologiím by bylo současně centrem pro digital humanities.

V rámci technologického zázemí muzea vniknou depozitáře, repozitář, restaurátorské ateliéry, pracoviště pro využití digitálních technologií a kancelářské a provozní zázemí včetně skladů výstavního mobiliáře, obalového materiálu, přístupem pro transport sbírkových předmětů, denní místnosti včetně šatny a ateliéry pro přípravu výstav. Projekt přispěje ke vzniku nových pracovních míst, ale současně vytvoří zázemí pro kreativitu a inspiraci pro nové typy práce. Takto koncipovaná muzejní infrastruktura také bude atraktivní pro spolupráci se špičkovými zahraničními experty, které by bylo téměř nemožné do regionu bez projektu nalákat.

Projekt má nejen regionální podporu – viz podepsané MEMORANDUM městem i krajem, národní podporu, ale je předmětem zájmu prestižních zahraničních partnerů. Centrum for arts and media v Karlsruhe deklarovalo zájem o spolupráci na projektech a od evropského konsorcia, které připravuje novou KIC - Creative Knowledge and Innovation Community, pozvání ke vstupu do nově připravovaného KIC pro kulturní a kreativní průmysly .

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znouvvyžití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- Dopad na znouvvyžití území po těžbě (váha 30 %)*
- Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popište vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

<i>Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).</i>	<i>Napsáno 863 z 900 znaků</i>
---	--------------------------------

Projekt zcela naplňuje zaměření OP ST, RIS3 MSK (pilíř Podnikavější a inovativnější kraj) i Zelenou dohodu pro Evropu a přispívá k restrukturalizaci ekonomiky MSK směrem k ekonomice založené na inovacích, znalostech a kreativitě. MUSEum+ zvyšuje atraktivitu regionu pro obyvatele, odborníky, ale i firmy s vyšší přidanou hodnotou. Projekt podporuje nové kompetence pro vzdělávání a podnikavost, čímž přispívá ke vzniku a rozvoji nových firem v oblasti kulturních a kreativních průmyslů zaměřených na výrobu a služby s vyšší přidanou hodnotou. Velký význam bude mít taktéž podpora spolupráce s aplikačním sektorem a transferu znalosti/technologií a inovací. Díky projektu se firmy v kraji dostanou rychleji k novým inovacím a budou mít snadnější možnost pro spolupráci na konkrétních zadáních a řešení potřeb praxe v oblasti KKP. Projekt podporuje digitalizaci.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

<i>Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).</i>	<i>Napsáno 895 z 900 znaků</i>
---	--------------------------------

Projekt generuje nová pracovní místa financovaná z rozpočtu státu. V první fázi se bude jednat o 4 pracovníky a sekundární zaměstnanost, která bude mít dopad do stavebnictví a služeb. Následně při rozvoji celé instituce je možné počítat s desítkami pracovních míst a stovkami návazných v oborech. Projekt přispěje ke zvýšení zaměstnanosti lidí s odpovídajícím vzděláním pro podporu inovačních cyklů a vytvoření nových, udržitelných, specializovaných neautomatizovatelných pracovních míst a návazných pracovních míst díky podpoře KKP. KKP je třetí největší sektor zaměstnanosti, který zároveň vytvářel 3. největší počet pracovních míst pro občany ve věku 15-29 let a s vysokou mírou zaměstnanosti mezi ženami, v roce 2017 zaměstnával až 12 milionů občanů EU zejména mikropodniků, malých podniků a OSVČ. Jedná se o klíčovou infrastrukturu s potenciálem přitáhnout špičkové experty z celého světa.

Dopad na znouvvyžití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

<i>Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).</i>	<i>Napsáno 831 z 900 znaků</i>
---	--------------------------------

Projekt MUSEa+ je postaven jako udržitelný. Nebuduje novou infrastrukturu na zelené louce, ale využívá pohornické kulturní dědictví. Při revitalizaci brownfieldu dojde k zachování tak symbolického panoramatu Ostravy a jednoho z jejích výrazných symbolů. Transformované pohornické dědictví bude proměněno v infrastrukturu pro znalostní ekonomiku generující a produkující data, vzdělanost a kreativitu. Současný stav objektů, pokud by byly ponechány svému osudu by znamenal fatální degradaci materiálů a zánik památek. Revitalizace přinese komplexní transformaci VP 4 a VP6 na novou funkci při respektování památkové hodnoty. Projekt MUSEum+ přispívá ke snižování uhlíkové zátěže cirkularitou při revitalizaci památky a současně preferovánám klimaticky neutrálních řešení, které budou směřovat k naplnění EDG a klimatické neutralitě.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

<i>Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).</i>	<i>Napsáno 896 z 900 znaků</i>
---	--------------------------------

MUSEum+ je infrastrukturou nového typu, která generuje a podporuje zcela nové kompetence pro trh práce a uchovává a rozvíjí pohornické dědictví. Inovativnost spočívá v potenciálu stát se vzorovým příkladem budoucnosti muzeí založených na participaci veřejnosti a inovativní metodologii. Prezentuje různé přístupy, média a zohledňuje veškeré cílové skupiny. Přináší novou transkulturní perspektivu vycházející z lokálních a evropských hodnot. MUSEum+ je místem, kde se budou výstavy, výzkum, vzdělávání, technologie a humanita prolínat. MUSEum+ cílí na moderní zprostředkování kulturního dědictví, jeho digitalizaci, témata klimatická i ekologická. Nový je přístup k výzkumu kulturních a kreativních průmyslů s cílenou snahou poskytovat prostor pro jejich komercializaci. Projekt jednoznačně přispívá ke konkurenceschopnosti regionu. Svými aktivitami pomáhá naplňovat Zelenou dohodu pro Evropu.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevancnosti typu droiektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 748 z 900 znaků

Obě vysoké pece jsou součástí areálu Národní kulutrní památky „Důl Hlubina a vysoké pece a koksovna Vítkovických železáren“, v Ostravě -Vítkovících na části pozemku parcelní číslo 1051/1 v katastrálním území Vítkovice, LV č. 14. NKP je situována v části nazývané Dolní oblast, kde od 30. let 19. století až do roku 1998 probíhala těžba uhlí a výroba železa. Rozloha celého území Dolní oblasti činí cca 153 ha. Areál NKP se nachází v hranicích Městské památkové zóny města Vítkovice, jejíž rozsah je definován vyhláškou č. 108/2003 Sb. ze dne 1. dubna 2003. Ostrava má jedinečnou geografickou pozici na pomezí hranic tří evropských států – České republiky, Slovenska a Polska. Je dopravním a logistickým uzlem v severovýchodní části České republiky.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 755 z 900 znaků

Komplexní průzkum vysokých pecí 4 a 6 (stavebně-technický, ekologické zátěže, památkový atd.)

Příprava projektové dokumentace(patrně metodou Design&Build), revize nosných i komunikačních konstrukcí

Vybudování inženýrských sítí a doprovodné infrastruktury

Oprava nebo výměna části poškozených nosných konstrukcí, statické zabezpečení

Demolice některých konstrukcí(na základě podrobného zjištění stavu)

Oprava nosných konstrukcí

Zateplení haly odlévací plošiny a dalších prostor vhodných pro činnost muzea

Vybudování nových stavebních struktur nezbytných pro revitalizaci VP4 a VP6 členěných na - Contact, Creativity a Inspiration

Vybavení budovy potřebným zařízením a mobiliářem včetně vybudování expozic

Rozpočet – viz část 10.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 871 z 900 znaků

Součástí revitalizované budovy MUSEa+ bude vybavení dle částí:

CONTACT - mobiliář a zařízení pro prezentaci KKP, pro ozvučení a osvětlení kulturních produkcí; multimédiální a prezentační technika,

CREATIVITY - mobiliář a zařízení pro rozvoj kreativních aktivit v ateliérech, laboratořích, zkušebnách ad. včetně komunitního prostoru;

INSPIRATION - vybavení a zařízení pro expoziční a výstavní prostory;

Vybavení a zařízení zázemí pro odbornou činnost, VaV, tedy pracovní a laboratoře, restaurátorské pracoviště, pracoviště pro digitalizaci a nové technologie, repozitáře. Provozní technika a zařízení pro technické a technologické zázemí objektu.

Venkovní mobiliář

Veškeré vybavení, které bude do uvedených částí pořízeno, bude sloužit jako nástroj a pomůcka k dosažení cílů projektu.

Nezbytností je i IT vybavení apod. Bude pořízen mobiliář pro sběr a třídění odpadů.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 873 z 900 znaků

Předmětné pohornické dědictví, vysoké pece VP4 a VP6 se nachází v areálu Dolní oblasti Vítkovic na části pozemku (o velikosti cca 22000 m2) parcelní číslo 1051/1 v katastrálním území Vítkovice, LV č. 14, Ostrava-město. Pro účely realizace projektu MUSEum+ je nejprve nezbytné vyřešit veškeré náležitosti majetkoprávních vztahů tak, aby mohl být připraven a realizován prodej nemovitostí. VP4 a VP6 jsou ve vlastnictví společnosti VÍTKOVICE a.s., která avizovala úmysl jednat o prodeji nemovitostí. Následně bude zahájena revitalizace. Pořízení nemovitostí bude součástí výdajů projektu max. do výše 10% celkových způsobilých výdajů.

Je zpracována předběžná studie proveditelnosti (MSID a.s.). Realizaci projektu podporují patneři. Byl proveden 3D průzkum objektů-kubatura je cca 232 500 m2. Objemové studie pro možný přístup ke konverzi zpracoval Ing. arch Josef Pleskot.

Investice celkem

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	0	0	60 500 000	0	192 921 525	655 473 065	592 406 175	53 086 028
	Přístrojové vybavení	0	0	0	0	0	0	210 000 000	50 000 000
	Ostatní investiční výdaje	0	0	11 657 901	23 315 802	15 543 868	3 885 967	3 885 967	3 885 967
	Investice celkem	0,00 Kč	0,00 Kč	72 157 901,00 Kč	23 315 802,00 Kč	208 465 393,00 Kč	659 359 032,00 Kč	806 292 142,00 Kč	106 971 995,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	0	480 000	960 000	3 380 000	7 220 000	10 640 000	23 480 000	32 480 000
	Ostatní neinvestiční výdaje	0	650 000	1 100 000	1 100 000	1 100 000	1 100 000	6 600 000	32 900 000
	Neinvestice celkem	0,00 Kč	1 130 000,00 Kč	2 060 000,00 Kč	4 480 000,00 Kč	8 320 000,00 Kč	11 740 000,00 Kč	30 080 000,00 Kč	65 380 000,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		0,00 Kč	1 130 000,00 Kč	74 217 901,00 Kč	27 795 802,00 Kč	216 785 393,00 Kč	671 099 032,00 Kč	836 372 142,00 Kč	172 351 995,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	1 999 752 265,00 Kč
--	----------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozveďte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 869 z 900 znaků

Stavby: zemní práce (2%), základy (5%), hrubá stavba (konstrukce) (25%), topení, voda a kanalizace (14%), střecha (krov a krytina) (4%), výplně otvorů (6.5%), úpravy povrchů a podlahy (16.5%), izolace tepelné a ostatní (3%), instalace elektro a ostatní (5.5%), dokončovací a ostatní práce (18.5%), stavební rezerva, pořízení nemovitosti (3 %).

Přístrojové vybavení: mobilní a vybavení, pomůcky a vzdělávací materiály.

Ostatní investiční výdaje: projektové dokumentace, průzkumy apod., inženýring, TDI, BOZP apod.

Mzdy realizačního týmu: mzdy odborného týmu, spolupracující experti, projektový management, technický a pomocný personál pro ověřovací provoz

Ostatní neinvestiční výdaje: dotační management a poradenství, zajištění veřejných zakázek, provozní náklady budovy po dobu ověření, spotřební materiál a pomůcky pro zajištění aktivit, propagace a publicita apod.

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
0%	Projekt bude ve výši 15 % spolufinancován ze státního rozpočtu v souladu s Pravidly pro spolufinancování na programové období 2021-2027

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 177 z 900 znaků

Vzhledem k typu žadatele by mělo být veškeré spolufinancování kryto ze státního rozpočtu ČR a to i v případě, že se míra dotace z Fondu spravedlivé transformace sníží pod 85 %.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaheny k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Předběžná studie proveditelnosti	1. pol. 2021	1. pol. 2021															
2. Majetkové vypořádání a odkup nemovitostí	2. pol. 2021	2. pol. 2022															
3. Architektonicko-technická studie a průzkumy včetně SHP	2. pol. 2021	1. pol. 2023															
4. DÚR + DSP	2. pol. 2022	2. pol. 2023															
5. Plná studie proveditelnosti pro OPST	1. pol. 2023	2. pol. 2023															
6. Plná žádost OPST	2. pol. 2023	2. pol. 2023															
7. DPS	2. pol. 2023	1. pol. 2024															
8. Výběr zhotovitelů	2. pol. 2023	1. pol. 2024															
9. Stavební práce - zemní a bourací práce	1. pol. 2024	1. pol. 2025															
10. Stavební práce - hrubé práce	2. pol. 2024	1. pol. 2026															
11. Stavební práce - kompletace	1. pol. 2025	2. pol. 2026															
12. Stavební práce - dokončovací práce	1. pol. 2026	1. pol. 2027															
13. Pořízení mobiliáře a vybavení	1. pol. 2026	1. pol. 2027															
14. Příprava obsahové náplně aktivit včetně expozic	2. pol. 2023	2. pol. 2027															
15. Pilotní ověření konceptu a jeho finalizace	1. pol. 2027	2. pol. 2027															
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Zkušenosti subjektu s realizací investičních i neinvestičních projektů v objemech přesahujících 50 mil Kč v posledních 10 letech jsou garantovány zřizovatelem organizace, tedy Ministerstvem kultury. Ministerstvo kultury realizovalo řadu projektů obdobného charakteru, např. rekonstrukci kulturní památky, budovy Národního muzea v celkovém objemu 1 795 334 935 Kč včetně DPH. Rekonstrukce Historické budovy je jednou z největších a nejsložitějších rekonstrukcí v historii ČR, a to jak svou velikostí, tak rozsahem prací. Obdobnou veřejnou infrastrukturou je např. rekonstrukce budovy Státní opery, která se stala stavbou roku 2020. Původní odhad nákladů rekonstrukce byl 900 mil. Kč, cena vzrostla na 1,3 miliardy Kč včetně DPH. Pro realizaci projektů MKČŘ disponuje stabilním týmem tzv. Projektové kanceláře, jejíž provoz je financován v rámci OP Zaměstnanost s rozpočtem 45 725 841, 67 Kč.

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 892 z 900 znaků

Nejvýznamnější rizika (R) a na ně navázaná opatření (O):

Stavební a plánovací: R1: Vysoká investiční náročnost, R2: Špatně stanovený rozpočet, O1: Důkladná příprava a zpracování přípravných studií, O2: S ohledem na stav objektu zahrnutí rezervy do projektu.

Technická: R3: Omezená životnost stávající konstrukce a statistické zabezpečení, O3: Eliminace rychlým zásahem.

Právní: R4: Nerealizovaný odkup objektů, O4: Podpis smlouvy o smlouvě budoucí.

Organizační: R5: Nevhodně nastavený harmonogram prací, O5: Kvalitní průzkum a plán stavebních prací.

Lidské zdroje: R6: Fluktuace a nedostatečné kompetence projektového týmu, O6: Zapojení expertů, kteří se na přípravě zámětu podíleli, jejich vnitřní motivace.

Udržitelnost: R7: Nedostatek veřejných finančních prostředků, O: Riziku je předcházeno nastavením organizace, které bude optimalizované a umožňující flexibilitu provozu.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 731 z 900 znaků

Udržitelnost projektu po dobu 5 ti let od ukončení realizace projektu je zajištěna skutečností, že nositelem projektu je státem zřízená příspěvková organizace založená za účelem popsaných v záměru projektu. Státem financovaná organizace předpokládá ve svém rozvojovém plánu na další období provoz a rozvoj infrastruktury MUSEa+, tak jak vyplývá z její zřizovací listiny. Udržitelnost je tedy garantována Ministerstvem kultury, které je zřizovatelem instituce.

Provoz je kalkulován jako vyrovnaný. Výše dotace od zřizovatele se očekává v částce cca 100 mil. Kč, zbylou část tvoří provozní příjmy ze vstupného, pronájmu prostor a další vlastní činnosti. Provozní výdaje budou využity na mzdy, provoz budovy a další provozní výdaje.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy dotace	24 140 000,00 Kč	24 140 000,00 Kč	24 140 000,00 Kč	24 140 000,00 Kč	24 140 000,00 Kč	24 140 000,00 Kč
	Dotace	100 000 000,00 Kč	100 000 000,00 Kč	100 000 000,00 Kč	100 000 000,00 Kč	100 000 000,00 Kč	100 000 000,00 Kč
	Příjmy celkem	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	14 000 000,00 Kč	14 000 000,00 Kč	14 000 000,00 Kč	14 000 000,00 Kč	14 000 000,00 Kč	14 000 000,00 Kč
	Provozní výdaje	110 140 000,00 Kč	110 140 000,00 Kč	110 140 000,00 Kč	110 140 000,00 Kč	110 140 000,00 Kč	110 140 000,00 Kč
	Výdaj celkem	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč	124 140 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

6.3 Komunity a veřejné prostory včetně brownfieldů

6.1 Kulturní a přírodní dědictví

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

E.4 Zvýšení patriotismu a aktivního životního stylu

F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel.

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašuji určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

1. Základní údaje	
2. Tématické zaměření projektu dle FST	
3. Stručný popis projektu – abstrakt	
4. Aktuální připravenost projektového záměru	
5. Profil subjektu	
6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu	
7. Charakteristika věcné části projektu	
8. Transformační potenciál projektu	
9. Popis stavebně-technického řešení	
10. Celkové náklady projektu	
11. Spolufinancování	
12. Harmonogram projektu	
13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu	
14. Analýza rizik a varianty řešení	
15. Finanční a věcná udržitelnost projektu	
16. Soulad se strategiemi	
17. Čestné prohlášení	

1. Základní údaje

Název subjektu	PDI a.s.
Název projektu	PODOLUPARK Karviná
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	7,4 mld Kč
Období realizace	březen 2021 - prosinec 2027
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

7. investice do posílení oběhového hospodářství mimo jiné předcházením vzniku odpadů, jejich snižováním, účinným využíváním zdrojů, opětovným používáním a recyklací
4. investice do zavedení technologií i do systémů a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, včetně technologií skladování energie, do snižování emisí skleníkových plynů,
5. investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení
6. investice do regenerace a dekontaminace brownfieldů, obnovy půdy a případně zelené infrastruktury a projektů obnovy s přihlédnutím k zásadě „znečišťovatel platí“
3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií
11. investice do udržitelné místní mobility včetně dekarbonizace sektoru místní dopravy

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 883 z 900 znaků

Projekt je postaven na principech Smart City, udržitelného stavitelství a moderního řešení odpadového hospodářství, kde je odpad zdrojem. Hlavním inovativním prvkem projektu je technologie plazmového zplyňování uplatňující se v odpadovém hospodářství a výrobě vodíku. Cílem projektu je zajištění energetické soběstačnosti a bezpečnosti, dekarbonizace průmyslu a dopravy, zvyšování zaměstnanosti a tvorba pracovních míst s vysokou přidanou hodnotou v regionu Karvinska. PODOLUPARK Karviná zároveň rozvíjí spolupráci ve výzkumu a vývoji, transferu technologií a znalostí a posiluje tak vznik a rozvoj firem. Moderní průmyslový park vznikne na nevyužitém brownfieldu, tudíž přispěje k revitalizaci lokality, posílí přírodních prvků a přispěje k adaptaci na změnu klimatu. Posílí environmentální standardy podniků a celkově přispěje k zatraktivnění regionu a přilákání nových obyvatel.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 816 z 900 znaků

Během roku 2020 vznikla Koncepční studie, která definuje všechny aktivity projektu a slouží i jako podklad pro OPST. Aktuálně je zakládána projektová společnost. Ta je majetkově navázána na společnost PDI a.s. (nositel projektu) a soukromého investora. Zahájena je předprojektová příprava, jejíž součástí je podrobná analýza lokality v tématech energetiky, udržitelné výstavby, cirkularity odpadového hospodářství, digitálních technologií, nebo modro-zelené infrastruktury. Po vzniku SPV (květen 2021) započnou přípravné práce v lokalitě, průzkumy, zaměření prostoru bývalého dolu. V současnosti projektový tým komunikuje se subjekty, které plánují svou činnost v rámci areálu a jeho provozů, nebo mají zájem o služby technologických závodů. Konzultují se technologické detaily provozu na energetické využití odpadu.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 442 ze 450 znaků

Společnost PDI a.s. (www.pdi.cz) se zaměřuje na development inovativních projektů v oblasti výroby obnovitelné energie s orientací na téma „Waste to Energy“. Od roku 2002 v rámci své dceřiné společnosti Millenium Technologies pracuje na vývoji systému energetického využití odpadu a materiálové upcyclace pomocí technologie plazmového zplyňování. Aktuálně vzniká projektová společnost, vlasticky propojená s PDI a.s. a soukromým investorem.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3266 z 3600 znaků

1. Rekulivace a revitalizace brownfieldu bývalého těžebního území Dolu 9. květen o celkové rozloze 32 ha, které bude přetvořeno na polyfunkční lokalitu pro průmysl, výrobu energie a vědecko-výzkumnou činnost.
2. Zvýšení podílu energetického využití odpadu pomocí bezemisní technologie rotační pyrolýzy v kombinaci s plazmovým zplyňováním, které zaručí regionu včasné splnění legislativy týkající se konce skládkování v roce 2030.
3. Transformace energetiky směrem k obnovitelné a bezemisní výrobě energie, posilující zároveň energetickou soběstačnost regionu, díky kombinaci různých zdrojů energie a tepla v rámci celého areálu PODOLUPARKU. Energetická efektivita areálu bude podpořena nízkou energetickou náročností budov, jejichž výstavba bude realizována dle principů certifikace LEED/BREEAM.
4. Rozvoj čisté mobility díky budování dobíjecí infrastruktury. V rámci areálu budou vystavěny dobíjecí stanice pro elektromobily i čerpací stanice vodíku.
5. Tvorba vysoce kvalifikovaných pracovních míst, podílejících se na zatraktivnění kraje, znamenající udržení současných a přilákání nových obyvatel, často mladých, vysokoškolsky vzdělaných lidí, talentů a kvalifikovaných odborníků, skrze provozy na energetické využití odpadu, výrobu a zpracování vodíku, datové centra nebo centra pro vědu a výzkum.
6. Projekt přispěje ke zvýšení výkonnosti podniků prostřednictvím aplikovaných technologických provozů, především datového centra, které umožní podnikatelským subjektům v kraji přechod na aplikace s umělou inteligencí (AI), které vyžadují vyšší výpočetní výkon a rychlejší odezvu. Výstavba datového centra umožní důležitý rozvoj v oblasti dopravy, resp. autonomního řízení, které je nedílnou součástí transformace dopravy.
7. Projekt podpoří vznik systému nových služeb pro začínající firmy z oblasti aplikovaných technologií, tedy pyrolýzního a plazmového zpracování odpadu, využití a aplikace smart-meteringu nebo energetické flexibility.
8. Vytvoření a rozvoj výzkumné a inovační platformy, jejíž součástí budou společné laboratoře a pilotní technologické instalace s partnerskou VŠ, včetně zázemí pro vznik a rozvoj start-upů a spinoffů. Cílem je zlepšení výuky prostřednictvím přiblížení výuky potřebám zaměstnavatelů. Zaměření vědecko-výzkumného centra bude na technologie spadající pod Zelenou dohodu, konkrétně energetického využití odpadu, jeho recyklace a upcyclace, propojení technologií z obnovitelných zdrojů nebo oblasti čisté mobility.
9. Vznik nových pracovních míst, z nichž až 1/5 lze definovat jako inovativní pracovní místa, která díky aplikovaným technologiím zásadně změní náplň směrem k činnosti s větší přidanou hodnotou, jako například výroba a zpracování vodíku. Zároveň vzniknou další pracovní místa u partnerů projektu.
10. Posílení ochrany klimatu prostřednictvím snížení produkce CO2 a dalších emisí z výroby energie, která bude v rámci areálu vyráběna z obnovitelných zdrojů energie (fotovoltaického parku a individuálních střešních instalací, a z energetického využití odpadu). Dojde tak k útlumu využití fosilních paliv na výrobu energie.
11. Zvýšení adaptace na změnu klimatu prostřednictvím aplikace zelenomodré infrastruktury, posílení biodiverzity, hospodaření s dešťovou vodou a dalších opatření udržitelné výstavby.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 526 z 600 znaků

RCR 02 - soukromé investice ve srovnatelné výši jako podpora z veřejných zdrojů: předpokládané vklady investora pokrývají 53% uznatelných nákladů projektu

RCR 26 – bude specifikována blíže v rámci studie proveditelnosti

RCR 29 – ročně projekt pomůže ušetřit zhruba 38.000 tun CO2

RCR 31 – instalovaný výkon je odhadován na 15-20 MW, zpřesnění výkonu a stanovení celkové roční vyrobené energie přinese studie proveditelnosti

RCR 49 – v rámci energetického využití odpadu je odhadováno zpracování 80.000 až 100.000 tun TKO ročně

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.
- Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.
- Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3120 z 3600 znaků

1. Vybudování areálu centra plazmového zplyňování odpadu a výroby vodíku, který vychází z principů cirkulární ekonomiky a soustřeďuje se na energetické využití odpadu. Toto centrum je složeno ze dvou propojených areálů, první areál slouží k využití komunálního odpadu s plánovanou kapacitou 80.000 až 100.000 t TKO ročně, druhý k upcyclaci odpadních plastů s následnou výrobou vodíku. V krátkodobém horizontu areál vyřeší zpracování odpadů okolních obcí a s dostatečným předstihem zajistí legislativní požadavek na omezení skládkování. Hlavním partnerem této aktivity je společnost Millenium Technologies a.s. specializující se na technologii plazmového zplyňování.
2. Vybudování závodu na zpracování a stlačování vodíku, vč. terminálu distribuce, jehož partnerem je společnost Linde GAS a.s. Nedílnou součástí závodu bude čistící zařízení, které zajistí čistotu vodíku v kvalitě pro palivové články. Pro skladování bude vybudována soustava 5 tlakových nádob s celkovým objemem 21.0 Nm3 plynu, resp. 16.500 Nm3. Z těchto zásobníku bude vodík čerpán na vstupy plnicích stanic. Technologický systém bude doplněn o nezbytné subsystémy, např. systém chlazení, zdrojová odpařovací stanice dusíku, MaR apod.
3. Vznik průmyslového a vývojového parku, kde se vybudují nové haly pro lehkou průmyslovou výrobu nebo logistiku, objekt datového centra, které poskytne cloudové úložiště s kapacitou 1000 RACKů, dle technologického standardu TIER 4, proběhne renovace původní administrativní budovy pro vytvoření zázemí Centra vývoje a výzkumu, kde vzniknou moderní administrativní a vědeckovýzkumné prostory vč. zázemí pro firmy s areálu, nové technologické start-upy a vysokoškolské a výzkumné kapacity (spin-off podniky a odloučená pracoviště). Výstavba i renovace proběhne dle principů udržitelné výstavby (dle principů certifikace LEED/BREEAM). Partnerem pro Centrum vývoje a výzkumu je VŠB.
4. Výstavba fotovoltaického parku na výspě hlušiny v areálu Dolu 9. květen s výrobní kapacitou 4,5 – 6 MWp, jejíž produkovaná elektrická energie bude použita pro areál PODOLUPARK (zejména výrobu vodíku) a jeho rezidenční zástavbu v Karvině.
5. Výstavba rezidenční zóny trvalého bydlení v lokalitě Karviná – Nové město, dle principů Smart City a udržitelného stavitelství s důrazem na energetickou efektivitu a komunitu.

Investiční výdaje projektu jsou plánovány s ohledem na potřeby technologických celků a soustav, které jsou nezbytné k zajištění navrženého odpadového hospodářství a závodu na vodík, které tvoří nejunikátnější část celku PODOLUPARKU. Budovaná infrastruktura navazuje na tyto technologie a funkce, které park plánuje aplikovat (např. smart grids, flexibilní energetika, nebo MaR).

Projekt PODOLUPARK má již několik významných partnerských subjektů, které hrají důležitou roli v jednotlivých aktivitách projektu. Mezi klíčové partnery patří statutární město Karviná, společnost Millenium Technologies a.s., Linde GAS a.s., a Veolia Energie ČR a.s. Další významná spolupráce je s Vysokou školou báňskou nebo Slezskou Univerzitou v Opavě, především z ohledu aktivního zapojení do aktivit Centra vývoje a výzkumu.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popište vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 889 z 900 znaků

Z pohledu aplikačních trhů byla pro MSK definována specializace vodíkových technologií. To splňuje centrum pro výrobu vodíku, které jako palivo využívá plastový odpad. Výsledný produkt je připraven k využití v průmyslu i dopravě. Lze očekávat vznik/rozvoj podniků v oblasti dopravy a jejich služeb (nákladní či veřejné dopravy s vodíkovým palivem, opravny, půjčovny). Technologie bude mít pozitivní vliv i na obor odpadového hospodářství.

Z pohledu technologických oblastí je důležité zmínit soulad se specializací Informační technologie, kde datové centrum přinese značný potenciál pro digitalizaci firemních procesů nebo robotizace. Tu lze očekávat ve velkých výrobních závodech kraje, která povede ke zvýšení konkurenceschopnosti a rozvoji podniků. V této oblasti projekt naplňuje také doménu Technologie výroby, přenos a uchování energie díky plánu na vybudování fotovoltaického parku.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 854 z 900 znaků

Díky rozmanité struktuře nových podniků se v rámci parku počítá s vytvořením 2.000 pracovních míst všech úrovní pracovních pozic, vč. začlenění bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí. Jejich uplatnění závisí na typu pozice, přičemž výrobní a technicko-administrativní pozice ve struktuře nových pozic zcela převažuje.

Inovovaná pracovní místa jsou spjata s provozem energetického využití odpadu či výroby a zpracování vodíku, kde lze očekávat necelých 100 pracovních míst. Dále lze očekávat nárůst manažerských pozic a specializovaných pozic v rámci Datového centra.

Ke zvýšení uplatnění absolventů dojde díky partnerství s VŠB, které se bude v rámci Centra VaV podílet a zapojí zde své studenty a projekty. Zázemí centra bude otevřené i pro mladé a inovativní start-upy a spin-offy, které zde získají prostor pro rozvoj svých podnikatelských záměrů.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 707 z 900 znaků

Projekt využívá výhradně lokality brownfieldu, jak v rámci extravilánu města Karviná, tak intravilánu města. Brání tak rozšiřování městské zástavby na zelené louce a naopak využívá potenciálu původní urbanizované krajiny, např. využití výsypky pro stavbu FVE. Projekt je navrhován výhradně dle principů udržitelné výstavby a environmentální odpovědnosti, kdy má být příkladem moderního způsobu výstavby průmyslových zón.

Nová zóna má být šetrná k životnímu prostředí, podporovat adaptaci na změnu klimatu formou opatření modro-zelené infrastruktury a uplatňovat řešení, která synergicky podpoří zlepšení stavu původních brownfieldů nejen z pohledu pracovníků, ale také obyvatel žijících v jejich blízkosti.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 868 z 900 znaků

Cílem projektu je podpora energetické soběstačnosti, dekarbonizace, moderního průmyslu a zaměstnanosti v regionu Karvinska. Unikátnost projektu spočívá v provázanosti lokalit pro průmysl i rezidenční výstavbu a zároveň napojení na karvinský region, v oblastech energie, lidských zdrojů, dat a informací, a odpadu. Projekt je postaven na principech Smart City, udržitelného stavitelství a moderního pojetí odpadového hospodářství, kde je odpad zdrojem. Jiné projekty mohou do lokality přinést výrobu vodíku z OZE nebo závod na energetické využití odpadu, ale žádný projekt neumožňuje propojení všech těchto systémů do jednoho celku tak, jak to umožňuje technologie navržená v projektu. Zároveň je PODOLUPARK otevřen synergickým vazbám na regionální projekty, např. pro ukládání obnovitelné energie v závodě společnosti HE3DA nebo napojení na aktivity projektu POHO2030.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vplňte dle relevance typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 837 z 900 znaků

Areál dolu je v současné době nevyužívaný, původní budovy a důlní technologie se z převážné části ukázaly, vzhledem ke svému původnímu účelu být dále nevyužitelné, tudíž dochází k jejich postupnému odstraňování.

Okolí areálu je převážně neurbanizované, rozsáhlé plochy v okolí byly v minulosti ovlivněny v důsledku těžby. V některých lokalitách byla již provedena stavební asanace a následně technická a biologická rekultivace. V územních plánech dotčených obcí je tato plocha převážně součástí průmyslové výroby.

Pozemky areálu o celkové výměře 321.196 m² leží v KÚ obcí Stonava a Horní Suchá. Díky návaznosti na původní průmyslové využití je lokalita napojena na dopravní infrastrukturu a technickou infrastrukturu, která bude dle jejího stavu uvedena do provozu, renovována nebo nahrazena. Celkový urbanistický koncept bude zachován.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplněte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 898 z 900 znaků

V současné době probíhají na pozemcích bourací a vyčišťovací práce, které zajišťuje společnost OKD a.s. Po převodu pozemků do vlastnictví projektové společnosti započnou práce na studii proveditelnosti a předprojektové přípravě. Během 3Q 2021 započnou i návazné projektové práce, např. pro fotovoltaický areál nebo rezidenční zónu. Projektová příprava pro další areály bude zahájena do konce roku 2021 tak, jak se podaří technologické a provozní systémy vyladit s partnery projektu, dodavateli a zákazníky.

Celkové stavební investice (vč. infrastruktury nebo modernizace staveb) se budou pohybovat kolem 2,5 miliardy Kč. Výběr dodavatele ke zhotovení projektové dokumentace bude podléhat kritériím na vysokou kvalitu stavebně-technickou, krajinářskou i energetickou. Cílem je také zachovat v možné míře původní objekty nebo využít materiál v rámci výstavby areálu dle principu životního cyklu budov.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte požizované vybavení a další zařízení. Doplněte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 844 z 900 znaků

Projekt PODOLUPARK je rozdělen do 5. funkčních celků, které spolu vytvářejí jedinečný celek zaměřený na digitalizaci moderní průmysl, udržitelnou energetiku a rezidenční část s prvky smart cities. Pro čerpání případných dotací budou určeny jen ty části projektu, které jsou díky použití moderních technologií bez dostatečné historie nutné pro bankovní financování financovatelné pouze tímto způsobem. Zde se hlavně jedná o energetické a materiálové využití odpadů. V rámci těchto technologií bude projekt PODOLUPARK vyrábět elektrickou a tepelnou energii technologií PYRO-PLAZMY z komunálních odpadů regionu a bude rovněž využívat nerecyklovatelnou část odpadních plastů ze separovaného sběru pro výrobu vodíku. Tyto nové technologie budou zároveň živou laboratoří pro spolupráci s vědeckovýzkumným centrem, které v projektu PODOLUPARK vznikne.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 885 z 900 znaků

Pozemky Dolu 9.květen jsou ve vlastnictví společnosti OKD a.s. Ta v 1Q 2021 vyzvala zájemce o koupi pozemků a následně vyhodnotila nabídku společnosti PDI a.s. jako nejvýhodnější. Aktuálně probíhají jednání o kupní smlouvě. Pozemky pro rezidenční zástavbu patří statutárnímu městu Karviná a společnosti Heimstaden, s oběma subjekty se vyjednává o odkupu pozemků.
V rámci areálu dolu jsou pozemky zatíženy věcnými břemeny společností Green Gas DPB a.s., PKP CARGO INTERNATIONAL a.s. a Veolia Průmyslové služby ČR a.s. Věcná břemena se netýkají klíčových práv k pozemkům ani nezamezují výstavbě záměru.
Klíčovou součástí stavebního řízení bude získání kladného posouzení EIA a platné územní rozhodnutí. S ohledem na udržitelný koncept projektu, včasnou komunikaci projektu s dotčenými orgány a soulad s územním plánem dotčených obcí, neočekáváme závažné komplikace s jejich získáváním.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje (v tis. Kč)		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	99000	360000	700000	800000	80000	253000		
	Přístrojové vybavení	90005	580000	980000	990000	1012000	1012000		
	Ostatní investiční výdaje	40000	40000	30000	20000	20000	20000		
	Investice celkem	229 005,00 Kč	980 000,00 Kč	1 710 000,00 Kč	1 810 000,00 Kč	1 112 000,00 Kč	1 285 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	25000	30000	30000	30000	30000	30000		
	Ostatní neinvestiční výdaje	17000	22000	22000	22000	22000			
	Neinvestice celkem	42 000,00 Kč	52 000,00 Kč	52 000,00 Kč	52 000,00 Kč	52 000,00 Kč	30 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		271 005,00 Kč	1 032 000,00 Kč	1 762 000,00 Kč	1 862 000,00 Kč	1 164 000,00 Kč	1 315 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	7 406 005,00 Kč
--	------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 772 z 900 znaků

Největší položku rozpočtu projektu tvoří náklady na výstavbu nebo modernizaci budov v rámci parku a pořízení technologie a přístrojového vybavení, vč. potřebné technické a dopravní infrastruktury. Konkrétně stavba centra plazmového zplyňování odpadu a výroby vodíku, která bude technologicky i finančně nejnáročnější, a technologie pro zpracování, stlačování a distribuci vodíku. Součástí obou celků budou i doplňkové stavby. Významnou položku tvoří také náklady na vybudování datového centra a jeho infrastruktury, které bude realizováno dle technologického standardu TIER 4. Mezi neinvestiční výdaje patří právní a konzultantské služby, náklady na chod společnosti.

Částka 7,4 mld Kč zahrnuje i neuznatelné náklady. Uznatelné náklady projektu tvoří přibližně 2,8 mld Kč.

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
53%	Vlastní zdroje a bankovní financování

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 569 z 900 znaků

Záměrem žádosti do OPST je částka 50 milionů €, ostatní náklady budou kryty vklady/půjčkami investora do SPV a bankovním financováním, které může být realizováno i v rámci 2. pilíře pomocí zvýhodněné půjčky od ČMZRB. Žádost do OPST bude obsahovat specifické rozdělení uznatelných a neuznatelných nákladů, které se budou vázat ke konkrétním podporovaným aktivitám, tj. technologie energetického a materiálového využití odpadů, vědeckotechnický park nebo datové centrum. Pro další aktivity bude případně využito dalších dotačních/operačních programů či grantových výzev.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaženy k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N: 2021

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027	
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.
1. Přípravné práce, průzkumy, zaměření prostoru bývalého dolu 9.květen	1. pol. 2021	1. pol. 2021														
2. Rámcová studie projektu Podolupark	1. pol. 2021	2. pol. 2021														
3. Studie proveditelnosti projektu Podolupark	2. pol. 2021	2. pol. 2021														
4. Studie stavby	2. pol. 2021	2. pol. 2021														
5. Dokumentace EIA pro zjišťovací řízení na zónu	2. pol. 2021	2. pol. 2021														
6. Inženýrská činnost EIA pro zjišťovací řízení na zónu	2. pol. 2021	1. pol. 2022														
7. Dokumentace pro zemní řízení (DUR-Z) celá zóna (části Zóny 1. - 3.)	1. pol. 2022	1. pol. 2022														
8. Inženýrská činnost DUR - Z celá zóna (části zóny 1. - 3.)	1. pol. 2022	2. pol. 2022														
9. Dokumentace pro územní řízení (DUR -Ob) pro jednotlivé objekty a jejich EIA (část zóny 1.)	1. pol. 2022	1. pol. 2022														
10. Inženýrská činnost DUR - Ob pro jednotlivé objekty a jejich EIA (část zóny 1.)	1. pol. 2022	1. pol. 2022														
11. dokumentace pro stavební řízení (SP - Ob) jednotlivé objekty(část zóny 1.)	2. pol. 2022	1. pol. 2022														
12. realizace jednotlivých objektů (část zóny 1.)	2. pol. 2022	1. pol. 2023														
13. Dokumentace pro územní řízení (DUR -Ob) pro jednotlivé objekty a jejich EIA (část zóny 2.)	1. pol. 2022	1. pol. 2022														
14. inženýrská činnost DUR - Ob pro jednotlivé objekty a jejich EIA (část zóny 2.)	1. pol. 2022	1. pol. 2023														
15. dokumentace pro stavební řízení (SP - Ob) jednotlivé objekty(část zóny 2.)	1. pol. 2023	1. pol. 2023														
16. realizace jednotlivých objektů (část zóny 2.)	2. pol. 2023	2. pol. 2024							2	2						
17. Dokumentace pro územní řízení (DUR -Ob) pro jednotlivé objekty a jejich EIA (část zóny 3.)	1. pol. 2022	2. pol. 2022			2	2										
18. inženýrská činnost DUR - Ob pro jednotlivé objekty a jejich EIA (část zóny 3.)	1. pol. 2023	2. pol. 2023					2	2								
19. dokumentace pro stavební řízení (SP - Ob) jednotlivé objekty(část zóny 3.)	2. pol. 2023	2. pol. 2023						2								
20. realizace jednotlivých objektů (část zóny 3.)	1. pol. 2024	2. pol. 2025							2	2	2					
21. výstavba řadových RD I.etapa, Karviná Nové Město, 8 RD, příprava území (zóna 4.)	2. pol. 2021	1. pol. 2021														
22. výstavba řadových RD I.etapa, Karviná Nové Město, 8 RD, správní řízení (zóna 4.)	1. pol. 2022	2. pol. 2022														
23. výstavba řadových RD I.etapa, Karviná Nové Město, 8 RD, realizace výstavby (zóna 4.)	1. pol. 2023	1. pol. 2024														
24. výstavba řadových RD I.etapa, Karviná Nové Město, 8 RD, uvedení do provozu a obsazení (zóna 4.)	5. pol. 2024	6. pol. 2025														
25. výstavba řadových RD II.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD , příprava území (zóna 4.)	2. pol. 2024	2. pol. 2024														
26. výstavba řadových Rd, II.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, správní řízení (zóna 4.)	1. pol. 2023	2. pol. 2023														
27. výstavba řadových RD , II.etapa, Karviná Nové Město, 16 Rd, realizace výstavby (zóna 4.)	1. pol. 2024	1. pol. 2025														
28. výstavba řadových RD, II.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, uvedení do provozu, obsazení (zóna 4.)	2. pol. 2025	2. pol. 2025														
29. výstavba řadových RD, III. etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, příprava území (zóna 4.)	2. pol. 2023	2. pol. 2023														
30. výstavba řadových RD,III.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, správní řízení (zóna 4.)	1. pol. 2024	2. pol. 2024														
31. výstavba řadových RD, III.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, realizace výstavby (zóna 4.)	1. pol. 2025	1. pol. 2026														
32. výstavba řadových RD, III.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, uvedení do provozu, obsazení (zóna 4.)	2. pol. 2026	2. pol. 2026														
33. výstavba řadových RD, IV.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, příprava území	2. pol. 2024	2. pol. 2024														
34. výstavba řadových RD, IV.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, správní řízení (zóna 4.)	1. pol. 2025	2. pol. 2025														
35. výstavba řadových RD, IV.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, realizace výstavby (zóna 4.)	1. pol. 2026	1. pol. 2027														
36. výstavba řadových RD, IV.etapa, Karviná Nové Město, 16 RD, uvedení do provozu, obsazení (zóna 4.)	2. pol. 2027	2. pol. 2027														

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Společnost PDI a.s. se od svého vzniku zabývá projekty, které řeší energetické využití odpadů. V roce 2000 dokončila projekt řešící výrobu elektrické a tepelné energie ze skládkového plynu za více než 170 mil Kč., v rámci něhož je vytápěno přes 2.000 bytů Letňanského sídliště. V dalších letech realizovala především projekty prostřednictvím dceřiné společnosti Millenium Technologies a.s., kde byl v loňském roce dokončen vědecko-technický areál Dubá s rozpočtem 80 mil Kč. Inovativní je projekt MICROPLASMA, kde bylo vyvinuto kontejnerového řešení technologie plazmového zplyňování nebezpečných odpadů s rozpočtem 64 mil Kč. Společnost vede Grischa Kahlen, expert na technologii plazmového zplyňování a jejího uplatnění v různých typech provozu, s 25-letou zkušeností v oboru. Energetické zpracování odpadu povede Michal Teuer, odborník na odpadové hospodářství s praxí v OKD Rekultivace a.s.

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 760 z 900 znaků

Analýza rizik je součástí přípravy projektu a bude dále upřesňována v dalších fázích. Za hlavní rizika lze považovat:

- odpovědná kompletace dokumentace projektu v přípravné fázi
- časová náročnost získání kladného stanoviska EIA
- koordinace všech aktivit projektu
- časová náročnost realizace projektu s ohledem na dodávky materiálu
- finanční náročnost
- rizika vyšší moci

Nositel projektu má připravena opatření pro eliminaci rizik projektu. Má zkušenosti s realizací velkých investičních projektů podobného charakteru, stanoví reálný harmonogram realizace s rezervou pro případné komplikace, dokumentace projektu bude v podobě, která maximalizuje šanci na získání finanční podpory i všech povolení a bude připraven reagovat na případná rizika vyšší moci.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 665 z 900 znaků

Aktuálně PDI a.s. spolupracuje se soukromým investorem, který formou půjčky do SPV přináší nutné finanční prostředky pro pokrytí základní investice činností spadající do předprojektové přípravy. Projekt by měl po svém nastartování začít generovat zisk, který umožní splácení předpokládaného bankovního a soukromého úvěru i jeho udržitelnost na další dekády. Projekt bude zároveň vytvářet prostředky na svou neziskovou část, která je reprezentována vědeckotechnickým parkem. Příjem bude plynout díky zpracování komunálního a plastového odpadu, prodeje vodíku, elektrické a tepelné energie, a nájmu objektů. Jednorázový příjem půjde z prodeje bydlení z rezidenční zóny.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy		300 000,00 Kč	400 000,00 Kč	450 000,00 Kč	500 000,00 Kč	500 000,00 Kč
	Dotace						
	Příjmy celkem	0,00 Kč	300 000,00 Kč	400 000,00 Kč	450 000,00 Kč	500 000,00 Kč	500 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje = mzdy projektové společnosti		36 000,00 Kč	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč
	Provozní výdaje		144 000,00 Kč	204 000,00 Kč	234 000,00 Kč	264 000,00 Kč	264 000,00 Kč
	Výdaj celkem	0,00 Kč	180 000,00 Kč	240 000,00 Kč	270 000,00 Kč	300 000,00 Kč	300 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	120 000,00 Kč	160 000,00 Kč	180 000,00 Kč	200 000,00 Kč	200 000,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

1.2 Vznik a růst firem

1.3 Podnikatelský a inovační ekosystém

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

F.3 Transformace energetiky ve strukturálně postižených krajích, využití nových příležitostí.

F.1 Revitalizovat a regenerovat území silně zasažené těžební a průmyslovou činností

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>



Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Sdružení pro POHO Park
Název projektu	POHO Park
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	503,000,000.00 Kč
Období realizace	01.01.2022 - 30.06.2026
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Moravskoslezský kraj, 28. října 117, 702 18, Ostrava DIAMO s.p., Máchova 201, 471 27, Stráž pod Ralskem

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

6. investice do regenerace a dekontaminace brownfieldů, obnovy půdy a případně zelené infrastruktury a projektů obnovy s přihlédnutím k zásadě „znečišťovatel platí“

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 888 z 900 znaků

Cílem projektu je revitalizace areálu bývalého dolu Gabriela na nové centrum Pohornické krajiny, tzv. kampus. Ten nabídne potřebné zázemí pro návštěvníky nejen samotného kampusu (široká a odborná veřejnost), ale také pro návštěvníky přílehlého kostela sv. Petra z Alkantary. Zároveň bude složit jako atraktor pro získávání zájmu nových investorů. Veškerá výstavba v areálu nového kampusu bude v energeticky aktivním standardu a zápornou uhlíkovou stopou (provoz i výstavba). Dokončené realizace by měly sloužit jako vzorové projekty (příklady dobré praxe) a zvýšit tak zájem a informovanost o udržitelnosti a podnikání. Budoucí rozvoj naváže na historický odkaz (původní masterplan, původní budova strojovny) a využije potenciálu odlehleho přírodního prostředí pro realizaci nové koncepce kampusu, který spojí funkce osvěty/vzdělání+inovativních pracovních míst+aktivní rekreace+výzkumu.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 877 z 900 znaků

V první polovině roku 2021 byla definována vize transformace dolu Gabriela. Zároveň byly položeny základy budoucí spolupráce investorů - Moravskoslezského kraje a státního podniku DIAMO, který do projektu vkládá své pozemky a areál kulturní památky dolu Gabriela. V druhé polovině roku 2021 proběhne setkání expertů v rámci workshopu POHOTHON - UDRŽITELNÝ ROZVOJ KAMPUSU GABRIELA (Proměna areálu stávajícího dolu v transformační kampus pohornické krajiny). Důraz bude kladen na mezinárodní zkušenosti přízvaných odborníků v oblastech - architektura, development / investice, udržitelná energetika, MZI / krajinná architektura / biodiverzita, revitalizace důlní oblasti (zakládání/podloží) a udržitelná mobilita. Jejich společný výstup bude zpracován, prezentován veřejnosti a bude sloužit jako podklad pro následnou přípravu studií a projektů dle harmonogramu projektu v bodě 12.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 426 ze 450 znaků

Sdružení pro POHO Park je projekt Moravskoslezského kraje a státního podniku DIAMO. Státní podnik DIAMO je majitelem areálu dolu Gabriela a okolních pozemků. Moravskoslezský kraj zajišťuje financování a budoucí využití nově vzniklého kampusu. Státní podnik DIAMO dokládá svůj zájem na participaci přiloženým Letter of Intent. Informace o společnostech:
DIAMO - <https://www.diamo.cz/>
Moravskoslezský kraj - <https://www.msk.cz/>

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3252 z 3600 znaků

Hlavním cílem projektu je vybudování přirozeného centra pohornické krajiny POHO. Tento budoucí kampus bude nejen výchozím bodem do POHO a křižovatkou plánovaných tras (pěších a cyklotras, v budoucnu také kolejové dopravy), ale také kulturním, návštěvnickým a technologickým centrem. Projekt staví na historickém odkazu těžby a unikátní krajinné lokalitě, ale zároveň ukazuje ambice nového rozvoje, který by měl konkurovat projektům v širším regionu (EU/střední Evropa).

Specifické cíle projektu jsou:

- 1) Rekonstrukce historického objektu dolu Gabriela a vybudování multifunkčního kampusu (2000 m2),
- 2) Funkční propojení areálu dolu Gabriela a kostela sv. Petra z Alkantary a vznik krajinného parku (cca 100 ha),
- 3) Vytvoření návštěvnického konceptu zastřešující další kulturně-historické památky v pohornické krajině,
- 4) Vznik sdíleného prostoru a transformační laboratoře pro podporu procesu transformace území.

Při výstavbě a rekonstrukci budou uplatněny principy oběhového hospodářství, při rekonstrukcích budou využity materiály z okolních dolů, které budou likvidovány. Vlastní budovy splní požadavky na energetickou účinnost a budou minimálně částečně zásobovány z obnovitelných zdrojů energie umístěných v místě. Výsledný areál bude splňovat nejpřísnější environmentální zásady – uhlíková neutralita, energetická koncepce (energeticky aktivní stavby), principy cirkulární výstavby, modrozelená infrastruktura, hospodaření s dešťovou vodou, biodiverzita, odpadové hospodářství, udržitelná mobilita, obnovitelné zdroje apod. Celý areál bude se sídelními celky – zejména města Karviná, Orlová, Havířov a Ostrava propojen tak, aby byla zajištěna dlouhodobá udržitelnost mobility v území. Preferována bude elektromobilita formou přednostního parkování a také vybudováním nabíjecí stanice elektromobilů.

Vznik POHO parku přispěje ke zvýšení atraktivity území nejen pro návštěvníky ale také místní komunity. Jeho cílem je podpora identity a sounáležitosti se složitou historií území, která ovlivnila jeho vývoj ve všech důležitých oblastech. Cílem POHO parku není jen zpřístupnit minulost, ale poukázat také na budoucí změny území, jejich smysl a nabídnout možnost participace na celém procesu, který bude dlouhodobý.

Jádrem projektu je regenerace významné kulturní památky dolu Gabriela (naplnění cíle SRK 6.1 Kulturní a přírodní dědictví), vytvoření nového atraktivního zázemí pro pořádání kulturních akcí a podmínek pro setrvání inspirativních lidí v kraji cestou rozvoje jejich podnikání v oblasti kulturního dědictví (6.2 Živá kultura a kreativita). Transformace území se sama o sobě stane zajímavým cílem s vysokou přidanou hodnotou, kterou je možné využít při vzdělávání a aktivizaci místních komunit a zároveň pro motivaci investorů podílet se na novém rozvoji v oblasti pohornické krajiny.

Projekt mimo tyto hlavní priority sleduje také další. Podpoří transformaci struktury podnikání v kraji (1.2 Vznik a růst firem), inovace (1.3 Podnikatelský a inovační ekosystém), díky vybudovanému Fab Lab umožní vznik kvalitnějších pracovních míst (2.4 Kvalitní pracovní místa), dojde k propagaci adaptačních a mitigačních opatření a cesty ke klimaticky neutrálním průmyslovým procesům (4.5 Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta).

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 505 z 600 znaků

Plocha nového využití brownfieldu – cca 30 ha - počet nových pracovních míst – 30 (1. etapa) až 200 (další etapy)

Kultivace důlního areálu a tím zvýšení atraktivity území jak pro příchod investorů, tak zamezení odchodu obyvatel obcí a měst (Karviná, Orlová, Havířov) (počet obyvatel +/- rok)

Počet návštěvníků – až 100 tis. ročně po dokončení 1. etapy, až 300 tis. ročně v případě dostavby a rozšíření kampusu v dalších etapách.

Rozvoj udržitelné mobility (počet kol, elektrických aut, tramvajových linek)

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.
- Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.
- Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3595 z 3600 znaků

Cílem projektu je ukázat možnost nového rozvoje regionu i ve složitém kontextu stávajících brownfieldů a narušené krajiny. Kampus Gabriela je proto koncipován jako tzv. transformační laboratoř, která staví na historickém odkazu těžby a unikátní krajinné lokalitě, ale zároveň ukazuje ambice nového rozvoje, který by měl konkurovat projektům v širším regionu (EU/střední Evropa).

Nový kampus kombinuje více funkcí (návštěvnické centrum, outdoorový park, kulturní provoz, sídlo inovativních firem, krátkodobé ubytování apod.) tak, aby vytvořil přirozené a živé centrum Pohornické krajiny se stálými rezidenty. Tímto se také vymezuje vůči monofunkčním celkům, které jsou výhradně založeny pouze např. na kultuře nebo výrobě.

V první etapě dojde k revitalizaci stávající budovy strojovny (návštěvnické centrum) a důlních jam (kulturní provoz). Stávající budovy jsou v havarijním stavu a budou kompletně restaurovány a sanovány. V rámci nové vestavby bývalé strojovny vznikne multifunkční sál (až pro 250 diváků), kavárna, výstavní plochy, konferenční prostory, administrativní zázemí pro 30 pracovníků a nový FABlab (výrobní laboratoř s 3D tiskem).

V další etapě bude v kampusu dostavěna nová administrativní budova o ploše 3000m2, jako sídlo pro inovativní technologické firmy. Pro vytvoření potřebného zázemí bude v odlehlejší části areálu realizováno ubytování pro 40 osob formou menších samostatných modulů, které nabídnou atraktivní krátkodobý pobyt ve spojení s okolní přírodou. Dále vznikne zázemí pro gastroprovozy/restaurace/bistra a to formou dočasných staveb, které budou ve druhé fázi projektu nahrazeny stálou konstrukcí.

Všechny budovy budou s územím POHO propojeny systémem cyklotras a preferována bude elektromobilita formou přednostního parkování a také vybudováním nabíjecí stanice elektromobilů.

Nově bude vybudováno dopravní napojení na silnici č. 59 a cyklospojení na další lokality v rámci POHO regionu. Dobudování dopravní infrastruktury je klíčové pro dostupnost nového kampusu.

Je nutné také nově vybudovat technickou infrastrukturu, která umožní provoz nových i stávajících budov v energeticky efektivním a uhlíkově neutrálním standardu.

Po dokončení první etapy by měl areál nabídnout komfortní zázemí až pro 100tis. návštěvníků ročně z řad odborné i široké veřejnosti společně s možnou trvalou přítomností tzv. rezidentů (sídla inovativních firem) v počtu 30 pracovních míst.

Po dokončení první fáze by měl kampus fungovat jako atraktor pro návštěvníky a investory celého POHO regionu. Další fáze developmentu bude následovat prostřednictvím nové tramvajové tratě a následně budou realizovány další objekty prostřednictvím soukromých investorů.

Při kompletním dokončení projektu je uvažováno až 300 tis. návštěvníků ročně a přibližně 300 rezidentů. Pro úspěšný start projektu je nutné investovat v první fázi do rozvoje stávajících budov a dopravní a energetické infrastruktury, aby areál plně využil svého potenciálu a stal se z něj stěžejní zájmový bod pro veřejnost i podnikatele.

Nově vzniklý subjekt Sdružení pro POHO Park projekt vnímá jako následováníhodnou prezentaci možností rozvoje celé POHOornické krajiny, kde hlavní premisou je přesun od rozvoje regionu založeném na těžbě nerostných surovin, těžkém průmyslu, způsobující devastaci krajiny a masivní emise skleníkových plynů k developmentu založeném na obnově historického dědictví, krajiny a nových technologií tak, aby snižoval a postupně vynahradil negativní vliv těžby. S ohledem na možnosti obcí a soukromých subjektů je role MSK jako lídra v aplikaci nových technologií a přístupů nezastupitelná.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských

inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 805 z 900 znaků

POHO Park je živým centrem transformace regionu od těžby nerostných surovin a těžkého průmyslu k obnově historického dědictví, krajiny a aplikaci nových technologií. Transformační laboratoř bude mostem mezi soukromým sektorem a společenským zájmem tak, aby transformace regionu naplňovala požadavky Green Deal a klíčové oblasti změn dle RIS. Kampus pokládá základy pro vznik co-workingových laboratoří a inovační infrastruktury v regionu (A1 dle RIS). V dalších etapách bude součástí kampusu FABlab, který vytvoří zázemí pro vznik pracovních míst napojených na digitální technologie a jejich aplikace (B3 dle RIS). V neposlední řadě bude kampus návštěvnickým centrem s multifunkčním sálem a zázemím pro semináře, propagaci klimaticky neutrálních přístupů v průmyslu a neformálního vzdělávání (B1 dle RIS).

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Projekt POHO Park v případě realizace 1. etapy nabídne sezóně až 150 míst, celoročně pak 75. Je uvažováno o 30 administrativních pracovnících (residentech) podílejících se na chodu transformační laboratoře nebo FABLab. Další pracovní místa vzniknou v oblasti turismu, kultury, konferencí, restauraterství apod.

V případě realizace dalších etap a rozvoji území z investic soukromého sektoru a přítomnosti inovativních firem je odhad až 300 tisíc návštěvníků ročně a případně až 200 rezidentů. S ohledem na propojení s ostatními rozvojovými projekty v regionu

bude mít kampus přímý dopad na vznik pracovních pozic i v jiných loalitách POHO - např. Industriální park Lazy (cca 2000 míst), Industriální park Jan-Karel (1200).

Kampus tak nabídne paletu nových pracovních příležitostí od pozic pro bývalé zaměstnance OKD po nová (jak přímo, tak i nepřímo) inovativní místa s vysokou přidanou hodnotou.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 880 z 900 znaků

Projekt

- propaguje kulturní dědictví hornického regionu

- regeneruje kulturní památku dolu Gabriela (brownfield) a její okolí, které prošlo rekultivací, využívá dříve zastavěných ploch a celkově zlepšuje ekologické hodnoty krajiny

- pozitivně dopadá na sociální a ekonomickou oblast tvorbou nových pracovních míst, propagací regionu a principů budoucího využití pohornické krajiny v souladu s Green Deal a přísných ekologických standardů

- nenarušuje okolní krajinu a při výstavbě klade důraz na udržitelnou mobilitu a udržitelnou výstavbu (principy cirkulární výstavby, modrozelenou infrastrukturu, hospodaření s dešťovou vodou apod.)

- propagací vzorových projektů POHO a příkladů dobré praxe zvýší informovanost o udržitelnosti a podnikání a tím přispívá k zastavení odlivu obyvatel (kvalitnější práce a projekty v regionu) a nepřímo i podpoře vzniku zelených pracovních míst

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Jedná se regionálně unikátní projekt, budoucí kampus bude centrem celé Pohornické krajiny, její výkladní skříní a místem pro prezentaci možností v celé lokalitě, nových přístupů a klimaticky neutrální budoucnosti. Bude se jednat o tzv. transformační laboratoř, která staví na historickém odkazu těžby a unikátní krajinné lokalitě, ale zároveň ukazuje ambice nového rozvoje, který by měl konkurovat projektům v širším regionu (EU/střední Evropa). Cílem projektu je ukázat možnost nového rozvoje regionu i ve složitém kontextu stávajících brownfieldů a narušené krajiny.

Nový kampus kombinuje více funkcí (návštěvnické centrum, kulturní provoz, sídlo inovativních firem, krátkodobé ubytování apod.) tak, aby vytvořil přirozené a živé centrum Pohornické krajiny se stálými rezidenty, čímž se vymezuje vůči monofunkčním celkům, které jsou výhradně založeny pouze např. na kultuře nebo výrobě.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navyšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřeby jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevance tvou proiektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 892 z 900 znaků

Nová zástavba areálu bude rozvolněná do krajiny a nové budovy budou v těsném spojení s okolní zelení. Zástavba nových ploch bude kompenzována zvýšením biodiverzity a klimatické odolnosti areálu (využitím prvků MZI - modrozelené infrastruktury). Funkčně bude preferována zástavba, která nebude generovat těžkou nebo tranzitní dopravu. V první fázi dojde k novému napojení areálu na silnici č. 59 a zároveň k rozvoji pěších a cyklotras, které napojí areál Gabriely a kostela sv. Petra z Alkantary na další zájmové body v rámci POHO regionu. Jako podpora udržitelné mobility bude vybudována nabíjecí stanice pro elektromobily a podpořeny alternativní druhy dopravy (carshare, rideshare) před IAD (individuální automobilová doprava). V druhé fázi projektu dojde k možnému napojení areálu na novou tramvajovou trať, na kterou se postupně přenesou hlavní díly přepravy a současně dojde k omezení IAD.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplněte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 766 z 900 znaků

V areálu nového kampusu bude vybudována nová dopravní a technická infrastruktura, která napojí kampus na okolní region. Stávající budovy budou sanovány a nové dostavby a vestavby budou realizovány z udržitelných materiálů. Bude realizováno kompletně nové TZB (tech. zařízení budov) a IT infrastruktura. Nové budovy budou založeny na principech cirkulární architektury a stejně jako stávající musí být v aktivním energetickém standardu a uhlíkově neutrální. Všechny budovy budou napojeny na systém MZI (modrozelená infrastruktura) a samozřejmostí bude hospodaření s dešťovou i šedou vodou. Součástí projektu bude také úprava venkovních ploch areálu, výstavba outdoorového parku a revitalizace přírodních ploch (zeleně stávající i nová a nové vodní plochy - dešť. voda)

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplněte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 777 z 900 znaků

V současném areálu se nenachází žádné vybavení ani potřebná infrastruktura. U revitalizace stávajících budov se bude jednat zejména o TZB (technické zařízení budov) a technologické vybavení pro Fab Lab (3d tiskárny, CNC stroje), multifunkční sál (audiovizuální technika) a administrativní prostory (kancelářské vybavení, IT). Památková ochrana budovy neumožní umístění FV panelů, proto bude energetický zdroj řešen pravděpodobně mimo budovu. Restaurační provoz v rámci dočasných staveb bude vybaven demonstračním prototypem hydroponního skleníku a nového energetického zdroje (FV panely). Případné nové budovy vystavěny v dalších etapách budou koncipovány jako maximálně samostatné a jejich součástí budou FV panely, tepelná čerpadla a systém nuceného větrání s klimatizací.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Areál dolu Gabriela včetně okolních pozemků je ve vlastnictví státního podniku DIAMO.

Kostel sv. Petra z Alkantary a okolní pozemky je ve vlastnictví Římskokatolické farnosti.

Pozemky v území mezi kostelem sv. Petra z Alkantary a dolem Gabriela jsou vlastněné společností Asental Land, s.r.o.

Primární stavební činnost (rekonstrukce, výstavba, příprava sítí pro další etapy výstavby apod.) je spojena s pozemky DIAMO s.p. Pro vznik outdoorového parku a přirozeného propojení dvou významných kulturních památek je počítáno s pozemky společnosti Asental Land, s.r.o. V případě zájmu této společnosti není vyloučená participace na dalších etapách výstavby a rozvoji POHO Parku.

Stav.-povolovací řízení ještě nebylo zahájeno, dle bodu 12 se v letech 2022-2024 počítá s územní a architektonickou studií revitalizace stávajících objektů a tvorbou projektové dokumentace pro jednotlivé části stav.řízení.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby				140 000 000,00 Kč	280 000 000,00 Kč			
	Přístrojové vybavení					50 000 000,00 Kč			
	Ostatní investiční výdaje		13 000 000,00 Kč	13 000 000,00 Kč	7 000 000,00 Kč				
	Investice celkem	0,00 Kč	13 000 000,00 Kč	13 000 000,00 Kč	147 000 000,00 Kč	330 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu								
	Ostatní neinvestiční výdaje								
	Neinvestice celkem	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		0,00 Kč	13 000 000,00 Kč	13 000 000,00 Kč	147 000 000,00 Kč	330 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	503 000 000,00 Kč
---	--------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 790 z 900 znaků

Pořízení/vybudování/ modernizace stavby - náklady na rekonstrukci objektu kulturní památky dolu Gabriela, výstavba sítí, příprava okolí dolu pro vybudování podpůrných staveb v navazujících etapách, oprava a výstavba okolních komunikací, výstavba outdoorového parku (propojení s kostelem sv. Petra z Alkantary)
Přístrojové vybavení - technické zařízení budov, technologické vybavení pro Fab Lab (3d tiskárny, CNC stroje), multifunkční sál (audiovizuální technika) a administrativní prostory (kancelářské vybavení, IT)
Investiční výdaje - náklady na Územní studii dolu Gabriela, Architektonickou studii revitalizace stávajících objektů, tvorba projektové dokumentace pro územní řízení, tvorba dokumentace pro stavební povolení stavby, tvorba dokumentace pro provedení stavby a stavební řízení

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
15%	Dotace Moravskoslezský kraj

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 598 z 900 znaků

Projekt je v prezentované 1.etapě nerealizovatelný bez externí podpory. Hlavním cílem je záchrana historického objektu a národní kulturní památky dolu Gabriela. Veškeré další cíle projektu (transform. laboratoř, návštěvnické centrum, restuarace, kavárna, krajinný park) jsou cestou k udržitelnosti následného provozu, ale z pohledu prvotní investice jsou neziskové. V dalších etapách (které nejsou předmětem spolufinancování) je plánováno vybudování zázemí pro krátkodobé ubytování a sídla inovativních firem. Tato část projektu je už finančně udržitelná a je závislá na investicích soukr. sektoru.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaheny k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Identifikace Vize	1. pol. 2021	1. pol. 2021															
2. Workshop POHOTHON - finalizace Vize	2. pol. 2021	2. pol. 2021															
3. Akcelerační program	2. pol. 2021	2. pol. 2025															
4. Prezentace výsledné Vize veřejnosti	2. pol. 2021	2. pol. 2021															
5. Územní studie dolu Gabriela	1. pol. 2022	1. pol. 2022															
6. Architektonická studie revitalizace stávajících objektů	1. pol. 2022	1. pol. 2022															
7. Projekt DUR	2. pol. 2022	2. pol. 2022															
8. Projekt DSP/DPS	1. pol. 2023	2. pol. 2023															
9. Stavební řízení	2. pol. 2023	1. pol. 2024															
10. Stavební úpravy, rekonstrukce objektů	2. pol. 2024	2. pol. 2025															
11. Realizace vnitřního zázemí	2. pol. 2025	2. pol. 2025															
12. Realizace venkovních prostor	2. pol. 2025	2. pol. 2025															
13. Zahájení provozu	1. pol. 2026	1. pol. 2026															
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 890 z 900 znaků

Projekt bude realizovat subjekt Sdružení pro POHO Park, který bude založen společně Moravskoslezským krajem a DIAMO s.p. Z hlediska realizace náročných projektů se jedná o velmi zkušené subjekty. Příklady zkušeností zúčastněných subjektů s realizací investičních projektů:
 Moravskoslezský kraj - "Zajištění dopravní obslužnosti Moravskoslezského kraje – oblast Orlovsko", 794 mil Kč (2017); "INTEGROVANÉ VÝJEZDOVÉ CENTRUM TŘINEC", 190 mil. Kč (2014); "Realizace staveb pro transformaci organizace Sagapo v Bruntále II", 99 mil. Kč (2019)
 DIAMO,s.p. - "Rekonstrukce technologie NDS 6", 867 mil. Kč (2018); "Likvidace povrchových areálů po hlubinné těžbě uranu – DIAMO s.p., o.z. TÚU Stráž pod Ralskem", 84 mil. Kč (2015); "Odstranění nekontrolovaných výstupů zemních plynů z hlubinných průzkumných vrtů v oblasti Václavovice, Dolní Domaslice, Příbor-východ a Trojanovice", 66 mil. Kč (2010)

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

Chybějící dokumentace - do této doby se nám ve spolupráci se společností DIAMO nepodařilo nalézt pasport původní stavby
 Neznámý technický stav budovy - budova strojovny a těžních jam je od roku 2004 opuštěná. V současné chvíli neznáme její technický stav. Nutný posudek statika.
 Odklad zahájení realizace - s ohledem na stav budov v areálu by případný odklad způsobil navýšení ceny na revitalizaci, případně úplnou ztrátu kulturní památky.
 Nesouhlas společnosti Asentál Land s.r.o. - společnost Asentál je vlastníkem pozemků mezi dolem Gabriela a kostelem sv. Petra z Alkantary, na kterých je částečně plánován vznik krajinného parku.
 Chybějící provozovatel - nepodaří se nám nalézt provozovatele návštěvnického centra, restaurace apod.
 Chybějící komunita - nepodaří se nám vybudovat komunitu zajišťující rozvojové aktivity - kreativce, inovátory, provozovatele transformační laboratoře apod.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 900 z 900 znaků

Pro výpočet udržitelnosti se vychází z predikce, že kampus po dokončení první vlny nabídne 2000m2 komerčních prostor. Polovina z nich bude určena k pronájmu, druhá polovina pak bude sloužit jako návštěvnické centrum, multifunkční sál, transformační laboratoř, technické zázemí apod. Provoz centra bude zajištěn celoročně 6 lidmi a brigádně dalšími 16 - 24 lidmi.
 Provozní příjmy jsou počítány jako součet příjmů z pronájmu komerčních prostor (30 - 40 Kč/m2), příjmů z prodaných vstupenek (od 10,000 do 100,000 kusů ročně) a příjmů z pořádání jednorázových akcí (20 - 70 akcí ročně).
 Provozní výdaje jsou součtem mzdových nákladů (6+24), nákladů na energie, údržbu a opravy. Náklady na opravy jsou počítány až od N+2 roku.
 V případě realizace dalších etap a zvýšení atraktivity lokality jako trans. laboratoře POHO a větší přítomnosti soukromého sektoru dojde k dalšímu navýšení na příjmové stránce.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy	1 560 000,00 Kč	2 560 000,00 Kč	4 360 000,00 Kč	7 000 000,00 Kč	9 000 000,00 Kč	10 800 000,00 Kč
	Dotace	5 740 000,00 Kč	4 740 000,00 Kč	3 440 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Příjmy celkem	7 300 000,00 Kč	7 300 000,00 Kč	7 800 000,00 Kč	8 300 000,00 Kč	9 000 000,00 Kč	10 800 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje						
	Provozní výdaje	7 300 000,00 Kč	7 300 000,00 Kč	7 800 000,00 Kč	8 300 000,00 Kč	8 800 000,00 Kč	9 300 000,00 Kč
	Výdaj celkem	7 300 000,00 Kč	7 300 000,00 Kč	7 800 000,00 Kč	8 300 000,00 Kč	8 800 000,00 Kč	9 300 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	200 000,00 Kč	1 500 000,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevírání seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

6.1 Kulturní a přírodní dědictví

6.2 Živá kultura a kreativita

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevírání seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

F.1 Revitalizovat a regenerovat území silně zasažené těžební a průmyslovou činností

F.2 Regenerovat rozvojová, deprivovaná nebo periferní území v sídlech s vysokou koncentrací obyvatel.

17. Čestné prohlášení

<i>Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašuji určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem v úpadku nebo likvidaci</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

1. Základní údaje		
2. Tématické zaměření projektu dle FST		
3. Stručný popis projektu – abstrakt		
4. Aktuální připravenost projektového záměru		
5. Profil subjektu		
6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu		
7. Charakteristika věcné části projektu		
8. Transformační potenciál projektu		
9. Popis stavebně-technického řešení		
10. Celkové náklady projektu		
11. Spolufinancování		
12. Harmonogram projektu		
13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu		
14. Analýza rizik a varianty řešení		
15. Finanční a věcná udržitelnost projektu		
16. Soulad se strategiemi		
17. Čestné prohlášení		

1. Základní údaje

Název subjektu	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Název projektu	REFRESH
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	3,994 mld Kč
Období realizace	1.1.2022 - 31.12.2027
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	<p>1) Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava 2) Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s., Technologická 372/2,708 00 Ostrava-Pustkovec</p> <p>Bez finanční spoluúčasti (<i>řazeno podle abecedy</i>) :</p> <p>3) Akademie věd ČR – výzkumný partner 4) CEDA Maps a.s. - aplikační partner 5) Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky, ČVUT v Praze (CIIRC) - výzkumný partner 6) Centrum výzkumu Řež s.r.o.- výzkumný partner 7) Cylinders Holding a.s. - aplikační partner 8) ČEZ, a.s. - aplikační partner 9) ČEZ Distribuce, a. s. - aplikační partner 10) Fraunhofer Institute - výzkumný partner (společné pracoviště s VŠB-TUO) 11) Joint Research Centre - výzkumný partner 12) MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o. - aplikační/výzkumný partner 13) Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace - aplikační partner 14) Moravskoslezský kraj 15) Siemens, s.r.o. (aplikační partner pro oblast IT...) - aplikační partner 16) Technische Universität Berlin - výzkumný partner 17) T-Mobile Czech Republic a.s. - aplikační/výzkumný partner 18) ŠKODA AUTO a.s. - aplikační/výzkumný partner 19) VALEO Autoklimatizace k.s. - výzkumný partner 20) Veolia Energie ČR, a.s. - aplikační partner</p>

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 895 z 900 znaků

Projekt REFRESH nabízí nadregionální řešení technologických a společenských výzev v prioritních oblastech obnovitelné energie, environmentálních aplikací, digitalizace v duchu Průmyslu 4.0, dopravy, IT a materiálového výzkumu s výrazným dopadem na hospodářskou, energetickou a ekologickou transformaci. Realizace přispěje k energetické udržitelnosti MSK užitím nízkouhlikových technologií, revitalizaci postuhelné krajiny, vytvoření pracovních míst, zvýšení konkurenceschopnosti firem digitalizací průmyslové výroby a zavedením chytrých technologií. Klíčovým nástrojem řešení je koncept živých laboratoří, s důrazem na intenzivní propojení VaV s průmyslovým sektorem a transfer výsledků do praxe s podporou MSIC. Díky zapojení špičkových vědců včetně ERC laureátů, významných akademických i průmyslových partnerů, se MSK stane evropským centrem zelené energetiky, IT a materiálových technologií.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 898 z 900 znaků

- Ve všech oblastech výzkumu mají týmy VŠB-TUO silnou historii včetně řešení velkých mezinárodních (H2020) i národních (např. Národní centrum energetiky TAČR) projektů. Jsou definovány výzkumné náplně všech laboratoří i organizace WPs.
- K výstavbě centra REFRESH s živými laboratořemi probíhá zadání architektonické studie. Cílem je minimalizace investiční výstavby. Je detailně specifikováno přístrojové vybavení nových laboratoří.
- Jsou vytvořeny výzkumné týmy a naplánována struktura i nábor nových výzkumníků včetně špičkových zahraničních vědců. Podařilo se získat a do projektu zapojit přední české vědce, včetně laureátů ERC a Highly Cited Researchers.
- S komerčními partnery projektu existuje dlouhodobá úspěšná spolupráce. S Fraunhofer Institute bylo založeno společné pracoviště, první svého druhu v ČR. OU a MSIC budou spolupříjemci dotace, je dohodnuta forma i míra zapojení.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 423 ze 450 znaků

Subjektem je veřejná vysoká škola, s více než 170letou tradicí, poskytující technické, přírodovědné a ekonomické vzdělání pro více než 11 500 studentů. V oblasti VaV patří mezi přední pracoviště s výrazným dopadem na rozvoj a inovace nejen v MSK. Věcná náplň projektu bude realizována vybranými excelentními výzkumnými týmy, které se profilují v prioritních oblastech energetiky, materiálových technologií a IT.
www.vsb.cz

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.*
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3472 z 3600 znaků

Hlavním cílem projektu je přispět k transformaci regionu a změně orientace z těžebního průmyslu na několik nových segmentů zaměřených na Průmysl 4.0, energetiku, materiálový výzkum a environmentální technologie, s akcentem na aspekty cirkulární ekonomiky a „green industry“. Souběžně budou na všech úrovních sledovány společenské dopady transformace. Vznikne řada nových firem, stávající firmy zvýší konkurenceschopnost na světových trzích. Dojde k vytvoření nových pracovních míst a zásadnímu zvýšení atraktivity regionu pro vysoce kvalifikovanou pracovní sílu, studenty, zahraniční vědce a investory.

Dále dojde ke zvýšení kapacity výzkumu v uvedených oblastech, vytvoření nových výzkumných laboratoří s excelentními výzkumnými týmy, nastavení nových procesů spolupráce s aplikační a veřejnou sférou, tvorbě nových SP, zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce aj.

Kvalitativní změny realizace projektu:

- Transformace MSK v rámci strategie SMart And Green District (SMARAGD) - vytvoření propojeného prostředí výzkumníků, firem a koncového uživatele s cílem postupné energetické transformace regionu, revitalizace post-uhelné krajiny a zlepšení kvality života.
- Vývoj a implementace nových technologií, které povedou k posílení inovačního potenciálu a konkurenceschopnosti firem v regionu i na globálních trzích, vznik nových inovativních firem v MSK.
- Snižování nezaměstnanosti, re/up skilling, zvýšení atraktivity VaV pro studenty, vyšší zapojení studentů do komerčních aktivit, vznik start-ups.
- VŠB-TUO má cíl stát se evropským lídrem v oblasti udržitelné energetiky, IT, digitalizace, materiálových a environmentálních technologií, s výrazným zapojením do evropských výzkumných platforem.

Hlavní přínosy a dopady zahrnují:

- V krátkodobém horizontu dojde k vybudování VaV centra disponující špičkovou výzkumnou infrastrukturou v celoevropském kontextu. Díky zapojení partnera (OU) dojde k jedinečnému propojení technického a společenskovedního výzkumu směřujícímu k naplňování strategické specializace MSK, národních a evropských cílů v prioritních oblastech výzkumu (udržitelná energetika, využití obnovitelných zdrojů, snižování uhlé stopy a dopadů těžby, digitalizace a robotizace výroby v duchu Průmyslu 4.0, automatizace v dopravě, nové materiály pro akumulaci energie a čištění vod), plně v souladu s prioritami EK (Green Deal, Digital Europe).
- Ve střednědobém horizontu dojde k zavedení nových technologií do firemního prostředí v MSK a vzniku nových firem. Jako klíčový nástroj bude využit koncept tzv. živých laboratoří umožňující sdílený VaV prostor s firemními partnery, s akcentem na požadavky koncového uživatele a rychlý transfer technologií do praxe. V mediaci transferu a komunikaci s firmami bude klíčová role MSIC, jakožto partnera projektu. Koncept povede ke zvýšení internacionalizace a posílení excelence ve VaV, přílivu studentů do MSK a jejich zapojení do transformačního procesu, či vzniku nových studijních programů souvisejících s prioritními oblastmi VaV.
- V dlouhodobém horizontu dojde k revitalizaci postuhelné krajiny (odstranění starých ekologických zátěží), zabezpečení energetické soběstačnosti regionu prostřednictvím čisté energetiky a obnovitelných zdrojů. Nové technologie povedou k optimalizaci průmyslových výrobních procesů (bezemisní technologie, automatizace a robotizace, recyklace odpadů) s obrovským potenciálem rozšíření výrobních kapacit a zapojení kvalifikované pracovní síly i dělnických profesí.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 588 z 600 znaků

- 1) Projekty smluvního výzkumu s firmami - 2100
- 2) Počet subjektů z aplikační sféry využívající infrastrukturu - 450
- 3) Projekty ve spolupráci s veřejnou správou – 32
- 4) Studenti využívající infrastrukturu – 5850
- 5) Nová pracovní místa ve VaV – 105
- 6) Excelentní vědci (laureáti ERC, řešitelé H2020, Highly Cited Res.) - 10
- 7) Impaktované publikace – 450
- z toho se zahraničními partnery - 200
- 8) Neimpaktované indexované Scopus/WoS - 150
- 9) Patenty - 25
- z toho mezinárodní a evropské - 10
- 10) Užité vzory – 112
- 11) Nově akreditované studijní programy – 9
- 12) Kurzy re/upskilling – 10

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- *Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- *Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3592 z 3600 znaků

Zaměření projektu reaguje na aktuální priority Evropské komise (European Green Deal, Digital Europe) a naplňuje národní i regionální priority. Bude vybudována jedinečná evropská infrastruktura pro výzkum a transfer technologií v oblastech udržitelné energetiky, digitalizace průmyslové výroby, automatizace v dopravě, environmentálních technologií, či chytrých materiálových technologií. Realizace výzkumu v konsorciu akademických i průmyslových partnerů povede k transformaci směrem k Chytrému zelenému regionu v duchu strategie SMARAGD.

Klíčovým nástrojem řešení bude koncept tří synergických komplexů živých laboratoří, umístěných ve společné budově se silným napojením na průmyslové partnery:

- 1) Energy Lab bude realizovat výzkum v oblastech spolehlivé, bezpečné a k životnímu prostředí šetrné výroby, konverze, dodávky a užití energie, akumulace energie a metod řízení toku energie v komplexních energetických soustavách. Bude vytvořena výzkumná základna pro efektivní transformaci současného stavu energetiky na bezuhlíkové technologie s vazbou na cirkulární ekonomiku a rozvoj vodíkové energetiky. Energy Lab přispěje k zabezpečení udržitelné energetické základny regionu.
- 2) Materials & Environment Lab („M&E Lab“) se bude zabývat vývojem nových materiálů a technologií využitelných k čištění odpadních vod, snížení odpadů a emisí, a využití obnovitelných zdrojů energie. Umožní unikátní propojení VaV v oblasti designu, syntézy a aplikace materiálů s využitím jedinečné infrastruktury VŠB-TUO (superpočítač Karolina) doplněné o nové technologické prvky pro aplikace v green industry, environmentálních technologiích, energetice, strojírenství, elektrotechnice či medicíně. M&E Lab bude propojena s Energy Lab zejména skrze nové materiály pro akumulaci energie. Zásadně přispěje k transformaci regionu snižováním uhlíkové stopy a odstraňováním starých ekologických zátěží.
- 3) Industry 4.0 & Automotive Lab („I4&A Lab“) je svázána s vybudováním unikátní laboratorní a inovační R&D platformy propojující segmenty Průmyslu 4.0, aditivní výroby, částečně energetiky a materiálového výzkumu, veřejné autonomní dopravy, e-mobilitu, sdílených vozidel. I4&A Lab spolupracuje s řadou partnerů z automobilového průmyslu. I4&A Lab využije výsledky dalších Living Labs v oblasti materiálových a energetických systémů pro udržitelnou dopravu a přispěje ke zvýšení inovačního potenciálu firem MSK skrze digitalizaci průmyslových procesů a inovací v dopravě.

Součástí technického řešení je výstavba sendvičové budovy a modernizace dalších objektů umožňující optimální fungování laboratoří a partnerů projektu. Laboratoře budou vybaveny špičkovými technologiemi nutnými pro realizaci excelentního VaV, naplnění transformačních cílů projektu a přilákání špičkových zahraničních vědců.

Nositel projektu je největší výzkumnou institucí v MSK s ambicí stát se evropským lídrem v oblastech energetiky, IT a materiálového výzkumu. Jako aplikační partneři budou do výzkumu zapojeny některé významné firmy (viz přehled partnerů část 1.). Očekává se využití výsledků VaV desítkami dalších významných partnerů s potenciálem implementace do praxe v prioritních oblastech. Partnerem projektu ve všech VaV oblastech bude Fraunhofer Institute, se kterým bylo v tomto roce zbudováno společné pracoviště s VŠB-TUO (jediné v ČR). Pro dosažení komplexního řešení budou do projektu zapojeni další zahraniční a tuzemští akademičtí partneři.

Vybrané ústavy AV ČR a Ostravská univerzita budou adresovat technické a socioekonomické dopady transformace, MSIC zabezpečí podporu v oblasti transferu a komercializace výsledků.

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 900 z 900 znaků

Projekt přispívá ke zlepšení výkonnosti a konkurenceschopnosti podniků prostřednictvím:

- nových technologií v oblastech energetického a materiálového VaV umožňujících firmám aplikovat principy udržitelné nízkouhlíkové energetiky s vazbou na European Green Deal
- nových technologií v oblastech digitalizace výroby, kolaborativní robotiky, aditivní výroby, 5G sítě, energetický a provozní management budov, ekologicky šetrné materiálové technologie
- optimalizace firemních procesů synergií technického a společensko-vědního výzkumu za podpory MSIC pro napojení aplikační sféry
- výchovy erudovaných absolventů a přílivem vědců do MSK
- vznikem SMEs, startupů a firem s inovačním potenciálem

Projektem dojde k propojení možností, které přináší ekonomické zázemí MSK s výzkumnými kapacitami a inovačními technologiemi, což poskytne zásadní příležitosti pro posun k aktivitám s vyšší přidanou hodnotou.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

Projekt přispěje ke zvyšování výkonnosti podniků, čímž dojde k vytvoření nových pracovních míst. VŠB-TUO již v současné době smluvně spolupracuje s několika tisíci firmami s obrovským inovačním potenciálem implementace nových technologií do praxe a vzniku nových pracovních příležitostí. Projekt umožní vznik infrastruktury pro VaV, přičemž participace partnerů je zárukou transferu výstupů do praxe. Infrastrukturu bude kromě stávajícího vědeckého týmu využívat cca 100 nových VaV pracovníků a řádově tisíce studentů. Studijní programy budou reflektovat neaktuálnější trendy v prioritních oblastech. Dojde k vyšší uplatnitelnosti na trhu práce v MSK pro absolventy VŠB-TUO a OU a snižování nezaměstnanosti, také využitím re/up-skills aktivit. Multiplikačním efektem dojde k vytvoření dalších pracovních míst, jelikož v tématech projektu působí více než 60 % zaměstnanců MSK (dle VŠPS, 2019).

Dopad na znouvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

Realizací investiční výstavby v místě zastaralých prostor nedojde k záboru nových, dosud nedotčených ploch půdního fondu. Nedojde k negativním zásahům do krajinných hodnot území. Napojení na stávající infrastrukturu rozvíjí urbanistické hodnoty současné zástavby a nemění vazbu na okolní krajinu.

Vzhledem k zapojení nových technologií a procesů energetické soběstačnosti při výstavbě (s efektivním energetickým a vodním managementem a akumulacími prvky, osazení volných ploch zelenou fasádou/střechou), nedochází k degradaci ekologické a estetické hodnoty území a naplňují se principy udržitelné výstavby a energetiky. V rámci projektu budou vyvinuty dekontaminační technologie umožňující řešení starých ekologických zátěží a zásadní revitalizaci post-uhelné krajiny včetně sanace skládek (s možností využití v roli alternativních paliv) a důlních vod či vývoje technologií pro snižování emisí.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Projekt svým zaměřením a silnou výzkumnou i personální historií vytváří unikátní evropskou platformu pro excelentní VaV v oblastech nízkouhlíkové udržitelné energetiky, revitalizace post-uhelné krajiny, vývoje chytrých IT či materiálových technologií plně v souladu s European Green Deal i požadavky firemního sektoru. VŠB-TUO má jako inovační lídr MSK vybudovanou širokou síť aplikačních partnerů s obrovským potenciálem implementace výsledků do praxe. Pro efektivní zavedení inovací je zapojen MSIC a vytvořen unikátní koncept živých laboratoří. Excellence je garantována silným VaV týmem s účastí laureátů ERC, Highly Cited Researchers a zapojením desítek zahraničních vědců. Inovační potenciál projektu podtrhuje zapojení Fraunhofer Institute. Např. 5G Campus Network, energetický/průmyslový testbed či komplex analýz materiálů na atomární úrovni budou unikátní z celoevropského hlediska.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevance typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

Komplex stavebních objektů nového vědeckého centra REFRESH je umístěn v rámci areálu kampusu VŠB-TUO u jeho západní hranice. Je dostupný jednak ze samotného areálu kampusu a z místní komunikace ul. Studentská. Komplex, včetně nových komunikací, je umístěn na parc. č. 1738/6, 1738/13, 1738/12, 1738/14, 1738/15, k.ú. Poruba, které jsou ve vlastnictví VŠB-TUO.

Spádové území tvoří celý MSK. Areál je dostupný MHD (BUS, vlak, tram, letiště).

Z urbanistického řešení areálu navazuje budova na umístění pavilónů CPIT a CPI a uzavírá celou kompozici ze strany východní na západní.

V areálu je vybudována kompletní technická infrastruktura - snadné napojení.

Součástí komplexu jsou budovy, u kterých dojde k rekonstrukci. Jedná se o objekty staré menzy, nefunkčního park. domu a budovy CPIT, v nichž budou rekonstruovány plochy na prostory pro excelentní VaV.

Budova FF OU je umístěna v ul. Reální 5.

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 883 z 900 znaků

U novostavby předpokládáme sendvičový typ budovy železobetonové konstrukce a fasádou s částečně 3D obkladovými prvky. Finalizován byl sběr komplexních informací o typu laboratoří a administrativních prostor. V realizaci jsou architektonické studie, resp. PD u stanovených rekonstruovaných objektů.

Stavba bude připravena k užívání nejpozději ve třetím roce realizace projektu. Prostory k rekonstrukci jsou historicky vázány na stávající infrastrukturu. Technologie nevyužívaného parkovacího domu bude poskytnuta městským částem, objekt

bude rekonstruován na laboratorní plochy a propojen s testbedem Průmyslu 4.0. Stará menza bude částečně rekonstruována na robotické centrum. Budova podnikatelského inkubátoru bude rekonstruována na funkční centrum aditivní výroby.

Zrekonstruované prostory budou připraveny k užívání ve druhém až třetím roce realizace projektu. Celkem 1,2 mld. Kč.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 895 z 900 znaků

Přístrojové investice zahrnují špičkové technologie pro excelentní výzkum s výrazným potenciálem využití tuzemskými i zahraničními partnery. Některé přístroje budou instalovány ve stávajících prostorách z důvodu technické návaznosti na existující laboratoře (2023-24), většina přístrojů bude instalována do nové budovy a rekonstruovaných prostor v r. 2024-25. V rámci projektu budou vybudovány unikátní technologické celky v evropském kontextu včetně nejvýkonnějšího komplexu mikroskopických technik v ČR či laboratoře rtg-technik pro strukturní analýzu materiálů na atomární úrovni.

Dále bude vytvořeno unikátní zázemí pro

i) konverzi alternativních paliv na užitečné formy energie

ii) řízení a akumulace energie

iii) pro validaci dopadu na životní prostředí

iv) prvky 5G polygonu, kolaborativní/autonomní robotiky, vývojových simulátorů, digitalizačních nástrojů a technologií aditivní výroby.

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Veškeré nemovitosti jsou a budou v majetku VŠB-TUO a leží na pozemcích vlastněných VŠB-TUO. Toto území je v k.ú. Poruba.

Projekční část nové budovy - celkem 20 měsíců:

- Studie (do 12/2021-3/2022)

- DUR + ÚR

- DSP + SP (do 12/2022)

- DPS (dokumentace pro provedení stavby) (do 03/2023)

V současné době je připravována studie, další stavebně-povolovací řízení aktuálně neprobíhají.

Realizace nové budovy: 26 měsíců

Rekonstrukce ostatních prostor (předpokládá se jednodušší PD, realizace: cca 24 měsíců):

- staré menzy probíhá zpracování DSP a SP, po povolovacím řízení nic nebrání po technické a stavební připravenosti realizaci.

- parkovacího domu je stavebně připravena, nejsou podniknuty žádné kroky v rámci povolovacího řízení

- CPIT - řeší se technická realizace a zabezpečení přesunu stávajících činností objektu

- Filozofické fakulty (OU) - vznik zázemí pro výzkumné týmy (vydáno SP)

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	0	10 000 000	225 000 000	570 000 000	395 000 000	0	0	0
	Přístrojové vybavení	0	0	118 857 000	160 296 000	236 725 000	322 334 000	248 641 000	0
	Ostatní investiční výdaje	0	0	273 000	546 000	1 365 000	1 911 000	1 367 000	0
	Investice celkem	0,00 Kč	10 000 000,00 Kč	344 130 000,00 Kč	730 842 000,00 Kč	633 090 000,00 Kč	324 245 000,00 Kč	250 008 000,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	0	0	154 848 000	223 757 000	338 606 000	361 576 000	269 696 000	0
	Ostatní neinvestiční výdaje	0	0	17 663 000	35 327 000	70 655 000	123 648 000	105 983 000	0
	Neinvestice celkem	0,00 Kč	0,00 Kč	172 511 000,00 Kč	259 084 000,00 Kč	409 261 000,00 Kč	485 224 000,00 Kč	375 679 000,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		0,00 Kč	10 000 000,00 Kč	516 641 000,00 Kč	989 926 000,00 Kč	1 042 351 000,00 Kč	809 469 000,00 Kč	625 687 000,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	3 994 074 000,00 Kč
---	----------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Pořízení/vybudování/modernizace stavby – náklady související s přípravou a realizací nové výstavby a rekonstrukcí budov, vč. TDI a koordinátora BOZP.

Přístrojové vybavení – pořízení strojů a zařízení v hodnotě vyšší než 80 tis. Kč.

Ostatní inv. výdaje – pořízení hardware a nehmotného inv. majetku (vybavení laboratoří) v hodnotě vyšší než 80 tis. Kč.

Mzdy realizačního týmu – mzdové náklady a odměny z dohod odborného a administrativního týmu, vč. odvodů.

Ostatní neinvestiční výdaje – HM a spotřební materiál (chemikálie, tech. plyny, chladicí media aj.), nehmotný majetek, zahraniční a tuzemské cestovné, služby a poplatky související s podáním patentů a publikací článků.

Výše přístrojového vybavení byla stanovena na základě předběžných průzkumů. Náklady na spotřební materiál, cestovné a služby vycházejí ze zkušeností s již realizovanými výzkumnými projekty.

Partneři: MSIC (ON), OU (ON+INV)

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
5%	Spolufinancování bude zajištěno alokovanými prostředky univerzity a zapojených finančních partnerů.

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnosti projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 766 z 900 znaků

Projekt počítá s vlastním spolufinancováním ve výši 5%. Spolufinancování bude hrazeno vlastními zdroji univerzity, finančními rezervami, ziskem z prodeje licencí a doplňkové/hospodářské činnosti, případně i finanční spoluúčasti soukromého sektoru (dary, spolufinancování přístrojového vybavení). Tento projekt je součástí strategického záměru univerzity a má prioritu ve střednědobém finančním výhledu. Snížením procentuální výše dotace by došlo k negativním změnám v rámci celého projektu a dopad na jednotlivé aktivity by výrazně snížil transformační efekt celého regionu. Přestože je plánováno zapojení dalších zdrojů financování, zejména v oblasti rozšíření výzkumných aktivit, zásadním zdrojem financování projektu jsou prostředky z OP Spravedlivé transformace.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nežazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaženy k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N: 2021

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Projektová příprava (PD)	1. pol. 2021	2. pol. 2021															
2. Zpracování žádosti o dotaci	1. pol. 2022	2. pol. 2022															
3. VZ na rekonstrukce	1. pol. 2022	2. pol. 2022															
4. VZ na novou budovu	1. pol. 2023	2. pol. 2023															
5. VZ přístrojové vybavení	2. pol. 2022	1. pol. 2025															
6. realizace reko	1. pol. 2023	2. pol. 2024															
7. stavba budovy	2. pol. 2023	2. pol. 2025															
8. zahájení výzkumu - vznik výzk.týmů	1. pol. 2022	1. pol. 2023															
9. realizace projektu	1. pol. 2022	2. pol. 2027															
10. výstupy projektu	2. pol. 2026	2. pol. 2027															
11. ukončení projektu	2. pol. 2027	2. pol. 2027															
12. zahájení fáze udržitelnosti	1. pol. 2028	1. pol. 2028															
13.																	
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 900 z 900 znaků

Subjekt disponuje kvalitními týmy realizující různé typy projektů s jejichž zapojením se počítá i nyní.

Realizované projekty investiční např.:

- Centrum excelence IT4Innovations; 1,8 mld Kč; OP VaVpl; 2011-15; vybudování kapacit k realizaci excelentního výzkumu v oblasti supercomputingu a IT,
- Institut environmentálních technologií; 270 mil.; OPVaVpl; 2010-13; zpracování technologie procesu a koncepčního návrhu parogenerátoru spalovny komunálního odpadu,
- Regionální materiálové technologické výzkumné centrum; 0,68 mld. Kč; OP VaVpl; 2010 -13; vybudování výzkumné infrastruktury laboratoří a VaV týmů,
- Inovace pro efektivitu a životní prostředí; 170,8 mil.; OPVaVPI; 2010 -14; rozšíření výzkumných, vývojových a inovačních kapacit VEC,

Excelentní výzkum:

Centrum výzkumu pokročilých mechatronických systémů; 235 mil.; OP VVV, 2018-22; rozvoj výzkumu pokročilých mechatronických systémů

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 889 z 900 znaků

Stavební – zvýšení cen ve stavebnictví a nečekané změny v ekonomice; Opatření (O): dostatečná výše vlastních zdrojů.
 Plánovací – nedostatečné časové rezervy; (O): plán stanoven jednotlivými odborníky vč. časových rezerv.
 Technické – zvláštní požadavky na instalaci vestavných technologií (O): definovat technologie v DSP.
 Právní a organizační – sladění národní legislativy, efektivní zapojení zahraničních a aplikačních partnerů; přenos výsledků do praxe; (O): Memoranda o spolupráci s partnery.
 Lidské zdroje – přilákání a udržení zahraničních odborníků (excelence výzkumu); (O): komunikace a zajištění příslibů už v předprojektové fázi, zahrnutí klíčových osob do samotné tvorby projektu.
 Udržitelnost projektu – zajištění financování v období udržitelnosti; zachování jádra VaV týmu; (O): propojení se strategií a financováním univerzity a komercializace výstupů VaV již v době realizace.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

Vytvořením a poskytnutím excelentních výchozích podmínek bude zajištěna atraktivita a rozvoj spolupráce v národních a mezinárodních podmínkách. Dojde k provádění výzkumných pracovišť do větších celků, což umožní podílet se na disruptivních („high risk – high reward“) mezinárodních projektech. Dojde ke stimulaci komercializace a spolupráce s průmyslem do fáze implementace výsledků na mezinárodních trzích, stejně jako ve vyspělých zemích. Významným výstupem projektu bude vytvoření podmínek, které přilákají nové výzkumníky a udrží stávající.

Finanční udržitelnost předpokládáme z následujících zdrojů: účelové národní zdroje (grantové soutěže), institucionální financování z národních zdrojů, průmyslové zakázky, strukturální fondy EU (ESIF), evropské grantové soutěže (př. H2020) a zahraniční mimo EU, prodej licencí patentů, partnerská materiální/finanční podpora, vlastní finanční rezervy.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy dotace <i>neveřejné</i>	24 000 000,00 Kč	24 000 000,00 Kč	24 000 000,00 Kč	24 000 000,00 Kč	24 000 000,00 Kč	
	Dotace <i>RVO 45% 45% granty</i>	220 000 000,00 Kč	220 000 000,00 Kč	220 000 000,00 Kč	220 000 000,00 Kč	220 000 000,00 Kč	
	Příjmy celkem	244 000 000,00 Kč	244 000 000,00 Kč	244 000 000,00 Kč	244 000 000,00 Kč	244 000 000,00 Kč	0,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje <i>ON</i>	200 000 000,00 Kč	200 000 000,00 Kč	200 000 000,00 Kč	200 000 000,00 Kč	200 000 000,00 Kč	
	Provozní výdaje	40 000 000,00 Kč	40 000 000,00 Kč	40 000 000,00 Kč	40 000 000,00 Kč	40 000 000,00 Kč	
	Výdaj celkem	240 000 000,00 Kč	240 000 000,00 Kč	240 000 000,00 Kč	240 000 000,00 Kč	240 000 000,00 Kč	0,00 Kč
Finanční Cash-flow		4 000 000,00 Kč	4 000 000,00 Kč	4 000 000,00 Kč	4 000 000,00 Kč	4 000 000,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

1.4 Výzkum a vývoj

1.3 Podnikatelský a inovační ekosystém

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevřacího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

C.1 Otevřenější a relevantnější VaV

C.2 Výkonnější a atraktivnější VaV

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Moravskoslezský kraj
Název projektu	Technologická a podnikatelská akademie a digitální, inovační a mediální laboratoř (TPA a DIMLab)
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	1.220.000.000,- Kč
Období realizace	1.1.2021- 31.12.2026
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	<p><u>Slezská univerzita v Opavě (SU)</u> - role: zajištění vzdělávacích a coworking aktivit pro VŠ studenty, spolupráce na tvorbě vzdělávacích programů pro SŠ, tvůrčí aktivity v části digitální, inovační a mediální laboratoře (DIMLab)</p> <p><u>Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s. (MSIC Ostrava)</u> - role: koordinace a řízení propojování firem s činnostmi Technologické a podnikatelské akademie (TPA), koordinace v rámci "platformy pro inovace ve vzdělávání", spolupráce na definici obsahu jednotlivých modulů na základě globálních trendů a potřeb technologických a inovativních firem;</p> <p><u>Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace (SPŠOA):</u> - role: vývoj IT platformy a zapojení do vývoje vzdělávacích modulů</p> <p><u>Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO):</u> - role: spolupráce na vývoji modulů, realizace vybraných tréninků a školení pro učitele a žáky v laboratořích a prostorách VŠB-TUO</p> <p><u>Střední školy</u> - role: spolupráce na vývoji modulů v jednotlivých tematických okruzích, realizace vybraných tréninků a školení pro učitele a žáky</p> <p><u>Dolní oblast VÍTKOVICE, z.s. (DOV)</u> - role: zajištění realizace vybraných tréninků a školení pro učitele a žáky</p>

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

12. další činnosti v oblasti vzdělávání a sociálního začlenění, včetně, je-li to řádně odůvodněné, infrastruktury pro účely školicích středisek, zařízení péče o děti a starší lidi, jak bude uvedeno PSÚT
5. investice do digitalizace, digitálních inovací a digitálního propojení
3. investice do výzkumu a inovací včetně investic do univerzit a veřejných výzkumných institucí a podpora přenosu pokročilých technologií
8. zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 416 z 900 znaků

Pro transformaci MSK je nezbytné podpořit zvýšení kvality středního a vysokého školství, zajistit aby dobře reagovalo na vývoj technických a technologických trendů, popularizovat VaV a prohloubit spolupráci vzdělávacího a firemního sektoru. Cílem projektu je vytvořit ekosystém a zázemí pro rozvoj takových aktivit a využít synergie jednotlivých částí projektu zaměřených na střední (TPA) a vysoké (DIMLab) školství.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 739 z 900 znaků

Pro část TPA byl na základě spolupráce MSK a MSIC pilotně prověřen model spolupráce firem a škol, způsob tvorby vzdělávacích modulů (3/2019-8/2020 vytvořeno 5 technických a 1 podnikatelský modul), dále byla vytvořena online aplikace s dostupnými vzdělávacími moduly, byl vytvořen základ „platformy pro vzdělávání“. Ideový záměr DIMLab vznikl během posledních 5 let, přípravné práce začaly v roce 2020 souběžně se zařazením mezi strategické projekty Dlouhodobého záměru SU 2021+. Z hlediska technického započala příprava v létě 2020, kdy byla zaměřena a posouzena budova třídiřny v DOV. V tuto chvíli probíhá zpracování technické části studie proveditelnosti, jejímž smyslem je navrhnout vhodné úpravy budovy s ohledem na požadované funkce.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 445 ze 450 znaků

Nositelům projektu je Moravskoslezský kraj – www.msk.cz, věcným garantem pak odbor školství, mládeže a sportu.

Nejpozději v průběhu realizační fáze projektu bude založen nový subjekt TPA (Technologická a podnikatelská akademie), který bude zajišťovat spolu se Slezskou univerzitou jednotlivé aktivity provozní fáze projektu. Forma a právní subjektivita nově vzniklé organizace TPA budou předmětem dalších jednání v rámci přípravné fáze projektu.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uvedte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- *Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.*
- *Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3592 z 3600 znaků

Pro podporu transformace MSK je nutné podporovat zvýšení kvality středního i vysokého školství, popularizovat VaV a podpořit spolupráci vzdělávacího a firemního sektoru. Pro vzdělávací systém, zejména pro střední odborné školy, je náročné držet krok s rychlým technologickým vývojem. Klíčovým problémem je náročnost přípravy na výuku u nových a technicky náročných tematických celků (např. Průmysl 4.0). Časová náročnost přenosu inovativních témat do výuky je dnes natolik značná, že přesahuje časové možnosti učitelů. Navíc se učitelé na různých školách připravují na výuku stejných témat odděleně a své přípravy nesdílí, protože v tuto chvíli neexistuje odpovídající prostředí pro sdílení. Pro výuku nových tematických celků chybí nejen podklady, ale také pomůcky. Je tedy potřebné užší propojení technologických a inovativních firem s odborným vzděláváním ve školách, podpora učitelů SŠ vytvořením moderních digitálních vzdělávacích obsahů a jejich sdílením, zajištění příslušného vybavení a atraktivnější výuky pro žáky.

Výstupy projektu:

1. V rámci části projektu TPA budou vytvořeny a ověřeny digitální vzdělávací moduly a další materiály pro podporu výuky v oblasti odborného, zejména technického, vzdělávání. Bude vytvořena a rozvíjena distribuční IT platforma pro efektivní přenos vytvořených vzdělávacích modulů do SŠ v MSK. Dojde k proškolení pedagogů SŠ k implementaci modulů do výuky a zajištění technického vybavení škol. Budou realizovány inovativní vzdělávací aktivity pro žáky SŠ. Součástí projektu bude rozvoj "Platformy pro inovace ve vzdělávání" za účasti zástupců inovativních firem, středních škol a dalších aktérů ve vzdělávání. Dále bude vytvořen systém tzv. páteřních SŠ, které budou realizovat školení vybraných tematických okruhů.
2. Pro unikátní specializované infrastrukturní zajištění digitální, inovační, a mediální laboratoře (DIMLab) bude připravena komplexní obsahová náplň popularizačních a školících aktivit zahrnujících multimediální a SW výstupy s důrazem na oblast imerzivních médií umožňující zásadní podporu spolupráce se SŠ (včetně zapojení SŠ do VaV v této oblasti), aplikačním sektorem a veřejností v rámci soudobých komunikačních trendů.
3. Obě části projektu budou využívat revitalizovanou budovu bývalé třídírný uhlí v DOV, a to pro vytvoření infrastrukturního zajištění TPA a DIMLab a pro hlavní zázemí pro školení, konference, popularizaci VaV, spolupráci mezi vzdělávací a firemní sférou, rozvoj podnikání a podnikavosti, inovace, umění a tvůrčí oblasti.

Přínosy a dopady projektu: zefektivnění přípravy na výuku odborných předmětů; zvýšení kvality odborného, zejména technického, vzdělávání; podpora a rozvoj spolupráce technologických a inovativních firem a SŠ/VŠ; podpora polytechnického vzdělávání; podpora odborných, digitálních, jazykových a měkkých kompetencí; zvýšení podnikatelské gramotnosti; zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce; změna ve struktuře zaměstnanosti; udržení vzdělaných obyvatel v MSK a přilákání vysoce kvalifikovaných odborníků.

Projekt je plně v souladu se Strategii rozvoje Moravskoslezského kraje 2019-2027, a to primárně s:

PO 2 - Vzdělanější a zaměstnanější kraj, oblast změny 2.1 Moderní vzdělávání a kompetence pro život;

PO 1 - Podnikavější a inovativnější kraj, oblasti změny 1.1 Podnikaví lidé

Projekt je také v souladu se Strategii hospodářské restrukturalizace MSK, KVK, ÚK (RE:START):

Pilíř Lidské zdroje, strategický cíl D.2 Více obyvatel lépe připravených na práci

Pilíř Podnikání a inovace, strategický cíl A.2 Vznik nových firem a jejich větší úspěšnost.

(více viz příloha č. 1)

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 589 z 600 znaků

Počet zrekonstruovaných objektů typu brownfield - 1 (objekt bývalé třídírný uhlí)

Počet nových pracovních míst - 25

TPA

počet nově vzniklých entit - 1 (TPA)

počet vytvořených digitálních vzdělávacích modulů - min. 110 (resp. 550 Eduboxů)

počet realizovaných školících dnů - min. 1300 (z toho min. 300 pro žáky SŠ)

počet nově vytvořených produktů - 1 (IT platforma)

DIMLab

počet vytvořených digitálních laboratoří - 3

počet zapojených studentů VŠ do aktivit DIMLab - 100

počet vzdělávacích akcí - 20 ročně

počet vytvořených cowork - 1

počet výsledků VaV, tvůrčí a umělecké činnosti - 50

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- *Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- *Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3246 z 3600 znaků

V rámci projektu bude revitalizován objekt brownfield bývalé třídírný uhlí. Prostory revitalizovaného objektu budou sloužit k realizaci aktivit jak TPA, tak také DIMLab. Počítá se se společným využíváním obslužných prostor, školících a konferenčních prostor, multimediálních laboratoří, VaV laboratoří, sférické projekce, coworkingového prostoru a dalších. V rámci TPA se počítá s využíváním kapacit expertů VŠB-TUO i SU, kteří budou např. zapojeni do vývoje vybraných vzdělávacích modulů.

TPA:

V rámci "PLATFORMY PRO INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ“ za účasti zástupců inovativních firem, SŠ, VŠ a dalších aktérů ve vzdělávání budou definována témata, oblasti a následné VZDĚLÁVACÍ MODULY (dále jen moduly) a jejich obsah (EDUBOXY). Je definováno 7 oblastí (envitech, smart-home, ehealth/medtech, strojírenství a průmyslová výroba, future mobility, elektrotechnika a informační technologie), které jsou v souladu se specializací RIS MSK 2021+ a do kterých budou tematicky spadat jednotlivé moduly. Byla definována 8. oblast tzv. emerging technologies, která bude upřesňována dle globálních trendů, aktuálního tech. vývoje a potřeb firem. Eduboxy představují novou generaci atraktivních odborných digitálních učebních pomůcek, které přinesou zásadní inovaci v odborném vzdělávání. Obsahují digitální obsah jako např. odborné texty, AR/VR aplikace, aplikace pro tablet, animace, videoukázky, data pro 3D tisk tak, aby byly pro učitele i žáky snadno použitelné ve výuce. Typ digitálního obsahu je volen podle konkrétního tématu. Hlavní přidanou hodnotou Eduboxu je jeho snadná distribuce, znuvupoužitelnost a aktualizovatelnost. Do vývoje modulů budou vždy zapojeni zástupci firem, kteří budou garanty přidané hodnoty obsahů Eduboxů, zástupci SŠ, VŠ, didaktik, IT developer, animátor a další. Eduboxy v rámci jednoho modulu nejsou lineárně seřazené, ale mají podobu kompetenční matice. Vzdělávaná osoba si tak může zvolit pořadí a Eduboxy podle své potřeby. Modul umožní získat komplexní znalost a kompetenci v rámci vytýčeného tématu. Nad všemi moduly/eduboxy bude vytvořena a rozvíjena nelineární distribuční IT PLATFORMA. Na vývoj modulů bude navazovat ŠKOLENÍ pedagogických pracovníků SŠ tak, aby mohli následně moduly zařadit do výuky příslušných předmětů. Žáci SŠ budou do projektu zapojeni jako uživatelé modulů a dále pro ně budou připraveny INOVATIVNÍ VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY, v prázdninovém období podnikatelské a technologické kempy. Koncepce materiálně technického vybavení předpokládá pořízení části vybavení přímo do TPA, další část do tzv. páteřních škol zastupujících jednotlivé oblasti (viz výše) a část vybavení bude pořízena také do ostatních škol, které budou moduly využívat. Definování, která část vybavení bude umístěna pouze v TPA, v páteřních školách či ostatních školách, bude závislé na zaměření vytvářených modulů, finanční náročnosti pořízení a efektivitě využití.

DIMLab:

V rámci DIMLab jsou definovány 4 hlavní funkční CELKY: I. INOVACE (cíl - prezentace SU, jejich výsledků, podpora inovací a spolupráce a tech-transfer), PODNIKAVOST (cíl - rozvoj podnikavosti studentů, začínajících podnikatelů), TVOŘIVOST (cíl - podpora VaV činností, umění a tvůrčích aktivit), VZDĚLANOST (podpora vzdělávacích aktivit). (více viz příloha 1)

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 890 z 900 znaků

Projekt naplňuje Green Deal (podpora tranzice MSK od těžby uhlí) a přispívá k restrukturalizaci ekonomiky MSK směrem k ekonomice založené na inovacích, znalostech a tvůrčí aktivitě a doplňuje inovační ekosystém MSK. Vzdělávací moduly spadají pod 7 definovaných oblastí, které vychází ze strategické specializace RIS MSK 2021+. Aktivity projektu se tak zaměřují a cílí na obory, které jsou klíčové pro rozvoj MSK. Součástí projektu a jeho přidanou hodnotou je i popularizace technických a přírodovědných oborů, moderní pojetí výuky s využitím IT a imerzivních technologií a tvůrčích přístupů, zapojení firem a definování potřeb a nároků na budoucí prac. sílu. Společně s rozvojem odborných znalostí bude současně docházet k rozvoji soft-skills, podnikavosti a jazykových dovedností, což povede k transformaci myšlení žáků SŠ a studentů VŠ a v konečném důsledku k překonání obavy z podnikání.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Projektem dojde ke zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce, neboť tito najdou uplatnění v nových oborech a inovativních firmách v MSK, ke zlepšení výuky prostřednictvím jejího přiblížení potřebám zaměstnavatelů na základě aktivit, ve kterých vzdělávací instituce se zaměstnavateli spolupracují a společně koncipují výuku. Do vývoje modulů budou zapojeni zástupci firem s cílem zaměřit vzdělávání a výuku žáků dle aktuálních potřeb, moduly budou respektovat aktuální trendy a technologie. Dále dojde k podpoře podnikavosti žáků a studentů a tím k překonání obav z podnikání, což bude mít za následek růst počtu začínajících firem zaměřených technologicky či do oblasti udržitelného rozvoje. Neméně významná je podpora celoživotního vzdělávání, které zajistí kontinuální vzdělávání pracovníků v MSK v návaznosti na aktuální trendy a potřeby trhu práce, technologický vývoj a popularizaci VaV.

Dopad na znouvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Projekt bude realizován na území brownfieldu DOV v Ostravě, kde mezi lety 1828 až 1998 probíhala těžba a zpracování uhlí, výroba koksu a železa a další návazné činnosti. V rámci projektu dojde ke konverzi budovy třídírny uhlí dolu Hlubina na moderní vzdělávací, vědecko-výzkumné a tréninkové centrum. Revitalizovaná třídírna uhlí je národní kulturní památkou a ikonickou součástí industriálního areálu v DOV. Třídírna se stane unikátní infrastrukturou pro rozvoj VaVaI, školících a tvůrčích aktivit. Projekt tak přímo naplňuje smysl OP ST, kdy využívá území po těžbě uhlí a návazném průmyslu a podporuje přechod MSK k ekonomice založené na znalostech, kreativitě a inovacích. Při výstavbě budou uplatněny principy udržitelné výstavby, resp. v provozu revitalizovaného objektu se počítá s využitím environmentálních technologií (např. vytápění za pomoci tepelného čerpadla, zelené fasády atp.).

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 893 z 900 znaků

Projekt má iniciovat systémovou změnu vzdělávání v MSK. V TPA se bude změna iniciovat prostřednictvím vzdělávání učitelů a žáků pomocí digitálních obsahů vzdělávacích modulů, které zásadně zjednoduší učitelům přípravu na výuku, zvýší její kvalitu a především zajistí přenos know-how z oblasti nových technologií do výuky. Počet vytvořených modulů a školení umožní zapojit do systému vzdělávání učitele SŠ, kteří budou fungovat jako multiplikátoři vůči svým žákům. Dalším inovativním prvkem je nelineární distribuční IT platforma, která bude klíčovým nástrojem pro vedoucí roli MSK v této oblasti v ČR/EU. DIMLab se stane klíčovou infrastrukturou pro VaVaI, umění, tvůrčí činnosti a popularizaci v rozvíjejících se a nově vznikajících oborech, bude svou aktivitou podporovat přenos a sdílení znalostí a technologií směrem k aplikační sféře a doplňovat existující aktivity realizované v Ostravě.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevantnosti typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

Budova třídírny uhlí je lokalizovaná v areálu bývalého dolu Hlubina v Ostravě, je součástí post průmyslového areálu DOV, který již více než 10 let prochází konverzí na kulturně společenský areál. DOV je jedním z nejnavštěvovanějších míst v ČR, je zde vybudovaná významná kulturní infrastruktura (muzea, science learning centrum, multifunkční sál apod.). Budova je spolu s řadou dalších budov zapsaná jako národní kulturní památka. Při její konverzi je klíčové držet se konceptu celého území DOV, zásad památkové ochrany a současně budově vtisknout všechny plánované funkce dle záměru TPA a DIMLab.

Z hlediska dopravní obslužnosti je areál DOV přímo napojen na silniční síť, v těsném dosahu jsou zastávky MHD autobusů i tramvaje, v docházkové vzdálenosti cca 12 min se nachází vlakové nádraží. V areálu je dostatek parkovacích míst. Centrum Ostravy je snadno dostupné autem, MHD i pěšky cca 1,5 km.

Stavebně-technická část projektu

Uvedte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uvedte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerrelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

Předpokládá se vytvoření výzkumně-vývojového a tréninkového centra. Jeho dispozice budou zpřesňovány při přípravě projektu s ohledem na specifické požadavky pro montáž imerzivních technologií. V rámci centra se počítá s vytvořením technologicko-výukové, podnikatelské, tvůrčí a VaV zóny. Budova bude obsahovat multifunkční část pro různé způsoby využití, které bude možné v čase měnit – učebny, přednáškové prostory, multifunkční prostory, imerzivní média, VaV laboratoře, dílenské prostory, ateliéry a multimediální studia dle náplně a zaměření neinvestiční části projektu. Navazovat bude kancelářská zóna, která poskytne potřebné zázemí pro realizační týmy. Objekt bude vedle potřebných obslužných stavebních projektů – např. parkovací plochy, komunikace, zeleň - vybaven i „enví“ technologiemi. V rámci projektu počítáme také se stavebními úpravami zapojených SŠ dle potřeb vzdělávacích modulů.

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 567 z 900 znaků

V rámci realizace projektu se předpokládá pořízení vybavení objektu a dále zapojených středních škol:

- v případě objektu se bude jednat o vybavení kancelářských, výukových, přednáškových prostor a potřebného zázemí nábytkem, IT technikou, AV technikou, zařízením pro AR/VR, 3D a simulace, sférickou projekcí a dále přístrojovým, laboratorním a technickým vybavením prostor centra.
- v případě škol se bude jednat o pořízení odborného vybavení navazujícího na vytvořené výukové moduly. Detailní specifikace vybavení bude zpřesňována v rámci přípravné fáze projektu.

Přípravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vázící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 812 z 900 znaků

Budova bývalé třídírnny bez č. p. se nachází v k. ú. Moravská Ostrava na pozemku p. č. 3214 (zastavěná plocha a nádvoří) a části pozemku p. č. 3220/1 (ostatní plocha). Relevantní přilehlé plochy jsou taktéž součástí pozemku p. č. 3220/1. Oba pozemky včetně budovy jsou ve vlastnictví z. s. Dolní oblast VÍTKOVICE. K pozemku p. č. 3214 se nevztahují žádná věcná břemena zapsaná v KN. K pozemku p. č. 3220/1 jsou vedena věcná břemena cesty, chůze a jízdy a zřizování a provozování vedení (pozemek je součástí větší sítě komunikací a ploch), tato břemena by neměla mít vliv na realizaci projektu. MSK zahájil jednání o nákupu této budovy a pozemků do svého vlastnictví. K budově je zpracováno zaměření a technické posouzení. Realizace projektu bude podléhat územnímu a stavebnímu řízení, které dosud nebylo zahájeno.

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N 2021	Rok N+1 2022	Rok N+2 2023	Rok N+3 2024	Rok N+4 2025	Rok N+5 2026	Rok N+6 2027	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby		5 000 000,00 Kč	7 000 000,00 Kč	6 000 000,00 Kč	121 000 000,00 Kč	181 000 000,00 Kč		
	Přístrojové vybavení		6 000 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč	59 000 000,00 Kč	110 000 000,00 Kč	185 000 000,00 Kč		
	Ostatní investiční výdaje	500 000,00 Kč	4 000 000,00 Kč	4 000 000,00 Kč	5 000 000,00 Kč	16 500 000,00 Kč	17 000 000,00 Kč		
	Investice celkem	500 000,00 Kč	15 000 000,00 Kč	71 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	247 500 000,00 Kč	383 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	2 000 000,00 Kč	31 000 000,00 Kč	48 000 000,00 Kč	52 400 000,00 Kč	54 400 000,00 Kč	55 200 000,00 Kč		
	Ostatní neinvestiční výdaje	800 000,00 Kč	20 500 000,00 Kč	32 500 000,00 Kč	42 400 000,00 Kč	46 800 000,00 Kč	47 000 000,00 Kč		
	Neinvestice celkem	2 800 000,00 Kč	51 500 000,00 Kč	80 500 000,00 Kč	94 800 000,00 Kč	101 200 000,00 Kč	102 200 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		3 300 000,00 Kč	66 500 000,00 Kč	151 500 000,00 Kč	164 800 000,00 Kč	348 700 000,00 Kč	485 200 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	1 220 000 000,00 Kč
---	---------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozveďte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 854 z 900 znaků

Projektová dokumentace (Dokumentace k územnímu rozhodnutí, Dokumentace ke stavebnímu povolení, Dokumentace k provedení stavby), autorský dozor, projekt vybavení, statika, související průzkumy - 15 mil. Kč Technický dozor investora + Bezpečnost a ochrana zdraví při práci - 2 mil. Kč Pořízení + rekonstrukce objektu – 310 mil. Kč Přístrojové vybavení objektu – 270 mil. Kč Stavební úpravy v zapojených školách související s pořízovaným vybavením - 10 mil. Kč Přístrojové vybavení partnerských škol - 150 mil. Kč Zajištění prostor a vybavení objektu (např. nábytek, kancelářská technika, IT) - 30 mil. Kč Náklady na realizační a vývojový tým (management, vývoj vzdělávacích modulů, vývoj IT platformy, tvorba obsahové náplně aktivit) - 243 mil. Kč Ostatní neinvestiční výdaje (náklady na vývoj vzdělávacích modulů a realizace vzdělávání) - 190 mil. Kč.
--

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
15%	spolufinancování je zajištěno z rozpočtových prostředků Moravskoslezského kraje a rozpočtu Slezské univerzity v Opavě

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnost projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 0 z 900 znaků

--

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Výchozím bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vztaženy k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2021
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028
		1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.
1. Mngt projektu - vytvoření základního týmu	1. pol. 2021															
2. Mngt projektu - rozvoj týmu	1. pol. 2023															
3. Nová entita - příprava a vznik nové entity	1. pol. 2021															
4. Tvorba nových vzdělávacích modulů, obsahová náplň aktivit	1. pol. 2021															
5. Aktualizace vzdělávacích modulů, obsahové náplně aktivit	2. pol. 2022															
6. Vývoj a správa IT platformy	2. pol. 2021															
7. příprava a realizace školení pro učitele	2. pol. 2021															
8. příprava a realizace školení pro žáky	2. pol. 2021															
9. platforma pro inovace ve vzdělávání - vznik a rozvoj, definice témat	2. pol. 2021															
10. Schválení zahájení projektové přípravy v orgánech kraje	2. pol. 2021															
11. VZ na zhotovitele PD (DÚR, DSP), studie vybavení objektu	1. pol. 2022															
12. Zpracování PD - DÚR	2. pol. 2022															
13. Vydání územního rozhodnutí	2. pol. 2023															
14. Zpracování PD - DSP	2. pol. 2023															
15. Vydání stavebního povolení	1. pol. 2024															
16. VZ na zhotovitele stavby, VZ na TDI+BOZP	2. pol. 2024															
17. VZ na dodavatele vybavení objektu	2. pol. 2025															
18. Realizace stavby včetně vybavení	1. pol. 2025															
19. Zahájení pilotní fáze provozu budovy	1. pol. 2027															
20. VZ na vybavení SŠ + související stavební úpravy	2. pol. 2022															
21. Branding a komunikace	1. pol. 2022															

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 762 z 900 znaků

- a) Podpora přírodovědného a technického vzdělávání v Moravskoslezském kraji (NATTECH MSK) – OP VK, 197 mil. Kč
- b) Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK (OKAP) – OP VVV, 196 mil. Kč
- c) Podpora služeb sociální prevence 1 - OPZ, 54 mil. Kč
- d) Budova dílen pro obor Opravář zemědělských strojů ve Střední odborné škole Bruntál - IROP, 51 mil. Kč
- e) Revitalizace zámku ve Frýdku včetně obnovy expozice - IROP, 51 mil. Kč
- f) Rozvoj architektury ICT Moravskoslezského kraje - IROP, 59 mil. Kč
- g) Silnice III/4787 Ostrava ul. Výškovická – rekonstrukce mostů ev. č. 4787-3.3 a 4787-4.3 - IROP, 311 mil. Kč
- h) Rekonstrukce MÚK Bazaly – II. etapa - IROP, 203 mil. Kč
- i) Rekonstrukce výstavní budovy a nová expozice Muzea Těšínska - IROP, 123 mil. Kč

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 900 z 900 znaků

V rámci analýzy rizik nositel definoval řadu rizik ve všech fázích projektového cyklu. Jejich uvědoměním si a včasnou eliminací je možné jejich vliv a dopad značně omezit tak, aby došlo k naplnění cílů a výstupů projektu. Vzhledem k omezení znaky níže uvádíme pouze rizika, která nositel vyhodnotil jako významná:

R1: Technická a stavební při konverzi budovy, O1: detailní průzkum, zaměření a příprava, výběr vhodného architekta/projektanta se zkušenostmi s obdobnými stavbami

R2: Nedodržení termínů výstavby a dodávek ze strany dodavatelů, nízká kvalita provedených prací/dodávek, O2: výběr vhodného dodavatele na základě transparentního VZ

R3: Nedostatečné personální zajištění aktivit, O3: využití stávajících expertů, spolupráce s partnery, lákání nových expertů

R4: Problémy při vývoji Eduboxů, resp. obsahové náplně aktivit, O4: jasně definované požadavky na zkušenosti a kompetence pracovníků

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 900 z 900 znaků

Udržitelnost projektu bude zajišťovat nově vzniklá organizace TPA (definování právní subjektivity bude předmětem dalších aktivit přípravné fáze projektu) a SU. Finanční udržitelnost projektu bude primárně zajištěna z rozpočtu MSK (mandatorní výdaj) a zdrojů SU. Počítá se i se zajištěním soukromých zdrojů (např. formou sponzorství a partnerství s firmami), projektovými zdroji (např. Erasmus+, OP JAK) a příjmů z doplňkových aktivit.

Pokud jde o věcnou udržitelnost, budou pravidelně aktualizovány vytvořené vzdělávací moduly (min. 20 aktualizací ročně) a obsahové náplně, vyvíjeny moduly nové dle nejnovějších trendů, realizováno minimálně 200 školících dnů ročně, udržována a dále rozvíjena IT Platforma a další výstupy projektu. "Platforma pro inovace ve vzdělávání" je součástí pracovní skupiny Talent Attraction Management v rámci RIS MSK a její fungování bude zajištěno i po skončení projektu.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N 2027	Rok N+1 2028	Rok N+2 2029	Rok N+3 2030	Rok N+4 2031	Rok N+5 2032
Příjmy	Provozní příjmy	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč
	Dotace	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč
	Příjmy celkem	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	33 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč	29 000 000,00 Kč
	Provozní výdaje	35 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč	39 000 000,00 Kč
	Výdaj celkem	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

2.1 Moderní vzdělávání a kompetence pro život

1.3 Podnikatelský a inovační ekosystém

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

D.2 Více obyvatel lépe připravených na práci (medium-skilled)

A.2 Vznik nových firem a jejich větší úspěšnost

17. Čestné prohlášení

<i>Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem v úpadku nebo likvidaci</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona</i>	<input checked="" type="checkbox"/>



► Společně plánujeme budoucnost ◄

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Moravskoslezský pakt zaměstnanosti, z.s.
Název projektu	Transformace vzdělaností základny automobilového ekosystému v Moravskoslezském kraji (Transformation of the Automotive Ecosystem in Moravia-Silesia - TRAUTOM)
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	700 000 000 Kč
Období realizace	1.1.2022 - 31.12.2026
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	Moravskoslezský automobilový klastr (MAK) Vysoká škola Báňská - Technická Univerzita Ostrava (VŠB-TUO)

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

8. zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

Region čelí strukt. změně, ve které probíhá odklon od tradičního průmyslu (těžba uhlí a napojené aktivity) a také transformace důležitých rozvoj. odvětví kraje, jako je automob. průmysl, či celý ekosystém mobility, přispívající k plnění Zelené dohody. Rozhodným prvkem transformace je kompetenční struktura pracovníků v regionu. Proto cílem projektu TRAUTOM je zvýšení kvalifikace a rekvalifikace u min. 7 500 osob do konce roku 2026 pro naplnění kompetenčních potřeb nutných pro další rozvoj ekosystému. Výhledově defin. kompetence budou kontin. doplňovány a zpřesňovány ve spolupráci s reg. průmyslem a také v rámci celoevr. Paktu pro dovednosti, kde je TRAUTOM pilotním projektem zapojeným do Automotive Skills Alliance. TRAUTOM vytváří komplexní, udržitelný systém služeb zaměřených na rozvoj lidských zdrojů, ve prospěch zaměstnavatelů i zaměstnanců na základě znalostí spec. potřeb regionu.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 857 z 900 znaků

Projekt je plně připraven k realizaci, a to jak s ohledem na přípravu v rámci regionu, tak i v návaznosti na evropské aktivity a Pact for skills. Máme plně připraveno projektové partnerství a rozdělení rolí; finanční a administrativní zabezpečení projektu; dále podrobnou analýzu zaměstnanosti v dotčených sektorech (nejen automotive) za účelem kvantifikace cílové skupiny a její profesní struktury; dále máme analýzu vzdělávacích potřeb vytvořenou se zaměstnavateli s ohledem na cíle transformace a závazky Zelené dohody. Tím vznikl rámec pro zaměření rekvalifikací pro transformaci lidského kapitálu v regionu. Zároveň jsme provedli srovnání definovaných vzdělávacích potřeb s evropským rámcem pro definici znalostí a pracovních pozic. Realizujeme modelové regionální projekty, kde zpřesňujeme postupy a řešíme skryté bariéry. Podrobně viz Přílohu č. 1.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součástí subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 443 ze 450 znaků

Moravskoslezský pakt zaměstnanosti, z.s. /www.mspakt.cz/ – signatáry MS PAKTU jsou Moravskoslezský kraj, Statutární město Ostrava, Sdružení pro rozvoj MSK, KHK MSK a Svaz průmyslu a dopravy ČR (více viz přílohu č.1).
Moravskoslezský automobilový klastr, z.s. (MAK) /http://autoklastr.cz/
Vysoká Škola Báňská – Technická Univerzita Ostrava (VŠB-TUO), Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra informatiky /https://katedrainformatiky.cz//.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- *Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.*
- *Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3557 z 3600 znaků

Transformace hospodářství regionu, včetně odvětví „automotive“, v souladu s evropskou strategií dosažení klimatické neutrality v roce 2050 a závazky tzv. Zelené dohody, s sebou nese významné nároky nejen v oblasti technologií a proměny výrobních procesů, ale bude mít významný dopad také na zaměstnance a jejich připravenost pro trh práce. Bez systémové a rozsáhlé podpory upskillingu a reskillingu zaměstnavatelé z MSK významně sníží konkurenceschopnost a lidé budou ohroženi nezaměstnaností a prekarizovanou prací, budou odcházet z regionu. To platí jak pro automotive, tak pro další odvětví výrazně dotčené zelenou dohodou (viz Analýza...). Pro úspěch transformace je přitom nezbytné, aby automotive lidi jednak udržel, jednak přijímal ze zanikajících odvětví jako doposud.

Pro zajištění kvalitního vzdělávání zaměstnanců a obyvatel v tempu postupující transformace je třeba řešit řadu provázaných problémů, jako jsou dostupnost vzdělávání, jeho kvalita a na míru šitá podpora z veřejných zdrojů. Také nepřipravenost místních vzdělávatelů, nízký zájem a povědomí o dalším vzdělávání u obyvatel, nedostupnost profesního poradenství, minimální koordinace mezi zaměstnavateli a absence střednědobého plánování vycházejícího z dat, nízké zapojení malých a středních podniků do vzdělávání z důvodu nízké prioritace a neschopnosti nést náklady.

Tyto problémy chceme vyřešit a proto definujeme cíle a přínosy projektu takto:

Hlavním cílem projektu (C1) je zvýšení kvalifikace či requalifikace u 7 500 osob pro naplnění kompetenčních potřeb definovaných ve spolupráci se i zaměstnavateli ve vývojovém, výrobním a dodavatelském řetězci automobilového průmyslu do konce roku 2026.

Dílčí cíle:

C2: vznik sektorové vzdělávací strategie ve spolupráci sezaměstnavateli v odvětví „automotive“ do roku 2023 a její aktualizace

C3: podpořit vznik min. 30 dílčích transformačních vzděl. plánů malých a středních podniků ,soustředěných zejména v regionálním MAK, v pol. roku 2026;

C4: podpořit min. 3 regionální vzdělavatele, vytvořit s nimi novou vzdělávací nabídku pro zaměstnavatele a zahájit její využití do konce roku 2026.

C5: propagovat, profilovat a realizovat profesní poradenství orientované na přechod mezi zaměstnavateli či změnu profese pro min. 1000 osob do konce roku 2026.

Přínosy:

V souvislosti s naplňováním cílů se rozvine strategické řízení pohybu lidských zdrojů, vznikne sofistikovaná IT podpora pro registraci zaměstnavatelů, vzdělávatelů, kompetencí, nově def. pozic atd., vznikne metodická podpora pro definování kompetenčních potřeb a tvorbu vzdělávacích programů, metodické propojení s dalšími evropskými regiony, asistenční služby pro malé a střední podniky, rámec pro standardizaci vzdělávacích modulů, komunikační strategie směrem k veřejnosti a k malým a středním podnikům.

Přímé a nepřímé dopady:

Vyšší připravenost zaměstnanců na restrukturalizaci, Zvýšení udržitelnosti pracovních míst, Vznik pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, Zvýšení sektorové i regionální mobility obyvatel., Nižší podíl lidí odcházejících z regionu, Snížení nákladů spojených s nezaměstnaností a s adaptačními procesy nově přijímaných zaměstnanců, Zvýšení atraktivity zaměstnání v rozvíjejícím se sektoru, Zvýšení konkurenceschopnosti regionu, Zvýšení atraktivity regionu pro zaměstnavatele.

Vliv na indikátory dopadu Strategie MSK 2019-2027.

SC 2.4 Růst produktivity, průměrné mzdy a nabídky pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou

SC 2.5 Snížení podílu dlouhodobě nezaměstnaných);

SC 2.1 Zlepšení připravenosti absolventů, kteří vstupují na trh práce.

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 550 z 600 znaků

Výstupy:

a2: nově vzniklá a realizovaná sektorová vzdělávací strategie - 1

a3: transformační vzdělávací plány MSP - 30

a4: regionální vzdělávací instituce podpořené v přípravě vlastních vzdělávacích programů - 3

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- *Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- *Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popisu způsobu jejich zapojení.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3464 z 3600 znaků

KA1 Vznik a rozvoj partnerství pro realizaci sektorové vzdělávací strategie

Aktivita směřuje k naplnění C1 a C2 projektu. Zahrnuje:

1. Vznik a koordinace regionálního partnerství pro tvorbu sektorové vzděl. strategie

- vytvoření a udržování portfolia spolupracujících zaměstnavatelů s využitím regionálního MAK pro definování budoucích kvalifikačních potřeb;

2. Vytvoření reg. střednědobého plánu změny v rozsahu:

- trendy v odvětví;

- analýzu dopadů na stávající profese a vznik nových profesí/pozic v rámci odvětví;

- zjištění kompetenčních nároků, skills gaps;

- návrh a implementace technolog. řešení (webová platforma pro skills matching).

3. Zajištění spolupráce na národní i mezinárodní úrovni

- využití výstupů mezinár. projektů (DRIVES a ALBATTs) – např.trendy, definice potřebných skills, sektorové dovednostní strategie a spolupráce v rámci Automotive Skills Alliance a obecně Pact for skills

- spolupráce s EU vzdělavateli a přenos vzdělávacích programů a kritérií kvality.

Vazba na indikátory: a2, a6

Harmonogram: 1/2022-12/2023, aktualizace do 12/2026

Rozpočet: os. náklady (MAK, VŠB-TUO, MS PAKT)

KA2 Analýza vzdělávacích potřeb

Aktivita směřuje k naplnění C1 a C3 a zahrnuje:

1. zjišťování, agregace a koordinace vzdělávacích potřeb

- zjišťování vzděl. potřeb zaměstnavatelů;

- analýza, agregace a kvantifikace potřeb zaměstnavatelů, podpora koordinace firemních adaptačních strategií

2. poradenství pro tvorbu dílčích transformačních vzděl. plánů (zejm. MSP s využitím MAK)

- konzultace pro podporu vzniku dílčích adaptačních vzděl. plánů ve firmách v souladu s reg. vzděl. strategií.

Vazba na indikátory: a2, a3

Harmonogram: 1/2022-6/2026

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popište vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

Automotive má v hospodářství MSK obrovský význam. Představuje 49,4% tržeb dosažených v průmyslu. Podíl tržeb připadající na jednoho zaměstnance je zde o 84 % větší, než je průměr za celý sektor průmyslu. Automotive má obrovský inovační potenciál, proto je také jednou z pěti domén specializace RIS III. Raketový vývoj v kombinaci se závazky zelené dohody způsobují, že automotive má nejvyšší podíl ohrožených zaměstnanců. Upskilling/reskilling je proto nutnou podmínkou udržení a rozvoje výkonnosti v sektoru a zachování konkurenceschopnosti místních podniků. Projekt vytvoří dosud chybějící regionální ekosystém pro inovace ve vzdělávání zaměstnanců, zapojí region do evropského ekosystému, přinese zcela novou softwarovou podporu vzdělávání a novou znalost o pohybu pracovních sil a o kompetenčních potřebách zaměstnanců. Teprve tato data umožní řídit strategickou podporu odvětví jako celku.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvalifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 863 z 900 znaků

Projekt má zcela zásadní přímý i nepřímý dopad na zaměstnanost. Průměrný počet zaměstnanců v automotive je okolo 30 tis., až dvě třetiny pozic tak, jak jsou dnes, mohou být ohrožené. My zvýšíme kvalifikaci u 7500 zaměstnanců a přispějeme tak k jejich udržení na inovovaných pozicích. Prostřednictvím profesního poradenství a vzdělávání pomůžeme také k přechodu zaměstnanců z odvětví těžby a dodavatelských řetězců ohrožených útlumem těžby do perspektivních firem v automotive (viz analýza). Hlavně ale vytvoříme udržitelný systém podpory pro inovaci a redefinici pracovních pozic, zvýšíme dostupnost a standardy profesního vzdělávání, usnadníme lidem přechod mezi profesemi a studentům vstup na trh práce. Podpoříme strategickou spolupráci zaměstnavatelů při managementu pracovních sil a zásadně zvýšíme podíl malých a středních podniků na vzdělávání zaměstnanců.

Dopad na znovuvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

Dopad na udržitelný rozvoj území lze sledovat ve 3 jeho pilířích:

SOCIÁLNÍ - pozitivní dopad na tzv. index lidského rozvoje, zejm. jeho klíčových rozměrů - přístupu ke vzdělávání a životního standardu. Re-skilling či up-skilling i poradenské služby přispějí k udržení zaměstnanosti v klíčovém sektoru a preventuje zvýšení sociálních disparit v regionu.

EKONOMICKÝ - transformace klíč. odvětví průmyslu MSK je podmíněna technologickými inovacemi výrobních procesů a vytvořením podmínek pro vyšší kvalitu a produktivitou lidské práce - na tuto potřebu projekt reaguje přípravou lidských zdrojů v kvalitě a počtu (vzdělávání + nástroje a poradenství pro skills matching).

ENVIROMENTÁLNÍ - obsah vzdělávání je vymezen s vazbou na výrobu prostřednictvím technologií šetrných k životnímu prostředí, méně energeticky a surovinově náročných a odstraňujících znečištění životního prostředí z minulosti.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 828 z 900 znaků

Projekt je unikátní svým celostním a strategickým přístupem k problematice reskillingu a upskillingu. Reaguje na nejnáléhavější výzvy dneška (Pact for skills, 2020) způsobem, který nemá v ČR obdoby. Opíráme se o nejlepší evropské praxe a lídry v této oblasti a zároveň vycházíme z detailní znalosti podmínek v kraji a v České republice. V příloze Strategický a inovační dosah projektu a jeho aktuální připravenost, vyjímáme 11 konkrétních inovačních prvků projektu a podrobně je popisujeme. Patří mezi ně například koncepce poradenských služeb pro obyvatele, asistenční služby pro malé a střední podniky, metodická podpora zaměstnavatelů při definici kompetenčních potřeb a zajištění odpovídajícího vzdělávání pro zaměstnance, promyšlená komunikační strategie atd. V příloze také vysvětlujeme vazbu projektu na RIS našeho kraje.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navýšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřebnosti jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vplňte dle relevatnosti tvaru droiektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplněte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplněte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vázící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Přístrojové vybavení	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní investiční výdaje	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Investice celkem	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní neinvestiční výdaje	0,00 Kč	150 000 000,00 Kč	150 000 000,00 Kč	150 000 000,00 Kč	150 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Neinvestice celkem	20 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		20 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	170 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	700 000 000,00 Kč
---	-------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozveďte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Ostatní neinvestiční výdaje – přímá podpora na realizaci vzdělávacích modulů směřována k zaměstnavatelům v kraji. Bude poskytována na vzdělávací projekty zaměstnavatelů z MSK, které budou v souladu s definovanou sektorovou vzdělávací strategií a požadovanými kritérii kvality vzdělávacích modulů. Zaměstnavatelům budou v případě splnění podmínek hrazeny náklady na vzdělávání a mzdy vzdělávaných zaměstnanců. Zdroje budou poskytnuty v souladu s podmínkami veřejné podpory, tzn. na základě transparentních nediskriminačních podmínek v některém z režimů podpory (de minimis, bloková výjimka). Min. 50% alokace bude poskytnuto malým a středním podnikům v regionu.

Výdaje na osobní náklady se týkají KA1 – KA4 a KA6 (experti pro tvorbu vzdělávací strategie, analytici, koordinátor strategie, experti spolupráce se zaměstnavateli/vzdělavateli, metodici vzdělávání, pracovní poradci, věc. a fin.manažer).

11. Spolufinancování

Uveďte maximální podíl připadající na spolufinancování projektu z vlastních zdrojů, za kterých je možné projekt realizovat. Zbývající část připadá na podíl spolufinancování z EU (případně státního rozpočtu).

Míra podpory z EU bude maximálně 85 % u projektů, které nezakládají veřejnou podporu. Výše podpory se liší podle typu příjemce a předmětu podpory. Požadovaná míra podpory musí být v souladu s veřejnou podporou.

Podíl vlastního spolufinancování (%)	Bližší komentář ke zdroji/zdrojům spolufinancování
10%	vlastní zdroje žadatele (čl. příspěvek) a partnerů

Komentář ke spolufinancování

V případě, že při nižší míře dotace nebude možné zajistit finanční udržitelnosti projektu, uveďte zdůvodnění této skutečnosti.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 790 z 900 znaků

Pro KA1 – KA4 a KA6 předpokládáme míru podpory 85% z EU a 5% z národních zdrojů. Spolufinancování ve výši 10% z vlastních zdrojů na straně žadatele i partnerů bylo projednáno na základě indikativního rozpočtu aktivit a rozdělení rolí. Zajištění spolufinancování výdajů na přímou podporu zaměstnavatelů v MSK je předpokládáno v souladu s podmínkami veřejné podpory na straně podniků ve výši 10% v režimu de minimis a 30-50% v režimu dle blokové výjimky. MS PAKT předpokládá zajištění spolufinancování z členského příspěvku MSK jako člena spolku v rozsahu max. 1,5 mil./ročně po dobu realizace projektu, přičemž stávající aktivity v oblastech „kariérové poradenství ve školách“ a „spolupráce škol a firem“ budou z velké části realizovány díky zajištění externího financování z jiných zdrojů.

12. Harmonogram projektu

Orientačně vymezte základní časové úseky projektu ve smyslu přípravné fáze, realizační fáze a provozní fáze s ohledem na jednotlivé investiční akce, resp. etapy. Harmonogram znázorněte pomocí Ganttova diagramu.

Vezměte v potaz následující parametry: Maximální možná délka realizace je 7 let. Nejzazší termín ukončení fyzické realizace projektu a zahájení provozní fáze je rok 2027.

Východním bodem bude zahájení realizace projektu v roce „N“. Všechny fáze projektu budou vtaženy k roku „N“ s uvedením počtu roků od zahájení realizace projektu (např. předpokládané datum zahájení projektu v roce „N“, předpokládané datum ukončení sedmiletého projektu „N+6“).

Ganttův diagram

Rok N:	2022
--------	------

Pořadí a název fáze	Začátek fáze	Konec fáze	2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029
			1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.	2. pol.	1. pol.		
1. KA1 Vznik a rozvoj partnerství pro realizaci sektorové vzdělávací strategie	1. pol. 2022	2. pol. 2026															
2. KA2 Analýza vzdělávacích potřeb	1. pol. 2022	1. pol. 2026															
3. KA3 Metodologie a příprava vzdělávání	2. pol. 2022	2. pol. 2026															
4. KA4 Realizace poradenských služeb	1. pol. 2023	2. pol. 2026															
5. KA5 Realizace vzdělávacích modulů	1. pol. 2023	2. pol. 2026															
6. KA6 Řízení, evaluace a marketing projektu	1. pol. 2022	2. pol. 2026															
7.																	
8.																	
9.																	
10.																	
11.																	
12.																	
13.																	
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

MS PAKT (také prostřednictvím Sdružení pro rozvoj MSK) realizoval jako nositel projekty v celkovém rozsahu 69,7 mil. Kč (43,5 mil. Tranzitní místa v sociálních podnicích v Moravskoslezském kraji), partnersky se podílil na strateg. národních či krajských projektech v celkovém objemu 328 mil. Kč (OKAP, Kompetence 4.0, KOMPAS).

VŠB-TUO: OP VVV – projekty ve výši 1,2 mld. Kč, z toho 5 nad 50 mil. Kč; OP VaVpI – objem 4,6 mld. Kč, z toho 11 projektů nad 50 mil. Kč; H2020 – celk. objem 10,7 mil. EUR; ERASMUS+ (Znalostní aliance) koordinace nadnárodních multi-konsorciálních projektů v celkové hodnotě přesahující 10 mil EUR. VŠB-TUO disponuje vlastním centrem projektové podpory.

MAK realizoval projekty v celk. rozsahu 172,78 mil. Kč, z toho 1/3 (56,7 mil. Kč) připadá na projekty v oblasti vzdělávání.

Členové konsorcia mají odpovídající zkušenosti v rozsahu i objemu realizovaných projektů.

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

NEZÁJEM ZE STRANY UŽIVATELŮ VÝSTUPŮ
Dopad (D): kritický
Pravděpodobnost (P): nízká
Opatření (O): zapojení zaměstnavatelů v přípr. fázi projektu (LOIs), pružné reakce na potřeby z terénu skrze partnerství pro tvorbu a realizaci sektor. vzděl. strategie, zkušenosti žadatele s obdobnými projekty a komunikačními strategiemi k CS (např. TASK FORCE OKD, MOJE MÍSTO V MSK)
NEDOSTATEČNÁ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKA
D: kritický
P: výjimečně možná
O: nabídka bude vznikat s využitím modelů inter. vzdělávání velkých firem a jeho rozšíření na dodavatel. řetězce, se zapojením mezinár. vzdělavatelů a platform (DRIVES) a prostřed. adaptace vzděl. progr. pro potřeby MSK.
NEDOSTATEČNÉ FINANČNÍ ŘÍZENÍ;
D: kritický
P: nízká
O: zkušenost konsorcia s projekty odb. rozsahu a řízením cash-flow, distribucí přímé podpory na podniky; s odborníky na veř. podporu konzultovaný fin. model projektu, podmínky distribuce VP.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Po skončení projektu zůstanou k dispozici všechny opěrné pilíře systému podpory:

- ekosystém a uchované kapacity pro koordinaci (zdroje: MS Pakt z kmenových zdrojů - kolonka "dotace", provozní výdaj - PV);
- aktualizované vzděl. strategie (MS Pakt, PV);
- analytické vstupy pro řízení a vzdělávání (MS Pakt, PV);
- on-line platforma pro organizaci vzdělávání, správa databází zaměstnavatelů, vzdělavatelů, profesí, kompetencí atd. (MS Pakt, VŠB -TUO - PV);
- min. 3 nově vytvořené vzděl. programy místních školských zařízení z regionu (z rozpočtu škol a spoluprac. firem);
- profesně poradenské služby (MS Pakt, realizační výdaj - RV);
- metodické a asistenční služby pro firmy (MS Pakt, VŠB-TUO - RV);
- vzděl. moduly a jejich využití (zaměstnavatelé);
- vzděl. standardy (VŠB – TUO, PV).

Měkké výstupy: udržitelnost pracovních míst proškolených osob, zvýšení zájmu o celoživotní vzdělávání.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy dotace	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Dotace	170 000 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč
	Příjmy celkem	170 000 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	170 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč
	Provozní výdaje	0,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč
	Výdaj celkem	170 000 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozeviračního seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

2.4 Kvalitní pracovní místa

2.3 Kariérové poradenství

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozeviračního seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

D.2 Více obyvatel lépe připravených na práci (medium-skilled)

D.1 Více lepších pracovních příležitostí (high-skilled)

17. Čestné prohlášení

Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašuji určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem v úpadku nebo likvidaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních	<input checked="" type="checkbox"/>
Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona	<input checked="" type="checkbox"/>

Předběžná studie proveditelnosti potenciálního strategického projektu

Obsah

- [1. Základní údaje](#)
- [2. Tématické zaměření projektu dle FST](#)
- [3. Stručný popis projektu – abstrakt](#)
- [4. Aktuální připravenost projektového záměru](#)
- [5. Profil subjektu](#)
- [6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu](#)
- [7. Charakteristika věcné části projektu](#)
- [8. Transformační potenciál projektu](#)
- [9. Popis stavebně-technického řešení](#)
- [10. Celkové náklady projektu](#)
- [11. Spolufinancování](#)
- [12. Harmonogram projektu](#)
- [13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu](#)
- [14. Analýza rizik a varianty řešení](#)
- [15. Finanční a věcná udržitelnost projektu](#)
- [16. Soulad se strategiemi](#)
- [17. Čestné prohlášení](#)

1. Základní údaje

Název subjektu	Moravskoslezský pakt zaměstnanosti, z.s.
Název projektu	KOMPETENCE PRO 21. STOLETÍ
Kontaktní osoba	
Telefon	
Email	
Předpokládané náklady	300 000 000 Kč
Období realizace	1.1.2022 - 31.12.2026
Partneři projektu a jejich kontaktní údaje	

2. Tématické zaměření projektu dle FST

Vyberte tematické zaměření

8. zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků

3. Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že může být v budoucnu využit jako podklad pro publicitu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 894 z 900 znaků

Cílem projektu je zvýšit připravenost lidských zdrojů v regionu pro potřeby restrukturalizované ekonomiky kraje a snížit tak riziko negativních sociálních dopadů transformace. V regionu postupně zaniká tradiční průmysl a v rozvojových odvětvích se projevují nové trendy v zájmu vyšší udržitelnosti výroby. KOMPETENCE PRO 21. STOLETÍ jsou zaměřeny na zvýšení kvalifikace, rekvalifikaci a usnadnění přechodu zaměstnanců či zájemců o zaměstnání z ohrožených profesí na nové kvalitnější uplatnění v rámci či mimo stávající odvětví. Do konce roku 2026 bude podpořeno 5 000 osob. Potřebné kompetence profesí změnami dotčených odvětví budou definovány a průběžně aktualizovány ve spolupráci s regionálními zaměstnavateli. Projekt vytváří komplexní, udržitelný systém služeb zaměřených na rozvoj lidských zdrojů, ve prospěch zaměstnavatelů i zaměstnanců na základě znalostí specifických potřeb regionu.

4. Aktuální připravenost projektového záměru

Popište dosud provedené přípravné práce a míru připravenosti projektového záměru.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 883 z 900 znaků

Projekt je plně připraven k realizaci. Proběhly aktivity:

- definování odvětví dotčených transformací (závazky Zelené dohody, RIS MSK) - viz Přílohu č. 2;
- analýza zaměstnanosti v odvětvích za účelem kvantifikace cílové skupiny a její profesní struktury;
- představení projektu a projednání spolupráce s klíčovými zaměstnavateli v regionu a sdruženími reprezent. dotčená odvětví (zástupci MSP), dokládáme příloženými Letters of Intent;
- zahájená analýza vzdělávacích potřeb s ohledem na cíle transformace a závazky Zelené dohody = rámec pro zaměření rekvalifikací pro transformaci lidského kapitálu v regionu;
- finanční a admin. zabezpečení projektu (projednaný finanční model a návrh mechanismů pro distribuci veřejné podpory jako přímé podpory zaměstnavatelům);
- realizujeme modelové reg. projekty, kde zpřesňujeme postupy a řešíme skryté bariéry;

Podrobně viz Přílohu č. 1.

5. Profil subjektu

Stručně představte subjekt projektu, uveďte odkaz na internetové informační zdroje o subjektu.

Uveďte název a stručnou charakteristiku součásti subjektu, která bude realizovat věcnou náplň projektu.

Stručná charakteristika subjektu:

Rozsah maximálně 450 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 447 ze 450 znaků

Moravskoslezský pakt zaměstnanosti, z.s. /www.mspakt.cz/ – signatáry MS PAKTU jsou Moravskoslezský kraj, Statutární město Ostrava, Sdružení pro rozvoj MSK, KHK MSK a Svaz průmyslu a dopravy ČR. Žadatel disponuje týmem expertů v oblastech: 1) analýzy trhu práce a strategické procesy související s trhem práce v MSK; 2) odborné vzdělávání a spolupráce firem a škol; 3) profesní poradenství; 4) projektové a strategické řízení. Více viz Přílohu č.1.

6. Identifikace cílů, přínosů a dopadů projektu

Uveďte všechny přínosy a dopady projektu, které se projeví v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém časovém horizontu (např. vybudování nebo modernizace budovy, laboratoře, studijní programy atp.).

Cíle projektu stanovte v souladu s principy SMART.

Tento popis musí dále obsahovat:

- Popis předpokládaných kvantitativních i kvalitativních změn v podpořené oblasti, ke kterým dojde prostřednictvím realizace projektu.
- Informace o tom, jaké systémové problémy kraje projekt řeší. Popište návaznost projektového záměru na konkrétní priority/strategie kraje a přínos realizace projektového záměru k jejich řešení/naplnění.

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3570 z 3600 znaků

Transformace hospodářství regionu v souladu s evropskou strategií dosažení klimatické neutrality v roce 2050 a závazky tzv. Zelené dohody s sebou nese významné nároky nejen v oblasti technologií a proměny výrobních procesů, ale bude mít významný dopad také na zaměstnance a jejich připravenost pro trh práce. Bez systémové a rozsáhlé podpory upskillingu a reskillingu zaměstnavatelé z MSK významně sníží konkurenceschopnost a lidé budou ohroženi nezaměstnaností a prekarizovanou prací, budou odcházet z regionu. To platí zejména pro odvětví výrazně dotčená Zelenou dohodou (viz přílohu č.2). Pro úspěch transformace je přitom nezbytné, aby odvětví s potenciálem rozvoje díky inovacím výrobních procesů a využití nových technologií lidské zdroje udržela a rovněž také přijímala ze zanikajících odvětví.

Pro zajištění kvalitního vzdělávání zaměstnanců a obyvatel v tempu postupující transformace je třeba řešit řadu provázaných problémů, jako jsou dostupnost vzdělávání, jeho kvalita a na míru šitá podpora z veřejných zdrojů. Také nepřipravenost místních vzdělavatelů, nízký zájem a povědomí o další vzdělávání u obyvatel, nedostupnost profesního poradenství, minimální koordinace mezi zaměstnavateli a absence střednědobého plánování vycházejícího z dat, nízké zapojení malých a středních podniků do vzdělávání z důvodu nízké prioritace a neschopnosti nést náklady.

Hlavním cílem projektu (C1) je zvýšení kvalifikace či rekvalifikace u 5 000 osob do konce roku 2026 pro naplnění kompetenčních potřeb definovaných ve spolupráci se zaměstnavateli ve vývojevém, výrobním a dodavatelském řetězci odvětví dotčených transformací regionu.

Dílčí cíle:

C2: vznik sektorových vzdělávacích strategií ve spolupráci se zaměstnavateli dotčených odvětví do roku 2023 a jejich aktualizace;

C3: podpořit vznik min. 30 dílčích transformačních vzděl. plánů malých a středních podnik do roku 2025;

C4: podpořit min. 3 regionální vzdělavatele, vytvořit s nimi novou vzdělávací nabídku pro zaměstnavatele a zahájit její využití do konce roku 2026.

C5: propagovat, profilovat a realizovat profesní poradenství orientované na přechod mezi zaměstnavateli či změnu profese pro min. 1000 osob do konce roku 2026.

Přínosy:

V souvislosti s naplňováním cílů se rozvine strategické řízení pohybu lidských zdrojů, vzniknou sektorové vzdělávací strategie, budou definovány nové a dotčené profese a jejich kompetenční profily, identifikovány skills gap a vzdělávací potřeby, možnosti přechodu mezi profesemi (skills matching), vytvořena vzdělávací nabídka (vše navázáno na on-line platformu). Vznikne nabídka asistenčních služeb pro malé a střední podniky pro tvorbu dílčích transformačních vzděl. plánů ve vazbě na strategii a profesního poradenství pro ohrožené zaměstnance. Zájem o služby bude podpořen komunikační strategií.

Přímé a nepřímé dopady:

vyšší připravenost zaměstnanců na restrukturalizaci;

zvýšení udržitelnosti pracovních míst;

vznik pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou;

zvýšení sektorové i regionální mobility obyvatel;

nižší podíl lidí odcházejících z regionu;

snížení nákladů spojených s nezaměstnaností a s adaptačními procesy nově přijímaných zaměstnanců;

zvýšení atraktivity zaměstnání v rozvíjejících se sektorech;

zvýšení konkurenceschopnosti regionu;

zvýšení atraktivity regionu pro zaměstnavatele.

Vliv na indikátory dopadu Strategie MSK 2019-2027.

SC 2.4 Růst produktivity, průměrné mzdy a nabídky pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou

SC 2.5 Snížení podílu dlouhodobě nezaměstnaných);

Popis o dopadu projektu podpořte daty (indikátory)

Napsáno 0 z 600 znaků

7. Charakteristika věcné části projektu

Popište obsahovou náplň projektu, předpokládané aktivity a vazbu na transformaci kraje a zdůvodněte realizaci projektu. Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek. Popis musí obsahovat:

- *Popis předpokládaných aktivit a jejich návaznosti v zájmu naplnění definovaných cílů projektového záměru.*
- *Vysvětlení a zdůvodnění nezbytnosti investic do pořízení či modernizace infrastruktury pro úspěšnou realizaci projektového záměru s ohledem na výchozí situaci a plán dosažení cíle projektu.*
- *Zdůvodnění zapojení subjektu do projektu a popis způsobu jejich zapojení.*

Rozsah maximálně 3600 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 3548 z 3600 znaků

KA1 Vznik a rozvoj partnerství pro realizaci sektorové vzdělávací strategie

Aktivita směřuje k naplnění C1 a C2 projektu. Zahrnuje:

1. Vznik a koordinace regionálních partnerství pro tvorbu sektorové vzděl. strategie: vytvoření a udržování portfolií spolupracujících zaměstnavatelů a sdružení zastupujících malé a střední podniky v jednotlivých dotčených odvětvích pro definování budoucích kvalifikačních potřeb;

2. Vytvoření regionálního střednědobého plánu změny v rozsahu (variantně dle odvětví): trendy v odvětvích; analýzu dopadů na stávající profese a vznik nových profesí/pozic v rámci odvětví; zjištění kompetenčních nároků, skills gaps, rámcových vzdělávacích potřeb; příprava obsahu pro rozšíření technolog. řešení (webová platforma pro skills matching).

3. Zajištění spolupráce na národní i mezinárodní úrovni: zapojení a spolupráce v rámci Pact for Skills; spolupráce s EU vzdělavateli a přenos vzdělávacích programů a kritérií kvality.

Vazba na indikátory: a2, a6

Harmonogram: 1/2022-12/2023, aktualizace do 12/2026

Rozpočet: os. náklady (expert pro přípravu strategie, koordinátor strategie, analytik); nákup služeb (rozšíření on-line platformy)

KA2 Analýza vzdělávacích potřeb

Aktivita směřuje k naplnění C1 a C3 a zahrnuje:

1. zjišťování, agregace a koordinace vzdělávacích potřeb: zjišťování vzděl. potřeb zaměstnavatelů; analýza, agregace a kvantifikace potřeb zaměstnavatelů dle odvětví, podpora koordinace firemních adaptačních strategií;

2. poradenství pro tvorbu dílčích transformačních vzděl. plánů (zejm. MSP): konzultace pro podporu vzniku dílčích adaptačních vzděl. plánů ve firmách v souladu s reg. vzděl. strategií.

Vazba na indikátory: a2, a3

Harmonogram: 1/2022-6/2026

Rozpočet: os. náklady (experti pro spolupráci, analytik)

KA3 Metodologie a příprava vzdělávání

Aktivita směřuje k naplnění C1 a C4 a zahrnuje:

1. vytvoření vzděl. nabídky pro potřeby transformace dotčených odvětví: průběžná analýza vzděl. nabídky za účelem pokrytí vzděl. potřeb v sektorové strategii; definování výstupů vzdělávání a standardů kvality.

2. podpora spolupráce místních vzdělávatelů s evropskými vzdělávacími organizacemi při přípravě vlastních vzděl. modulů: přenos výstupů spolupráce do prostředí místních vzděl. institucí; podpora v procesu adaptace vlastních vzděl. programů pro potřeby sektorové strategie.

Vazba na indikátory: a2, a4

Harmonogram: 6/2022-12/2026

Rozpočet: os. náklady (experti pro spolupráci, metodik vzdělávání)

KA4 Realizace poradenských služeb

Aktivita směřuje k naplnění C1 a C5 a zahrnuje: asistence firmám, zejména malým a středním, při přípravě vzdělávacího plánu (skills gaps a matching); identifikace možností dalšího uplatnění stávajících zaměstnanců; poradenství pro propuštěné zaměstnance (další uplatnění v odvětví); poradenství pro potenc. zaměstnance pro odvětví.

Vazba na indikátory: a5

Harmonogram: 1/2023-12/2026

Rozpočet: os. náklady (pracovní poradce, metodik)

KA5 Realizace vzdělávacích modulů

Aktivita směřuje k naplnění C1 a zahrnuje: příprava podmínek pro poskytování přímé podpory zaměstnavatelům; výběr podpořených vzděl. plánů a administrace přímé podpory.

Vazba na indikátory: A1

Harmonogram: 1/2023-12/2026

Rozpočet: přímá podpora zaměstnavatelů + os. náklady (realizační tým, metodik VP)

KA6 Řízení, evaluace a marketing projektu

Aktivita je předpokladem naplnění všech cílů a indikátorů projektu, adekvátního zapojení CS a kvalitního zhodnocení realizace projektu, Harmonogram: 1/2022-12/2026, Rozpočet: os. náklady (real. tým); nákup služeb (komun. strategie).

8. Transformační potenciál projektu

Popište transformační potenciál projektu z pohledu dopadu na restrukturalizaci kraje a jeho ekonomiku, zaměstnanost, znovuvyužití území po těžbě a jedinečnost projektu v rámci regionu či ČR.

V rámci této kapitoly budou poskytnuty informace nutné pro vyhodnocení naplnění následujících kritérií transformačního potenciálu projektu:

- *Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje (váha 30 %)*
- *Dopad na zaměstnanost (váha 30 %)*
- *Dopad na znovuvyužití území po těžbě (váha 30 %)*
- *Inovační potenciál (váha 10 %)*

Dopad na lokální ekonomiku a restrukturalizaci kraje

Popiště vazbu na zlepšení výkonnosti podniků, vznik a rozvoj firem v jedné z oblastí chytré specializace (dle RIS) příslušného kraje, vytvoření a rozvoj infrastruktury pro vznik, rozvoj podniků, vytvoření ekosystému technologických nebo společenských

inovací, výzkum, vývoj a inovace s cílem tvorby nových znalostí a zavádění a šíření nejnovějších technologií v oblastech s vazbou na Green Deal a transformaci.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 821 z 900 znaků

Průmysl se v kraji podílí na tvorbě hrubé přidané hodnoty 40,6 %. Projekt se zaměřuje na ta jeho odvětví, do kterých proces transformace zasáhne nejvíce (viz Přílohu č. 2). Masivní podporou reskillingu a upskillingu zaměstnanců přispěje k

výkonnosti a rozvoji podniků např. ve strojírenství (doména RIS MSK), ale i dalších perspektivních oborech (např. výroba plastů). Vytvořením informační a poradenské infrastruktury pomůže k přechodu zaměstnanců z odvětví v útlumu. Projekt zajistí dosud chybějící regionální ekosystém pro inovace ve vzdělávání zaměstnanců, zapojí region do evropského ekosystému, přinese zcela novou softwarovou podporu vzdělávání a novou znalost o pohybu pracovních sil a o kompetenčních potřebách zaměstnanců. Teprve tyto analytické informace umožní řídit strategickou podporu průmyslu jako celku.

Dopad na zaměstnanost

Popište vazbu na rekvifikaci či zvyšování kvalifikace zaměstnanců včetně bývalých zaměstnanců odvětví těžby uhlí, vytvoření nových či inovovaných pracovních míst s vyšší přidanou hodnotou, zvyšování uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 880 z 900 znaků

Dopad transformace (Zelená dohoda, digitalizace) na zaměstnanost v MSK je odhadován na 146 tis. osob, dotýká se tedy 26% všech zaměstnanců v kraji. Projekt cílí na zvýšení kvalifikace u 5 000 zaměstnanců a přispěje tak k jejich udržení na

inovovaných pozicích. Prostřednictvím profesního poradenství a vzdělávání pomůžeme také k přechodu zaměstnanců z odvětví těžby a dodavatelských řetězců ohrožených útlumem těžby do perspektivních firem odvětví s potenciálem inovací

výrobních procesů (viz Přílohu č. 2). Hlavně ale vytvoříme udržitelný systém podpory pro inovaci a redefinici pracovních pozic, zvýšíme dostupnost a standardy profesního vzdělávání, usnadníme lidem přechod mezi profesemi a studentům vstup na

trh práce. Podpoříme strategickou spolupráci zaměstnavatelů při managementu pracovních sil a zásadně zvýšíme podíl malých a středních podniků na vzdělávání zaměstnanců.

Dopad na znouvyužití území po těžbě

Popište vazbu na udržitelný rozvoj území, využití brownfieldů, ochranu a využití potenciálu krajiny, soulad s urbanistickými hodnotami a zvyšování enviromentální odpovědnosti

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 896 z 900 znaků

Dopad na udržitelný rozvoj území lze sledovat ve 3 jeho pilířích:

SOCIÁLNÍ - pozitivní dopad na tzv. index lidského rozvoje, zejm. jeho klíčových rozměrů - přístupu ke vzdělávání a životního standardu. Re-skilling či up-skilling i poradenské služby přispějí k udržení zaměstnanosti v klíčovém sektoru a preventuje zvýšení sociálních disparit v regionu.

EKONOMICKÝ - transformace klíč. odvětví průmyslu MSK je podmíněna technologickými inovacemi výrobních procesů a vytvořením podmínek pro vyšší kvalitu a produktivitu lidské práce - na tuto potřebu projekt reaguje přípravou lidských zdrojů v kvalitě a počtu (vzdělávání + nástroje a poradenství pro skills matching).

ENVIROMENTÁLNÍ - obsah vzdělávání je vymezen s vazbou na výrobu prostřednictvím technologií šetrných k životnímu prostředí, méně energeticky a surovinově náročných a odstraňujících znečištění životního prostředí z minulosti.

Inovační potenciál

Popište vazbu na jedinečnost projektu - strategický projekt by měl být svým zaměřením, rozsahem či jinými charakteristikami unikátní, přičemž tato unikátnost vylučuje konkurenci s jinými podobnými projekty

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 885 z 900 znaků

Projekt je unikátní svým celostním a strategickým přístupem k problematice reskillingu a upskillingu. Reaguje na nejnaléhavější výzvy dneška (Pact for skills, prosinec 2020) způsobem, který nemá v ČR obdoby. Opíráme se o nejlepší evropské praxe a lídry v této oblasti a zároveň vycházíme z detailní znalosti podmínek v kraji a v České republice. V Příloze č. 1 vyjímáme 11 konkrétních inovačních prvků projektu a podrobně je popisujeme. Patří mezi ně např. koncepce poradenských služeb pro obyvatele, asistenční služby pro malé a střední podniky, metodická podpora zaměstnavatelů při definici kompetenčních potřeb a zajištění odpovídajícího vzdělávání pro zaměstnance, vč. provázání s evropskými standardy kvality a podpory místních vzdělávacích institucí v přípravě vlastních vzděl. programů, promyšlená komunikační strategie ad. V příloze také vysvětlujeme vazbu projektu na RIS MSK.

9. Popis stavebně-technického řešení

Popis musí obsahovat vazbu jak na komplexní investiční strategii subjektu, tak na materiálně-technické zázemí projektem dotčených součástí subjektu – technické zdůvodnění realizace projektu (nevyhovující technický stav, zdůvodnění navyšování prostorových kapacit, urbanistické uspořádání, související infrastrukturní projekty apod.).

Je nutné uvést podrobné zdůvodnění potřeby jednotlivých řešení, investice do přístrojového vybavení a podrobný popis využití tohoto vybavení v rámci projektu.

Jednotlivé části vyplňte dle relevantnosti typu projektu (investiční/neinvestiční).

Lokalizace projektu

Popište lokalizaci a urbanistický koncept řešení projektu, lokální kontext projektu, spádové území, dopravní a jinou dostupnost apod.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

Stavebně-technická část projektu

Uveďte podrobný popis aktivit v rámci architektonické a stavebně-technické části předmětu projektu a jejich zdůvodnění. Doplňte popis stavebních prací, výstupy stavebně technické části projektu včetně jejich časového harmonogramu.

Uveďte rozpočet stavebních výdajů. U neinvestičního projektu uveďte "nerelevantní".

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

Pořízení vybavení a zařízení

Specifikujte pořizované vybavení a další zařízení. Doplňte zdůvodnění potřeby, účel využití a časový harmonogram pořizování technického a přístrojového vybavení v podobě funkčních celků. Dále uveďte popis využití stávajícího přístrojového vybavení a zařízení subjektu vzhledem k nárokům projektového záměru. Uveďte vazbu jednotlivých zařízení na infrastrukturní/stavební části projektu. V rámci plánovaného přístrojového vybavení budou také uvedeny vazby na vzdělávací/výzkumné zaměření projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

Připravenost projektu k realizaci

Popište současné majetkoprávní vztahy k nemovitostem, v rámci nichž bude projekt realizován nebo jsou předmětem projektového záměru. Zohledněte a uveďte věcná břemena vážící se k těmto nemovitostem.

Popište, jaké stavebně-povolovací řízení bude projektový záměr vyžadovat.

Uveďte informaci o stavu, v jakém se aktuálně nachází stavebně-povolovací řízení.

V případě nestavebních projektů popište technickou a stavební připravenost prostor, do nichž je plánováno umístění pořizovaného zařízení a vybavení.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 12 z 900 znaků

nerelevantní

10. Celkové náklady projektu

Uveďte předpokládané náklady projektu do tabulky.

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5	Rok N+6	Rok N+7
Investice	Pořízení/vybudování/ modernizace stavby	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Přístrojové vybavení	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní investiční výdaje	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Investice celkem	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Neinvestice	Mzdy realizačního týmu	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní neinvestiční výdaje	0,00 Kč	50 000 000,00 Kč	50 000 000,00 Kč	50 000 000,00 Kč	50 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Neinvestice celkem	20 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkové výdaje projektu (investice + neinvestice)		20 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	70 000 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Celkové výdaje projektu za celou dobu realizace	300 000 000,00 Kč
---	--------------------------

Komentář k výdajům

Podrobněji rozvedte jednotlivé skupiny výdajů (zejména položky Ostatní investiční/neinvestiční výdaje).

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 899 z 900 znaků

Ostatní neinvestiční výdaje – přímá podpora na realizaci vzdělávacích modulů směřována k zaměstnavatelům v kraji. Bude poskytována na vzdělávací projekty zaměstnavatelů z MSK, které budou v souladu s definovanou sektorovou vzdělávací strategií a požadovanými kritérii kvality vzdělávacích modulů. Zaměstnavatelům budou v případě splnění podmínek hrazeny náklady na vzdělávání a mzdy vzdělávaných zaměstnanců. Zdroje budou poskytnuty v souladu s podmínkami veřejné podpory, tzn. na základě transparentních nediskriminačních podmínek v některém z režimů podpory (de minimis, bloková výjimka). Min. 50% alokace bude poskytnuto malým a středním podnikům v regionu.

Výdaje na osobní náklady se týkají KA1 – KA4 a KA6 (experti pro tvorbu vzdělávací strategie, analytici, koordinátor strategie, experti spolupráce se zaměstnavateli/vzdělavateli, metodici vzdělávání, pracovní poradci, věc. a fin.manažer).

13. Zkušenosti v oblasti řízení projektu

Popište zkušenosti subjektu s realizací investičních/neinvestičních projektů v objemu nad 50 mil. Kč v posledních 10 letech.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 812 z 900 znaků

MS PAKT (také prostřednictvím Sdružení pro rozvoj MSK) realizoval jako nositel projekty v celkovém rozsahu 69,7 mil. Kč (43,5 mil. Tranzitní místa v sociálních podnicích v Moravskoslezském kraji), partnersky se podílí na strateg. národních či krajských projektech v celkovém objemu 328 mil. Kč (OKAP, Kompetence 4.0, KOMPAS).

Žadatel má odpovídající zkušenosti v rozsahu i objemu výše uvedených realizovaných projektů, zároveň disponuje zkušenostmi s přípravou/řízením neinvestičních strategických projektů velkého rozsahu prostřednictvím osob realizačního týmu projektu (Martin Navrátil, Eva Štefková - systémové projekty v oblasti zaměstnanosti, vzdělávání, sociálních služeb, Marek Gavenda - trh práce, podnikání a inovace, Jan Kelar - zaměstnanost, spolupráce firem a škol; více na <https://mspakt.cz/onas/>).

14. Analýza rizik a varianty řešení

Popište hlavní potenciální rizika, která mohou v projektu nastat. Rizika budou definována zejména pro oblast stavební a plánovací, technickou, právní, organizační, lidské zdroje a udržitelnost projektu. Identifikaci hlavních potenciálních rizik doplňte komentářem a uveďte plánovaná opatření nezbytná k eliminaci rizik projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 897 z 900 znaků

NEZÁJEM ZE STRANY UŽIVATELŮ VÝSTUPŮ

Dopad (D): kritický

Pravděpodobnost (P): nízká

Opatření (O): zapojení zaměstnavatelů v přípr. fázi projektu (LOIs), pružné reakce na potřeby z terénu skrze partnerství pro tvorbu a realizaci sektor. vzděl. strategie, zkušenosti žadatele s obdobnými projekty a komunikačními strategiemi k CS (např. TASK FORCE OKD, MOJE MÍSTO V MSK)

NEDOSTATEČNÁ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKA

D: kritický

P: výjimečně možná

O: nabídka bude vznikat s využitím modelů inter. vzdělávání velkých firem a jeho rozšíření na dodavatel. řetězce, se zapojením mezinár. vzdělavatelů a platform a prostř. adaptace vzděl. progr. pro potřeby MSK.

15. Finanční a věcná udržitelnost projektu

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost projektu nejméně po dobu pěti let od ukončení realizace projektu. Uveďte, z jakých zdrojů bude zajištěna finanční udržitelnost projektu. Dále uveďte plánovaná opatření, která přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.

Rozsah maximálně 900 znaků (včetně mezer a symbolů).

Napsáno 891 z 900 znaků

Po skončení projektu zůstanou k dispozici všechny opěrné pilíře systému podpory:

- ekosystém a uchované kapacity pro koordinaci (zdroje: MS PAKT z kmenových zdrojů = kolonka "dotace", provozní výdaj - PV);
- aktualizované vzdělávací strategie (MS PAKT - PV);
- analytické vstupy pro řízení a vzdělávání (MS PAKT- PV);
- on-line platforma pro organizaci vzdělávání, správa databází zaměstnavatelů, vzdělavatelů, profesí, kompetencí atd. (MS PAKT- PV);
- min. 3 nově vytvořené vzdělávací programy místních školských zařízení z regionu (z rozpočtu škol a spoluprac. firem);
- profesně poradenské služby (MS PAKT - realizační výdaj - RV);
- metodické a asistenční služby pro firmy (MS PAKT - RV);
- vzdělávací moduly a jejich využití (zaměstnavatelé);
- vzdělávací standardy (MS PAKT - PV).

Měkké výstupy: udržitelnost pracovních míst proškolených osob, zvýšení zájmu o celoživotní vzdělávání.

Doplňte plánované příjmy a výdaje po konci projektu

Druh výdaje		Rok N	Rok N+1	Rok N+2	Rok N+3	Rok N+4	Rok N+5
Příjmy	Provozní příjmy dotace	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Dotace	70 000 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč
	Příjmy celkem	70 000 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč
Výdaje	Realizační výdaje	70 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč	1 000 000,00 Kč
	Provozní výdaje	0,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč
	Výdaj celkem	70 000 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč	1 250 000,00 Kč
Finanční Cash-flow		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

16. Soulad se strategiemi

Soulad se Strategií rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019-2027. Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

2.4 Kvalitní pracovní místa

2.3 Kariérové poradenství

Soulad se Strategií hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje (RE:START). Z rozevíracího seznamu zvolte jeden hlavní soulad a případně jeden vedlejší.

D.2 Více obyvatel lépe připravených na práci (medium-skilled)

D.1 Více lepších pracovních příležitostí (high-skilled)

17. Čestné prohlášení

<i>Nejsem podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašuji určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem v úpadku nebo likvidaci</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nemám žádné závazky po splatnosti vůči státním a veřejným rozpočtům nebo nedoplatky na daních</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Nejsem obchodní společnost ve střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, včetně omezení stanovené § 4c zákona</i>	<input checked="" type="checkbox"/>