



PŘEKRAČUJEME HRANICE  
PRZEKRACZAMY GRANICE  
2014–2020



EVROPSKA UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKY FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Smlouva č. ERS-CZ/2021/2955  
o financování mikroprojektu typu B/C  
realizovaného v rámci  
„Fondů mikroprojektů 2014-2020 v Euroregionu Silesia“  
v programu Interreg V-A Česká republika-Polsko

(dále jen „Smlouva“)

**Euroregion Silesia - CZ**

**se sídlem:** Horní náměstí 382/69, Opava, 746 01

**zastoupený:** [REDACTED] předsedou Rady

zapsaný ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl L, vložka 12281

**IČ:** 68941773

**bankovní spojení:** Československá obchodní banka, a.s.

pobočka Opava, Ostrožná 17

**číslo účtu:** 223446384/0300

(dále jen „Správce Fondu“)

na straně jedné

a

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

**se sídlem:** 17. listopadu 2172/15, Ostrava, 708 00

**zastoupená:** prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

**IČ:** 61989100

**DIČ:** Plátce DPH

(dále jen „Konečný uživatel“)

na straně druhé

uzavřely dále uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s programem Interreg V-A Česká republika – Polsko, kterým se stanovují podmínky pro poskytnutí dotace v rámci programu Interreg V-A Česká republika - Polsko, vycházející zejména z:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních ohledně Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu, Fondu soudržnosti, Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova a Evropského námořního a rybářského fondu, o obecných ustanoveních ohledně Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1083/2006, Úřední věstník Evropské unie L 347/320 (obecné nařízení);
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1301/2013 ze dne 17. prosince 2013 o zvláštních ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj a cíle Investice pro růst a zaměstnanost a o zrušení nařízení (ES) č. 1080/2006, Úřední věstník Evropské unie L 347/289;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1299/2013 ze dne 17. prosince 2013, o zvláštních ustanoveních týkajících se podpory z Evropského fondu pro regionální rozvoj pro cíl Evropská územní spolupráce, Úřední věstník Evropské unie L 347/259,
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 481/2014 ze dne 4. března 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1299/2013, pokud jde o zvláštní pravidla způsobilosti výdajů pro programy spolupráce;
- zákona č. 218/2000 Sbírky zákonů České republiky, o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů

a z další platné legislativy EU a českého právního řádu tuto Smlouvu.

Smluvní strany se na základě § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že Smlouva se uzavírá dle občanského zákoníku.

## **Preambule**

Euroregion Silesia - CZ vykonává na základě Rozhodnutí o poskytnutí dotace na projekt „Fond mikroprojektů 2014-2020 v Euroregionu Silesia“ vydaného Ministerstvem pro místní rozvoj dne 25. 2. 2016 funkci Správce Fondu mikroprojektů v Euroregionu Silesia v rámci programu Interreg V-A Česká republika – Polsko (dále jen „Fond“).

Euroregionální řídicí výbor Euroregionu Silesia je česko-polský regionální orgán v rámci Fondu schvalující žádosti o poskytnutí dotace na mikroprojekt z Fondu, její výši a změny mikroprojektu v průběhu jeho realizace (dále jen „příslušný Euroregionální řídicí výbor“).

Na základě projektové žádosti předložené Konečným uživatelem (dále jen „projektová žádost“) a schválené Euroregionálním řídicím výborem dne 16. 9. 2021 jsou splněny předpoklady pro uzavření této Smlouvy.

## **Čl. 1**

### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této Smlouvy je realizace mikroprojektu **Rozvoj vzdělávání studentů v česko-polském příhraničí v oblasti recyklačních technologií**, reg. číslo **CZ.11.3.119/0.0/0.0/16\_013/0002955**, v rámci programu Interreg V-A Česká republika – Polsko, prioritní osy 3 (dále jen „mikroprojekt“).
2. Podrobná specifikace mikroprojektu je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.

## Čl. 2

### Harmonogram mikroprojektu

1. Harmonogram mikroprojektu je následující:
  - a) datum registrace mikroprojektu v systému MS2014+: 25. 6. 2021
  - b) datum zahájení fyzické realizace mikroprojektu: 1. 11. 2021
  - c) datum ukončení fyzické realizace mikroprojektu: 31. 10. 2022
2. Tyto termíny jsou rozhodné pro stanovení časové způsobilosti výdajů<sup>1</sup>.

## Čl. 3

### Finanční rámec mikroprojektu

1. Finanční rámec mikroprojektu zahrnující celkové způsobilé výdaje a výši dotace z Evropského Fondu pro regionální rozvoj (dále jen „EFRR“) je následující:

**Celkové způsobilé výdaje mikroprojektu činí: 20 148,00 EUR**

**Maximální výše dotace z EFRR na mikroprojekt činí: 17 125,80 EUR, tj. 85 %**

2. Finanční rámec mikroprojektu a podrobný rozpočet mikroprojektu jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy.
3. Veškeré aktivity mikroprojektu realizované mimo programovou oblast musí být realizovány v souladu s čl. 20 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1299/2013, o zvláštních ustanoveních týkajících se podpory z Evropského fondu pro regionální rozvoj pro cíl Evropská územní spolupráce.
4. Skutečná výše dotace, která bude Konečnému uživateli poskytnuta, bude určena na základě skutečně vynaložených, odůvodněných a řádně prokázaných způsobilých výdajů, kromě výdajů vykazovaných zjednodušenou formou<sup>2</sup>. Skutečná výše dotace nesmí přesáhnout maximální výši dotace stanovenou v čl. 3, odst. 1 této Smlouvy.

## Čl. 4

### Práva a povinnosti Konečného uživatele

1. Konečný uživatel je povinen použít dotaci v souladu s touto Smlouvou.
2. Konečný uživatel je povinen splnit účel dotace uvedený v čl. 1 této Smlouvy, a to ve lhůtě uvedené v čl. 2 odst. 1 písm. c) této Smlouvy.

---

<sup>1</sup> Výdaje na přípravu mikroprojektu jsou způsobilé od 1. 1. 2014 do okamžiku registrace mikroprojektu v systému MS2014+. Výdaje spojené s realizací mikroprojektu jsou způsobilé ode dne následujícího po dni jeho registrace v systému MS2014+.

<sup>2</sup>Jedná se o jednorázovou částku příspěvku a financování paušální sazbou. Paušální sazba se v průběhu realizace mikroprojektu uplatňuje na skutečně vynaložené a Správcem Fondu schválené ostatní způsobilé přímé náklady mikroprojektu (u nákladů na zaměstnance) / způsobilé přímé náklady na zaměstnance (u režijních nákladů).

3. Udržitelnost

Pokud se na mikroprojekt bude vztahovat podmínka udržitelnosti, je Konečný uživatel povinen po věcné a finanční stránce zajistit, aby účel dotace dle čl. 1 této Smlouvy byl zachován po dobu pěti let od data proplacení dotace Konečnému uživateli a tuto skutečnost Správci Fondu dokládat prostřednictvím pravidelných zpráv o udržitelnosti. O stanovení podmínky udržitelnosti rozhodne Správce Fondu nejpozději při schválení Závěrečné zprávy za mikroprojekt.

4. Plnění rozpočtu mikroprojektu a časového harmonogramu

- a) Konečný uživatel je povinen použít dotaci na způsobilé výdaje uvedené v rozpočtu mikroprojektu, který je přílohou č. 2 této Smlouvy, přičemž je povinen dodržet maximální částky u jednotlivých kapitol rozpočtu mikroprojektu.
- b) V případě potřeby změn v rozpočtu má Konečný uživatel možnost požádat o schválení těchto změn předložením upraveného rozpočtu mikroprojektu Správci Fondu. V případě, že změny rozpočtu nepřesahují hranici 15 % každé z kapitol rozpočtu<sup>3</sup>, které jsou změnou dotčeny, není nutné provádět změnu Smlouvy. Správce Fondu má právo navrhované změny zamítnout, pokud by měly vliv na podmínky, za nichž byl mikroprojekt schválen. Pokud Konečný uživatel nepožádá o změny rozpočtu nebo pokud nejsou tyto změny schváleny, jsou horní limity způsobilých výdajů jednotlivých rozpočtových kapitol dány aktuálně platným rozpočtem mikroprojektu a nelze je překročit ani v případě, že by jejich překročení nevedlo k překročení částky celkových způsobilých výdajů mikroprojektu.
- c) Konečný uživatel je povinen při realizaci mikroprojektu a čerpání dotace dodržet časový harmonogram, který je uveden v čl. 2 této Smlouvy.
- d) O změnu harmonogramu je v případě potřeby Konečný uživatel povinen požádat Správce Fondu, který může žádost schválit a změnu provést nebo žádost zamítnout<sup>4</sup>.

5. Způsobilé výdaje

- a) Dotace je určena pouze na úhradu způsobilých výdajů. Způsobilé výdaje jsou vymezeny:
  - nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č.1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních ohledně Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu, Fondu soudržnosti, Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova a Evropského námořního a rybářského fondu, o obecných ustanoveních ohledně Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1083/2006, Úřední věstník Evropské unie L 347/320;
  - nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č.1301/2013 ze dne 17. prosince 2013 o zvláštních ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj a cíle Investice pro růst a zaměstnanost a o zrušení nařízení (ES) č. 1080/2006, Úřední věstník Evropské unie L 347/289;
  - nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1299/2013 ze dne 17. prosince 2013, o zvláštních ustanoveních týkajících se podpory z Evropského fondu pro regionální rozvoj pro cíl Evropská územní spolupráce, Úřední věstník Evropské unie L 347/259,
  - nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č.481/2014 ze dne 4. března 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1299/2013, pokud jde o zvláštní pravidla způsobilosti výdajů pro programy spolupráce,
  - aktuální Směrnici pro žadatele platnou pro Fond mikroprojektů v Euroregionu Silesia.
- b) Konečný uživatel je oprávněn v žádosti o platbu požadovat uhrazení pouze příslušné výše výdajů, které byly na základě soupisky dokladů předložené Konečným uživatelem schválené Správcem Fondu jako způsobilé.

---

<sup>3</sup> Vztaheno k hodnotám poslední platné verze rozpočtu mikroprojektu, který je součástí Smlouvy.

<sup>4</sup> Změnu terminů uvedených ve Smlouvě je možné provést pouze na základě žádosti Konečného uživatele a vždy pouze před okamžikem, než daná skutečnost nastane, tzn. před daným termínem. Změny Smlouvy po termínu nejsou možné.

- c) Veškeré způsobilé výdaje musí být doloženy fakturami nebo účetními doklady stejné důkazní hodnoty<sup>5</sup>.
- d) Pokud Správce Fondu zjistí, že předložená žádost o platbu je z hlediska způsobilých výdajů neúplná nebo obsahuje formální nedostatky, je Konečný uživatel povinen žádost doplnit nebo opravit ve lhůtě stanovené Správcem Fondu.
- e) Konečný uživatel je povinen zajistit úhradu veškerých výdajů mikroprojektu, které nejsou kryty výše uvedenou dotací (zejména nezpůsobilé výdaje a výdaje na zachování výsledků realizace mikroprojektu), aby byl dodržen účel dotace uvedený v čl. 1 této Smlouvy a udržitelnost mikroprojektu, pokud se na něj bude udržitelnost vztahovat.
- f) Konečný uživatel je povinen respektovat zákaz duplicitního financování výdaje, jenž bude financován z této dotace, z jiných evropských strukturálních a investičních fondů (ESI), z jiných nástrojů Evropské unie, z téhož fondu v rámci jiného programu<sup>6</sup> nebo z jiných zahraničních prostředků nebo národních veřejných prostředků.
- g) V rozpočtu mikroprojektu, který je přílohou č. 2 této Smlouvy, nejsou zohledňovány náklady na zaměstnance ve formě paušální sazby.
- h) Předmětem dotace mohou být jen ty způsobilé výdaje, u kterých je datum zdanitelného plnění<sup>7</sup> nejpozději v den ukončení realizace mikroprojektu uvedeného v čl. 2 odst. 1 písm. c) této Smlouvy a které zároveň byly uhrazeny nejpozději do 30 dní od data ukončení realizace mikroprojektu uvedeného v čl. 2 odst. 1 písm. c) této Smlouvy.
6. Plnění indikátorů
- a) Konečný uživatel je povinen naplnit indikátory výstupu, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy. Pokud se na mikroprojekt bude vztahovat podmínka udržitelnosti, je Konečný uživatel povinen uchovat indikátory výstupu po dobu uvedenou v čl. 4 odst. 3 této Smlouvy.
- b) Konečný uživatel je povinen poskytovat Správci Fondu údaje nezbytné k průběžnému sledování přínosů mikroprojektu (monitorování mikroprojektu), a to zejména prostřednictvím oznamování aktivit mikroprojektu a předložením Závěrečné zprávy o realizaci mikroprojektu.
7. Vedení účetnictví
- a) Konečný uživatel odpovídá za to, že veškeré účetnictví za mikroprojekt bude Konečným uživatelem vedeno odděleně od ostatního účetnictví v souladu s národní legislativou upravující účetnictví.
- b) V případě, že Konečný uživatel není povinen vést účetnictví, povede pro mikroprojekt v souladu s příslušnou národní legislativou tzv. daňovou evidenci rozšířenou tak, aby:
- příslušné doklady vztahující se k mikroprojektu splňovaly náležitosti účetního dokladu ve smyslu národní legislativy upravující účetnictví;
  - předmětné doklady byly správné, úplné, průkazné, srozumitelné a průběžně chronologicky vedené způsobem zaručujícím jejich trvalost;
  - uskutečněné příjmy a výdaje byly vedeny analyticky ve vztahu k příslušnému mikroprojektu, ke kterému se vážou, tzn., že na dokladech musí být jednoznačně uvedeno, ke kterému mikroprojektu se vztahují.
  - při kontrole Konečný uživatel poskytne na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu.

<sup>5</sup> Tato povinnost se nevztahuje na výdaje, které spadají pod režim daný možnostmi zjednodušeného vykazování výdajů (výdaje nebo náklady, které budou vyúčtovány jako paušální v souladu s čl. 67 a 68 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a čl. 20 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1299/2013).

<sup>6</sup> V souladu s čl. 65 odst. 11 obecného nařízení.

<sup>7</sup> Pokud nemá doklad datum zdanitelného plnění, je datem zdanitelného plnění v České republice míněno datum uskutečnění účetního případu. V Polské republice jde o datum vystavení faktury.

- c) Konečný uživatel je dále povinen průkazně všechny položky dokladovat při následných kontrolách a auditech prováděných orgány dle čl. 4, odst. 10 této Smlouvy.
- d) Konečný uživatel je dále povinen zajistit, že originály všech účetních dokladů budou označeny názvem a číslem mikroprojektu.
8. Veřejné zakázky
- a) Konečný uživatel odpovídá za to, že při realizaci mikroprojektu bude postupováno v souladu s účinnými národními předpisy pro zadávání veřejných zakázek, tj. zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. V případě, kdy se na danou veřejnou zakázku nevztahuje povinnost postupovat podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, je Konečný uživatel povinen postupovat v souladu s Metodickým pokynem pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014 – 2020 (vydán Ministerstvem pro místní rozvoj ČR dne 15. ledna 2014 na základě usnesení vlády ČR č. 44/2014), v platném znění.
- b) Konečný uživatel odpovídá za to, že bude Správci Fondu umožněn přístup k veškeré dokumentaci související s uzavíráním smluv.
9. Veřejná podpora, horizontální principy  
Konečný uživatel odpovídá za to, že při realizaci mikroprojektu a po dobu dle čl. 2 bodu 1 této Smlouvy budou dodržovány platné předpisy upravující veřejnou podporu a horizontální principy (rovné příležitosti a nediskriminace, rovné příležitosti mužů a žen a udržitelný rozvoj).
10. Kontrola/audit<sup>8</sup>
- a) Konečný uživatel je povinen za účelem ověření plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy nebo zvláštních právních předpisů vytvořit podmínky k provedení kontroly, resp. auditu vztahujících se k realizaci mikroprojektu a umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnými právními předpisy. Konečný uživatel musí zejména poskytnout veškeré doklady vázící se k realizaci mikroprojektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci mikroprojektu uváděných v Závěrečné zprávě o realizaci mikroprojektu, resp. udržitelnosti mikroprojektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditů. Těmito orgány jsou Správce Fondu jako poskytovatel dotace, Řídící orgán<sup>9</sup>, Kontroloři<sup>10</sup>, Platební a certifikační orgán, Auditní orgán, Evropská komise, Evropský účetní dvůr a další národní orgány<sup>11</sup> oprávněné k výkonu kontroly.
- b) Konečný uživatel je dále povinen realizovat opatření k odstranění nedostatků zjištěných při těchto kontrolách, která mu byla uložena orgány oprávněnými k provádění kontroly/auditů na základě provedených kontrol/auditů, a to v termínu, rozsahu a kvalitě podle požadavků stanovených příslušným orgánem. Informace o provedených kontrolách/auditech, jejich výsledku a stavu plnění kontrolami/audity navržených opatření je Konečný uživatel povinen zahrnout do Závěrečné zprávy o realizaci mikroprojektu, resp. zpráv o udržitelnosti mikroprojektu. Na žádost Správce Fondu jako poskytovatele dotace, Řídícího orgánu, Kontrolorů, Platebního a certifikačního orgánu nebo Auditního orgánu je Konečný uživatel povinen poskytnout informace o výsledcích kontrol a auditů včetně protokolů z kontrol a zpráv o auditech.
11. Publicita
- a) Konečný uživatel je povinen provádět propagaci mikroprojektu v souladu s opatřeními uvedenými v projektové žádosti a v souladu s přílohou XII obecného nařízení a prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování obecného nařízení, pokud jde o

---

<sup>8</sup>Na české straně upraveno zejména zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a zákonem č. 255/2012 Sb., kontrolní řád a příslušnými ustanoveními předpisů EU.

<sup>9</sup>Řídícím orgánem programu je Ministerstvo pro místní rozvoj ČR.

<sup>10</sup>Kontrolorem je v České republice Centrum pro regionální rozvoj České republiky.

<sup>11</sup>Na české straně jsou orgány oprávněné k výkonu kontroly stanoveny zejména zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Např. pokud je mikroprojekt spolufinancován z rozpočtu územního samosprávného celku (ÚSC), je i ÚSC oprávněn k provádění kontrol; v případě poskytování prostředků státních fondů je státní fond také oprávněn provádět kontrolu.

podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.

- b) Konečný uživatel je povinen spolupracovat na žádost Správce Fondu na aktivitách souvisejících s publicitou programu a Fondu.
- c) Konečný uživatel souhlasí, aby Správce Fondu, Řídící orgán a subjekty jím určené zveřejňovaly informace uvedené v čl. 115 odst. 2 obecného nařízení, jakož i audiovizuální dokumentaci realizace mikroprojektu v jakékoliv formě a prostřednictvím jakýchkoliv médií.

#### 12. Poskytování údajů o realizaci mikroprojektu

- a) Konečný uživatel je povinen na žádost Správce Fondu (popř. jiného orgánu, např. Kontrolora) písemně poskytnout jakékoliv doplňující informace související s realizací mikroprojektu, resp. s jeho udržitelností, a to ve lhůtě stanovené v takovéto žádosti.
- b) Konečný uživatel je povinen poskytovat informace a případně součinnost v souvislosti s hodnoceními, která bude provádět Řídící orgán, a to po dobu pěti let od data proplacení dotace Konečnému uživateli.
- c) Konečný uživatel mikroprojektu realizovaného v rámci prioritní osy 3, který naplňuje indikátor výstupu „Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělávání a odborné přípravy“, za podmínky, že je mikroprojekt zaměřen na střední, odborné nebo vyšší vzdělávání, je povinen každý rok po dobu pěti let od ukončení mikroprojektu dokládat dopad mikroprojektu na cílovou skupinu, především pak statistiku zaměstnanosti absolventů mikroprojektu na vzorku (nejméně) 25% absolventů.
- d) Konečný uživatel bere na vědomí, že veškeré písemnosti související s realizací mikroprojektu jsou doručovány prostřednictvím monitorovacího systému MS2014+. Písemnost doručená Konečnému uživateli prostřednictvím monitorovacího systému se považuje za doručenou okamžikem, kdy se do monitorovacího systému (IS KP14+) přihlásí Konečný uživatel nebo jím pověřená osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění v rámci monitorovacího systému přístup k dokumentu. Nepřihlásí-li se do monitorovacího systému Konečný uživatel nebo jím pověřená osoba ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byl dokument vložen do monitorovacího systému, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty.

#### 13. Oznamování změn

Konečný uživatel je povinen Správci Fondu neprodleně oznámit veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo podmínky provádění mikroprojektu a na plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy<sup>12</sup>.

#### 14. Uchovávání dokumentů

Konečný uživatel je povinen uchovat veškeré dokumenty související s realizací mikroprojektu, které jsou nezbytné k prokázání použití prostředků, a to od jejich vzniku do 31. 12. 2027. V případě, že národní legislativa stanovuje pro některé dokumenty delší dobu uchovávání, je nutné ustanovení národní legislativy respektovat.

---

<sup>12</sup> Konečný uživatel sídlící na území ČR má povinnost informovat o všech významných změnách údajů týkajících se vlastnické a ovládací struktury, jako je např. výše vlastnictví, výše a charakter vlastnického podílu, které uváděl v rámci čestného prohlášení jako přílohu projektové žádosti, zejména pak údajů o skutečných majitelích ve smyslu § 4 odst. 4 zákona č. 253/2008 Sb., Zákon o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu. Dále je povinen uvedené skutečnosti na vyžádání Správce Fondu (popř. jiného orgánu, např. Kontrolora, Řídícího orgánu, dalších subjektů implementační struktury nebo kontrolních orgánů) doložit relevantními dokumenty.

15. Příjmy mikroprojektu<sup>13</sup>

- a) U mikroprojektů, jejichž celkové způsobilé výdaje nepřekročí částku 100 000 EUR, mohou být veškeré příjmy, které v průběhu realizace mikroprojektu vzniknou, použity jako zdroj spolufinancování mikroprojektu místo vlastních prostředků, a to do výše vlastního podílu spolufinancování. V případě, že příjmy překročí vlastní podíl spolufinancování, bude dotace z EFRR krácena, a to o částku, o kterou příjmy překračují vlastní podíl spolufinancování. Po ukončení realizace mikroprojektu je Konečný uživatel povinen doložit výši skutečně dosažených příjmů.
- b) U mikroprojektů, jejichž celkové způsobilé výdaje činí více než 100 000 EUR, se způsobilé výdaje mikroprojektu sníží o příjem, který vznikl v průběhu realizace mikroprojektu. Pokud příjmy nebyly zohledněny již při uzavření této smlouvy a dotace nebyla o tyto příjmy snížena, je Konečný uživatel povinen nejpozději v okamžiku podání Žádosti o platbu příjmy mikroprojektu odečíst od celkových způsobilých výdajů a doložit jejich výši.

16. Péče o majetek

Konečný uživatel je povinen zacházet s majetkem spolufinancovaným z dotace s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení. Po dobu realizace mikroprojektu a udržitelnosti (vztahuje-li se na mikroprojekt) nesmí Konečný uživatel majetek spolufinancovaný být i částečně z prostředků dotace bez předchozího písemného souhlasu Správce Fondu převést, prodat, vypůjčit či pronajmout jinému subjektu a dále nesmí být k tomuto majetku po tuto dobu bez předchozího písemného souhlasu Správce Fondu zřízeno věcné břemeno či zástavní právo ani nesmí být vlastnické právo Konečného uživatele nijak omezeno. Tímto ustanovením není dotčena možnost nahradit nefunkční nebo technicky nezpůsobilý majetek novým za účelem udržení výsledků mikroprojektu s předchozím písemným souhlasem Správce Fondu.

17. Dodržování ustanovení Směrnice pro žadatele a Příručky pro konečné uživatele

Konečný uživatel odpovídá za to, že budou dodržovány veškeré další povinnosti související s realizací mikroprojektu, které jsou stanoveny v aktuální verzi Směrnice pro žadatele a Příručky pro konečné uživatele. V případě nedodržení těchto povinností je Správce Fondu oprávněn použít analogicky ustanovení čl. 5 odst. 3 této Smlouvy, tj. pozastavit platby, a to až do okamžiku, kdy budou tyto povinnosti splněny.

18. Žádost o platbu a Závěrečná zpráva za mikroprojekt

- a) Konečný uživatel je povinen do 30 dnů od data ukončení fyzické realizace mikroprojektu uvedeného v čl. 2 odst. 1 písm. c) předložit řádně vyplněnou a doloženou soupisku dokladů k výdajům mikroprojektu. Na základě schválené soupisky dokladů je Konečný uživatel povinen předložit Žádost o platbu za mikroprojekt.
- b) Konečný uživatel je povinen do 30 dní od data ukončení fyzické realizace mikroprojektu předložit Závěrečnou zprávu za mikroprojekt.

19. Převod prostředků dotace

Splní-li Konečný uživatel povinnosti stanovené touto Smlouvou, Správce Fondu převede prostředky dotace na jeho účet. Konečný uživatel není povinen vést bankovní účet v EUR nebo samostatný účet výhradně pro účely mikroprojektu. Identifikace bankovního účtu je přílohou č. 3 této Smlouvy.

---

<sup>13</sup>Obecně platí, že čisté příjmy projektu vytvořené po jeho ukončení dle čl. 61 obecného nařízení a jiné peněžní příjmy projektu vytvořené během jeho realizace dle § 65 odst. 8 obecného nařízení (vztahuje se však pouze na projekty, jejichž celkové způsobilé výdaje převyšují 100 000 EUR) by měly být zohledněny už při schválení projektu a poskytovaná dotace by tak měla být o tyto příjmy předem snížena.



## Čl. 5

### Práva a povinnosti poskytovatele dotace

#### 1. Vyplacení prostředků dotace

Správce Fondu po přijetí Žádosti o platbu za mikroprojekt a ověření její oprávněnosti, úplnosti, pravdivosti a bezchybnosti tuto Žádost o platbu za mikroprojekt potvrdí.

Pokud budou splněny veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou pro vyplacení prostředků dotace, Správce Fondu zajistí bezhotovostní vyplacení dotace z EFRR ve výši stanovené v potvrzené Žádosti o platbu za mikroprojekt na účet Konečného uživatele uvedený v příloze č. 3 této Smlouvy, a to do 5 pracovních dní po obdržení souhrnné platby od Finančního útvaru<sup>14</sup> na účet Správce Fondu.

#### 2. Kontrola

Správce Fondu je oprávněn provádět u Konečného uživatele veškeré činnosti související s ověřením, zda je mikroprojekt realizován v souladu s touto Smlouvou.

#### 3. Pozastavení proplácení prostředků dotace

Pokud Správce Fondu nebo orgán oprávněný ke kontrole/auditů dle čl. 4 odst. 10 této Smlouvy zjistí, že Konečný uživatel nesplnil nebo neplní některou z podmínek uvedených v této Smlouvě nebo některou z povinností stanovených právními předpisy, je Správce Fondu oprávněn pozastavit proplácení prostředků dotace.

## Čl. 6

### Sankce za porušení ustanovení Smlouvy

#### 1. Výčet sankcí

Pokud Správce Fondu zjistí, že Konečný uživatel nesplnil nebo neplní některou z podmínek uvedených v této Smlouvě nebo některou z povinností stanovených právními předpisy a tato informace je potvrzena orgánem oprávněným ke kontrole/auditů dle čl. 4 odst. 10 této Smlouvy, vyhrazuje si právo uplatnit vůči Konečnému uživateli následující sankce:

- a) Aniž by byla dotčena ustanovení čl. 6 odst. 1 písm. b) – j) této Smlouvy, porušení povinností uvedených v této Smlouvě povede ke krácení dotace ve výši podílu dotace na výdajích, u kterých nebyly povinnosti splněny;
- b) V případě, že dojde k nenaplnění některé z hodnot výstupů projektu uvedených v čl. 4 odst. 6 písm. a) a v příloze č. 1 této Smlouvy, bude krácení dotace stanoveno ve stejném poměru k celkové částce dotace, jako je poměr nenaplněné hodnoty indikátoru výstupu na cílové hodnotě indikátoru výstupu uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy;
- c) V případě, že dojde k porušení povinností stanovených v čl. 4 odst. 3 této Smlouvy, bude výše krácení dotace stanovena ve stejném poměru k celkové částce dotace, jako je poměr počtu započatých měsíců, po které byla povinnost porušena k celkové době, po kterou má být dle této Smlouvy povinnost dodržena (tj. k 60 měsícům);
- d) V případě, že dojde k porušení povinností stanovených v čl. 4 odst. 12 písm. a), písm. b) a písm. c) (je-li pro mikroprojekt relevantní) této Smlouvy, bude krácení dotace stanoveno ve výši 0 – 1 % celkové částky dotace;
- e) V případě, že dojde k porušení povinností stanovených v čl. 4 odst. 13 a 14 této Smlouvy, bude krácení dotace stanoveno ve výši 0 – 5 % celkové částky dotace;

<sup>14</sup> Jedná se o orgán Ministerstva pro místní rozvoj, který mj. zajišťuje proplácení finančních prostředků ze strukturálních fondů.

- f) V případě, že dojde k porušení povinností stanovených v čl. 4 odst. 11 písm. a) této Smlouvy, bude krácení dotace stanoveno podle přílohy č. 4 této Smlouvy;
  - g) V případě, že dojde k porušení povinností stanovených v čl. 4 odst. 2, 9 a 10 písm. a) této Smlouvy, bude krácení dotace stanoveno ve výši celkové částky dotace;
  - h) V případě porušení povinností stanovených v čl. 4 odst. 8 písm. a) této Smlouvy u veřejných zakázek, na které se nevztahuje povinnost postupovat podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, bude krácení dotace stanoveno ve výši stanovené v příloze č. 4 této Smlouvy, která vychází z Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014 – 2020, platném ke dni uzavření této Smlouvy;
  - i) V případě porušení povinností stanovených v čl. 4 odst. 8 písm. a) této Smlouvy u veřejných zakázek, vyjma případů, na které se vztahuje čl. 6 písm. h), bude krácení dotace stanoveno ve výši stanovené v příloze č. 4 této Smlouvy, která vychází z dokumentu "Rozhodnutí Komise ze dne 19. 12. 2013, kterým se stanoví a schvalují pokyny ke stanovení finančních oprav, jež má Komise provést u výdajů financovaných Unii v rámci sdíleného řízení v případě nedodržení pravidel pro zadávání veřejných zakázek";
  - j) Krácení dotace nebude stanoveno v případě nenaplnění cílové hodnoty indikátoru výstupu o méně než 15 % u indikátoru výstupu „Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy“.
2. Nevyplacení dotace nebo její části  
V případě, že je zjištěno před vyplacením dotace nebo její části porušení ustanovení této Smlouvy, Správce Fondu při rozhodování zohledňuje míry krácení dotace uvedené v čl. 6 odst. 1.
3. Porušení ustanovení Smlouvy Konečným uživatelem
- a) Pokud v důsledku porušení ustanovení této Smlouvy budou neoprávněně čerpány prostředky dotace, je Správce Fondu povinen v termínu do 20 pracovních dnů od potvrzení nesrovnalosti písemně vyzvat Konečného uživatele k navrácení prostředků v EUR na účet Správce Fondu. Správce Fondu ve výzvě stanoví lhůtu pro navrácení neoprávněně čerpaných prostředků dotace v délce 30 kalendářních dnů od doručení výzvy Konečnému uživateli.
  - b) V případě, že Konečný uživatel prostředky na základě výzvy Správce Fondu ve stanovené lhůtě nevrátí, zašle Správce Fondu nejpozději do 10 pracovních dnů od uplynutí lhůty druhou výzvu, která bude provedena stejnou formou a bude obsahovat stejné náležitosti jako první výzva. Pokud Konečný uživatel ani na základě této druhé výzvy prostředky na účet Správce Fondu ve stanovené lhůtě nevrátí, je Správce Fondu povinen zajistit vymáhání a vrácení finančních prostředků soudní cestou.

## **Čl. 7**

### **Ustanovení společná**

1. Konečný uživatel prohlašuje a svým podpisem Smlouvy stvrzuje, že:
- a) byl před podpisem Smlouvy řádně a podrobně seznámen ze strany Správce Fondu s podmínkami čerpání dotace dle Smlouvy a bere na vědomí všechny stanovené podmínky, vyslovuje s nimi svůj bezvýhradný souhlas a zavazuje se k jejich plnění a dodržování, stejně jako k plnění závazků vyplývajících mu ze Smlouvy,
  - b) byl řádně poučen Správce Fondu o následcích, které mohou vzniknout uvedením nepravdivých nebo neúplných údajů jak ve Smlouvě, tak i v Žádosti o platbu za mikroprojekt a z případného neoprávněného čerpání finančních prostředků z dotace;
  - c) byl seznámen s existencí platné legislativy, která upravuje pravidla poskytování dotace,

- d) na mikroprojekt, který je předmětem dotace podle Smlouvy, v příslušném období, pro kterou je dotace přiznána, nečerpá žádnou jinou dotaci, podporu, finanční příspěvek či jinou obdobnou formu pomoci z jiného programu financovaného EU;
  - e) na výdaje mikroprojektu, který je předmětem dotace podle Smlouvy – s výjimkou výdajů do výše spolufinancování<sup>15</sup> a s výjimkou nezpůsobilých výdajů – v příslušném období, po které je dotace přiznána, nečerpá žádnou jinou dotaci, podporu, finanční příspěvek, či jinou obdobnou formu pomoci z národních veřejných zdrojů;
  - f) nedošlo k datu podpisu Smlouvy k žádné změně v jeho prohlášení o bezdlužnosti přiloženému k projektové žádosti a že se Konečný uživatel nenachází v úpadku.
2. Konečný uživatel může Smlouvu o financování mikroprojektu kdykoli písemně vypovědět. Výpovědní lhůta činí 2 měsíce a začíná běžet prvního dne měsíce následujícího po měsíci, kdy byla výpověď podána. V případě vypovězení smlouvy nemá Konečný uživatel nárok na vyplacení jakékoli náhrady.
  3. Správce Fondu si vyhrazuje právo v případě závažných porušení ustanovení Smlouvy nebo v případě uvedení nepravdivých nebo neúplných prohlášení či informací Konečným uživatelem neprodleně odstoupit od smlouvy bez vyplacení jakékoliv náhrady.
  4. Pokud nedojde k vypovězení smlouvy ze strany Konečného uživatele ani k odstoupení od smlouvy ze strany Správce Fondu, zaniká platnost Smlouvy a jejích dodatků dnem 31. prosince 2027.

## **Čl. 8**

### **Ustanovení závěrečná**

1. Konečný uživatel souhlasí se zveřejňováním údajů uvedených ve Smlouvě, a to zejména v rozsahu: název/sídlo/IČ Konečného uživatele, údaje o mikroprojektu a předmětu a výši finanční pomoci dle Smlouvy, v souladu s předpisy ES a národními předpisy.
2. Pokud není v této smlouvě nebo v dokumentaci Fondu stanoveno jinak, je možno veškeré změny podmínek Smlouvy provádět pouze na základě vzájemné dohody smluvních stran formou písemného dodatku ke Smlouvě. Změny lze provádět pouze v průběhu plnění podmínek této Smlouvy a nelze tak činit se zpětnou platností. Definitivní rozhodnutí o provedení změny Smlouvy a formě jejího dodatku je v kompetenci Správce Fondu.
3. Případné spory mezi Správcem Fondu a Konečným uživatelem budou řešeny dohodou.
4. V případě, že spor nelze vyřešit dohodou, bude pro jeho rozhodování místně příslušný soud dle sídla Správce Fondu, a to podle své věcné působnosti.
5. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech v českém jazyce, z nichž každý má platnost originálu. 1 vyhotovení si ponechá Správce Fondu a 1 vyhotovení Konečný uživatel.
6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1: Projektová žádost
  - Příloha č. 2: Podrobný rozpočet mikroprojektu
  - Příloha č. 3: Identifikace bankovního účtu
  - Příloha č. 4: Tabulka odvodů za porušení pravidel programu Interreg V-A Česká republika – Polsko v oblasti zadávání veřejných zakázek a v oblasti publicity

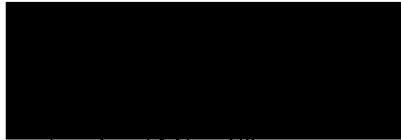
---

<sup>15</sup> Spolufinancováním se rozumí rozdíl mezi výší způsobilých výdajů a výší dotace obdržené z prostředků EFRR.

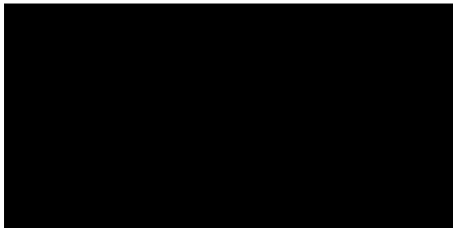
7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
8. Smluvní strany prohlašují, že si text Smlouvy pečlivě před jejím podpisem přečetly, s jeho obsahem bez výhrad souhlasí, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, prosté omylu, na důkaz čeho připojují své podpisy.

V Opavě dne - 6 -12- 2021

Za Správce Fondu:



Ing. Tomáš Navrátil  
předseda Rady

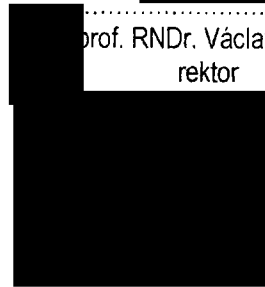


V Ostravě dne 12 -11- 2021

Za Konečného uživatele:



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  
rektor



# Formulář žádosti o podporu Programu Interreg V-A

## Česká republika – Polsko/

### Formularz wniosku o dofinansowanie z

### Programu Interreg V-A Republika Czeska - Polska



Datum podání / Data złożenia: .....

Datum registrace / Data zarejestrowania: .....

Registrační číslo projektu / Numer rejestracyjny projektu: .....

Mikroprojekt / Mikroprojekt ANO

Typ projektu / Typ projektu Typ C - samostatně realizovaný / realizovaný samostatně

Správce FM / Zarządca FM Fond mikroprojektů v Euroregionu Silesia / Fundusz mikroprojektów w Euroregionie Silesia

## A. Identifikace projektu / Identyfikacja projektu

Registrační číslo projektu / Numer rejestracyjny projektu: CZ.11.3.119/0.0/0/0/16\_013/0002955

Identifikační číslo / Dane identyfikacyjne (Hash): 1rqCLP

Verze / Wersja: 0001

Typ podání / Typ złożenia: Automatické/Automatycznie

Způsob jednání / Spůsob postępowania: Podpisuje jeden signatář/ Podpisuje jeden sygnatariusz

Projekt / Projekt

Číslo výzvy / Numer naboru: 11\_16\_013

Název výzvy / Tytuł naboru: Výzva v rámci fondu mikroprojektů Silesia / Nabor w ramach Funduszu mikroprojektów Silesia

Název projektu CZ / Tytuł projektu CZ: Rozvoj vzdělávání studentů v česko-polském příhraničí v oblasti recyklačních technologií

Název projektu PL / Tytuł projektu PL: Edukacja studentów pogranicza polsko-czeskiego w zakresie technologii recyklingu

Název projektu EN / Tytuł projektu EN: Development of education of students in the Czech Polish border area in the field of recycling technologies

**Anotace projektu / Streszczenie projektu:**  
Projekt reflektuje na problematiku nedostatku praktického vzdělávání v oblasti technologie recyklace kovů v příhraničí oblasti CZ-PL. Cílem projektu je zvýšit úroveň zaměstnatelnosti absolventů vysokých škol a to zlepšením kompetencí studentů při řešení laboratorních úloh pro získávání kovů z odpadních materiálů a využití metody LCA. Výsledkem projektu budou zlepšené praktické schopnosti studentů a vzdělávací materiály vytvořené společně partnerskými univerzitami.  
Projekt odpovídá na zdiagnovovaný problém braku praktycznej edukacji w zakresie technologii recyklingu metali na terenach pogranicza CZ-PL. Celem projektu jest podniesienie poziomu zatrudnialności absolwentów uczelni partnerskich, przez zwiększenie kompetencji studentów w zakresie rozwiązywania terenowych i laboratoryjnych problemów odzysku metali oraz wykorzystanie metody LCA. Efektem projektu będą nowe kompetencje studentów, materiały edukacyjne wypracowane wspólnie przez uczelnie partnerskie.

**Fyzická realizace projektu / Rzeczowa realizacja projektu**

Předpokládané datum zahájení / Przewidywany termin rozpoczęcia: 1. 11. 2021

Předpokládané datum ukončení / Przewidywany termin zakończenia: 31. 10. 2022

Předpokládaná doba trvání (v měsících) / Przewidywany czas trwania (w miesiącach): 12,00

**Příjmy projektu / Dochody projektu**

Sestava vytvořena v MS2014 ZRRROSIL Verze 2  
26.7.2021 17:28 2

Jiné peněžní příjmy (IPP) / Inne przychody (IP): Projekt nevytváří jiné peněžní příjmy/projekt nie generuje innych wpływów finansowych

**Doplňkové informace / Informacje uzupełniające**

Realizace zadávacích řízení na projektu / Realizacja przetargów w projekcie: Ne/Nie  
 Veřejná podpora / Pomoc publiczna: Ne/Nie

**Specifický cíl / Cel szczegółowy**

Číslo / Numer: 11.3.119.3.1  
 Název / Nazwa: Zlepšení úrovně zaměstnanosti absolventů / Zwiększenie poziomu zatrudniania absolwentów  
 Procentní podíl / Udział procentowy: 100,00

Číslo prioritní osy / Numer osi prioritytowej: 11.3  
 Název prioritní osy / Nazwa osi prioritytowej: Vzdělání a kvalifikace / Edukacja i kwalifikacje

Číslo investiční priority / Numer prioritytetu inwestycyjnego: 11.3.119  
 Investice do vzdělávání, odborné přípravy a školení za účelem získávání dovedností a celoživotního učení; vypracováním a naplněním společných programů vzdělávání, odborné přípravy a školení / Inwestowanie w kształcenie, szkolenia, w tym szkolenie zawodowe, na rzecz zdobywania umiejętności, uczenia się przez celé życie poprzez rozvoj i wdrażanie wspólných systémův kształcenia, szkolenia zawodowego i szkolenia

**B. Vedoucí partner/Partner wiodący**

Název subjektu / Nazwa podmiotu: Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ostrava  
 Kod státu / Kod państwa: CZE Česká republika  
 IČ / REGON: 61989100  
 IČ zahraniční / REGON zagraniczny: CZ61989100  
 DIČ / VAT ID / NIP / VAT ID: Vysoká škola (veřejná, státní)  
 Právní forma / Forma prawna:

Typ plátce DPH / Typ płatnika VAT: Jsem plátcem DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu  
 Je DPH obsaženo v rozpočtu? / Czy VAT jest ujęty w budżecie? ANO  
 Realizátor / Jednostka realizující: Fakulta materiálové technologická  
 Právní forma realizátora / Forma prawna jednostki realizující:  
 Je vedoucí partner Evropským seskupením pro územní spolupráci? / Czy partner wiodący jest europejskim ugrupowaniem współpracy terytorialnej?

**Zkušenosti/praxe partnera s realizací projektů obdobného charakteru a rozsahu / Doświadczenia/praktyka partnera w realizacji projektów o podobnym charakterze i zakresie**

Nové možnosti využití elektroodpadu jako důležitý zdroj suroviny. VŠB-TU Ostrava. 2015; zaměření recyklace, elektroodpad, životní prostředí. 240 000 Kč.  
 Inovace předmětu Recyklace kovových materiálů z pohledu snížení zátěže životního prostředí. VŠB-TU Ostrava. 2014; řešitel; Zaměření: studenti, vyučava,recyklace. 100 000 Kč.  
 Přeshraniční spolupráce začínajících vědeckých pracovníků v oblasti nových a recyklovaných materiálů. VŠB-TU Ostrava, Politechnika Czesochowa. Projekt CZ.3.22/3.3.04/13.03613; 2013-2014; řešitel. Zaměření: recyklace materiálů, vědeckí pracovníci, nové technické materiály. 18 000 EUR.  
 Nové technologické postupy recyklace materiálu a jeho energetické využití z pohledu snížení zátěže životního prostředí. VŠB-TU Ostrava. 2014; 250 000 Kč.

**Osoby subjektu / Osoby podmioty**

Titul před jménem / Tytuł przed nazwiskiem: doc. Ing.  
 Jméno / Imię: Silvie  
 Příjmení / Nazwisko: Brožová  
 Titul za jménem / Tytuł za nazwiskiem: Ph.D.  
 Telefon / Telefon:  
 Mobil / Tel. kom.:  
 E-mail / E-mail:  
 Statutární zástupce / Przedstawiciel statutový/osoba uprawniona do zaciągania zobowiązań:  
 Hlavní kontaktní osoba / Główna osoba do kontaktu: ANO  
 Titul před jménem / Tytuł przed nazwiskiem: prof. RNDr.  
 Jméno / Imię: Váciav

Příjmení / Nazwisko: \_\_\_\_\_  
 Snašel \_\_\_\_\_  
 Titul za jménem / Tytuł za nazwiskiem: \_\_\_\_\_  
 CSC \_\_\_\_\_  
 Telefon / Telefon: \_\_\_\_\_  
 Mobil / Tel. kom.: \_\_\_\_\_  
 E-mail / E-mail: \_\_\_\_\_  
 ANO \_\_\_\_\_  
 Statutární zástupce / Przedstawiciel  
 statutowy/osoba uprawniona do  
 zaciągania zobowiązań.  
 Hlavní kontaktní osoba / Główna osoba  
 do kontaktu: \_\_\_\_\_

Adresy subjektu / Adresy podmiotu

Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro  
 doručení \_\_\_\_\_  
 Moravskoslezský kraj \_\_\_\_\_  
 Ostrava-město \_\_\_\_\_  
 Ostrava \_\_\_\_\_  
 Poruba \_\_\_\_\_  
 Ostrava \_\_\_\_\_  
 Poruba \_\_\_\_\_  
 17. listopadu \_\_\_\_\_  
 70800 \_\_\_\_\_  
 PSC / Kod pocztowy: \_\_\_\_\_  
 Číslo orientační / Numer budynku  
 porządkowy: \_\_\_\_\_  
 15 \_\_\_\_\_  
 Číslo popisné/evиденční / Numer  
 budynku ogólny/ewidencyjny: \_\_\_\_\_  
 2172 \_\_\_\_\_  
 Kód druhu  
 čísla domovního / Kod rodzaju numeru  
 budynku: \_\_\_\_\_  
 1 \_\_\_\_\_

Účty subjektu / Rachunki podmiotu

Název účtu příjemce / Nazwa rachunku  
 bankového beneficjenta: \_\_\_\_\_  
 Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 0300 - Československá obchodní banka, a.s. \_\_\_\_\_  
 Kód banky / Kod banku: \_\_\_\_\_  
 IBAN / Numer rachunku w formacie  
 IBAN: \_\_\_\_\_  
 CZ510300000000100954151 \_\_\_\_\_  
 Měna účtu / Waluta rachunku: \_\_\_\_\_  
 CZK \_\_\_\_\_

Stát / Państwo \_\_\_\_\_  
 Česká republika \_\_\_\_\_  
 Předčíslí ABO / ABO - prefiks: \_\_\_\_\_  
 Zakladní část ABO / ABO - czesc  
 główna \_\_\_\_\_  
 100954151 \_\_\_\_\_  
 SWIFT kód / Kod SWIFT: \_\_\_\_\_

Realizační tým / Zespół realizujący

Jméno / Imię: \_\_\_\_\_  
 Příjmení / Nazwisko: \_\_\_\_\_  
 Funkce v projektu CZ / Funkcja w  
 projekcie PL: \_\_\_\_\_  
 Pracovník VaV / \_\_\_\_\_

Popis kompetencí a kvalifikací / Opis kompetencji i kwalifikacji:

Příprava a koordinace odborné stránky řešení projektu. Realizace metody LCA. Samotné písemné  
 vytvoření, grafická úprava a tisk laboratorních pracovních listů a využití metody LCA. Jejich distribuce  
 studentům. Také jejich hrubé vyhodnocení a sumarizace výstupů. Bude požítovat foto záznam z  
 jednotlivých laboratorních prací. Organizační pomoc studentům při možném zájmu a případné  
 realizaci bakalářské event. diplomové práce v rámci odborné náplně projektu. Organizace přípravy a  
 vydání monografie, jako souhrnu výstupů z laboratorních úloh a využití metody LCA. Pomoc při  
 distribuci vydané monografie.

Jméno / Imię: \_\_\_\_\_

Příjmení / Nazwisko: \_\_\_\_\_

Funkce v projektu CZ / Funkcja w  
 projekcie PL: \_\_\_\_\_  
 Finanční manažer / \_\_\_\_\_

Popis kompetencí a kvalifikací / Opis kompetencji i kwalifikacji:

Bude zodpovídat za správu financí a odpovídající čerpání při plnění cílů projektu. Finanční manažer  
 bude zajišťovat ekonomickou stránku řešení projektu. Administrativu, objednávky, platba faktur.  
 Poskytování potřebných materiálů pro podporu projektu. Výchěr a nákup chemického skla,  
 laboratorních pomůček, materiálu pro metalografii a všech potřebných pomůček pro realizaci  
 laboratorních úloh. Zajištění porizem přístrojů a zařízení. Organizace přípravy a vydání monografie,  
 jako souhrnu výstupů z laboratorních úloh. Pomoc při distribuci vydané monografie.

Jméno / Imię: \_\_\_\_\_

Příjmení / Nazwisko: \_\_\_\_\_

Funkce v projektu CZ / Funkcja w  
 projekcie PL: \_\_\_\_\_  
 Řešitel projektu / \_\_\_\_\_

Popis kompetencí a kvalifikací / Opis kompetencji i kwalifikacji:

Pracovní náplň řešitele bude představovat řízení a koordinaci projektu, příprava obsahové stránky jednání, seminářů, pracovních setkání. Celkem bude 5 setkání a seminářů. Příprava obsahu laboratorních úloh, výběr typu materiálu, který bude použit. Obsahová náplň připravované monografie. Koordinace spolupráce s polským partnerem. Příprava obsahové stránky semináře a pracovních setkání pro studenty naší a polské strany. Zajištění prekladů. Administrativní činnost spojená s řešením projektu a finanční stránkou.

### Kategorie zásahu / Kategorie intervencí

#### Oblast intervence / obszar interwencji

Kód / Kod	VIII.0.118
Název / Nazwa	Zvyšování významu systémů vzdělávání a odborné přípravy pro trh práce, usnadňování přechodu ze vzdělávání do zaměstnání, upevňování systémů odborné přípravy a vzdělávání, zvyšování jejich kvality, a to i prostřednictvím mechanismů pro rozpoznávání schopnosti, uzpůsobení osnov a vytvoření a rozvíjení učebních systémů zaměřených na praxi, a to i v rámci dualního vzdělávání a učňovské přípravy/lepiejse dopasowywanie systemów kształcenia i szkolenia do potrzeb rynku pracy, ułatwienie przechodzenia z etapu kształcenia do etapu zatrudnienia oraz
Název / Nazwa	Zlepšení úrovně zaměstnanosti absolventů/Zwiększenie poziomu zatrudnienia absolwentów
Procentní podíl / Udział procentowy	100,00
Indikativní alokace / Indyktywna alokacja	17 125,80

#### Tematický cíl / cel tematyeczny

Kód / Kod	10
Název / Nazwa	Investice do vzdělávání, školení, odborné přípravy pro dovednosti a celoživotní učení/inwestowanie w kształcenie, szkolenie i szkolenie zawodowe na rzecz zdobywania umiejętności i uczenia się przez całe życie
Název / Nazwa	Zlepšení úrovně zaměstnanosti absolventů/Zwiększenie poziomu zatrudnienia absolwentów
Procentní podíl / Udział procentowy	100,00
Indikativní alokace / Indyktywna alokacja	17 125,80

Sestava vytvořena v MS2014  
26.7.2021 17:28

ZRBROSIL

7

Verze 2

### Forma financování / forma finansowania

Kód / Kod	01
Název / Nazwa	Nevratný grant/Dotacja bezvratna
Procentní podíl / Udział procentowy	100,00
Indikativní alokace / Indyktywna alokacja	17 125,80

### Typ území / Typ obszaru

Kód / Kod	01
Název / Nazwa	Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel)/Duze obszary miejskie (>50 000 mieszkańców i duza gęstość zaludnienia)
Procentní podíl / Udział procentowy	65,71
Indikativní alokace / Indyktywna alokacja	11 253,36
Kód / Kod	02
Název / Nazwa	Malé městské oblasti (středně hustota > 5000 obyvatel)/Male obszary miejskie (>5 000 mieszkańców i średnia gęstość zaludnienia)
Procentní podíl / Udział procentowy	11,43
Indikativní alokace / Indyktywna alokacja	1 957,48
Kód / Kod	03
Název / Nazwa	Venkovské oblasti (řídko osídlené)/Obszary wiejskie (o malej gęstości zaludnienia)
Procentní podíl / Udział procentowy	22,86
Indikativní alokace / Indyktywna alokacja	3 914,96

### Mechanismus územního plnění / Mechanizm działania przestrzennego

Kód / Kod	07
Název / Nazwa	Nepoužije se/Nie dotyczy
Procentní podíl / Udział procentowy	100,00
Indikativní alokace / Indyktywna alokacja	17 125,80

### Ekonomická aktivita / działalność gospodarcza

Kód / Kod	19
Název / Nazwa	Vzdělávání/Edukacja
Procentní podíl / Udział procentowy	100,00

Sestava vytvořena v MS2014  
26.7.2021 17:28

ZRBROSIL

8

Verze 2



Indikativní alokace / Indikativní alokace

17 125,80

Lokalizace / Lokalizace

Kód / Kod	CZ080
Název / Nazwa	Moravskoslezský kraj
NUTS2 / NUTS2	Moravskoslezsko
NUTS1 / NUTS1	Česká republika
Procentní podíl / Udział procentowy	100,00
Indikativní alokace / Indikativní alokace	17 125,80

C. Partneri projektu/Partnerzy projektu

Typ subjektu / Typ podmiotu	Partner bez finančního příspěvku
Kód státu / Kod państwa	POL Polsko
Název subjektu / Nazwa podmiotu	Politechnika Częstochowska
ICZ zahraniční / REGON zahraniční	000001643
DIČ / VAT ID / NIP / VAT ID	5730111401
Právní forma / Forma prawna	Vysoká škola (veřejná, státní)
Typ platce DPH / Typ płatnika VAT	Jsem plátcem DPH a nemám žádný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Je DPH obsaženo v rozpočtu? / Czy VAT jest ujęty w budżecie?	ANO
Právní forma realizátora / Forma prawna jednostki realizujące	Wydział Zarządzania

**Zkušenosti/praxe partnera s realizací projektů obdobného charakteru a rozsahu / Doświadczenia/praktyka partnera w realizacji projektów o podobnym charakterze i zakresie**

Účast na projektu Výzkum a vývoj proekologické technologie získávání železa s využitím železných odpadních materiálů a odpadních plastů realizovaný v rámci cesty aplikovaného výzkumu B z Národního centra pro výzkum a vývoj (vedoucí projektu Vysoké školy technické v Częstochowě) v letech 2015 - 2018 (doba trvání 36 měsíců) - náklady projektu 1 661 000 PLN. Využívání alternativních zdrojů energie v česko-polském příhraničí: zaměřen na zpracování informací o využití alternativních zdrojů v rámci CZ-PL příhraničí (9779,21 EUR).

Osoby subjektu / Osoby podmiotu

Titul před jménem / Tytuł przed nazwiskiem:	
Jméno / Imię	
Příjmení / Nazwisko:	
Titul za jménem / Tytuł za nazwiskiem:	
Telefon / Telefon:	
Mobil / Tel. kom.:	
E-mail / E-mail:	
Statutární zástupce / Przedstawiciel statutowy/osoba uprawniona do zaciągania zobowiązań:	
Hlavní kontaktní osoba / Główna osoba do kontaktu:	ANO

Titul před jménem / Tytuł przed nazwiskiem:	prof. dr. hab. inż.
Jméno / Imię	
Příjmení / Nazwisko:	
Titul za jménem / Tytuł za nazwiskiem:	
Telefon / Telefon:	
Mobil / Tel. kom.:	
E-mail / E-mail:	
Statutární zástupce / Przedstawiciel statutowy/osoba uprawniona do zaciągania zobowiązań:	ANO
Hlavní kontaktní osoba / Główna osoba do kontaktu:	

Adresy subjektu / Adresy podmiotu

Typ adresy / Typ adresu:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace) Adresa pro doručení
Název kraje / Nazwa województwa:	Województwo Śląskie
Název okresu / Powiat	Częstochowski
Název ORP / Nazwa gminy o rozszerzonych kompetencjach (CZ):	
Městská část / Dzielnica miasta:	Tysiąclecie
Obec / Gmina:	Częstochowa
Část obce / Dzielnica gminy/sołectwo:	Częstochowa
Ulice / Ulica:	J.H. Dąbrowskiego
PSC / Kod pocztowy:	42201
Číslo orientační / Numer budynku porządkowy:	

Číslo popisné/evиденční / Numer budynku ogólny/ewidencyjny:	69
Kod druhu čísla domovního / Kod rodzaju numeru budynku:	

Účty subjektu / Rachunki podmioty

Realizační tým / Zespół realizujący

Jméno / Imię:	
Příjmení / Nazwisko:	
Funkce v projektu CZ / Funkcja w projekcie PL:	Koordinátor projektu PL /

Popis kompetenci a kvalifikaci / Opis kompetencji i kwalifikacji:

Koordinátor projektu a seminářů, překlady. Bude zajišťovat organizační stránku pracovních setkání a seminářů. Zajištění technické dokumentace k vybraným materiálům a využití metody LCA. Dohled a spolupráce při samotném provádění laboratorních úloh v laboratorii, jejich příprava a realizace. Také jejich hrubé vyhodnocení a sumarizace výstupů. Bude pořizovat foto záznam z jednotlivých laboratorních prací. Realizace distribuční monografie.

Jméno / Imię:	
Příjmení / Nazwisko:	
Funkce v projektu CZ / Funkcja w projekcie PL:	Pracovník Vav PL /

Popis kompetenci a kvalifikaci / Opis kompetencji i kwalifikacji:

Pracovník Vav PL bude připravovat a koordinovat pracovní setkání a semináře. Celkem bude 5 setkání a seminářů. Bude pořizovat foto záznam z jednotlivých laboratorních prací. Organizační pomoc studentům při možném zájmu a případné realizaci bakalářské event: diplomové práce v rámci odborné naplně projektu. Vedení práce se studenty. Posouzení protokolů vypracovaných studenty, kteří se účastní laboratorních cvičení, včetně shrnutí výsledků výzkumu. Realizace závěrečných prací pro zpracování monografie týkající se recyklace kovů a využití metody LCA v rámci projektu. Organizace přípravy monografie, jako souhrnu výstupů z laboratorních úloh a využití metody LCA.

Jméno / Imię:	Manuela
---------------	---------

Příjmení / Nazwisko:	Ingaldi
Funkce v projektu CZ / Funkcja w projekcie PL:	Projektový manažer PL /

Popis kompetenci a kvalifikaci / Opis kompetencji i kwalifikacji:

Pracovní náplň bude představovat řízení a koordinaci projektu na straně PL partnera, příprava obsahové stránky jednání, seminářů, pracovních setkání. Celkem bude 5 setkání a seminářů. Příprava laboratorních úloh, výběr typu materiálu, který bude použit. Obsahová náplň připravované monografie. Koordinace spolupráce s českým partnerem. Příprava obsahové stránky semináře a pracovních setkání pro studenty polské a české strany. Zajištění překlady. Administrativní činnost spojená s řešením projektu a finanční stránkou.

D. Umístění / Lokalizacja

Název subjektu / Nazwa podmioty: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

Místo realizace / Miejsce realizacji	
	Ostrava-město

Aktivity realizované mimo podporované území / Działania realizowane poza obszarem wsparcia

Aktivita CZ / Działanie CZ:	Aktivita 4 - Jarní workshop Czesochowa
Aktivita PL / Działanie PL:	
Místo realizace / Miejsce realizacji:	Czesochowa
Orientační částka / Kwota orientacyjna:	1 572,00

Dopad projektu / Oddziaływanie projektu

Bielski	
Moravskoslezský kraj	
Rybníckí	
Tyšckí	

Název subjektu / Nazwa podmioty: **Politechnika Czesochowska**

### Místo realizace / Místo realizací

Ostrava-město

### Aktivity realizované mimo podporované území / Działania realizowane poza obszarem wsparcia

#### Aktivita CZ / Działanie CZ:

Aktivita 4 - jarní workshop Czestochowa

#### Aktivita PL / Działanie PL:

Czestochowa

#### Místo realizace / Miejsce realizacji:

1 572,00

#### Orientační částka / Kwota orientacyjna:

### Dopad projektu / Oddziaływanie projektu

Bielski

Moravskoslezský kraj

Rybnicki

Tyski

## E. Popis projektu / Opis projektu

### 1. Jaký problém projekt řeší? / Jaki problem rozwiązuje projekt?

Projekt je zaměřený na problematiku praktického vzdělávání v oblasti recyklace kovových materiálů v oblasti česko-polského příhraničí. Tento problém je vysoce aktuální, na obou stranách hranice jsou staré ekologické zátěže, které obsahují kovové odpady. Jsou to nevyužité druhotné suroviny a představují ekologickou i ekonomickou zátěž pro životní prostředí i obyvatele. Projekt si klade za cíl přípravu kvalifikovaných odborníků v oblasti recyklace kovových surovin získaných z industriálních oblastí s využitím metody LCA. Je to metoda, která posuzuje životní cyklus odpadu, včetně jeho využití. To je důležitě především z hlediska dopadu na životní prostředí. Metoda LCA má pevně danou strukturu a provádí se dle mezinárodních norem. LCA je systematický proces, kterým byly posouzeny dopady recyklace jednotlivých tříděných odpadů (papíru, plástu, skla, kovů a napojových kurtortů) na životní prostředí ve všech fázích jejich životního cyklu od odložení odpadu do kontejnerů až po jejich recyklaci a využití, tedy nahradu primární suroviny. Zaměr projektu vznikl v rámci dlouhodobé spolupráce partnerů projektu: VŠB - Technická univerzita v Ostravě (CZ) a Politechniki Czestochowa (PL).

### 2. Jaké jsou příčiny problému? / Jakie są przyczyny problemu?

Důvodem nedostatku specializovaného personálu v oblasti recyklace kovů je nízká informovanost lidí o stavu životního prostředí a nedostatečný přístup ke vzdělání na univerzitách a školách v oblasti technologie recyklace kovů. V současné době se situace oproti minulosti značně zlepšila, je ale nutné zvýšit praktické dovednosti a povědomí studentů v oblasti recyklace. VŠB - Technická univerzita Ostrava a Politechnika Czestochowska svým studentům rozšíří oblasti opětovného využití odpadních zdrojů s využitím metody LCA. Vzhledem k tomu, že odpad je dále produkován ve výrobních procesech a životního prostředí je stále poškozováno, je nezbytné školení odborníků v oblasti získávání kovů z odpadních surovin a chránit tak životní prostředí (odpad, půda, rostliny).

### 3. Co je cílem projektu? / Co jest celem projektu?

Hlavním cílem projektu je zlepšení praktických dovedností studentů v oblasti recyklace kovových odpadů a získku pro nás zajímavých kovů. Kovové odpady, se vyskytují v oblastech starých ekologických zátěží, tj. haldách, kalových nádržích a púdách v okolí metalurgických závodů v množství, které je ekonomicky zajímavé. Vzhledem k současnému snižování množství primární suroviny u strategických kovů, jsou hledány zdroje a technologické možnosti jejich získku z odpadních materiálů. Na trhu práce se projevuje velká poptávka po odbornících, kteří budou připravovat řešení recyklace kovů z industriálních oblastí nebo skládek. Do projektu budou rovněž implementovány dílčí cíle. Účastníci si rozšíří znalosti v oblasti aplikace metalurgického a biologického získávání kovů. Dalším cílem projektu je podpora vzdělávání a odborné přípravy za účelem získávání dovedností a zlepšení úrovně absolventů v oblasti recyklace materiálu a rozvoje společného česko-polského výzkumu v této oblasti. Specifickým cílem projektu je zkvalitnění praktických dovedností bakalářského a magisterského studijního programu oboru recyklace materiálů praktickou formou prostřednictvím zpracování souboru 3 česko-polských laboratorních úloh určených pro studenty všech forem studia a následným vydáním monografie jako rozšiřujícího studijního materiálu i jako zdroj informací pro semestrální a závěrečné práce nejen pro studenty vysokých ale i středních škol. Projekt si také klade za cíl podpořit zájem studentů o daný obor na obou stranách hranice.

Hlavním cílem projektu jest zwiększenie zawodowych kompetencji studentów w zakresie praktycznej znajomości technologii odzysku metali i możliwości ich ponownego wykorzystania w gospodarce. Metale, które można odzyskać występują na terenach przekształconych działalnością przemysłową, haldach, osadnikach flotacyjnych i glebach wokół hut metali, w różnicowanej ilości i dotychczas nie wykorzystywane. Jednakże ze względu na fakt, że zasoby surowiska drastycznie się zmniejszają, to poszukiwane są źródła i możliwości technologicznych odzysku. W związku z tym, na rynku pracy, istnieje duże zapotrzebowanie na specjalistów, którzy będą przygotowani do rozwiązywania problemów recyklingu metali z terenów poprzemysłowych, które zostały zamiecyszczone metalami w wyniku procesów technologicznych lub są składówiskami odpadów. W projekcie zostaną zrealizowane także cele pośrednie. Uczestnicy zwiększą wiedzę zakresie efektywności zastosowanych metod odzysku metalurgicznego i biologicznego metali. Innym celem projektu jest wspieranie kształcenia oraz szkolenie w celu zdobycia umiejętności i podniesienia poziomu recyklingu materiałów oraz rozwój wspólnych czesko-polskich badań w tej dziedzinie. Szczegółowym celem projektu jest podniesienie praktycznych umiejętności studentów pierwszego i drugiego stopnia studiów programu recyklingu materiałów poprzez praktyczne środki prac terenowych i przygotowanie zesławu 3 czesko-polskich ćwiczeń laboratoryjnych przeznaczonych dla studentów wszystkich stopni studiów i późniejsze wydanie monografii, które rozszerzą zasoby źródła informacji prac semestrainych i dyplomowych nie tylko dla studentów szkół wyższych, ale także uczniów szkół średnich. Projekt ma również na celu wspieranie zainteresowania uczniów terenem po obu stronach granicy.

**4. Jaka změna/je/je/sou v důsledku projektu očekávána/y? / Jakich/jej zmian(y) oczekuje się w konsekwencji realizacji projektu?**

V důsledku projektu se očekává zlepšení praktických dovedností studentů v oblasti recyklačních technologií a využití metody LCA. Také se studenti seznámí se zásadami práce v laboratorii. Do laboratorie bude pořízen nový laboratorní nábytek (odůvodnění potřebnosti viz příloha PŽ). Původní laboratorní stoly, které jsou součástí vybavení laboratorie, jsou ze 70-tych let minulého století. Neodpovídají nárokům moderních technologických postupů při hydrometalurgických postupech, a také bezpečnostním normám pro práci v laboratorii. Na původních pracovních stolech nemohou studenti využít moderní přístroje, které jsou určeny k loužicím pochodům. Tyto přístroje mají větší hmotnost a konstrukce původních stolů by toto zatížení nemusela vydržet a mohlo by dojít k pracovnímu úrazu.

Studenti si rozšíří znalosti v plánování experimentů pro získání zajímavých kovů, získají praktické zkušenosti, které uplatní v budoucím zaměstnání ve strojírenství nebo v oborech ochrana životního prostředí. Výsledky projektu budou prezentovány na společných setkáních, kde se studenti setkají i s odbornou veřejností a průmyslovými partnery. V rámci projektu bude vydána monografie, jejíž součástí bude i CZ-PL slovník odborných pojmů pro lepší orientaci v problematice. Pokud to epidemiologická situace umožní, budou se pracovníci řešitelského kolektivu setkávat. Pokud bude epidemiologická situace nepřiznivá, budou studenti pracovat on-line ve skupinách CZ-PL. K tomu bude určena porizena kamera s příslušenstvím pro on-line přenos práce studentů v laboratorii (odůvodnění potřebnosti viz příloha PŽ). Budou komunikovat ve svém jazyce, což bude užitečné pro výuku opačného jazyka. Rovněž získají dovednosti týmové práce. Výsledky výzkumu budou publikovány formou česko-polské monografie, která bude určena studentům.

W wyniku realizacji projektu oczekuje się poprawy praktycznych umiejętności uczniów w zakresie technologii recyklingu oraz posługiwania się metodą LCA. Studenti zapoznają się również z zasadami pracy laboratoryjnej. Zakupione zostaną nowe meble laboratoryjne do laboratorium (uzasadnienie potrzeby, patrz załącznik PŻ). Oryginalne stoły laboratoryjne będące częścią wyposażenia laboratorium pochodzą z lat 70-tych. Nie spełniają wymagań nowoczesnych procedur technologicznych w procedurach hydrometalurgicznych, a także norm bezpieczeństwa pracy laboratoryjnej. Na oryginalnych stołach studenci nie mogą korzystać z nowoczesnych urządzeń przeznaczonych do procesów ługowania. Urządzenia te są cięższe i konstrukcja oryginalnych stołów nie byłaby w stanie wytrzymać tego obciążenia i mogłaby spowodować wypadek przy pracy. Studenti poszerzą swoją wiedzę w zakresie planowania eksperymentów w celu pozyskania interesujących metali, zdobędą praktyczne doświadczenie, które znajdą zastosowanie w przyszłym zatrudnieniu w inżynierii lub w dziedzinach ochrony środowiska. Wyniki projektu zostaną zaprezentowane na wspólnych spotkaniach, na których studenci spotkają się również z profesjonalnymi partnerami publicznymi i przemysłowymi. W ramach projektu zostanie wydana monografia, w której znajdzie się również słownik terminów technicznych CZ-PL dla lepszej orientacji w zagadnieniu. Jeżeli sytuacja epidemiologiczna na to pozwoli, spotkają się pracownicy zespołu badawczego. W przypadku niekorzystnej sytuacji epidemiologicznej studenci będą pracować online w grupach CZ-PL. Do tego celu zostanie przeznaczona kamera z akcesoriami do transmisji on-line pracy studentów w laboratorium (uzasadnienie potrzeby patrz załącznik do PŻ). Będą komunikować się w swoim własnym języku, co przysię do nauczania języka przeczwinnego. Zdobędą również umiejętności pracy zespołowej. Wyniki badań zostaną opublikowane w formie czesko-polskiej monografii, która będzie przeznaczona dla studentów.

**5. Jaké aktivity v projektu budou realizovány? / Jakie działania będą realizowane w projekcie?**

1. Aktivita 1 Řízení projektu, která bude zahrnovat schůzky řídicího týmu.
2. Aktivita 2 Propagační a informační činnost - povinné informace o projektu na webu, tisk propagačního posteru/banneru, informování příjemců o spolufinancování, povinná loga na prezentacích apod.
3. Aktivita 3 První pracovní setkání a seminář pro studenty, v CZ proběhne pracovní schůzka řešitelského kolektivu, příprava harmonogramu řešení projektu, plnění aktivit, upřesnění temat laboratorních prací. Setkání se studenty v rámci semináře.
4. Aktivita 4 Jarní workshop Czesochowa a seminář pro studenty, příprava naplně, materiálu a realizace laboratorních úloh. Seznámení s metodou LCA a s využitím při recyklaci materiálů. Setkání se studenty v rámci semináře.
5. Aktivita 5 Příprava a realizace souboru laboratorních prací v oblasti recyklace. Součástí této aktivity bude soubor laboratorních prací studentů obou partnerských pracovišť. Studenti v rámci vytvořených laboratorních úloh budou hydrometalurgicky získávat vybrané neželezné kovy a železo ze vzorků, které získali ze starých průmyslových oblastí. Součástí této aktivity budou informace o metodě LCA. Akademický semestr trvá celkem 7 týdnů. Během této doby proběhnou teoretické přednášky, výpočtová cvičení a praktická část výuky v podobě laboratorních úloh.
6. Aktivita 6 Příprava a vydání monografie distribuace - bude shrnovat výsledky výzkumné práce studentů v oblasti recyklace materiálů a využití metody LCA. Bude zde také porovnání výsledků s polským partnerem. Monografie bude určena pro studenty a odbornou veřejnost. Polovina výtisků bude určena pro PL. Část bude určena pro studenty, několik výtisků zůstane řešitelskému týmu a část dostanou vybrané knihovny. Vydání monografie v CZ a PL jazyce, publikace do 100 stran, barevná, formát B5, měkká vazba.
7. Aktivita 7 Druhé pracovní setkání, CZ vyhodnocení realizace projektu.

<p>Grupą docelową projektu będzie liczba studentów biorących udział w realizacji zadań laboratoryjnych, które będą częścią projektu. Student ci w pierwszej kolejności zostaną zapoznani z teoretycznymi założeniami technologii recyklingu oraz wykorzystaniem metody LCA na wykładach odbywających się w trakcie nauczania przedmiotu programu studiów. Nauczanie obejmujące również zajęcia teoretyczne, podczas których studenci zapoznają się z obliczeniami podstawowych wielkości oraz wykorzystaniem metody LCA. Następnie odbędzie się praktyczne szkolenie w laboratorium w rozwiązywaniu zadań laboratoryjnych. Łącznie wzięciach dydaktycznych z zakresu recyklingu materiałów weźmie udział 20 uczniów CZ i 20 PL. Kolejną pośrednią grupą docelową jest 6-osobowy zespół badawczy, w tym 3CZ i 3PL.</p>	<p>Główną grupą docelową projektu są studenci wszystkich stopni studiów koncentrujący się na pracy i zdobywaniu praktycznych umiejętności w dziedzinie recyklingu materiałów na VSB - Technická univerzita Ostrava i Politechnice Częstochowskiej. Wspieranie studentów, którzy chcą pracować naukowo przy badaniach naukowych, ich zaangażowanie w zespół naukowy, który będzie rozwiązywać kompleksowo problemy dotyczące postępowania z różnymi rodzajami odpadów. Studenci zapoznają się również z metodą LCA. Grupa docelowa obejmuje studentów FMT, ale także innych wydziałów, np. Wydział Mechaniczny, gdzie studenci mają również do czynienia z tymi problemami. Monografia przeznaczona jest głównie dla studentów oraz licealistów i gimnazjalistów, ale także dla szerszej grupy społeczeństwa, w postaci monografii czesko-polskiej będącej źródłem do wybranych badań opublikowanych w postaci monografii czesko-polskiej będącej źródłem do wybranych bibliotekach akademickich, uniwersyteckich i badawczych, którym będzie ona udostępniona</p>
<p><b>7. Jak bude zajištěna udržitelnost projektu? / W jaki sposób zostanie zapewniona trwałość projektu?</b></p> <p>Po ukończeniu projektu będzie prowadzona praca na problematyce nowoczesnych recyklowalnych materiałów s wyžitím metody LCA. Další spolupráce bude pokračovat. Udržitelnost je zajištěna dlouhodobou spoluprací, která trvá již od roku 1995. Technické univerzity Politechnika Częstochowska (PL) spolupracují na projektech a výzkumnych úkolech v oblasti recyklace materiálu. Bude se dále pokračovat v oblasti recyklace, na přípravě společných publikací i po skončení projektu.</p> <p>Studenti FMT oboru Recyklace materiálu budou využívat publikace vydané v rámci řešení projektu jako výukový materiál. Budou řešeny bakalářské a diplomové práce z oboru Recyklace materiálu s tematikou, která souvisí s výsledky řešení projektu. Bude rozšířena napln předmetu Moderní recyklační technologie o laboratorní práce z oblasti recyklace materiálu.</p> <p>Pokračování výstupu po ukončení financování projektu přejde na řešitelskou organizaci - VŠB-TU, resp. FMT, centrum Regionální materiálové technologické centrum. Finanční udržitelnost bude zajišťovat řešitelská organizace VSB - TU Ostrava, FMT z projektu, které fakulta řesí. K financování také budou využity projekty z kraje a města, které se budou v následujícím období podávat.</p> <p>Pořízené vybavení (laboratorní nábytek a kamera - zdůvodnění a cenova nabídka viz přílohy P7) bude sloužit pro česko-polskou spolupráci jak v rámci realizace projektu a jeho aktivit, tak také po jeho ukončení. Laboratorní nábytek bude sloužit při laboratorních pracích studentů z CZ i PL při řešení praktické části jejich disertačních prací.</p> <p>Kamera bude pořízena s příslušenstvím pro on-line přenos práce studentů v laboratorní, který bude využíván i v době udržitelnosti na workshopy, přednášky a semináře</p>	<p><b>7. Jak bude zajištěna udržitelnost projektu? / W jaki sposób zostanie zapewniona trwałość projektu?</b></p> <p>Po ukończeniu projektu będzie prowadzona praca na problematyce nowoczesnych recyklowalnych materiałów s wyžitím metody LCA. Další spolupráce bude pokračovat. Udržitelnost je zajištěna dlouhodobou spoluprací, která trvá již od roku 1995. Technické univerzity Politechnika Częstochowska (PL) spolupracují na projektech a výzkumnych úkolech v oblasti recyklace materiálu. Bude se dále pokračovat v oblasti recyklace, na přípravě společných publikací i po skončení projektu.</p> <p>Studenti FMT oboru Recyklace materiálu budou využívat publikace vydané v rámci řešení projektu jako výukový materiál. Budou řešeny bakalářské a diplomové práce z oboru Recyklace materiálu s tematikou, která souvisí s výsledky řešení projektu. Bude rozšířena napln předmetu Moderní recyklační technologie o laboratorní práce z oblasti recyklace materiálu.</p> <p>Pokračování výstupu po ukončení financování projektu přejde na řešitelskou organizaci - VŠB-TU, resp. FMT, centrum Regionální materiálové technologické centrum. Finanční udržitelnost bude zajišťovat řešitelská organizace VSB - TU Ostrava, FMT z projektu, které fakulta řesí. K financování také budou využity projekty z kraje a města, které se budou v následujícím období podávat.</p> <p>Pořízené vybavení (laboratorní nábytek a kamera - zdůvodnění a cenova nabídka viz přílohy P7) bude sloužit pro česko-polskou spolupráci jak v rámci realizace projektu a jeho aktivit, tak také po jeho ukončení. Laboratorní nábytek bude sloužit při laboratorních pracích studentů z CZ i PL při řešení praktické části jejich disertačních prací.</p> <p>Kamera bude pořízena s příslušenstvím pro on-line přenos práce studentů v laboratorní, který bude využíván i v době udržitelnosti na workshopy, přednášky a semináře</p>

<p>W ramach projektu zostaną podjęte następujące działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dz.1 Zarządzenie projektami, w tym spotkania zespołu zarządzającego.</li> <li>2. Dz.2 Działania promocyjno-informacyjne obowiązkowe: informacja o projekcie w sieci, drukulakatu/banera, informowanie beneficjentów o dofinansowaniu, obowiązkowe logotypy na prezentacjach itp.</li> <li>3. Dz.3 Pierwsze spotkanie robocze i seminarium dla studentów, w CZ odbędzie się spotkanie robocze z zespołem badawczym, przygotowanie harmonogramu rozwiązania projektu, realizacja działań.</li> <li>4. Dz.4 Wiosenne warsztaty Częstochowa i seminarium dla studentów, przygotowanie treści, materiału i realizacja zadań laboratoryjnych. Wprowadzenie do metody LCA i jej zastosowanie w recyklingu materiałowym. Spotkanie ze studentami w ramach seminarium.</li> <li>5. Dz.5 Przygotowanie i wykonanie zestawu prac laboratoryjnych z zakresu recyklingu. Częścią tego działania będzie zestaw prac laboratoryjnych studentów z obu partnerskich miejsc pracy.</li> <li>6. Dz.6 Przygotowanie i publikacja monog., dystrybucja podsumowującej pracy badawczej studentów w zakresie recyklingu materiałów i wykorzystania metody LCA. Odbędzie się również porównanie wyników z partnerem polskim: Monog. przeznaczona będzie dla studentów i publiczności zawodowej. Potrzeba egzemplarzy będzie dla PL. Część egzemplarzy zostanie przekazana studentom, część zespołowi badawczemu, a część wybrany bibliotekom. Wydanie monog. w języku CZ i PL, publikacja do 100 stron, kolor, format B5, oprawa miękka.</li> <li>7. Dz.7 Drugie spotkanie robocze CZ, ocena realizacji projektu.</li> </ol>	<p><b>6. Cílová skupina projektu / Grupa docelowa projektu</b></p> <p>Cílovou skupinou projektu bude počet studentů, kteří se účastní realizace laboratorních úloh, které budou součástí řešení projektu. Tito studenti budou nejprve seznámeni s teoretickými předpoklady technologie recyklace a využití metody LCA v rámci přednášek, které proběhnou při výuce předmětu studijního programu. Součástí výuky jsou i teoretická cvičení, na kterých se studenti seznámí s využitím základních veličin a využití metody LCA. Pak bude následovat praktická výuka v laboratorní při řešení laboratorních úloh. Celkem se bude jednat o 20 CZ a 20 PL studentů, kteří se účastní výuky v oblasti recyklace materiálu. Další nepřímou cílovou skupinou je řešitelský tým, 6 osob, z toho 3CZ a 3PL.</p> <p>Hlavní cílovou skupinou projektu jsou studenti všech forem studia se zájmem pracovat a získat praktické dovednosti v oblasti recyklace materiálu na VSB - Technická univerzita Ostrava a Politechnika Częstochowska. Podchycení studentů, kteří chtějí pracovat ve vědě a výzkumu, jejich zapojení do vědeckého týmu, který bude komplexně řešit problematiku zpracování různých druhů vhodně upravených odpadů. Také se studenti seznámí s metodou LCA. K cílové skupině patří studenti FMT, ale i další fakulty, např. Fakulty strojni, kde se studenti také zabývají touto problematikou. Pro všechny tyto studenty i studenty středních škol a gymnázií, ale také pro potřebu širší odborné veřejnosti je určena monografie jako doplňující studijní materiál. Monografii bude možno vyhledat ve vědeckých knihovnách, a také univerzitních a výzkumných knihovnách, kterým bude poskytnuta.</p>
<p><b>6. Cílová skupina projektu / Grupa docelowa projektu</b></p> <p>Cílovou skupinou projektu bude počet studentů, kteří se účastní realizace laboratorních úloh, které budou součástí řešení projektu. Tito studenti budou nejprve seznámeni s teoretickými předpoklady technologie recyklace a využití metody LCA v rámci přednášek, které proběhnou při výuce předmětu studijního programu. Součástí výuky jsou i teoretická cvičení, na kterých se studenti seznámí s využitím základních veličin a využití metody LCA. Pak bude následovat praktická výuka v laboratorní při řešení laboratorních úloh. Celkem se bude jednat o 20 CZ a 20 PL studentů, kteří se účastní výuky v oblasti recyklace materiálu. Další nepřímou cílovou skupinou je řešitelský tým, 6 osob, z toho 3CZ a 3PL.</p> <p>Hlavní cílovou skupinou projektu jsou studenti všech forem studia se zájmem pracovat a získat praktické dovednosti v oblasti recyklace materiálu na VSB - Technická univerzita Ostrava a Politechnika Częstochowska. Podchycení studentů, kteří chtějí pracovat ve vědě a výzkumu, jejich zapojení do vědeckého týmu, který bude komplexně řešit problematiku zpracování různých druhů vhodně upravených odpadů. Také se studenti seznámí s metodou LCA. K cílové skupině patří studenti FMT, ale i další fakulty, např. Fakulty strojni, kde se studenti také zabývají touto problematikou. Pro všechny tyto studenty i studenty středních škol a gymnázií, ale také pro potřebu širší odborné veřejnosti je určena monografie jako doplňující studijní materiál. Monografii bude možno vyhledat ve vědeckých knihovnách, a také univerzitních a výzkumných knihovnách, kterým bude poskytnuta.</p>	<p><b>6. Cílová skupina projektu / Grupa docelowa projektu</b></p> <p>Cílovou skupinou projektu bude počet studentů, kteří se účastní realizace laboratorních úloh, které budou součástí řešení projektu. Tito studenti budou nejprve seznámeni s teoretickými předpoklady technologie recyklace a využití metody LCA v rámci přednášek, které proběhnou při výuce předmětu studijního programu. Součástí výuky jsou i teoretická cvičení, na kterých se studenti seznámí s využitím základních veličin a využití metody LCA. Pak bude následovat praktická výuka v laboratorní při řešení laboratorních úloh. Celkem se bude jednat o 20 CZ a 20 PL studentů, kteří se účastní výuky v oblasti recyklace materiálu. Další nepřímou cílovou skupinou je řešitelský tým, 6 osob, z toho 3CZ a 3PL.</p> <p>Hlavní cílovou skupinou projektu jsou studenti všech forem studia se zájmem pracovat a získat praktické dovednosti v oblasti recyklace materiálu na VSB - Technická univerzita Ostrava a Politechnika Częstochowska. Podchycení studentů, kteří chtějí pracovat ve vědě a výzkumu, jejich zapojení do vědeckého týmu, který bude komplexně řešit problematiku zpracování různých druhů vhodně upravených odpadů. Také se studenti seznámí s metodou LCA. K cílové skupině patří studenti FMT, ale i další fakulty, např. Fakulty strojni, kde se studenti také zabývají touto problematikou. Pro všechny tyto studenty i studenty středních škol a gymnázií, ale také pro potřebu širší odborné veřejnosti je určena monografie jako doplňující studijní materiál. Monografii bude možno vyhledat ve vědeckých knihovnách, a také univerzitních a výzkumných knihovnách, kterým bude poskytnuta.</p>

Po zakończeniu projektu kontynuowane będą prace nadzadaniem nowocześniejszych surowców wtórnych z wykorzystaniem metody LCA. Dalsza współpraca będzie kontynuowana. Zrównoważony rozwój zapewnienia długofalowa współpraca pomiędzy ośrodkami, która istnieje od 1995 roku. Uczelniane techniczne Politechniki Częstochowskiej (PL) współpracują ze sobą nad projektami i zadaniami badawczymi w dziedzinie recyklingu materiałów. W obszarze recyklingu prace będą kontynuowane, poprzez przygotowanie wspólnych publikacji, nawet po zakończeniu projektu. Studenti Wydziału FMT w zakresie innowacyjnych materiałów technicznych oraz w zakresie Recyklingu Materiałów wykorzystują publikacje wydane w ramach projektu jako materiał dydaktyczny. Zostaną podjęte prace licencjackie i magisterskie z zakresu recyklingu materiałów o tematyce związanej z wynikami projektu. Temat innowacyjnej technologii recyklingu zostanie poszerzony o prace laboratoryjne w zakresie recyklingu materiałów. Kontynuacja wyników zostanie przekazana organizacji badawczej VSB TU, odpowiednio Wydziałowi FMT, Centrum Regionalnemu Centrum Technologii Materiałów. Stabilitas finansowa zapewni organizacja badawcza VSB TU Ostrava. Wydział FMT, dzięki projektom realizowanym przez Wydział. Projekty z regionu i miasta, które zostaną złożone w następnym okresie, zostaną również wykorzystane do finansowania.

Zakupiony sprzęt (meble laboratoryjne i kamera - uzasadnienie i oferta cenowa, patrz załączniki do PZ) posłuży do współpracy czesko-polskiej zarówno w ramach realizacji projektu i jego działalności, jak i po jego zakończeniu. Meble laboratoryjne zostaną wykorzystane w pracach laboratoryjnych studentów z Czech i Polski przy rozwiązywaniu praktycznej części ich prac dyplomowych.

Aparat zostanie zakupiony wraz z akcesoriami do przesyłania on-line prac studentów w laboratorium, które będą wykorzystywane w okresie zrównoważonego rozwoju na warsztatach, wykładach i seminariach.

## F. Kluczowe aktywności / Kluczowe działania

1	
1	
Nazwa kluczowej aktywności / Nazwa projektu:	Aktivita 1 - Řízení projektu/-
Data rozpoczęcia / Data zakończenia:	1. 11. 2021
Data zakończenia / Data zakończenia:	31. 10. 2022
Rozpoczęcie / Budżet:	0,00

### Zapojeni partnerów / Zaangażowanie partnerów:

Odpowiedzialny partner / Partner odpowiedzialny	
Wysoka szkoła bańska - Technická univerzita Ostrava	Rozpoczęcie / Budżet

### Zapojeni partnerów / Zaangażowanie partnerów:

Politechnika Częstochowska	Rozpoczęcie / Budżet
----------------------------	----------------------

Konkretny opis aktywności w tym opisie zapojeni jednostkowych partnerów / Konkretny opis działania wraz z opisem udziału poszczególnych partnerów:

Specifickým cílem aktivity 1 je vytvářet podmínky pro úspěšný průběh řešení projektu, který nelze provést bez vytvoření struktury managementu projektu pro efektivní a transparentní plnění jednotlivých aktivit a projektu jako celku. Vedoucí partner bude intenzivně spolupracovat s polským partnerem tak, aby bylo zajištěno vysoce kvalitní plnění a dosažení všech cílů projektu. Řídící tým projektu (česko-polský, složený z odpovědných řešitelů, koordinátorů a finanční manažerů partnerů) se zaměří na monitorování plnění projektu, jako je sledování úkolů a milníků, organizování interních setkání a akcí, monitorování nízké a především kvalitní plnění aktivit.

Vedoucí partner zodpovídá za koordinaci správných, procesních a finančních procesů a činností, včetně zpracování dílčích a celkových projektových zpráv. VSB zajistí, že právní smluvní závazky budou plněny v souladu se Smlouvou o projektu.

Příprava managementu projektu - zahajovací schůzka v Ostravě.

Koordinace projektu a interní komunikace.

Práce na úkolech projektu.

Podání závěrečné zprávy až k úspěšné akceptaci.

Závěrečné setkání k ukončení projektu, vytyčení směru udržitelnosti projektu, s představením monografie o řešené problematice v Ostravě.

## Hlavní milníky aktivity / Hlavně plánované úspěšné aktivity:

1	
1	
Nazva milníku CZ / Hlavně plánované úspěšné aktivity:	Řízení projektu až do úspěšného ukončení /-
Data splnění / Data realizace:	31. 10. 2022

## Popis pro jakou cílovou skupinu/cílové skupiny je aktivita určena / Opis dla jakiej grupy docelowej/grup docelowych działanie jest przeznaczzone:

- členové řešitelského kolektivu obou partnerů
- studenti bakalářských studijních programů obou partnerských univerzit
- studenti magisterských studijních programů obou univerzit
- vědecko-výzkumní pracovníci obou partnerských univerzit
- odborná veřejnost CZ+PL
- studenti středních škol
- zájemci o studium

### Číslo / Numer:

2

Nazev klíčové aktivity CZ / Nazwa działania kluczowego PL:

Aktivita 2 - Propagační a informační činnost/-

Data zahájení / Data rozpoczęcia:

1. 11. 2021

Data ukončení / Data zakończenia:

31. 10. 2022

Rozpocet / Budzet:

0,00

### Zapojeni partnerů / Zaangażowanie partnerów:

Odpowiedzialny partner / Partner odpowiedzialny

Rozpocet / Budzet

**Zapojení partnerů / Zaangazování partnerů**

Politechnika Czestochowska

**Rozpočet / Budžet**

**Konkrétní popis aktivity včetně popisu zapojení jednotlivých partnerů / Konkrétní popis dílčích aktivit a cílů**

Vedoucí partner zajistí výrobu 1 ks mobilního banneru (zalamovaný poster), který bude vystaven ve vstupní části pracoviště a také bude využíván k propagaci projektu při akcích mimo pracoviště partnerů (konference, schůzky, školení apod.).

Vedoucí partner a projektový partner budou publikovat informace o prostředcích z Evropské unie určených pro realizaci projektu podle pokynů obsažených v zavaděním prováděcím Nařízením. Veškeré informace a propagační činnosti musí obsahovat logo Programu, symbol Evropské unie, s odkazem na Evropskou unii a Evropský fond regionálního rozvoje, včetně hesla: "Překračujeme hranice" a zdroje spolufinancování.

Propagační činnosti budou realizovány prostřednictvím českého partnera v české části pohraničí a polských partnerů v polské části pohraničí a společně oboustranně pro všechny cílové skupiny.

Během zahajovacího setkání (pořádá VŠB-TU Ostrava), školení a seminářů, laboratorních úloh a jednání (včetně všech projektových výstupů), během závěrečného setkání (pořádá VŠB Ostrava) budou všichni účastníci informováni o projektu, o jeho cílech a plnění a o zdrojích financování. Veškeré informace a propagační činnosti musí obsahovat Povinné prvky, jako jsou logo Programu, symbol Evropské unie, s odkazem na Evropskou unii a Evropský fond regionálního rozvoje včetně hesla: "Překračujeme hranice" (podle Pravidel k užití logotypů pro CZ-PL 2014-2020).

**Hlavní mílníky aktivity / Głównie planowane osiągnięcia działania:**

č. / nr:	1
Název mílníku CZ / Głównie planowane osiągnięcia działania PL:	Průběžná propagace a informování o činnostech probíhajících v rámci projektu/
Datum splnění / Data realizacji:	31. 10. 2022

**Popis pro jakou cílovou skupinu/cílové skupiny je aktivita určena / Opis dla jakiej grupy docelowej/grup docelowych działanie jest przeznaczona:**

- členové řešitelského kolektivu obou partnerů
- studenti bakalářských studijních programů obou partnerských univerzit
- studenti magisterských studijních programů obou univerzit
- studenti doktorských studijních programů obou univerzit
- vědecko-výzkumní pracovníci obou partnerských univerzit
- odborná veřejnost CZ+PL
- studenti středních škol
- zajímající o studium

Číslo / Numer:	3
Název klíčové aktivity CZ / Nazwa działania kluczowego PL:	Aktivita 3 - První pracovní setkání a seminář pro studenty CZ/
Datum zahájení / Data rozpoczęcia:	1. 12. 2021
Datum ukončení / Data zakończenia:	31. 1. 2022
Rozpočet / Budžet:	0,00
Zapojení partnerů / Zaangazowanie partnerów:	
Odpovědný partner / Partner odpowiedzialny	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Rozpočet / Budžet	
Zapojení partnerů / Zaangazowanie partnerzy	
Politechnika Czestochowska	
Rozpočet / Budžet	

**Konkrétní popis aktivity včetně popisu zapojení jednotlivých partnerů / Konkrétní popis dílčích aktivit a cílů**

První pracovní setkání CZ 12/2021, OVA, 3 CZ, 3 PL, 2 dny, první den pracovní schůzka řešitelského kolektivu, příprava a podrobný harmonogram realizace projektu při první společné pracovní schůzce, bude projednán harmonogram plnění aktivit, témat laboratorních úloh, typu materiálů apod. Druhý den proběhne seminář za účasti polských partnerů spolu se studenty VŠB-TU Ostrava, kteří v přípravě průzkumu projeví zájem účastnit se připravovaného projektu a podílet se na realizaci laboratorních úloh. Jednalo by se asi o 10 studentů všech forem studia.

**Hlavní mílníky aktivity / Głównie planowane osiągnięcia działania:**

č. / nr:	1
Název mílníku CZ / Głównie planowane osiągnięcia działania PL:	Uspěšné ukončení prvního pracovního setkání a semináře pro studenty/
Datum splnění / Data realizacji:	31. 1. 2022

**Popis pro jakou cílovou skupinu/cílové skupiny je aktivita určena / Opis dla jakiej grupy docelowej/grup docelowych działanie jest przeznaczona:**

- členové řešitelského kolektivu 3 CZ a 3 PL. Další skupinou jsou studenti, kteří se účastní semináře o problematice recyklace materiálu využití metody LCA, jednalo by se o 10 CZ studentů.
- Cílovou skupinou jsou studenti všech stupňů a oborů VŠB - TU, PCz, kteří mají zájem o zvyšování svých odborných kompetencí v oblasti recyklačních technologií a využití metody LCA.
- Cíle aktivity budou k dispozici ve formě on-line materiálů, didaktických materiálů a postupů podporujících vědecké aktivity cílové skupiny, které budou využívat například studenti jiných vysokých škol.

Cílovou skupinou jsou pracovníci řešitelského kolektivu 3 CZ a 3 PL. Další skupinou jsou studenti, kteří se účastní semináře o problematice recyklace materiálů a využití metody LCA, jednalo by se o 17 PL studentů.

Cílovou skupinou jsou studenti všech stupňů a oborů VŠB - TU, PCz, kteří mají zájem o zvyšování svých odborných kompetencí v oblasti recyklačních technologií. Cíle aktivity budou k dispozici ve formě monografie, didaktických materiálů a postupů podporujících vědecké aktivity cílové skupiny, které budou využívat například studenti jiných vysokých škol.

Číslo / Numer:	5
Název klíčové aktivity CZ / Nazwa dzialania kluczowego PL:	Aktivita 5 - Příprava a realizace souboru laboratorních prací v oblasti recyklace /
Datum zahájení / Data rozpoczęcia:	1. 11. 2021
Datum ukončení / Data zakończenia:	31. 10. 2022
Rozpočet / Budžet:	0,00

Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerów:

<p>Yvysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava</p>	Rozpočet / Budžet
--	-------------------

<p>Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerzy</p>	Rozpočet / Budžet
<p>Politechnika Częstochowska</p>	

Konkrétní popis aktivity včetně popisu zapojení jednotlivých partnerů / Konkretny opis dzialania wraz z opisem udzialu poszczególnych partnerów:

Číslo / Numer:	4
Název klíčové aktivity CZ / Nazwa dzialania kluczowego PL:	Aktivita 4 - Jarní workshop a seminář pro studenty - Częstochowa /
Datum zahájení / Data rozpoczęcia:	1. 3. 2022
Datum ukončení / Data zakończenia:	31. 5. 2022
Rozpočet / Budžet:	0,00

Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerów:

<p>Politechnika Częstochowska</p>	Rozpočet / Budžet
-----------------------------------	-------------------

Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerzy

<p>Yvysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava</p>	Rozpočet / Budžet
--	-------------------

Konkrétní popis aktivity včetně popisu zapojení jednotlivých partnerů / Konkretny opis dzialania wraz z opisem udzialu poszczególnych partnerów:

Jarní workshop Częstochowa, PL, 3CZ, 3PL, 4/2021, 4 dny, velký rozsah. Součástí workshopu proběhne pracovní schůzka řešitelského kolektivu, budou vyřešeny formální záležitosti, připraví se setkání se studenty, banner, audiovizuální technika, příprava prezentací a odpovídne bude následovat prohlídka zařízení laboratorů PL partnera. Porovná se laboratorní vybavení obou pracovišť a navrhne se realizace laboratorních úloh. Projedná se příprava náplně a realizace laboratorních úloh pro studenty CZ a PL oboru recyklace, výběr technických materiálů vhodných k recyklaci. Porovnání laboratorního vybavení partnera, proto bylo zvoleno setkání u polského partnera.

V rámci jarního workshopu proběhne seminář se studenty Politechniky Częstochowska, kteří projevíli zájem o problematiku recyklace. Jednalo by se asi o 17 studentů polské strany. Tito se mohou podílet na průběhu laboratorních úloh a seznámi se s metodou LCA, které budou řešeny v rámci aktivity 5. Příprava publikací a chystané monografie k dané oborové problematice a výsledkům výzkumu. Blíží informace k této aktivitě jsou uvedeny v příloze 15.

Hlavní mílníky aktivity / Główne planowane osiągnięcia dzialania:

č. / nr:	1
Název mílníku CZ / Główne planowane osiągnięcia dzialania PL:	Realizace jarního workshopu a semináře pro studenty - Częstochowa /
Datum splnění / Data realizacji:	31. 5. 2021

Popis pro jakou cílovou skupinu/cílové skupiny je aktivita určena / Opis dla jakiej grupy docelowej/grup docelowych dzialanie jest przeznaczone:



Příprava a realizace souboru laboratorních úloh, zpracování souboru 3 laboratorních úloh, určených pro studenty bakalářského, magisterského studijního programu oboru recyklace materiálů, CZ, PL. Laboratorní úlohy budou mít stejný charakter. Po každé provedené úloze bude vyhodnocení, porovnání výsledků s PL partnery, zpracování výstupů do podoby monografie. Každá strana si vytvoří laboratorní úlohy ve svém jazyce, podrobnosti budou určeny na pracovním setkání, případně konzultace e-mailem. Laboratorní úlohy budou vytvořeny v písemné podobě a vytištěny na papíru, který bude za laminován, kvůli možnému poškození v laboratorii, také budou vytištěny pro studenty, jako pracovní listy, dále budou uchovány v elektronické podobě na USB disku. Bude porizen foto záznam z jednotlivých laboratorních úloh, aby partneři měli jasnou představu o provedení úloh a v jaké podobě by mely být úlohy realizovány. Při nepříznivé epidemiologické situaci bude probíhat výuka on line přes kameru s wifi výstupem a budou moci provedení jednotlivých laboratorních úloh sledovat současně studenti CZ i PL. Podle zájmu se studenti také budou připravovat v rámci práce v laboratorii na vypracování svých bakalářských a diplomových prací. Studenti budou mít možnost ověřit si své výsledky se studenty PCZ.

K přípravě aktivity 5 je potřeba zakoupit sadu stolu a laboratorního zařízení, aby studenti mohli efektivně a bezpečně provádět zadané laboratorní úlohy. Bude se jednat o sadu stolu, židli a skříní, určené pro přípravu a bezpečné uchování loučících roztoků pro hydrometalurgické zpracování kovových odpadů a získání pro nás zajímavých kovů. Pro studenty CZ, PL je potřebné pořídit soubor chemického skla, pomůcek a chemikálií určeného pro studenty, kteří pracují na laboratorních úlohách. Jedná se o kadnky, skleněnou vanu, brusné papíry různých zrnitosti, různé kotouče, pilové pásy, zálevací hmoty, leštící kotouče a pásy potřebné pro metalografii, kyseliny pro leptání vzorku, nádoby pro uchování vzorků.

#### Hlavní milníky aktivity / Glówne planowane osiągnięcia działania:

č. / nr:	1
Název milníku CZ / Glówne planowane osiągnięcia działania PL:	Příprava a realizace souboru laboratorních prací v oblasti recyklace - realizace souboru 3 laboratorních úloh CZ a PL/
Datum splnění / Data realizacji:	31. 10. 2022

#### Popis pro jakou cílovou skupinu/cílové skupiny je aktivita určena / Opis dla jakiej grupy docelowej/grup docelowych działanie jest przeznaczone:

První cílová skupina:  
 Bude se jednat o členy řešitelského kolektivu 3 CZ a 3 PL, o studenty, kteří se účastní realizace laboratorních úloh a teoretických přednášek, kde bude objasněna metodika LCA, jednalo by se o 20 CZ a 20 PL studentů

Něprvní cílová skupina:  
 - studenti bakalářských studijních programů partnerských univerzit  
 - studenti magisterských studijních programů univerzit  
 - studenti vysokých škol  
 - zájemci o studium

Číslo / Numer:	6
Název klíčové aktivity CZ / Nazwa działania kluczowego PL:	Aktivita 6 - Příprava a vydání monografie, distribuce/
Datum zahájení / Data rozpoczęcia:	1. 11. 2021
Datum ukončení / Data zakończenia:	31. 10. 2022
Rozpočet / Budżet:	0,00

#### Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerów:

Odpoovědný partner / Partner odpowiedzialny	Rozpočet / Budżet
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	

#### Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerzy

Politechnika Czestochowska	Rozpočet / Budżet
----------------------------	-------------------

#### Konkrétní popis aktivity včetně popisu zapojení jednotlivých partnerů / Konkretny opis działania wraz z opisem udziału poszczególnych partnerów:

9/2022.CZ, PL, příprava a vydání monografie, která bude shrnovat výsledky výzkumné práce studentů v oblasti recyklace materiálů a využití metody LCA. Bude zde také porovnání výsledků s polským partnerem. Polský partner dodá do monografie také odborné informace z problematiky recyklace a využití metody LCA. Monografie bude určena pro studenty všech forem studia jako výukový materiál, jako zdroj informací pro závěrečné práce a semestrální práce. Monografie bude poskytnuta vědeckým knihovnám, univerzitám a vybraným vědecko-výzkumným pracovištím a ústavům. Monografie bude určena pro studenty a odbornou veřejnost. Polovina výtisků bude určena pro PL. Část bude určena pro studenty, několik výtisků zůstane řešitelskému týmu a část dostanou vybrané knihovny.

Monografie bude vydána v českém a polském jazyce, sumarry bude v anglickém, formát B5, do 100 stran, měkka vazba, plnobarvěná, 100 ks tištěných, 50 ks na CD nosiči. Předpokládaná cena 21EUR za jednu monografii, tj. 21x100ks=2100EUR. Tato cena zahrnuje i vydání 50 ks monografie na CD nosiči.

Cena monografie vychází ze skutečnosti, že pro tisk monografie bylo vybráno akademické nakladatelství CERN, které má vědeckou radu nakladatelství, která zajišťuje uznání odbornosti vydané publikace. Nezbytné kritérium pro uznání jako vědecké publikace je posudkové řízení. Budou vyzváni dva odborníci v daném oboru, aby se vyjádřili k vědecké odbornosti publikace. Preprint knihy projde úspěšně recenzním řízením. Recenzenti knihy budou mezinárodně uznávaní odborníci v oboru. Po kladném recenzním řízení bude publikace přijata ke grafické úpravě a tisku v akademickém nakladatelství.

Bude následovat distribuce monografie. Využije se účast na druhém pracovním setkání.

#### Hlavní milníky aktivity / Glówne planowane osiągnięcia działania:

č. / nr:	1
Název milníku CZ / Glówne planowane osiągnięcia działania PL:	Vydání a distribuce monografie/
Datum splnění / Data realizacji:	31. 10. 2022

Hlavní milníky aktivity / Główne planowane osiągnięcia działania:

č. / nr:	1
Název milníku CZ / Główne planowane osiągnięcia działania PL:	Úspěšná realizace druhého pracovního setkání/
Datum splnění / Data realizacji:	31.10.2022

Popis pro jakou cílovou skupinu/cílové skupiny je aktivita určena / Opis dla jakiej grupy docelowej/grup docelowych działanie jest przeznaczane:

Cílovou skupinou jsou pracovníci řešitelského kolektivu CZ a 3 PL.

Klíčové aktivity - indikátory / Kluczowe działania - wskaźniki:

Číslo klíčové aktivity / Numer działania kluczowego:	Název subjektu / Nazwa podmiotu:	Název indikátoru / Nazwa wskaźnika:	Výchozí hodnota / Wartość wyjściowa	Cílová hodnota / Wartość docelowa
1	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshranici podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego	0,000	0,000
1	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu zaregistrovaných bezrobotných absolventů vširod bezrobotných ogółem	0,000	0,000

Popis pro jakou cílovou skupinu/cílové skupiny je aktivita určena / Opis dla jakiej grupy docelowej/grup docelowych działanie jest przeznaczane:

Prímá cílová skupina: Bude se jednat o členy řešitelského kolektivu 3 CZ a 3 PL, o studenty, kteří se účastní realizace laboratorních úloh a teoretických přednášek, kde bude objasněna metodika LCA, jednalo by se o 20 CZ a 20 PL studentů.
Nepřímá cílová skupina: - studenti bakalářských studijních programů partnerských univerzit - studenti magisterských studijních programů univerzit - studenti vysokých škol - zájemci o studiu - studenti doktorských studijních partnerských univerzit - vědecko-výzkumní pracovníci partnerských univerzit - odborná veřejnost CZ+PL

Číslo / Numer:	7
Název klíčové aktivity CZ / Nazwa działania kluczowego PL:	Aktivita 7 - Druhé pracovní setkání CZ/
Datum zahájení / Data rozpoczęcia:	1. 9. 2022
Datum ukončení / Data zakończenia:	31. 10. 2022
Rozpočet / Budżet:	0,00

Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerów:

Odpoďedný partner / Partner odpowiedzialny	Rozpočet / Budżet
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	

Zapojení partnerů / Zaangażowanie partnerzy

Politechnika Czestochowska	Rozpočet / Budżet
----------------------------	-------------------

Konkrétní popis aktivity včetně popisu zapojení jednotlivých partnerů / Konkretny opis działania wraz z opisem udziału poszczególnych partnerów:

Druhé pracovní setkání CZ, 9/2022, OVA, 3CZ, 3PL, vyhodnocení realizace projektu, 1 den. Občerstvení 3CZ+3PL, 6 osob x 1 den x 3 EUR = 48 EUR, studené občerstvení např. obložené housky, vody a koláče. V rámci této aktivity proběhne distribuce vydané monografie členům řešitelského kolektivu. Polovina CZ a polovina PL. Tito předají část publikaci studentům, kteří o ni projeví zájem a část zůstane v depozitáři členů kolektivu pro použití jako materiál pro řešení závěrečných prací a odborných článků. Část publikací bude odeslána do vědeckých knihoven a předána odborné veřejnosti v rámci účasti na vědeckých konferencích.
---

1	Politechnika Częstochowska	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu zaregistrovaných bezrobotných absolventů vsřod bezrobotných ogolem	0,000	0,000	0,000
1	Politechnika Częstochowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshranicni podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia mlodzięzy, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyzszege i	0,000	20,000	
1	Vysoka škola baňská - Technická univerzita Ostrava	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu zaregistrovaných bezrobotných absolventů vsřod bezrobotných ogolem	0,000	0,000	0,000
2	Politechnika Częstochowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshranicni podporu zaměstnanosti mládeže, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia mlodzięzy, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyzszege i	0,000		20,000
2					

2	Vysoka škola baňská - Technická univerzita Ostrava	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshranicni podporu zaměstnanosti mládeže, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia mlodzięzy, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyzszege i	0,000	0,000	0,000
2	Politechnika Częstochowska	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu zaregistrovaných bezrobotných absolventů vsřod bezrobotných ogolem	0,000	0,000	0,000
3	Vysoka škola baňská - Technická univerzita Ostrava	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshranicni podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia mlodzięzy, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyzszege i	0,000	0,000	20,000

3	Politechnika Czesko-chowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczb uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i	0,000	20,000
3	Politechnika Czesko-chowska	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem	0,000	0,000
3	Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ostrava	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu zarejestrowanych bezrobotnych absolventów wśród bezrobotnych ogółem	0,000	0,000
4	Politechnika Czesko-chowska	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu zarejestrowanych bezrobotnych absolventów wśród bezrobotnych ogółem	0,000	0,000

4	Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ostrava	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczb uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i	0,000	20,000
4	Politechnika Czesko-chowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczb uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i	0,000	0,000
5	Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ostrava	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem	0,000	0,000

Politechnika Częstochowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego	0,000	20,000	
5	Politechnika Częstochowska	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśrodek bezrobotnych ogółem	0,000	20,000
5	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego	0,000	20,000
5				

Politechnika Częstochowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego	0,000	20,000	
6	Politechnika Częstochowska	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśrodek bezrobotnych ogółem	0,000	20,000
6	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego	0,000	20,000
6	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśrodek bezrobotnych ogółem	0,000	20,000

7	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vyšokošolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego 66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem	0,000	20,000
7	Politechnika Częstochowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vyšokošolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego 66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem	0,000	20,000
7	Politechnika Częstochowska	66600 Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vyšokošolského vzdělání a odborné přípravy/Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego 66700 Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných/udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem	0,000	20,000

**Propagační činnost / Działanie promocyjne**

<p><b>Propagační/Informační činnost / Działanie promocyjne/informacyjne:</b> <b>Propagační/Informační činnost - nepovinná CZ / Działanie promocyjne/informacyjne - nieobowiązkowe CZ:</b></p>	<p>Uvědomění příjemců pomocí během školení, seminářů, akcí, apod. / Przekazanie informacji beneficjentom podczas szkoleń, seminariów, imprez, itp.</p>
<p><b>Jednotka měry / Jednostka miary :</b> <b>Předpokládaný počet ks (kde je vhodné) / Przewidywana liczba sztuk (jeżeli dotyczy):</b></p>	<p>prezentace/-</p>
<p><b>Zdůvodnění výběru a konkrétní popis / Uzasadnienie wyboru i konkretny opis:</b> Společná propagace projektu bude probíhat při všech akcích, pořádaných v rámci projektu, kdy v rámci seminářů a pracovních setkání budou v připravených prezentacích dodrženy zásady povinné publicity.</p>	
<p><b>Propagační/Informační činnost / Działanie promocyjne/informacyjne:</b> <b>Propagační/Informační činnost - nepovinná CZ / Działanie promocyjne/informacyjne - nieobowiązkowe CZ:</b></p>	<p>Povinné prvky jsou uvedeny na dokumentech, webových stránkách a dalších nosičích financovaných z evropských fondů v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce a v souladu s povinnými technickými parametry. / Wymagane elementy są ujęte w dokumentach, na stronach internetowych i innych mediach finansowanych z funduszy europejskich, zgodnie z Zasadami dla wnioskodawców i beneficjentów oraz zgodnie z obowiązkowymi parametrami technicznymi.</p>
<p><b>Jednotka měry / Jednostka miary :</b> <b>Předpokládaný počet ks (kde je vhodné) / Przewidywana liczba sztuk (jeżeli dotyczy):</b></p>	<p>realizace propagačních aktivit/-</p>
<p><b>Zdůvodnění výběru a konkrétní popis / Uzasadnienie wyboru i konkretny opis:</b></p>	

<p>V rámci projektu budou realizovány tyto propagační aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odkaz na realizovaný projekt na stránkách VSB-TU Ostrava i na Politechnice Częstochowsko.</li> <li>- na baneru/posteru na pracovních setkáních</li> <li>- informace o projektu budou uveřejněny v univerzitním časopise AKADEMIK i v časopise u polského partnera</li> <li>- při různých školních akcích, jako je např. Den doktorandů, Den Hutmika (PL), Den otevřených dveří na Fakultě materiálově technologické a dalších</li> <li>- prostřednictvím výukových materiálů,</li> <li>- prostřednictvím vydané monografie.</li> </ul> <p>Všechna tato opatření budou obsahovat znaky povinné publicity a propagace EU. Studenti také budou ústně informováni o projektu při vhodných příležitostech.</p>	
<p><b>Propagační/Informační činnost / Działanie promocyjne/informacyjne:</b>  <b>Propagační/Informační činnost - nepovinná CZ / Działanie promocyjne/informacyjne - nieobowiązkowe CZ:</b>          Jednotka miary / Jednostka miary :          Předpokládaný počet ks (kde je vhodné) / Przewidywana liczba sztuk (jeżeli dotyczy):</p>	<p>Bannery, roll-upy, apod. / Banery, roll-upy, itp.           banner o velikosti A1/-</p> <p>1</p>
<p><b>Zdůvodnění výběru a konkrétní popis / Uzasadnienie wyboru i konkretny opis:</b>          Banner (zalamovaný poster) CZ/PL s úvodními informacemi a seznámením s projektem, navázání spolupráce a zkušenosti, výstupy z oboru, nové poznatky v souvislosti s použitím nových recyklačních technologií a metodiky LCA ve výuce, ale i v praxi.</p>	

<p><b>Propagační/Informační činnost / Działanie promocyjne/informacyjne:</b>  <b>Propagační/Informační činnost - nepovinná CZ / Działanie promocyjne/informacyjne - nieobowiązkowe CZ:</b>          Jednotka miary / Jednostka miary :          Předpokládaný počet ks (kde je vhodné) / Przewidywana liczba sztuk (jeżeli dotyczy):</p>	<p>Tiskoviny (publikace, brožury, letáky, atd.) / Materiály drukowane (publikacje, broszury, ulotki, itp.)           Monografie/-</p> <p>100</p>
<p><b>Zdůvodnění výběru a konkrétní popis / Uzasadnienie wyboru i konkretny opis:</b>          Tisk 100 ks odborné monografie v CZ a PL jazyce, publikace do 100 stran, barevná, formát B5, měkka vazba. Bude shrnovat výsledky výzkumné práce studentů v oblasti recyklace materiálů a metodiky LCA. Bude zde také porovnání výsledků s polským partnerem. Polský partner dodá informace o metodě LCA. Monografie bude určena pro studenty všech forem studia jako výukový materiál, jako zdroj informací pro závěrečné práce a semestrální práce. Monografie bude určena pro studenty a odbornou veřejnost. Polovina výtisků bude určena pro PL. Část bude určena pro studenty, několik výtisků, růstane řešitelskému týmu a část dostanou vybrané knihovny.</p>	

### G. Indikátory / Wskaźniki

Indikátory za partnery/Wskaźniki dla partnerów:

Název subjektu / Nazwa podmiotu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Kód indikátoru / Kod wskaźnika	66600
Název indikátoru / Nazwa wskaźnika	Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoskolského vzdělání a odborné přípravy
Název indikátoru PL / Nazwa wskaźnika PL	Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego
ENVI / NPR/Środowiskowe	
Typ indikátoru / Typ wskaźnika	Výstup
Výchozí hodnota / Wartość wyjściowa	0,000
Datum výchozí hodnoty / Data wartości wyjściowej	
Cílová hodnota / Wartość docelowa	20,000
Datum cílové hodnoty / Data wartości docelowej	31. 10. 2022
Měrná jednotka / Jednostka miary	Osoby

	<p>Jedná se o počet studentů, kteří se účastní realizace laboratorních úloh a teoretických přednášek, kde bude objasněna metodika LCA, jednalo by se o 20 CZ studentů. Tito studenti se účastní realizace laboratorních prací, které budou probíhat v rámci semestru v laboratorních katedry v rámci svého řádného studia (Obor ekonomika a management) a budou se týkat recyklace materiálů a použití metody LCA. Studenti budou absolvovat tyto laboratorní práce povinně v rámci předmětu Výroba nžk, ten sestává z přednášek zaměřených na metodiku LCA, výpočtových cvičení a praktických laboratorních prací v laboratorii. 20 CZ studentů bude absolvovat KA 5 – Příprava a realizace souboru laboratorních prací v oblasti recyklace, tyto jsou započteny do hodnoty indikátoru, jejich účast jsme schopni naplnit a garantovat. Po dobu akademického semestru proběhnou teoretické přednášky, výpočtová cvičení a praktická část výuky v podobě laboratorních prací. Teoretických přednášek, které nejsou povinné, se může účastnit kterýkoliv student řádného studia, počet studentů není možné garantovat, proto nebyl zahrnut do hodnoty povinného indikátoru. Výpočtová cvičení a laboratorní práce jsou naopak povinné, proto je počet studentů 20 CZ zahrnut do hodnoty indikátoru.</p> <p>KA 3: 10 studentů, nejsou započítáni v hodnotě indikátoru. Jedná se o studenty, kteří v připravovaném průzkumu projeví zájem podílet se na projektu a budou v rámci aktivity 3 První prac. setkání absolvovat seminář o problematice recyklace materiálů s využitím metody LCA. Může se jednat o studenty všech forem studia, tedy nejen o ty studenty, kteří se budou účastnit připravovaných laboratorních prací. Protože tyto studenti mají možnost jen absolvovat seminář a neznamená to povinnost účastnit se laboratorních prací, není tento počet zahrnut v hodnotě indikátoru (může se jednat o jiné studenty, ale také přesně o ty, kteří se pak budou účastnit celé KA 5 v počtu 20). KA 3 proběhne před KA 5, pouze účastníci KA 5 jsou započtení do hodnoty indikátoru.</p>
<p><b>Popis hodnoty / Opis wartości</b></p>	
<p><b>Název subjektu / Nazwa podmiotu</b> <b>Kód indikátoru / Kod wskaźnika</b></p>	<p>Politechnika Czestochowska 66600</p>
<p><b>Název indikátoru / Nazwa wskaźnika</b></p>	<p>Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitostí, vysokoškolského vzdělání a odborné přípravy</p>
<p><b>Název indikátoru PL / Nazwa wskaźnika</b> <b>PL</b> <b>ENVI / NPR/Srodowiskowe</b></p>	<p>Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększenia możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego</p>

<p><b>Typ indikátoru / Typ wskaźnika</b> <b>Vychází hodnota / Wartość wyjściowa</b> <b>Datum výchozí hodnoty / Data wartości wyjściowej</b></p>	<p>Výstup 0.000</p>
<p><b>Cílová hodnota / Wartość docelowa</b> <b>Datum cílové hodnoty / Data wartości docelowej</b></p>	<p>20.000 31. 10. 2022</p>
<p><b>Měrná jednotka / Jednostka miary</b></p>	<p>Osoby Jedná se o počet studentů, kteří se účastní realizace laboratorních úloh a teoretických přednášek, kde bude objasněna metodika LCA, jednalo by se o 20 PL studentů. Tito studenti se účastní realizace laboratorních prací, které budou probíhat v rámci semestru v laboratorních katedry v rámci svého řádného studia (Obor ekonomika a průmyslu) a budou se týkat recyklace materiálů a použití metody LCA. Studenti budou absolvovat tyto laboratorní práce povinně v rámci předmětu, ten sestává z přednášek zaměřených na metodiku LCA, výpočtových cvičení a praktických laboratorních prací v laboratorii. 20 PL studentů bude absolvovat KA 5 – Příprava a realizace souboru laboratorních prací v oblasti recyklace, tyto jsou započteny do hodnoty indikátoru, jejich účast jsme schopni naplnit a garantovat. Po dobu akademického semestru proběhnou teoretické přednášky, výpočtová cvičení a praktická část výuky v podobě laboratorních prací. Teoretických přednášek, které nejsou povinné, se může účastnit kterýkoliv student řádného studia, počet studentů není možné garantovat, proto nebyl zahrnut do hodnoty povinného indikátoru. Výpočtová cvičení a laboratorní práce jsou naopak povinné, proto je počet studentů 20 PL zahrnut do hodnoty indikátoru.</p> <p>KA 4: 17 studentů, nejsou započítáni v hodnotě indikátoru. Jedná se o studenty, kteří v připravovaném průzkumu projeví zájem podílet se na projektu a budou v rámci aktivity 4 absolvovat jarní workshop Czestochowa o problematice recyklace materiálů s využitím metody LCA. Může se jednat o studenty všech forem studia, tedy nejen o ty studenty, kteří se budou účastnit připravovaných laboratorních prací. Protože tyto studenti mají možnost jen absolvovat seminář a neznamená to povinnost účastnit se laboratorních prací, není tento počet zahrnut v hodnotě indikátoru (může se jednat o jiné studenty, ale také přesně o ty, kteří se pak budou účastnit celé KA 5 v počtu 20). KA 4 proběhne před KA 5, pouze účastníci KA 5 jsou započtení do hodnoty indikátoru.</p>
<p><b>Popis hodnoty / Opis wartości</b></p>	
<p><b>Název subjektu / Nazwa podmiotu</b> <b>Kód indikátoru / Kod wskaźnika</b></p>	<p>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava 66700</p>



Název indikátoru / Nazwa wskaźnika	Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných
Název indikátoru PL / Nazwa wskaźnika PL	Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem
ENVI / NPR/Środowiskowe	
Typ indikátoru / Typ wskaźnika	Wynaledek
Wychodí hodnota / Wartość wyjściowa	0,000
Datum východí hodnoty / Data wartości wyjściowej	18. 6. 2021
Cílová hodnota / Wartość docelowa	0,000
Datum cílové hodnoty / Data wartości docelowej	31. 10. 2027
Měrná jednotka / Jednostka miary	%
Popis hodnoty / Opis wartości	Projekt bude přispívat ke snížení počtu nezaměstnaných absolventů. Přínos bude ve zlepšení manuální zručnosti při laboratorních pracích pro budoucí absolventy, kde bude objasněna metodika LCA. Tito se seznámí v laboratorních s prací na konkrétních zařízeních a přístrojích, se kterými se pak mohou setkat v praxi.
Název subjektu / Nazwa podmioty	Politechnika Częstochowska
Kód indikátoru / Kod wskaźnika	66700
Název indikátoru / Nazwa wskaźnika	Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných
Název indikátoru PL / Nazwa wskaźnika PL	Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem
ENVI / NPR/Środowiskowe	
Typ indikátoru / Typ wskaźnika	Wynaledek
Wychodí hodnota / Wartość wyjściowa	0,000
Datum východí hodnoty / Data wartości wyjściowej	18. 6. 2021
Cílová hodnota / Wartość docelowa	0,000
Datum cílové hodnoty / Data wartości docelowej	31. 10. 2027
Měrná jednotka / Jednostka miary	%
Popis hodnoty / Opis wartości	Projekt bude přispívat ke snížení počtu nezaměstnaných absolventů. Přínos bude ve zlepšení manuální zručnosti při laboratorních pracích pro budoucí absolventy, kde bude objasněna metodika LCA. Tito se seznámí v laboratorních s prací na konkrétních zařízeních a přístrojích, se kterými se pak mohou setkat v praxi.

#### Indikátory za projekt/Wskaźniki dla projektu:

Kód indikátoru / Kod wskaźnika	66600
Název indikátoru / Nazwa wskaźnika	Počet účastníků společných programů vzdělávání a odborné přípravy na přeshraniční podporu zaměstnanosti mládeže, vzdělávacích příležitosti, vysokoskoláckého vzdělání a odborné přípravy
Název indikátoru PL / Nazwa wskaźnika PL	Liczba uczestników wspólnych programów edukacyjnych oraz przygotowania zawodowego w celu transgranicznego wspierania zatrudnienia młodzieży, zwiększania możliwości edukacyjnych, kształcenia wyższego i przygotowania zawodowego
ENVI / NPR/Środowiskowe	
Typ indikátoru / Typ wskaźnika	Výstup
Wychodí hodnota / Wartość wyjściowa	0,000
Datum východí hodnoty / Data wartości wyjściowej	
Cílová hodnota / Wartość docelowa	40,000
Datum cílové hodnoty / Data wartości docelowej	31. 10. 2022
Měrná jednotka / Jednostka miary	Osoby
Kód indikátoru / Kod wskaźnika	66700
Název indikátoru / Nazwa wskaźnika	Podíl zaregistrovaných nezaměstnaných absolventů na celkovém počtu nezaměstnaných
Název indikátoru PL / Nazwa wskaźnika PL	Udział zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych ogółem
ENVI / NPR/Środowiskowe	
Typ indikátoru / Typ wskaźnika	Wynaledek
Wychodí hodnota / Wartość wyjściowa	0,000
Datum východí hodnoty / Data wartości wyjściowej	18. 6. 2021
Cílová hodnota / Wartość docelowa	0,000
Datum cílové hodnoty / Data wartości docelowej	31. 10. 2027
Měrná jednotka / Jednostka miary	%

#### H. Přeshraniční spolupráce / Współpraca transgraniczna

1. Zdůvodnění výběru partnera/ů v rámci projektu / Uzasadnienie wyboru partnera/ów w ramach projektu

Zdůvodnění výběru partnera/ů vzhledem k definovaným problémům/potenciálům a plánovaným aktivitám (zejména s ohledem na předchozí zkušenosti, profesní zaměření, apod.) / Uzasadnění výběru partnera/ův ze vzgladu na zdefinované problémy/potenciály oraz planowane dzialania (w szczegolności przy uwzględnieniu wcześniejszych doświadczeń, przedmiotu dzialalności, itp.):

Vyber partnera probel na zaklade dlouhodobé spoluprace Fakulty materialové technologické (FMT) v oblasti metalurgie a materialového vyzkumu s partnerskou vysokou školou Politechnika Czestochowska. Pri bližším zkoumání problematiky, která je charakteristická pro obě části přihraničního území vznikl záměr vytvoření společného projektu zaměřeného na oblast recyklace materiálů. Oblast Ostravska a Czenstochowe je charakteristická i podobnou industriální strukturou a tím vyplývající podobou problematiky z oblasti odpadů a životního prostředí. Vznikl záměr projektu zaměřený na oblast recyklace, která je pro obě části dané přihraničního území vysoce aktuálním tématem. V rámci projektu dojde k porovnání výsledků vyzkumu na obou stranách způsobem praktického vzdělávání studentů na vysokých školách.

Wyboru partnera dokonano na podstawie wieloletniej współpracy pomiędzy Wydziałem Technologii Materiałów w zakresie metalurgii i badań materiałowych odpadowych z uczelnią partnerską Politechniką Czestochowską. Po dokładniejszym zbadaniu tej kwestii, która jest charakterystyczna dla obořzcęci obszaru granicznego, stworzono wspólny projekt koncentrujący się na obszarze recyklingu materiałów. Obszary Ostrawy i Czestochowy charakteryzują się również podobną historią przemysłową, a tym samym mają podobne problemy dotyczące materiałów odpadowych i ochrony środowiska. Intencja projektu koncentrowała się na obszarze recyklingu, który jest tematem bardzo aktualnym dla obu części pogranicza. W ramach projektu będą porównane wyniki badań uzyskane przez wszystkich partnerów, w czasie praktycznego szkolenia studentów na uczelniach.

2. Společná příprava: / Wspólne przygotowanie: ano/tak

Popište spolupráci partnerů na přípravě projektu (způsoby komunikace, společná setkání, jejich charakter apod.) / Należy opisać współpracę partnerów w zakresie przygotowania projektu (spósbny komunikacji, wspólne spotkania i ich charakter itp.):

Myšlenka přípravy projektu tohoto typu vznikala dlouhodoběji v průběhu spolupráce partnerských škol. Pri společné účasti zástupců škol na konferenci Produkcia i Zarządzanie w Przemysle w Polsku došlo k dojednání konkrétní podoby projektu. Následná společná příprava pak probíhala v průběhu 7/2020- 6/2021 formou on-line setkání a e-mailové korespondence z důvodu nepřímé epidemiologické situace. Projekt bude realizován v úzké spolupráci obou partnerů, vše bude řešeno společně. V případě schválení projektu budou společně dohodnuty termíny všech pracovních setkání, které budeme připravovat s polským partnerem. Český a polský partner je již očekován na COVID.

Idea przygotowania tego typu projektu była przedyskutowana poprzez dlugi czas współpracy uczelni partnerskich. W trakcie spotkań w ramach konferencji Produkcja i Zarządzanie w Przemysle w dniach 07/2020-6/2021 r. w formie spotkań online i korespondencji e-mailowej ze wzgladu na niekorzystną sytuację epidemiologiczną. Projekt będzie realizowany w ścisłej współpracy wszystkich partnerów, wszelkie dzialania będą wspólnie realizowane. Po akceptacji i zatwierdzeniu projektu zostaną ustalone terminy spotkań przeprowadzanych z polskim partnerem. Czescy i polscy partnerzy zostali już zaszczepleni na COVID.

3. Společná realizace: / Wspólne realizacja: ano/tak

Popište, jak je projekt společně realizován (zdůvodnění nezbytnosti koordinace aktivit, obsahová časová provazanost aktivit a podíl partnerů na jednotlivých činnostech) / Należy opisać, w jaki sposób projekt jest wspólnie realizowany (uzasadnienie, dlaczego koordynacja dzialań jest niezbędna, merytoryczne powiązanie dzialań, powiązanie dzialań w czasie i udzial partnerów w poszczególnych czynnościach):

Projekt bude společně realizován na zaklade dlouhodobé spolupráce Fakulty materialové technologické v oblasti metalurgie a materialového vyzkumu s partnerskou vysokou školou Politechnika Czestochowska. Konkrétní spolupráce na jednotlivých aktivitách bude probíhat podle harmonogramu, který bude nastaven při prvním pracovním setkání. PL i CZ strana bude odpovídat za vyber studentů i výstupů z laboratorních prací. PL strana se také bude podílet na odborných informacích o recyklaci a k metodě LCA.

W průběhu realizace oba partneri zpráci soubor laboratorních úloh stejného zadání pro studenty bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu oboru rafinace a recyklace materiálů, následně budou porovnány výsledky těchto úloh z obou stran, které pak budou shrnuty ve společné česko-polské monografii. Veškeré aktivity řešení projektu budou konzultovány CZ i PL stranou.

Projekt będzie realizowany wspólnie w oparciu o wieloletnią współpracę Wydziału Technologii Materiałowych w zakresie metalurgii i badań materiałowych z uczelnią partnerską Politechniką Czestochowską. Konkretna współpraca przy poszczególnych dzialaniach będzie się odbywać zgodnie z harmonogramem, który zostanie ustalony na pierwszym spotkaniu roboczym. Strona PL i CZ będzie odpowiedzialna za wyber studentów i wyniki prac laboratoryjnych. Strona PL wniešie również wkład w informację eksperckie na temat recyklingu i metody LCA. W trakcie realizacji obaj partnerzy przygotowują zestaw zadań laboratoryjnych o tym samym zadaniu dla studentów studiów licencjackich, magisterskich i doktorskich z zakresu uzliachetniania i recyklingu materiałów, a następnie wyniki tych zadań z obu stron zostaną porównane, które zostaną podsumowane we wspólnej czesko-polskiej monografii. Wszystkie dzialania związane z rozwiązaniem projektowym będą konsultowane przez strony CZ i PL.

4. Společný personál: / Wspólny personel: ano/tak

Popište, jak je v rámci projektu zapojen personál zúčastněných partnerů (zdůvodnění nezbytnosti společného personálu, jeho struktura, rozdělení odpovědnosti a pravomoci vč. uvedení pravidel komunikace a spolupráce, pokud jsou formalizovány) / Należy opisać, w jaki sposób personel uczestniczący w projekcie partnerów zaangażowany jest w projekt (uzasadnienie, dlaczego wspólny personel jest niezbędny, jego struktura, podział zakresu odpowiedzialności i kompetencji, w tym wskazanie zasad komunikacji i współpracy, jeżeli są sformalizowane):

Hlavním společným personálem jsou členové řešitelského kolektivu 3 CZ a 3 PL. Dalšími členy jsou studenti, kteří se účastní laboratorních úloh 20 CZ a 20 PL. Další částí budou studenti, kteří projeví zájem o problematiku recyklace a účastní se seminářů 10 CZ a 17 PL.

Společný personál z obou stran hranice jsou vědci spolupracující vzájemně, v ČR a PL mají bohaté zkušenosti s řešením národních a mezinárodních projektů. Pracují jako docenti a profesoři ve svém oboru práce. Předněm zájmu těchto lidí jsou otázky recyklace a metalurgie, technologie výroby kovů a nové materiály, využití metody LCA. Setkání budou organizována v prostorách řešitelů a partnerů. Hlavní část projektu bude realizována z vlastního potenciálu partnerů. Vyzkumný tým projektu má rozsáhlé zkušenosti s řešením projektu. Externí služby budou využívány v oblasti překládů a občerstvení na akcích.

Głównym wspólnym personelem są członkowie zespołu badawczego 3CZ i 3PL. Pozostali członkowie to studenci biorący udział w zajęciach laboratoryjnych 20CZ i 20PL. W kolejnych częściach będą studenci, którzy wykazali zainteresowanie tematyką recyklingu i wezmą udział w seminariach 10CZ i 17PL.

Zaangażowani pracownicy z obu stron są badaczami współpracującymi ze sobą, w CZ i PL, mają duże doświadczenie w kontaktach z krajowymi i międzynarodowymi projektami. W swoich miejscach pracy pracują jako adiunkci, profesorowie w tej dziedzinie. Obszarem zainteresowania tych osób są zagadnienia recyklingu i metalurgii, technologii produkcji metali oraz nowych materiałów, wykorzystania metody LCA. Org. spotkań będą przeprowadzane w siedzibie wnioskodawcy i partnerów. Główna część projektu zostanie zrealizowana własnym potencjałem pracy partnerów. Zespół badawczy projektu posiada bogate doświadczenie w realizacji projektów. Zewnętrzne usługi będą realiz. w zakresie tłumaczenia oraz począstkunkuna imprezach

**5. Spółne finansowanie: / Wspólne finansowanie:**  
ne/nie

**Popište, jak je zajištěno společné financování projektu / Nalezly opisac, w jaki sposób zapewnione jest wspólne finansowanie projektu:**

Financování jen na stráně žištětele projektu VŠB-TU Ostrava.  
Finansowanie tylko ze strony badacza projektu VŠB-TU Ostrava

### **I. Přeshraniční dopad / Wplyw transgraniczny**

**1. Zdiřvodněni přediloženi projektu w rámci tohoto programu a zdiřvodněni přidané hodnoty projektu, tj. do jaké míry očekávané výsledky a dopady projektu budou vyšší než v případě dvou individuálních projektů realizovaných v rámci národních nebo tematicky zaměřených programů. Popište, do jaké míry projekt řeší společný problém nebo rozvíjí společný potenciál. / Uzasadnienie złozenia projektu w ramach programu i wartości dodanej realizacji projektu, tj. tego, w jakim stopniu zakładane rezultaty i oddziaływanie projektu będą większe, niż w przypadku realizacji dwóch indywidualnych projektów w ramach programów narodowych lub tematycznych. Nalezly opisac, w jakim stopniu projekt przyczynia się do rozwiązania**

**wspólnego problemu lub rozwija wspólny potencjał:**

Přediloženi projektu w rámci tohoto programu předcházeřla dlouholetá spolupráce s Politechnikou Čzestochowskou. V rámci spolupráce a také s ohledem na podobnou problematiku jsme se rozhodli řešit oblast recyklace materiálu ve společném projektu v rámci řešení cheme potrovnat postupy řešení a vyhodnotit, který technologický postup je výhodnějši. Dojde také k přenosu zkušenosti, které je možné předat dalším subjektům, např. středním školám, gymnaziím, které take v rámci vyuky řeší problematiku odpadů a přístup studentů k ni.

Zlozenie projektu w ramach tego programu zostało poprzedzone wcześniejšzą dlugoletą współpracą z Politechniką Czestochowską. W ramach współpracy,

a także biorąc pod uwagę podobne problemy, zdecydowaliśmy się przyrzec problemowi recyklingu materiałów we wspólnym projekcie. W czasie projektu chcemy porównac procedury i orenić rozwiązania, oraz które rozwiązania postępu technologicznego w tej dziedzinie są korzystne. Wyniki badań uzyskanych w projekcie będą stanowiły transfer doświadczeni, które mogą byc przykazywane innym podmiotom, np. liceom, gimnazjom, zajmującym się również tematyką badań i odnoszących się do problemu odpadów oraz stanowić dostępn dla studentów.

**2. Jak je příspěvek projektu k propojování česko-polského přihraničí: k rozvoji přeshraničních kontaktů, odstraněování bariér, vytváření trvalých vazeb a struktur, propojování cílových skupin na obou stránách hranice apod. / Jaki jest wkład projektu na rzecz łączenia polsko-czeskiego pogranicza - rozwoju kontaktów transgranicznych, usuwania bariér, tworzenia trwałych powiązań i struktur.**

**integrování grup docelových po obu stránách hranice itp.:**

Přístup k řešení problematiky recyklace odpadů je na obou stránách přihraniční oblasti podobny. Důležitý je pedagogický i odborný přístup k vyuce a studentům, ale také k problematice recyklace, metody LCA a tvorbě laboratorních úloh. Jednotlivá měření budou probíhat za určitých podmínek, které budou mít podobný charakter, aby měření byla užitečná. Výsledná monografie, ve které budou shrnuty realizované laboratorní úlohy pak v českém a polském jazyce pripravena pro využití odbornou i širší laickou veřejností.

Podobně dokweřti recyklingu odpadů jest po obu stránách obszaru przygranicznego podobne.

Ważne jest pedagogiczne i naukowe podejście do metod nauczania i studentów, ale także dokweřti recyklingu metody LCA i podejmowania badań laboratorjnych. Poszczególne pomiary będą prowadzone w określonych warunkach, będą miały podobny charakter, by byc użytecznymi. Uzyskane materiały posłużą do nauki, zostaną opublikowane jako podsumowanie realizowanych prac w terenie i zadan laboratorjnych, następnie opublikowane w czesko-polske monografii dla profesjonalistów i szerszej opinii publicznej.

**3. Jaki je dopad aktivit projektu na druhé straně hranice zejména ve vztahu k uvedeným cílovým skupinám a jejich potřebám? / Jakie jest oddziaływanie działań projektu po drugiej stronie hranice, w szczególności w stosunku do wskazanych grup docelowych i ich potrzeb?:**

Cílovou skupinou charakteristickou pro tento projekt jsou studenti a pedagogové partnerů. Tito se seznámí s laboratorním vybavením a podmínkami partnera při realizaci souboru laboratorních úloh a seznámí se s možností implementace těchto poznatků v jejich institucích.

Seznámí se také navzájem s technologiemi recyklace, které jednotliví partneři používají k recyklaci materiálu a možnosti využití metody LCA. Mohou po prozkoumání porozumět jednotlivým odchýlkám v provedení práci a zároveň tento progres umožni zlepšit celkovou technologii recyklace daného typu odpadu.

Grupą docelową charakterystyczną dla tego projektu są studenci i nauczyciele partnerów. Zostaną zaznajomieni ze sprzętem prac w terenie i laboratorjnym oraz warunkami przeprowadzania ćwiczen laboratorjnych przez Partnerów oraz poznają możliwości zaimplementowania tych wiadomości do swoich instytucji. Zapoznają się z technologiami recyklingu odpadów oraz możliwośc wykorzystania metody LCA, które poszczególne Partnerzy wykorzystują w swoich warunkach. Będą mieli możliwość przeanalizowania pojedynczych roznic w wydajności pracy urządzeń, co przyczyni się do poprawy ogólnej technologii recyklingu tego rodzaju materiałów odpadowych.

**4. Jaki je širě dopadu projektu ve společném území? / Jak szerokie jest oddziaływanie projektu na wspólnym obszarze?:**

Širě dopadu projektu je vysoká. Řešená problematika může zaujmout studenty vysokých, středních škol, gymnazií, ale i osoby, které jen problematika recyklace zaujala, a to z území kraje Moravskoslezského a Slezského vojvodství. Vyber partnera na obou stránách přihraničí spolupráce je tradičním řešením s ohledem na podobny charakter industriálního území. Take chceme v rámci projektu zapojit a informovat studenty středních škol, kteří se o problematiku recyklace blíže zajímají.

Sila oddziaływania projektu jest wysoka. Poruszone kwestie mogą angażować studentów Uczelni, uczniów szkół średnich, gimnazjów, ale także ludzi, dla których bliski jest problem recyklingu odpadów na terenie Województwa Śląskiego i Morawsko-śląskiego. Wybor partnera współpracy transgranicznej z Polski jest możliwy ze względu na stosowanie tradycyjnych rozwiązań ze względu na podobny charakter obszaru przemysłowego. Chcemy również w ramach projektu zaangażować i informować uczniów szkół średnich, którzy są zainteresowani bliżej problemem recyklingu odpadów.

### K. Horizontalni principy / Zasady horizontalne

**Typ horizontalnego principu / Typ zasady horizontalnej:** Równe możliwości a niedyskryminacja / Wspieranie równych szans i niedyskryminacja

**Wpływ projektu na horizontalni princip / Wpływ projektu na zasadę horizontalną:** Neutralni k horizontalnemu principu / Neutralny wpływ na zasady horizontalne

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontalni princip / Opis i uzasadnienie wpływu projektu na zasadę horizontalną:**

**Typ horizontalnego principu / Typ zasady horizontalnej:** Udržitelný rozvoj (environmentální indikátory) / Rozwoj zrównowazony

**Vliv projektu na horizontalni princip / Wpływ projektu na zasadę horizontalną:** Neutralni k horizontalnemu principu / Neutralny wpływ na zasady horizontalne

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontalni princip / Opis i uzasadnienie wpływu projektu na zasadę horizontalną:**

Z technických důvodů nebylo možno uvést jiný než neutralni vliv na udržitelný rozvoj (chybová hláška před finalizaci - nutnost uvést alespoň 1 ENVI indikátor, který však není možno nikde vybrat). Projekt má pozitivni vliv na problematiku udržitelného rozvoje životního prostředí. Cílem projektu je spolupráce a řešení problémů v oblasti recyklace materiálů a jejich využití v oblastech průmyslu. Cíle projektu budou realizovány v podobě aktivit, ve kterých se studenti seznámí s možností a provedením recyklace vybraného druhu odpadu, který je charakteristický pro naši i partnerskou oblast. Výsledky aktivit mají pozitivni vliv na udržitelný rozvoj životního prostředí.

**Typ horizontalního principu / Typ zasady horizontalnej:** Równe możliwości mužů a žen / Promowanie równych szans mężczyzn i kobiet

**Vliv projektu na horizontalni princip / Wpływ projektu na zasadę horizontalną:** Pozitivni vliv na horizontalni princip / Pozytywny wpływ na zasady horizontalne

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontalni princip / Opis i uzasadnienie wpływu projektu na zasadę horizontalną:**

Projekt zahrnuje principy rovných příležitostí mužů a žen. Projekt má pozitivni vliv na rovné příležitosti a zamezení jakékoliv diskriminace. Na projektu budou spolupracovat skupiny studentů. Sestavení kolektivu je založeno na využití mezioborových znalostí s cílem řešit problémy v oblasti recyklace materiálů a jejich využití v průmyslu. Projekt plní kriteria EU zvýšení míry zapojení žen do oblasti vývoje a vyzkumu, zejména v problematice recyklace materiálů, zachování rovných příležitostí pro muže a ženy.

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na životni prostředí / Opis i uzasadnienie oddziaływania projektu na środowisko:**

Je přímo zaměřen na životni prostředí. Cílem projektu je spolupráce a řešení problémů v oblasti recyklace materiálů a jejich využití v oblastech průmyslu. Cíle projektu budou realizovány v podobě aktivit, ve kterých se studenti seznámí s možností a provedením recyklace vybraného druhu odpadu, který je charakteristický pro naši i partnerskou oblast. Výsledky aktivit jsou přímo zaměřeny na životni prostředí.

**Popište, jaká opatření budou v rámci projektu přijata pro snížení/předcházení negativním dopadům projektu, plynoucím ze zvýšení cestovního ruchu, na udržitelný rozvoj, vč. opatření zaměřených na efektivní využívání přírodních zdrojů / Należy opisać, jakie działania zostały podjęte w ramach projektu w celu zmniejszenia/zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu (wymagalacemu ze zwiększenia ruchu turystycznego) na zrównowazony rozwoj, wraz z działaniami ukierunkowanymi na efektywne wykorzystanie zasobów przyrodniczych:**

### L. Vazba na reg. str. / Powiazanie ze strat. reg.

**1. Jsou aktivity a cíle projektu uvedeny v regionalni strategii či koncepci? / Czy działania i cele projektu są ujęte w regionalnej strategii lub koncepcji?**  
ano/tak

**Pokud ano, uveďte dokument/dokumenty a jeho/jejich část/části včetně míry přispěvku projektu k jejich naplnění (soulad) / Jeżeli tak, należy wskazać dokumenty i jego/ich część/części wraz z stopniem przyczynienia się projektu do ich realizacji (zgodność):**

Projekt je v souladu se strategickým dokumentem Moravskoslezského kraje Strategie rozvoje MSK na léta 2009-2020, konkrétně s Glocalním cílem 5.2. Posílení přeshraničních vazeb a spolupráce se sousedními regiony ČR, specifickým cílem 5.2. Posílení přeshraničních vazeb a spolupráce se sousedními regiony ČR. Dale je projekt v souladu s dokumentem Strategie rozvoje Euroregionu Silesia 2014-2020, tematickou oblastí 3 Vzdělávání, konkrétně tematickým cílem 2 Rozvoj přeshraniční spolupráce škol všech stupňů a podpora přeshraničních aktivit v oblasti vzdělávání a dále pak s tematickou oblastí 4 Lidé a prostředí pro život např. strategický cíl 3 Rozvoj ekologického přístupu.

2. Využívali projektoví partneři během přípravy projektu běžné dostupných zdrojů (např. databázi, KEEP interact) týkajících se projektů s podobnou tematikou realizovaných v rámci EU? / Czy podczas przygotowania projektu partnerzy korzystali z ogólnodostępnych źródeł (np. baz danych, KEEP interact) dotyczących projektów o podobnej tematyce już zrealizowanych na terenie UE?

Pokud ano, tak jakým způsobem? / Jeżeli tak - w jaki sposób?:

---

**M. Financování projektu/Finansowanie projektu**  
**Rozpočet projektu / Budzet projektu**

**Rozpočet základni**

Kód	Název	Částka celkem	Procento
1	Celkové výdaje / Całkowite wydatki	20 148,00	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne	20 148,00	100,00
1.1.1	Náklady na zaměstnance / Koszty personelu	9 460,00	46,95
1.1.2	Kancelářské a administrativní výdaje / Wydatki biurowe i administracyjne	1 419,00	7,04
1.1.3	Náklady na cestování a ubytování / Koszty podróży i zakwaterowania	1 449,00	7,19
1.1.4	Náklady na externí poradenství a služby / Koszty ekspertów i usług zewnętrznych	3 330,00	16,53
1.1.5	Výdaje na vybavení / Wydatki na wyposażenie	4 490,00	22,29
1.1.6	Porizeni nemovitosti a stavební práce / Wydatki na zakup nieruchomości i prace udawlane	0,00	0,00
1.1.7	Výdaje na přípravu projektové žádosti / Wydatki na przygotowanie wniosku projektowego	0,00	0,00
1.2	Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne	0,00	0,00

**Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

**Rozpočet základni / Budzet podstawowy**

Kód / Kod	Název / Nazwa	Částka celkem / Kwota	Procento / Procent
-----------	---------------	-----------------------	--------------------

Kód / Kod	Název / Nazwa	Procento / Kwota	Procent
1	Celkové výdaje / Całkowite wydatki:	20 148,00	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne:	20 148,00	100,00
1.1.1	Náklady na zaměstnání / Koszty personelu	100,00	0,00
1.1.1.1	Náklady na zaměstnání / Koszty personelu	46,95	0,00
1.1.1.2	Kancelářské a administrativní výdaje / Wydatki biurowe i administracyjne	7,04	0,00
1.1.1.3	Náklady na cestování a ubytování / Koszty podróży i zakwaterowania	1 449,00	7,19
1.1.1.4	Náklady na externí poradenství a služby / Koszty ekspertów i usług zewnętrznych	3 330,00	16,53
1.1.5	Výdaje na vybavení / Wydatki na wyposażenie	4 490,00	22,29
1.1.6	Porizení nemovitosti a stavební práce / Wydatki na przygotowanie wniosku projektowego	0,00	0,00
1.1.7	Výdaje na přípravu projektové žádosti / Wydatki na przygotowanie wniosku projektowego	0,00	0,00
1.2	Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne	0,00	0,00

### Politechnika Czeskowska

### Rozpočet základni / Budzet podstawowy

Kód / Kod	Název / Nazwa	Procento / Kwota	Procent
1	Celkové výdaje / Całkowite wydatki:	0,00	0,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne	0,00	0,00
1.1.1	Náklady na zaměstnání / Koszty personelu	0,00	0,00
1.1.1.1	Náklady na zaměstnání / Koszty personelu	0,00	0,00
1.1.1.2	Kancelářské a administrativní výdaje / Wydatki biurowe i administracyjne	0,00	0,00
1.1.1.3	Náklady na cestování a ubytování / Koszty podróży i zakwaterowania	0,00	0,00
1.1.1.4	Náklady na externí poradenství a služby / Koszty ekspertów i usług zewnętrznych	0,00	0,00
1.1.5	Výdaje na vybavení / Wydatki na wyposażenie	0,00	0,00
1.1.6	Porizení nemovitosti a stavební práce / Wydatki na przygotowanie wniosku projektowego	0,00	0,00
1.1.7	Výdaje na přípravu projektové žádosti / Wydatki na przygotowanie wniosku projektowego	0,00	0,00
1.2	Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne	0,00	0,00

Sestava vytvořena v MS2014 26.7.2021 17:28 Verze 2

ZRBROSIL 51

### Přehled zdrojů financování / Źródła finansowania

Fáze / Etap:	Žádost o podporu
Celkové zdroje / Źródla ogółem:	20 148,00
Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne:	20 148,00
Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne:	0,00
Jiné peněžní příjmy (JPP) / Inne przychody (IP):	0,00
CZV bez příjmů / Całkowite wydatki kwalifikowalne bez dochodów:	20 148,00
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení / Dochody zgodnie z art. 61 Rozporządzenia Ogólnego:	0,00
Soukromé / Prywatne:	0,00
Veřejné prostředky celkem / Źrodki publiczne łącznie:	20 148,00
Evropský fond pro regionální rozvoj / Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego:	17 125,80
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování) / Krajowe Źrodki publiczne:	3 022,20
Finanční prostředky ze státního rozpočtu / Źrodki finansowe z budżetu państwa:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu kraje / kraje / Źrodki finansowe z budżetu kraju / województwa / województw:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí / obce / Źrodki finansowe z budżetu gminy / gmin:	0,00
Jiné národní veřejné finanční prostředky / Inne krajowe Źrodki publiczne:	3 022,20
Fáze / Etap:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Celkové zdroje / Źródla ogółem:	20 148,00
Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne:	20 148,00
Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne:	0,00
Jiné peněžní příjmy (JPP) / Inne przychody (IP):	0,00
CZV bez příjmů / Całkowite wydatki kwalifikowalne bez dochodów:	20 148,00
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení / Dochody zgodnie z art. 61 Rozporządzenia Ogólnego:	0,00
Soukromé / Prywatne:	0,00
Veřejné prostředky celkem / Źrodki publiczne łącznie:	20 148,00
Evropský fond pro regionální rozvoj / Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego:	17 125,80

Sestava vytvořena v MS2014 26.7.2021 17:28 Verze 2

ZRBROSIL

Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování) / Krajské prostředky publiczne:	3 022,20
Finanční prostředky ze státního rozpočtu / Široké finanční prostředky z rozpočtu państwa:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu kraje / Široké finanční prostředky z rozpočtu kraje/vojevodztwa/województw:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce / Široké finanční prostředky z rozpočtu gminy/gmin:	0,00
Jiné národní veřejné finanční prostředky / Inne krajové prostředky publiczne:	3 022,20

**Název subjektu / Nazwa podmiotu:** Politechnika Częstochowska

Fáze / Etap:	Žádost o podporu
Celkové zdroje / Źródla ogółem:	0,00
Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne:	0,00
Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne:	
Jiné peněžní příjmy (JPP) / Inne przychody (IP): CZV bez příjmů / Całkowite wydatki kwalifikowalne bez dochodów:	0,00
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení / Dochody zgodnie z art. 61 Rozporządzenia Ogólnego: Soukromé / Prywatne:	
Veřejné prostředky celkem / Široké publiczne łącznie: Evropský fond pro regionální rozvoj / Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego: Národní veřejné zdroje	0,00
(bez vlastního zdroje financování) / Krajské prostředky publiczne:	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu / Široké finanční prostředky z rozpočtu państwa:	
Finanční prostředky z rozpočtu kraje / Široké finanční prostředky z rozpočtu kraje/vojevodztwa/województw:	
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce / Široké finanční prostředky z rozpočtu gminy/gmin:	
Jiné národní veřejné finanční prostředky / Inne krajové prostředky publiczne:	

**Název subjektu / Nazwa podmiotu:** Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Fáze / Etap:	Žádost o podporu
--------------	------------------

Celkové zdroje / Źródla ogółem:	20 148,00
Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne:	20 148,00
Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne:	0,00
Jiné peněžní příjmy (JPP) / Inne przychody (IP): CZV bez příjmů / Całkowite wydatki kwalifikowalne bez dochodów:	20 148,00
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení / Dochody zgodnie z art. 61 Rozporządzenia Ogólnego: Soukromé / Prywatne:	0,00
Veřejné prostředky celkem / Široké publiczne łącznie: Evropský fond pro regionální rozvoj / Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego: Národní veřejné zdroje	20 148,00
(bez vlastního zdroje financování) / Krajské prostředky publiczne:	3 022,20
Finanční prostředky ze státního rozpočtu / Široké finanční prostředky z rozpočtu państwa:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu kraje / Široké finanční prostředky z rozpočtu kraje/wojevodztwa/województw:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce / Široké finanční prostředky z rozpočtu gminy/gmin:	0,00
Jiné národní veřejné finanční prostředky / Inne krajové prostředky publiczne:	3 022,20

**Název subjektu / Nazwa podmiotu:** Politechnika Częstochowska

Fáze / Etap:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Celkové zdroje / Źródla ogółem:	0,00
Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne:	0,00
Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne:	
Jiné peněžní příjmy (JPP) / Inne przychody (IP): CZV bez příjmů / Całkowite wydatki kwalifikowalne bez dochodów:	0,00
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení / Dochody zgodnie z art. 61 Rozporządzenia Ogólnego: Soukromé / Prywatne:	
Veřejné prostředky celkem / Široké publiczne łącznie: Evropský fond pro regionální rozvoj / Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego:	0,00

Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování) / Krajojowe środki publiczne:	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu / Środki finansowe z budżetu państwa:	
Finanční prostředky z rozpočtu kraje / Środki finansowe z budżetu kraju/województwa/województw:	
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce / Środki finansowe z budżetu gminy/gmin:	
Jiné národní veřejné finanční prostředky / Inne krajowe środki publiczne:	
<b>Název subjektu / Nazwa podmiotu:</b> Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ostrava	
<b>Fáze / Etap:</b>	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Celkové zdroje / Źródła ogółem:	20 148,00
Celkové způsobilé výdaje / Całkowite wydatki kwalifikowalne:	20 148,00
Celkové nezpůsobilé výdaje / Całkowite wydatki niekwalifikowalne:	0,00
Jiné peněžní příjmy (IPP) / Inne przychody (IP):	
CZV bez příjmů / Całkowite wydatki kwalifikowalne bez dochodów:	20 148,00
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení / Dochody zgodnie z art. 61 Rozporządzenia Ogólnego:	
Soukromé / Prywatne:	
Veřejné prostředky celkem / Środki publiczne łącznie:	20 148,00
Evropský fond pro regionální rozvoj / Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego:	17 125,80
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování) / Krajojowe środki publiczne:	3 022,20
Finanční prostředky ze státního rozpočtu / Środki finansowe z budżetu państwa:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu kraje / Środki finansowe z budżetu kraju/województwa/województw:	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce / Środki finansowe z budżetu gminy/gmin:	0,00
Jiné národní veřejné finanční prostředky / Inne krajowe środki publiczne:	3 022,20

Sestava vytvořena v MS2014 ZRBROSIL Verze 2  
26.7.2021 17:28

### Finanční plán / Plan finansowy

Pořadí finančního plánu / Kolejność planu finansowego:	1
Datum předložení / Kolejność planu finansowego:	30. 11. 2022
Záloha - plán / Zaliczka - plan:	0,00
Záloha - Investice / Zaliczka - inwestycje:	0,00
Záloha - Neinvestice / Zaliczka - wydatki nieinwestycyjne:	0,00
Vyúčtování - plán / Rozliczenie - plan:	20 148,00
Vyúčtování - Investice / Rozliczenie - inwestycje:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice / Rozliczenie - wydatki nieinwestycyjne:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy / Rozliczenie - plan pomniejszony o przychody:	20 148,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy / Rozliczenie - inwestycje pomniejszone o przychody:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy / Rozliczenie - wydatki nieinwestycyjne pomniejszone o przychody:	0,00
Závěrečná platba / Płatność końcowa:	ANO

### N. Dokumenty / Załączniki

Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ostrava

Pořadí / Kolejność:	1
Název dokumentu / Nazwa dokumentu:	Příloha 1 Čestné prohlášení partnera o účasti na realizaci mikroprojektu - typ B a C
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 1 OŚWIADCZENIE Partnera o udziale w realizacji mikroprojektu (typ B i C)
Vložil/a / Osoba, která wprowadziła plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	22. 6. 2021
Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	příloha 1 - cp_partnera pl.pdf

Pořadí / Kolejność:	2
Název dokumentu / Nazwa dokumentu:	Příloha 2 konzultace projektu opava 25-5-2021
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 2 konsultacje projektu Opava 25-5-2021
Vložil/a / Osoba, která wprowadziła plik do MS2014+:	

Sestava vytvořena v MS2014 ZRBROSIL Verze 2  
26.7.2021 17:28



Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 2 - konzultace opava 25.5.2021 .pdf
Pořadí / Kolejność:	3
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Příloha 3 ČP CZ VP
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 3 OŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY CZFSKIEGO dla mikroprojektu typu B / C
Vložil/a / Osoba, która wprowadziła plik do MSZ014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 3 prohlášení cz vedoucího partnera.pdf
Pořadí / Kolejność:	4
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Příloha 5 Nabídka laboratorní nabytek merci
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 5 Oferta mebli laboratoryjnych merci
Vložil/a / Osoba, która wprowadziła plik do MSZ014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 5 Nabídka _laboratorni nabytek merci.pdf
Pořadí / Kolejność:	5
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Příloha 6 nabídka na nákup kamery s přísúsenstvim
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 6 oferta zakupu aparatu wraz z akcesoriami
Vložil/a / Osoba, która wprowadziła plik do MSZ014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 6 nabídka na nákup kamery s přísúsenstvim.pdf
Pořadí / Kolejność:	6
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Příloha 7 cz imenovací dekret rektor vsb-tuo

Sestava vytvořena v MSZ014  
26.7.2021 17:28

ZRBROSIL

Verze 2

57

Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 7 cz dekret o powołaniu rektora vsb-tuo
Vložil/a / Osoba, która wprowadziła plik do MSZ014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 7 - cz imenovací dekret rektor vsb-tuo.pdf
Pořadí / Kolejność:	7
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Příloha 8 cz prawni postaveni univerzity
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 8 cz status prawni uczelni
Vložil/a / Osoba, która wprowadziła plik do MSZ014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 8 cz prawni postaveni univerzity.pdf
Pořadí / Kolejność:	8
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Příloha 9 pełnomocnictwo czestochowa
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 9 pełnomocnictwo czestochowa
Vložil/a / Osoba, która wprowadziła plik do MSZ014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 9 - pełnomocnictwo czestochowa.pdf
Pořadí / Kolejność:	9
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Příloha 10 czest A 1.Akt powolania Szkoły D19490480
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 10 czest A 1.Akt powolania Szkoły D19490480
Vložil/a / Osoba, która wprowadziła plik do MSZ014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia: Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	22. 6. 2021 0001
Soubor / Załącznik:	příloha 10 czest A 1.Akt powolania Szkoły D19490480.pdf

Sestava vytvořena v MSZ014  
26.7.2021 17:28

ZRBROSIL

Verze 2

58

Pořadí / Kolejnost:	10
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 11 Statut PCz uchwała.354.2018. 2019
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 11 Statut PCz uchwała.354.2018. 2019
Vložil/a / Osoba, která wprowadzila plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	22. 6. 2021
Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	priloha 11 Statut PCz uchwała.354.2018. 2019.pdf

Pořadí / Kolejnost:	11
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 12 Akt _výboru Rektora czest
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 12 Akt _výboru Rektora honor czest
Vložil/a / Osoba, která wprowadzila plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	22. 6. 2021
Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	priloha 12 akt _výboru rektora czest.pdf

Pořadí / Kolejnost:	12
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 13 plna moc brozova vsb-tu ostrava
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 13 pełnomocnictwo brozova vsb-tu ostrava
Vložil/a / Osoba, která wprowadzila plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	22. 6. 2021
Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	priloha 13 - plna moc brozova vsb-tu ostrava.pdf

Pořadí / Kolejnost:	13
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 14 zdvodneni porizeni noveho vybaveni
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 14 uzasadnienie zakupu nowego sprzętu
Vložil/a / Osoba, která wprowadzila plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	22. 6. 2021

Sestava vytvořena v MS2014  
26.7.2021 17:28

ZRBROSIL

Verze 2

59

Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	priloha 14 - zdvodneni porizeni noveho vybaveni.pdf

Pořadí / Kolejnost:	14
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 15 strucny program aktivity 4
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 15 krótki program działań 4
Vložil/a / Osoba, která wprowadzila plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	22. 6. 2021
Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	priloha 15 - strucny program aktivity 4.pdf

Pořadí / Kolejnost:	15
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 16 rozpocet projektu
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 16 budżet projektu
Vložil/a / Osoba, která wprowadzila plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	22. 6. 2021
Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	priloha 16 - rozpocet navrhu projektu recenzi.pdf

Pořadí / Kolejnost:	16
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 4 konzultace s PL partnerem priprava projektu
Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL:	Załącznik 4 konsultacje z przygotowaniem projektu partnerskiego PL
Vložil/a / Osoba, která wprowadzila plik do MS2014+:	
Datum vložení / Data wprowadzenia:	24. 6. 2021
Verze dokumentu / Wersja dokumentu:	0001
Soubor / Załącznik:	priloha 4 - konsultace s pl partnerem priprava projektu.pdf

Pořadí / Kolejnost:	17
Název dokumentu / Nazwa dokumentu	Priloha 16 rozpocet projektu naprava

Sestava vytvořena v MS2014  
26.7.2021 17:28

ZRBROSIL

Verze 2

60

Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL: Załącznik 16 - budżet projektu naprawiony

Vložitel / Osoba, která wprowadziła plik do MS2014+: [REDAKCE]

Datum vložení / Data wprowadzenia: 21. 7. 2021

Verze dokumentu / Wersja dokumentu: 0001

Soubor / Załącznik: priloha 16 - rozpoczet navrhu projektu recenziu naprava.xlsx

Pořadí / Kolejność: 18

Název dokumentu / Nazwa dokumentu: Příloha 15 - stručny program aktivity 4 oprava

Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL: Załącznik 15 - krótki program działań 4 naprawiony

Vložitel / Osoba, která wprowadziła plik do MS2014+: [REDAKCE]

Datum vložení / Data wprowadzenia: 21. 7. 2021

Verze dokumentu / Wersja dokumentu: 0001

Soubor / Załącznik: Příloha 15 - stručny program aktivity 4 oprava.pdf

Pořadí / Kolejność: 19

Název dokumentu / Nazwa dokumentu: Příloha 19 prohlášení o nedoplnění projektové žádosti

Název dokumentu PL / Nazwa dokumentu PL: Załącznik 19 oświadczenia o niewypełnieniu wniosku projektowego

Vložitel / Osoba, která wprowadziła plik do MS2014+: [REDAKCE]

Datum vložení / Data wprowadzenia: 21. 7. 2021

Verze dokumentu / Wersja dokumentu: 0001

Soubor / Załącznik: priloha 19 prohlášení o nedoplnovani projektu brozova.pdf

Politechnika Częstochowska

Sestava vytvořena v MS2014 26.7.2021 17:28 ZRBROSIL Verze 2

### Prohlášení žadatele

**Prohlašuji**, že předložený projekt, pro který žádám finanční dotaci, je neziskovým projektem, je určen výhradně k plnění veřejných účelů;

**prohlašuji** že na výdaje uvedené v předložené projektové žádosti – s výjimkou výdajů do výše spolufinancování a s výjimkou nezpůsobilých výdajů – nebyl přiznan žádný jiný finanční příspěvek z národních veřejných zdrojů;

**prohlašuji**, že projekt, pro který žádám dotaci, je v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky, Polské republiky, Evropského společenství a pravidly stanovenými Řídicím/Národním orgánem Programu;

**prohlašuji**, že projektová partnerův uvedení v projektové žádosti jsou připraveni podílet se na uvedených aktivitách a zajistit jejich financování;

**prohlašuji**, že jsem se seznámil s dokumentací Programu a budu během realizace projektu postupovat v souladu s ní. /

### Oświadczenie wnioskodawcy

**Oświadczam**, że złożony projekt, w drodze którego wnioskuję o dofinansowanie, jest projektem non-profit przeznaczonym wyłącznie do realizacji celów publicznych;

**oświadczam**, że na wydatki ujęte w złożonym wniosku projektowym – za wyjątkiem wydatków do wysokości wkładu własnego i za wyjątkiem wydatków niekwalifikowalnych – nie przyznano żadnego innego finansowania z krajowych środków publicznych;

**oświadczam**, że projekt, na którego realizację wnioskuję o dofinansowanie, zgodny jest z przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej, Republiki Czeskiej, Wspólnoty Europejskiej i zasadami określonymi przez Instytucję Zarządzającą/Krajową Programu;

**oświadczam**, że partnerzy projektu wskazani we wniosku projektowym są przygotowani do uczestniczenia we wskazanych działaniach i zapewnienia ich finansowania;

**oświadczam**, iż zapoznałem się z dokumentacją Programu i w trakcie realizacji projektu będę jej przestrzegał.

Jméno a příjmení oprávněné osoby (hůlkové písmo) / Imię i nazwisko osoby uprawnionej (pismem drukowanym)

Funkce / Funkcja:

Podpis / Podpis:

Razítko a datum / Pieczętka i data

Sestava vytvořena v MS2014 26.7.2021 17:28 ZRBROSIL Verze 2



**Celkový rozpočet projektu  
Celkovité vydatky projektu**

vyplňte bíle podbarvená pole /  
nalezly vyplněné bílé pole

Rozvoj vzdělávání studentů v česko-polském přehraní, v oblasti recyklačních technologií / Edukacja studentów  
pogramizacja polsko-czeskiego w zakresie technologii recyklingu

Partner / Partnerzy	Způsobily výdaje Wydávky celkovité	EFRR	% EFRR	Kapitoly rozpočtu Kategorie vydatků	Celkový rozpočet Budget celkovité		Klucové aktivity Dřalání klucové	Celkový rozpočet Budget celkovité	
					20 148,00 €	20 148,00 €		20 148,00 €	20 148,00 €
Dle partnerů / Według partnerów:	20 148,00 €	17 125,80 €	85,0%	Rozpočet celkem / Budget razem:	20 148,00 €	20 148,00 €	Dle aktivit	20 148,00 €	20 148,00 €
VP, PW Název VP / Nazwa PW	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet				0		0,00
Partner 1 Vysoká škola báňská Technická univerzita Ostrava	20 148,00 €	17 125,80 €	85,0%	01 Náklady na zaměstnance / Koszty personelu	9 460,00 €	9 460,00 €	1		12 519,00
Partner 2 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	02 Kancelářské a administrativní výdaje / Wydatki biurowe i administracyjne	1 419,00 €	1 419,00 €	2		153,00
Partner 3 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	03 Náklady na cestování a ubytování Koszty podróży i zakwaterowania	1 449,00 €	1 449,00 €	3		186,00
Partner 4 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	04 Náklady na externí poradenství a služby / Koszty ekspertów i usług zewnętrznych	3 330,00 €	3 330,00 €	4		1 572,00
Partner 5 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	05 Výdaje na vybavení Wydatki na wyposażenie	4 490,00 €	4 490,00 €	5		2 850,00
Partner 6 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	06 Pořízení nemovitosti a stavební práce Wydatki na zakup nieruchomości i prace udzielane	- €	- €	6		2 850,00
Partner 7 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	07 Výdaje na přípravu projektové žádosti Wydatki na przygotowanie wniosku projektowego	- €	- €	7		18,00
Partner 8 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet				8		0,00
Partner 9 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	Nezpůsobily výdaje všech partnerů / Niekwalfikowalne wydatki wszystkich partnerów	- €	- €	9		0,00
Partner 10 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet				10		0,00
Partner 11 Název partnera / Nazwa partnera	- €	- €	Vyplň rozpočet / Wypełnie budżet	Celkové výdaje projektu / Celkowité wydatki projektu	20 148,00 €	20 148,00 €	11		0,00



Rozpočet projektového partnera / Budget Partnera projektu

vyplníte bílé podbarvená pole / nalezty výpisem bílé pole
Typ projektu A - texty vyplníte dvojjazyčně / Typ projektu A - opisy nalezty vpsat v obou jazykách
vyplníte názvy aktivit od buněk E10 / prosimo o uzuplnenie nazv dzialan od pola E10

Main budget table with columns: Pol. C / Numer, Kod x, Kod x y, Klíčová aktivita / Działanie Kluczowe, Položka/ Pozycja, Jednotky (jednotka, počet, cena), Součet (Součet). Rows include items like 'Hrubé mzdy', 'Hrubé platy', 'Hrubé mzdy a platy', 'Hrubé platy', 'Náklady na cestování', 'Cestovní - parkovné', 'Cestovní - noclehy', 'Flekty', 'Propagace informací', 'Ubytování', 'Složby poradami učiteli', 'Složby poradami učiteli', 'Složby poradami učiteli', 'Složby poradami učiteli'.

Summary table with columns: Popis, Hodnota. Rows: 'Plně vykazovaní výteři na zaměstnance jsou-li vyšší jak 20%', 'Růzovysvěle vykazovane korzlov personou jezeli są wyzszce niż 20%', 'Průdání uzbe neplyných výdů (15% z výdů na zaměstnance) / Stawka rozchodowa wydatków pozostreń (15% z korzów personelu)', 'Koszty przygotowawcze i nakłady na přípravu', 'Průza pro mikroprojekty TYP A, max. 1% celkového zpusobného výdru / Tyko dla mikroprojektów TYP A, max. 1% całkowitego wydatków kwalifikowalnych'.

Activity description table with columns: Kód x y, Obsah podkapitoly. Rows: '1.1 Hrubé mzdy a platy', '1.1 Wynagrodzenia brutto', '1.2 Odpovdy zaměstnavatele na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění', '1.2 Skladu pracodawcy na ubezpieczenie zarobkowe i ubezpieczenia', '1.3 Neplacená dobrovolná práce', '1.3 Dobrowolna praca bez wynagrodzenia', '3.1 Náklady na cestování (jízdenky, pojištění, palivo, poplatky apod.)', '3.1 Koszty podróży (np. bilety, ubezpieczenie na podróż, paliwo, stawka za przebieg)', '3.2 Náklady na úidlo (maximálně do výše dennního příspěvku na stravné)', '3.2 Koszty wyżywienia (maksymalnie do wysokości odpowiadającej dziennej racji)', '3.3 Náklady na ubytování', '3.3 Koszty zakwaterowania', '3.4 Náklady na víza', '3.4 Koszty wiz', '3.5 Denní příspěvky', '3.5 Dniety dzienne', '4 \* Studeného satření'.

Por.č / Numer	Kod x	Kod xy	Klíčová aktivita / Działanie kluczowe	Položka/Pozycja	Jednotky Jednostki			Součet Łączne	
					jednotka jednostka	počet ilość	Cena		
19	4	4.7	Služby poradání událostí	4	Občerstvení - jarní workshop - Czesochowa - Seminar se studenty - 1 den, 17 studentů x 3 EUR = 51 EUR. Stučeno občerstvení např. obložené housky - vody a kofeje. Bude se jednat o studenty, kteří projeví zájem dozvědět se nové informace o projektu a možnost účastnit se jeho realizace formou laboratorních úloh.	osoba	17	3 00	51 €
20	4	4.7	Služby poradání událostí	7	Občerstvení - druhé pracovní setkání - Občerstvení při druhém pracovním setkání - 3CZ+JPL, 1 den, 6 osob x 1 den x 3 EUR = 18 EUR. Stučeno občerstvení např. obložené housky - vody a kofeje.	osoba	6	3 00	18 €
21	5	5.4	Laboratorní vybavení	5	Soubor laboratorního vybavení - K realizaci aktivity 5 je potřeba zakoupit soubor laboratorního zařízení, aby studenti mohli efektivně a bezpečně provádět zadane laboratorní úlohy. Bude se jednat o soubor chemického skla, pomůcek a chemikálií (např. kadmik, skleněná vlna, křem. brusná papíry různých zrnitostí, řezné kolíčky, plové pásy zálevací hmoty, lešticí kofeje a pasty potřebné pro mikrobiologii, kyselinu pro leptání vzorků, nádoby pro uchování vzorků apod.) Viz popis KA 5	soubor	1	500 00	500 €
22	4	4.13	Jiné specifické služby	6	Tržba odborné monografie - Tržba monografie v CZ a PL jazyce, publikace do 100 stran, barevná, formát B5, měkka vazba. Bude shrnovat výsledky výzkumné práce studentů v oblasti recyklace materiálu a metody - CA. Bude zohledňovat výsledky s polskými partnery. Monografie bude určena pro studenty všech letů studia jako výukový materiál, jako zdroj informací pro závěrečné práce a semestrální práce. Monografie bude v českém a polském jazyce. Sumary bude v angličtině. Předpokládána cena 21 EUR za jednu monografii a 21x100 ks=2100 EUR. Tato cena zahrnuje výtisk 50 ks monografie na CD nosiči. Cena monografie vychází ze skutečnosti, že pro tržbu monografie bylo vybráno akademické nakladatelství, CERM, které má vědeckou radu nakladatelství, která zajišťuje uznání odbornosti vydané publikace. Nezbývá kritérium pro uživateli, jako vědecké publikace je posudkové řízení. Budou vyzváni dva odborníci v daném oboru, aby se vyjádřili k vědecké odbornosti publikace. Přepnutí knihy provede úspěšné recenzní řízení. Recenzent knihy budou mezinárodně uznávaní odborníci v oboru. Po kladném recenzním řízení bude publikace přijata ke grafické úpravě a tisku v akademickém nakladatelství.	ks	100	21 00	2 100 €
23	5	5.4	Laboratorní vybavení	5	Laboratorní nábytek - K realizaci aktivity 5 je potřeba zakoupit sadu laboratorních stůlů, laboratorních sedáků a úložných laboratorních kontejnerů, aby studenti mohli efektivně a bezpečně provádět zadane laboratorní úlohy. Bude se jednat o sadu laboratorního vybavení určeného pro přípravu a bezpečné uschování kovydrolytických roztoků pro hydrometalurgické zpracování kovových odpadů a získání pro nas zamových kovů (viz doložená cena a nabídka na porizení laboratorního nábytku vč. podrobnější specifikace). Jedná se o: laboratorní stoly - 2 ks (2 ks montované konstrukce pro práci vestoje pracovní deska o délce 4m, celkem cca 825 EUR); laboratorní židle/sedáky - 4 ks (různé druhy, celkem cca 315 EUR); úložný kontejner pod pracovní stůl - 4 ks (laboratorní skříňky mobilní, celkem cca 1 210 EUR). Podrobné informace jsou součástí přílohy 14 projektové žádosti.	soubor	1	2 350 00	2 350 €
24	5	5.5	Stroje a přístroje	1	Kamera s příslušenstvím (viz doložená cena a nabídka na porizení kamery s příslušenstvím vč. podrobnější specifikace) - K realizaci aktivity je potřeba zakoupit kvalitnější kameru s 2x susestným (F1.2, kamera USB, stativ, komplet a světelný LED panel, bezdrátový zvukový systém). Součástí ceny je také dobrý nástroj, materiál a rozsvícení, a zaskození obilky. Bude se jednat o kvalitní kameru s anti-vibrem, která v případě nepříznivé epioptimické situace zajistí or-ine přenos seminární a přednáškové tvůrky a především chrání přenos sámcie realizace laboratorních úloh. Tak budou moci provedení jednotlivých laboratorních úloh sledovat současně studenty C2 PL. Kromě toho bude kamera využívána i při realizaci aktivit souvisejících s pracovními setkáními, workshopy, přednáškami a semináři pro studenty. Podrobné informace jsou součástí přílohy 14 projektové žádosti.	soubor	1	1 640 00	1 640 €
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

OK	Popis	Množství	Cena	Součet
	Průměrná sazba nepřímých výdajů (15% z výdajů na zaměstnance) / Stawka ryczałtowa wydatków pośrednich (15 % z kosztów personelu)			1 415 00
	Koszty przygotowawcze i nakłady na přípravu			
4.1	Práce pro mikroprojekty TYP A max. 1% celkových způsobilých výdajů Tyto práce mikroprojektů TYP A max. 1% celkových výdajů kvalifikovaných			
4.1	Opracování a badání			
4.2	Školení a odborná příprava			
4.2	Školení a doskonalení zavodové			
4.3	Překlady			
4.3	Tlumačení			
4.4	Vývoj, úprava a aktualizace systému IT a internetových stránek			
4.4	Systemy informatyczne, opracowywanie, modyfikacja stron internetowych			
4.5	Podpora, komunikace, propagace, informování o projektu/programu			
4.5	Działania promocyjne i komunikacyjne, informacjewiazane z projektem/programem			
4.6	Finanční řízení			
4.6	Zarządzanie finansowe			
4.7	Služby související s pořádkem a provedením událostí nebo zasedání			
4.7	Služby související s pořádkem a provedením událostí nebo zasedání			
4.7	Úsluhy zwiazane z organizacją i realizacją imprez lub spotkan			
4.8	Účast na událostech			
4.8	Uczestnictwo w wydarzeniach			
4.9	Právní, technické a finanční odborné poradenství, učební služby			
4.9	Opłaty za doradztwo prawne, usługi doradcze, koszty ekspertow technicznych i finansowych			
4.10	Práva duševního vlastnictví			
4.10	Prawa własności intelektualnej			
4.11	Poskytnutí záruk bankou nebo jinou finanční institucí			
4.11	Gwarancje udzielone przez banki lub inne instytucje finansowe			
4.12	Časování a ubytování externích odborníků, poskytovatelů služeb			
4.12	Podroz i zakwaterowanie ekspertow zewnetrznych i dostawcow uslug			
4.13	Jiné specifické odborné poradenství a služby potřebné pro projekty			
4.13	Inne specyficzne ekspertyzy i usługi mezbjedne dla realizacji projektu			
5.1	Kancelářské vybavení			
5.1	Sprzet biurowy			
5.2	Hardware a software informačních technologií			
5.2	Sprzet komputerowy i oprogramowanie			
5.3	Nábytek a vybavení			
5.3	Mebie i instalacje			
5.4	Laboratorní vybavení			
5.4	Sprzet laboratoryjny			
5.5	Stroje a přístroje			
5.5	Maszyny i urzadzenia			
5.6	Nástroje nebo zařízení			
5.6	Narzedzia lub wyposazenie			
5.7	Vozidla (kromě nákupu a odpisu osobních vozů)			
5.7	Pojazdy (oprócz zakupu i amortyzacji samochodow osobowych)			
5.8	Jiné specifické vybavení potřebné pro projekty (např. učebnice)			
5.8	Inny sprzet mezbjedny dla realizacji projektow (np. podręczniki)			
5.9	Vácné příspěvky ve formě poskytnutí vybavení			



Por.č / Numer	Kod x	Kod x y	Klíčová aktivita / Działanie kluczowe	Položka/Polozycja	Jednotky / Jednostki			Součet Łączno
					jednotka jednostka	počet licz	Cena	
61							0 €	
62							0 €	
63							0 €	
64							0 €	
65							0 €	
66							0 €	
67							0 €	
68							0 €	
69							0 €	
70							0 €	
71							0 €	
72							0 €	
73							0 €	
74							0 €	
75							0 €	
76							0 €	
77							0 €	
78							0 €	
79							0 €	
80							0 €	
81							0 €	
82							0 €	
83							0 €	
84							0 €	
85							0 €	
86							0 €	
87							0 €	
88							0 €	
89							0 €	
90							0 €	

OK	Pausální sazba nepřímých výdajů (15% z výdajů na zaměstnanec) / Stawka ryczałtowa wydatków pośrednich (15 % z kosztów personelu)	1 419 00
	Koszty przygotowawcze / nakłady na přípravu	
	Pouze pro mikroprojekty (TVP A) max. 1 % celkových způsobilých výdajů Tylko dla mikroprojektów (TVP A) max. 1% całkowitych wydatków kwalifikowalnych	
5 9	Swadczenia niepieniężne w formie użyczenia sprzętu	
6 1	Pořízení pozemku	
6 1	Nabytíe gruntow	
6 2	Pořízení budov nebo jejich částí	
6 2	Nabytíe budynkow lub ich części	
6 3	Stavební práce	
6 3	Roboty budowlane	
6 4	Vécné příspěvky ve formě poskytnutí nemovitostí a stavebních prací	
6 4	Swadczenia niepieniężne w formie użyczenia nieruchomości i robot budowlanych	

1	Nakłady na zaměstnanec / Koszty personelu
2	Kancelářské a administrativní výdaje / Wydatki biurowe i administracyjne
3	Nakłady na cestování a ubytování / Koszty podróży i zakwaterowania
4	Nakłady na externí odborné poradenství a služby / Koszty ekspertow i usług zewnetrznych
5	Výdaje na vybavení / Výdajki na wyposażenie
6	Pořízení nemovitostí a stavební práce / Wydatki na zakup nieruchomości i roboty budowlane
7	Výdaje na přípravu projektové žádosti / Wydatki na přípravę projektowej žádosti

Přehled výdajů kapitol

Wykaz wydatków rozdziałów

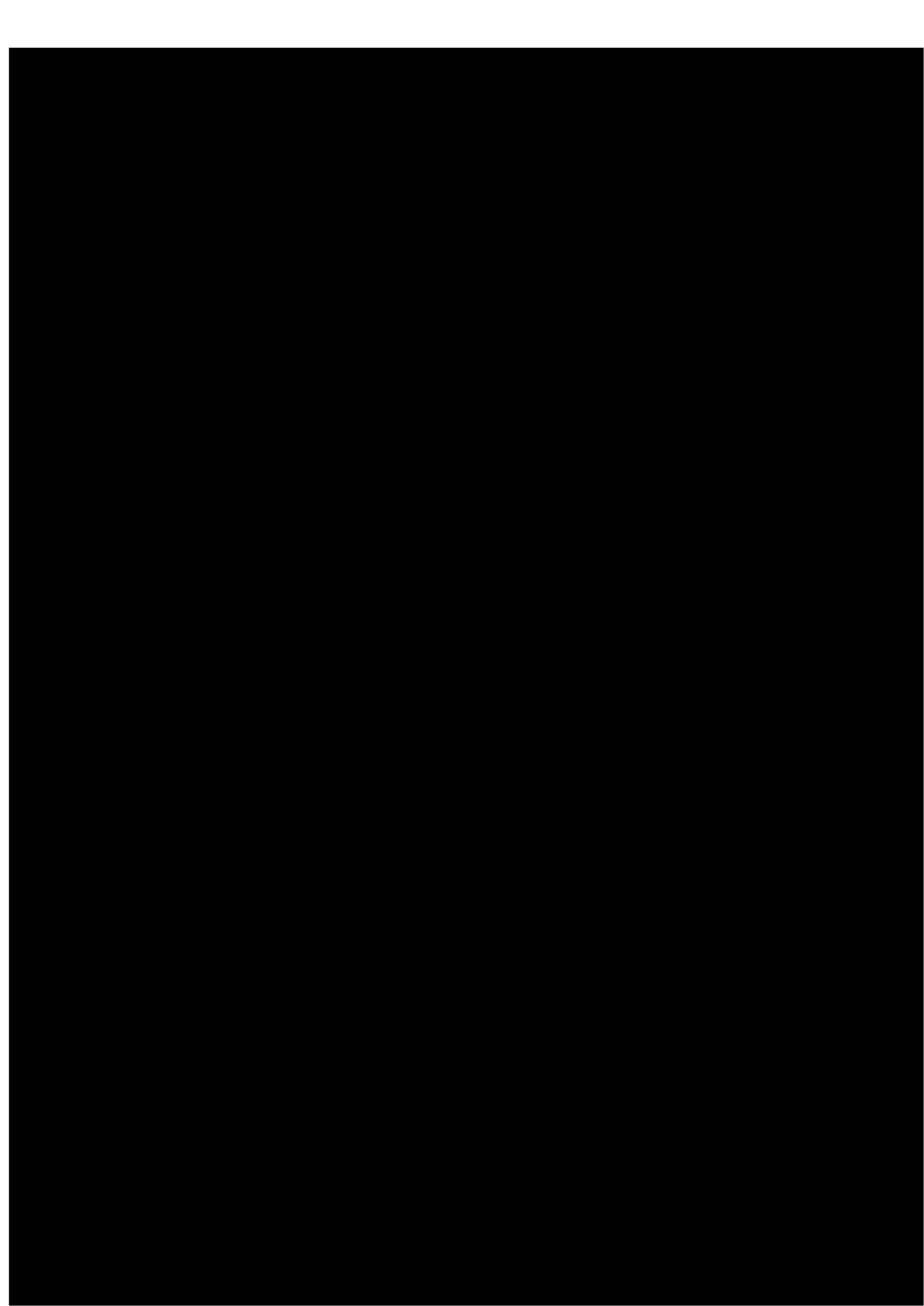
1	Nakłady na zaměstnanec / Koszty personelu	9 460 00
2	Kancelářské a administrativní výdaje / Wydatki biurowe i administracyjne	1 419 00
3	Nakłady na cestování a ubytování / Koszty podróży i zakwaterowania	1 449 00
4	Nakłady na externí poradenství a služby / Koszty ekspertow i usług zewnetrznych	3 330 00
5	Výdaje na vybavení / Výdajki na wyposażenie	4 490 00
6	Pořízení nemovitostí a stavební práce / Wydatki na zakup nieruchomości i roboty budowlane	0 00
7	Výdaje na přípravu projektové žádosti / Wydatki na přípravę projektowej	0 00
	Způsobilé výdaje celkem / Całkowite wydatki kwalifikowalne	20 148 00
	Nezpůsobilé výdaje / Wydatki nekwalifikowalne	0 00
	Výdaje za projekt / Wydatki za projekt	20 148 00
	<input type="checkbox"/> Způsobí výdaje na externí odborné poradenství a služby (č. 4)	
	<input type="checkbox"/> Výdaje na přípravu projektové žádosti (č. 7)	

Přehled výdajů klíčových aktivit

Wykaz wydatków działań kluczowych

0	Připrava projektu / Przygotowanie projektu	0 00
1	Různí projekty a obecné výdaje / Zarządzenie projektem i wydatki ogólne	12 519 00
2	Aktivita 2 Propagační a informační činnosti	153 00
3	Aktivita 3 První pracovní setkání a seminář pro studenty CZ	186 00
4	Aktivita 4 Jamy workshop a seminář pro studenty - Czeskochowa	1 572 00
5	Aktivita 5 Příprava a realizace souboru laboratorních prací v oblasti recyklace	2 850 00
6	Aktivita 6 Příprava a vydání monografie, distribuce	2 850 00
7	Aktivita 7 Druhé pracovní setkání CZ	18 00
8	aktivita / działanie	0 00
9	aktivita / działanie	0 00
10	aktivita / działanie	0 00
11	aktivita / działanie	0 00
		20 148 00







## Tabulka odvodů za porušení pravidel Programu

### 1. DRUHY NESROVNALOSTÍ A ODPOVÍDAJÍCÍ SAZBY FINANČNÍCH OPRAV V RÁMCI ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

Při stanovení výše finanční opravy se postupuje dle ROZHODNUTÍ KOMISE C(2019) 3452, ze dne 14. 5. 2019 v platném znění, kterým se stanoví pokyny ke stanovení finančních oprav, které mají být provedeny u výdajů financovaných Unii za nedodržení platných pravidel pro zadávání veřejných zakázek.

Výše finanční opravy se vypočítá z částky, která byla poskytovatelem dotace poskytnuta v souvislosti s výběrovým řízením, u kterého se porušení pravidla vyskytlo.

V případě, kdy je porušení pravidel pro zadávání veřejných zakázek pouze formální povahy bez skutečného nebo potenciálního finančního dopadu, nebude provedena žádná finanční oprava.

Vyskytne-li se v jednom zadávacím (výběrovém) řízení více nesrovnalostí, sazby oprav se nesčítají, ale při rozhodování o sazbě opravy (5 %, 10 %, 25 % nebo 100 %) se zohlední nejzávažnější porušení.

V případech, kdy k porušení dochází v důsledku podvodu nebo trestného činu, jež byl zjištěn příslušným soudním orgánem nebo příslušným orgánem EU nebo vnitrostátním orgánem na základě důkazních prvků dokládajících přítomnost podvodných nesrovnalostí, použije se vždy finanční oprava ve výši 100 %.

**1. Oznámení o zakázce a zadávací podmínky**

Č.	Druh nesrovnalosti	Použitelné právní předpisy <sup>1</sup>	Popis nesrovnalosti	Sazba opravy
1.	Neuveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení Nebo neoprávněné přímé zadání (tj. protiprávní jednacím řízení bez uveřejnění)	Článek 31 směrnice 2014/23/EU Články 26, 32 a 49 směrnice 2014/24/EU Články 44, 67 až 69 směrnice 2014/25/EU	Oznámení o zahájení zadávacího řízení nebylo uveřejněno v souladu s příslušnými předpisy (např. uveřejnění v Úředním věstníku Evropské unie (dále jen Úř. věst.), pokud to směrnice vyžadují). To platí i pro přímé zadávání nebo jednacím řízení bez uveřejnění, pokud nejsou splněna kritéria pro jejich použití. Stejně jako výše, s výjimkou skutečnosti, že uveřejnění bylo učiněno jinými odpovídajícími prostředky <sup>2</sup> .	100% 25%

<sup>1</sup> Uvedená judikatura odkazuje na ustanovení směrnic 2004/17/ES a 2004/18/ES. Poskytnutý výklad však může být relevantní i pro ustanovení směrnic z roku 2014.

<sup>2</sup> Odpovídajícími prostředky uveřejnění se rozumí, že oznámení o zahájení zadávacího řízení bylo uveřejněno způsobem, který zajišťuje, že podnik se sídlem v jiném členském státě má přístup k příslušným informacím týkajícím se zadávacího řízení před zadáním dané zakázky, aby měl možnost podat nabídku nebo vyjádřit svůj zájem tuto zakázku získat. V praxi se jedná o případ, kdy 1) oznámení o zahájení zadávacího řízení bylo uveřejněno na vnitrostátní úrovni (podle příslušných vnitrostátních právních předpisů nebo pravidel) a/ nebo 2) byly dodrženy základní normy pro uveřejňování zakázek (další podrobnosti o těchto normách jsou uvedeny v oddíle 2.1 interpretačního sdělení Komise č. 2006/C 179/02).

2.	Zakázky na stavební práce/ služby/ dodávky jsou uměle rozděleny	<p>Článek 8 odst. 4 směrnice 2014/23/EU</p> <p>Článek 5 odst. 3 směrnice 2014/24/EU</p> <p>Článek 16 odst. 3 směrnice 2014/24/EU</p>	<p>Projekt na stavební práce nebo navrhovaný nákup určitého množství dodávek a/nebo služeb je uměle rozdělen na několik zakázek. Každá zakázka na část stavebních prací/ dodávek/ služeb proto nedosahuje prahových hodnot směrnic, což zabraňuje uveřejnění celého souboru dotčených stavebních prací, služeb nebo dodávek v Úř. věst.<sup>3</sup></p>	100% (tato oprava se použije, pokud oznámení o zahájení zadávacího řízení týkající se dotčených stavebních prací/ dodávek/ služeb nebylo uveřejněno v Úř. věst., ačkoli to směrnice vyžadují)
		2014/25/EU	Stejně jako výše, s výjimkou skutečnosti, že uveřejnění bylo učiněno jinými odpovídajícími prostředky, za stejných podmínek uvedených v bodě 1 výše.	25%
3.	Chybějící odůvodnění pro zadání zakázky bez rozdělení na části	<p>C-574/10, Komise/ Německo, T-358/08, Španělsko/ Komise a T-384/10, Španělsko/ Komise</p> <p>Článek 46 odst. 1 směrnice 2014/24/EU</p>	Veřejný zadavatel neuvádí hlavní důvody svého rozhodnutí nerozdělit zakázku na části.	5%

<sup>3</sup> Stejný přístup lze použít obdobně na zakázky, na které se vztahují pouze vnitrostátní předpisy pro zadávání veřejných zakázek a u kterých díky umělému rozdělení stavebních prací/ dodávek/ služeb nebylo nutné uveřejnění v souladu s těmito předpisy.

4.	Nedodržení lhůt pro podání nabídek nebo lhůt pro podání žádosti o účast <sup>4</sup> . nebo Neprodložení lhůt pro podání nabídek, pokud došlo k významným změnám v zadávacích podmínkách	Články 27 až 30, 47 odst. 1 a 3, a čl. 53 odst. 1 směrnice 2014/24/EU Články 45 až 48, 66 odst. 3 a 73 odst. 1 Směrnice 2014/25/EU	Lhůty stanovené ve směrnicích byly zkráceny o 85% a více, nebo lhůta je 5 dnů a méně. Lhůty stanovené ve směrnicích byly zkráceny o 50% a více (ale méně než 85%). <sup>5</sup> Lhůty stanovené ve směrnicích byly zkráceny o 30% a více (ale méně než 50%). nebo Lhůty nebyly prodlouženy v případech, kdy došlo k významným změnám v zadávací dokumentaci <sup>6</sup> . Lhůty stanovené ve směrnicích byly zkráceny o méně než 30%.	100% 25% 10% 5%
----	--	---	---	--------------------------

<sup>4</sup> Tyto lhůty se vztahují na otevřené řízení, užití řízení a zadávací řízení s vyjednáváním.

Je třeba také upozornit na čl. 47 odst. 1 směrnice 2014/24/EU: "Při stanovení lhůt pro podání nabídek a žádosti o účast veřejní zadavatelé zohlední složitost veřejné zakázky a čas nezbytný na přípravu nabídek, aniž jsou dotčeny minimální lhůty stanovené v člancích 27 až 31".

<sup>5</sup> Např. při minimální lhůtě pro doručení nabídek v délce 35 dnů (podle článku 27 směrnice 2014/24/EU) by se mohly vyskytnout dva scénáře: 1) lhůta použitá veřejným zadavatelem činila 10 dnů, což znamená zkrácení časové lhůty o 71,4% [= (35-10)/35]), a to odůvodňuje finanční opravu ve výši 25%; 2) lhůta použitá veřejným zadavatelem byla 10 dnů, avšak minimální lhůta měla být 15 dnů (z důvodu uveřejnění předběžného oznámení), což znamená zkrácení lhůty o 33% [= (15-10)/15]), a to odůvodňuje finanční opravu ve výši 10%  
<sup>6</sup> Srov. Článek 47 odst. 3 písm. b) směrnice 2014/24/EU.



5.	<p>Nedostatečná doba k tomu, aby si potenciální účastníci opatřili zadávací dokumentaci</p> <p>nebo</p> <p>Omezení pro získání zadávací dokumentace</p>	<p>Článek 29 a 34 směrnice 2014/23/EU</p> <p>Články 22 a 53 směrnice 2014/24/EU</p> <p>Články 40 a 73 směrnice 2014/25/EU</p>	<p>Doba k tomu, aby si hospodářské subjekty (tj. potenciální účastníci) opatřili zadávací dokumentaci, je příliš krátká (tj. kratší nebo rovna 50% lhůt pro podání nabídek stanovených v zadávací dokumentaci, v souladu s příslušnými ustanoveními), a vytváří tak neodůvodněnou překážku pro otevření zadávacího řízení hospodářské soutěži.</p> <p>Doba k tomu, aby si hospodářské subjekty (tj. potenciální účastníci) opatřili zadávací dokumentaci, je zkrácena, ale zkrácení je menší než 80% lhůt pro podání nabídek, v souladu s příslušnými ustanoveními.</p> <p>Doba pro hospodářské subjekty (tj. potenciální účastníky) k získání zadávací dokumentace je 5 dnů nebo méně.</p> <p>Nebo</p> <p>Pokud veřejný zadavatel vůbec nenabídl<sup>7</sup> za pomoci elektronických prostředků neomezený a úplný přímý přístup k zadávací dokumentaci zdarma, jak stanoví čl. 53 odst. 1 směrnice 2014/24/EU, jde o závažnou nesrovnalost<sup>8</sup>.</p>	<p>10%</p> <p>5%</p> <p>25%</p>
----	---	---	---	---------------------------------

<sup>7</sup> Tam, kde elektronický přístup nabídnut byl, ale doba přístupu byla zkrácena, platí pro příslušné případy výše uvedené sazby 25%, 10% nebo 5%.

<sup>8</sup> S výjimkou případů, kdy jsou podmínky stanovené v citovaném 2. a 3. odstavci dodrženy. V takových případech se žádná oprava nepoužije.

6.	<p>Neuverejnění prodloužených lhůt pro podání nabídek<sup>9</sup></p> <p>nebo</p> <p>Neprodložení lhůt pro podání nabídek</p>	<p>Články 3 a 39 směrnice 2014/23/EU</p> <p>Články 18 a 47 směrnice 2014/24/EU</p> <p>Články 36 a 66 směrnice 2014/25/EU</p>	<p>Počáteční lhůty pro podání nabídek (nebo podání žádosti o účast) byly správné v souladu s platnými ustanoveními, ale byly prodlouženy bez odpovídajícího uveřejnění v souladu s příslušnými předpisy (tj. uveřejněním v Úř. věst. EU), ale uveřejnění (prodloužených lhůt) bylo provedeno jinými prostředky (viz podmínky v bodě 1 výše).</p>	5%
			<p>Stejně jako výše a uveřejnění (prodloužených lhůt) jinými prostředky nebylo provedeno (viz podmínky v bodě 1 výše).</p> <p>Nebo</p> <p>Neprodložení lhůt pro podání nabídek v případech, kdy z jakéhokoli důvodu nejsou dodatečné informace dodány nejpozději šest dnů před koncem lhůty pro podání nabídek<sup>10</sup>, i když o to hospodářský subjekt požádal včas.</p>	10%
7.	<p>Případy, které neodůvodňují použití jednacího řízení s uveřejněním nebo soutěžního dialogu</p>	<p>Článek 26 odst. 4 směrnice 2014/24/EU</p>	<p>Veřejný zadavatel zadá veřejnou zakázku v jednacím řízení s uveřejněním nebo v soutěžním dialogu v situacích, které směrnice neupravuje.</p>	25%
			<p>Případy, kdy veřejný zadavatel zajistil úplnou transparentnost, včetně odůvodnění použití těchto postupů v zadávacích podmínkách, neomezil počet účastníků, které vyzve k podání předběžných nabídek, a zajistil rovné zacházení se všemi účastníky v průběhu jednání.</p>	10%

<sup>9</sup> Nebo prodloužených lhůt pro podání žádosti o účast; tyto lhůty se vztahují na užší řízení a jednací řízení s uveřejněním.

<sup>10</sup> Srov. Článek 47 odst. 3 písm. a) směrnice 2014/24/EU. V případě zrychleného řízení podle čl. 27 odst. 3 a čl. 28 odst. 6 uvedené směrnice činí tato lhůta čtyři dny.

8.	Nedodržení postupu stanoveného ve směrnicích pro elektronické a souhrnné zadávání zakázek <sup>11</sup>	Články 33 až 39 směrnice 2014/24/EU Články 51 až 57 směrnice 2014/25/EU	Zvláštní postupy pro elektronické a souhrnné zadávání zakázek <sup>12</sup> nebyly dodrženy, jak je stanoveno v příslušné směrnici, a toto nedodržení mohlo mít odrazující účinek na potenciální účastníky <sup>13</sup> .  Vede-li toto nedodržení k zadání zakázky jinému účastníkovi, než kterému měla být zadána, považuje se to za závažnou nesrovnalost <sup>14</sup> .	10%
9.	V oznámení o zahájení zadávacího řízení nejsou uvedeny požadavky na kvalifikaci anebo kritéria hodnocení (a jejich váhy) nebo podmínky plnění zakázek nebo technické specifikace.	Články 31, 33, 34, 36, 37, 38 a 41 a příloha V (body 7.c a 9) směrnice 2014/23/EU  Články 42, 51, 53, 56 až 63, 67 a 70, příloha V část C (body 11.c a 18) a příloha VII směrnice	a) V oznámení o zahájení zadávacího řízení <sup>15</sup> nejsou uveřejněny požadavky na kvalifikaci anebo kritéria hodnocení (a jejich váhy). b) V oznámení o zahájení zadávacího řízení <sup>16</sup> nejsou uvedeny podmínky plnění zakázek nebo technické specifikace.	25%   10%

<sup>11</sup> S výjimkou případů, kdy nesrovnalost již spadá pod jiné druhy nesrovnalosti stanovené v těchto pokynech.

<sup>12</sup> Jedná se o tyto postupy zadávání zakázek: rámcové dohody, dynamické nákupní systémy, elektronické aukce, elektronické katalogy, centralizované nákupní činnosti a centrální zadavatelé.

<sup>13</sup> Například: doba platnosti rámcové dohody přesahuje čtyři roky bez řádného odůvodnění.

<sup>14</sup> Pokud nedodržení znamená, že oznámení o zahájení zadávacího řízení nebylo uveřejněno, pak se sazba opravy stanoví v souladu s bodem 1 výše.

<sup>15</sup> Nebo v zadávací dokumentaci, pokud je uveřejněna spolu s oznámením o zahájení zadávacího řízení.

<sup>16</sup> Nebo v zadávací dokumentaci, pokud je uveřejněna spolu s oznámením o zahájení zadávacího řízení.

nebo	Nedostatečně popsaná kritéria a jejich váhy. nebo Neposkytnutí/ neověřování vysvětlení/ doplňujících informací.	2014/24/EU Čl. 60, 71, 73, 76 až 79, 82 a 87, příloha VIII a příloha XI, A (bod 16 a 19), B (bod 15 a 16) a C (bod 14 a 15) směrnice 2014/25/EU Zásada rovného zacházení uvedená v článku 18 směrnice 2014/24/EU Judikatura: ESD-07/2016 Dimarso, ESD-11/2010 COM vs Irsko, ESD-01/2008 Lianakis	c) Ani uveřejněné oznámení o zahájení zadávacího řízení, ani zadávací dokumentace dostatečně podrobně neuvádějí kritéria hodnocení a jejich váhu, což má za následek nepřiměřené omezení hospodářské soutěže (tj. nedostatek podrobnosti mohl mít na potenciální účastníky odrazující účinek) <sup>17</sup> . d) Objasnění nebo doplňující informace (k požadavkům na kvalifikaci/ hodnotícím kritériím), které zadavatel poskytl, nebyly sděleny všem účastníkům nebo nebyly uveřejněny.	
------	---	---	--	--

<sup>17</sup> Svýjimkou případu, kdy zadavatel kritéria hodnocení a jejich váhu dostatečně podrobně vyjasnil na žádost účastníků- před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

10.	<p>Použití</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- důvodů pro vyloučení, požadavků na kvalifikaci, kritérií hodnocení nebo</li> <li>- podmínek pro plnění zakázek nebo</li> <li>- technických specifikací</li> </ul> <p>kteří jsou <u>diskriminační</u> na základě neodůvodněných vnitrostátních, regionálních nebo místních preferencí</p>	<p>Články 36, 37, 38 a 41 ve vztahu k článku 3 směrnice 2014/23/EU</p> <p>Články 42, 56 až 63, 67 a 70 ve vztahu k článku 18 odst. 1, příloze VII směrnice 2014/24/EU</p> <p>Články 60, 76 až 79, 82 a 87 ve vztahu k článku 36 odst. 1, příloze VIII směrnice 2014/25/EU</p>	<p>Případy, v nichž by hospodářské subjekty mohly být odrazeny od podání nabídky z důvodu protiprávních důvodů pro vyloučení, požadavků na kvalifikaci, kritérií hodnocení nebo podmínek pro plnění zakázky, které obsahují neodůvodněné vnitrostátní, regionální nebo místní preference.</p> <p>Jedná se například o případ, kdy existuje požadavek, aby v době podání nabídky měl účastník:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) provozovnu nebo zástupce v zemi nebo regionu; nebo</li> <li>(ii) zkušenosti anebo odbornou způsobilost v zemi nebo regionu<sup>18</sup>;</li> <li>(iii) vybavení v zemi nebo regionu.</li> </ul>	25%
11.	<p>Použití</p> <p>kritérií pro vyloučení, požadavků na kvalifikaci, kritérií hodnocení nebo</p>	<p>Články 36, 37, 38 a 41 ve vztahu k článku 3 směrnice 2014/23/EU</p> <p>Články 42, 56 až 63, 67 a 70 ve</p>	<p>Stejně jako výše, s výjimkou případů, kdy byla stále zajištěna minimální míra hospodářské soutěže, tj. určitý počet hospodářských subjektů předložil nabídky, které byly přijaty a splnily požadavky na kvalifikaci.</p> <p>To se týká kritérií nebo podmínek, které sice nejsou diskriminační na základě vnitrostátních/ regionálních/ místních preferencí, ale stále vedou k omezení přístupu hospodářských subjektů ke konkrétnímu zadávacímu řízení. Příkladem toho jsou následující případy.</p>	10%

<sup>18</sup> Definice požadavků na kvalifikaci nesmí být diskriminační ani omezující a musí být vázána na předmět zakázky a musí být přiměřená. V každém případě, pokud není možné dostatečně přesně popsat požadovaný specifický požadavek na kvalifikaci, musí být odkaz použitý v kvalifikačních požadavcích doplněn slovy "nebo rovnocenný", aby se zajistilo otevření hospodářské soutěži. Pokud jsou tyto podmínky splněny, není finanční oprava odůvodněná.

<p>- podmíněk pro plnění zakázek nebo</p> <p>- technických specifikací</p> <p>které nejsou diskriminační ve smyslu předchozího druhu nesrovnalosti, ale stále omezují přístup hospodářských subjektů</p>	<p>vztahu k článku 18 odst. 1 příloze VII směrnice 2014/24/EU</p> <p>Články 60, 76 až 79, 82 a 87 ve vztahu k článku 36 odst. 1, příloze VIII směrnice 2014/25/EU</p>	<p>1) případy, kdy minimální úroveň způsobilosti pro konkrétní zakázku se vztahuje k jejímu předmětu, ale není mu úměrná;</p> <p>2) případy, kdy byly při hodnocení účastníků použity požadavky na kvalifikaci jakožto kritéria hodnocení</p> <p>3) případy, kdy jsou vyžadovány specifické ochranné známky/ značky/ normy<sup>19</sup>, s výjimkou případů, kdy se tyto požadavky týkají doplňkové části zakázky a potenciální dopad na rozpočet EU je pouze formální (srov. oddíl 1.4).</p> <p>Případy, kdy byla použita omezující kritéria/ podmínky/ specifikace, ale byla stále zajištěna minimální míra hospodářské soutěže, tj. určitý počet hospodářských subjektů předložil nabídky, které byly přijaty a splnily kvalifikační požadavky.</p> <p>Případy, kdy minimální úroveň způsobilosti pro konkrétní zakázku se zjevně nevztahuje k jejímu předmětu.</p> <p>Nebo</p> <p>případy, kdy kritéria pro vyloučení, požadavky na kvalifikaci, kritéria hodnocení nebo podmínky pro plnění zakázek vedly k situaci, kdy nabídku mohl podat pouze jeden hospodářský</p>	<p>5%</p> <p>25%</p>
--	---	--	----------------------

<sup>19</sup> Bez umožnění ekvivalentní ochranné známky/ obchodní značky nepoužitím povinného textu "nebo rovnocenný".

			subjekt a tento výsledek nemůže být odůvodněn technickou specifíčností dané zakázky.	
12.	Nedostatečná nebo nepřesná definice předmětu zakázky <sup>20</sup>	Článek 3 směrnice 2014/23/EU Článek 18 odst. 1 směrnice 2014/24/EU Článek 36 směrnice 2014/25/EU Věci C-340/02, Komise/ Francie EU:C:2004:623 a C-299/08, Komise/ Francie EU:C:2009:769 C-423/07, Komise/ Španělsko	Popis v oznámení o zahájení zadávacího řízení anebo v zadávacích podmínkách je nedostatečný nebo nepřesný způsobem, který neumožňuje potenciálním účastníkům plně určit předmět zakázky, což má za následek odrazující účinek, který by mohl omezit hospodářskou soutěž <sup>21</sup> .	10%

<sup>20</sup> S výjimkou případů, kdy: 1) směrnice umožňují vyjednávání nebo 2) předmět zakázky byl objasněn po uveřejnění oznámení o zakázce a toto objasnění bylo uveřejněno v Úř. věst.

<sup>21</sup> Např. bylo zjištěno ze stížností nebo dotazů v průběhu výběrového řízení, že potenciální účastníci nemohou ze zadávacích podmínek předmět zakázky určit. Počet otázek potenciálních účastníků však nepoukazuje na existenci nesrovnalosti za předpokladu, že veřejný zadavatel odpověděl na otázky odpovídajícím způsobem v souladu s čl. 47 odst. 3 a čl. 53 odst. 2 směrnice 2014/24/EU.

13.	Neodůvodněné omezení poddodávek	<p>Články 38 odst. 2 a 42 směrnice 2014/23/EU</p> <p>Články 63 odst. 2 a 71 směrnice 2014/24/EU</p> <p>Články 79 odst. 3 a 88 směrnice 2014/25/EU</p>	<p>Zadávací podmínky (např. technické specifikace) ukládají omezení na použití poddodavatelů na část zakázky stanovenou abstraktně jako určité procento této zakázky, a to bez ohledu na možnost ověření kapacit potenciálních poddodavatelů a bez jakékoli zmínky o podstatných rysech úkolů, které by byly poddodavatelsky řešeny.</p>	5%
		<p>Věc C-406/14, EU:C:2016: 652,  <i>Wrocław - Miasto na prawach powiatu</i>, bod 34</p>		



## 2. Zadání zakázky, posouzení a hodnocení nabídek

Č.	Druh nesrovnalosti	Právní základ / referenční dokument	Popis nesrovnalosti	Sazba opravy
14.	Kvalifikační požadavky (nebo technické specifikace) byly upraveny po otevření nabídek nebo byly nesprávně uplatněny.	Články 3 odst. 1 a 37 směrnice 2014/23/EU Články 18 odst. 1 a 56 odst. 1 směrnice 2014/24/EU Články 36 odst. 1 a 76 odst. 1 směrnice 2014/25/EU	Kvalifikační požadavky (nebo technické specifikace) byly ve fázi výběru změněny nebo byly během fáze výběru nesprávně použity, což mělo za následek přijetí vítězných nabídek, které by při dodržení původně uveřejněných kvalifikačních požadavků přijaty nebyly (nebo odmítnutí nabídek, které přijaty být měly <sup>22</sup> ).	25%
15.	Vyhodnocení nabídek s použitím kritérií hodnocení, která se liší od kritérií uvedených v oznámení o zahájení zadávacího řízení nebo v zadávacích podmínkách	Článek 41 směrnice 2014/23/EU Články 67 a 68 směrnice 2014/24/EU Články 82 a 83 směrnice 2014/25/EU	Kritéria hodnocení (nebo příslušná dílčí kritéria nebo váhy) uvedená v oznámení o zahájení zadávacího řízení nebo v zadávacích podmínkách 1) nebyla během hodnocení nabídek použita, nebo 2) byla v tomto hodnocení použita dodatečná kritéria hodnocení, která nebyla uveřejněna <sup>23</sup> .  Pokud tyto dva případy měly diskriminační účinek (na základě neodůvodněných vnitrostátních/ regionálních/ místních preferencí), jedná se o závažnou nesrovnalost.	10%
	nebo vyhodnocení za použití dodatečných kritérií pro			25%

<sup>22</sup> Ledaže by veřejný zadavatel jednoznačně prokázal, že odmítnutá nabídka by v žádném případě nevyhrála, a proto nesrovnalost neměla žádný finanční dopad.

<sup>23</sup> Podle čl. 67 odst. 5 směrnice 2014/24/EU a související judikatury.

	zadáni, která nebyla uveřejněna			
		Věci C-532/06, Lianakis, EU:C:2008:40, body 43-44 a C- 6/15, TNS Dimarso, body 25–36		
16.	Nedostatečná auditní stopa pro zadání zakázky	Článek 84 směrnice 2014/24/EU Článek 100 směrnice 2014/25/EU	Příslušná dokumentace (stanovená v příslušných ustanoveních směrnic) není dostatečná k odůvodnění zadání zakázky, což vede k nedostatečné transparentnosti.  Odmítnutí přístupu k příslušné dokumentaci je zásadní nesrovnalostí, neboť veřejný zadavatel neposkytuje důkaz o tom, že zadávací řízení bylo v souladu s platnými předpisy.	25%   100%

17.	Jednání během zadávacího řízení, včetně úpravy vítězné nabídky během hodnocení	Články 37 odst. 6 a 59 směrnice 2014/23/EU  Články 18 odst. 1 a 56 odst. 3 směrnice 2014/24/EU  Články 36 odst. 1 a 76 odst. 4 směrnice 2014/25/EU Věci C- 324/14, <i>Partner Apelski Dariusz</i> , EU:C:2016:214, bod 69 a C- 27/15, <i>Pippo Pizzo</i> EU:C:2016:404  Společné případy, C-21/03 a C-34/03, <i>Fabricom</i> , EU:C:2005:127	Zadavatel povolil účastníkovi změnit svou nabídku <sup>24</sup> během hodnocení nabídek, a tato změna vedla k zadání zakázky danému účastníkovi.  nebo  V rámci otevřeného nebo užšího řízení veřejný zadavatel jedná během fáze hodnocení s některým(i) z účastníků, což vede k podstatně změněné zakázce ve srovnání s původními podmínkami stanovenými v oznámení o zahájení zadávacího řízení nebo v zadávacích podmínkách.  nebo  V koncesích umožňuje veřejný zadavatel některému účastníkovi během jednání změnit předmět, kritéria hodnocení a minimální požadavky, a tato změna vede k zadání zakázky danému účastníkovi.	25%

<sup>24</sup> S výjimkou vyjednávacích řízení a soutěžního dialogu a tam, kde směrnice umožňují účastníkovi předložit, doplnit nebo objasnit informace a dokumenty.

18.	Nedovolená předchozí účast účastníků na přípravě zakázky u zadavatele	Články 3 a 30 odst. 2 směrnice 2014/23/EU Články 18 odst. 1, 40 a 41 směrnice 2014/24/EU Články 36 odst. 1 a 59 směrnice 2014/25/EU Společné případy, C-21/03 a C-34/03, Fabricom, EU:C:2005:127	Případy, kdy účastník působil v roli poradce veřejného zadavatele před zadávacím řízením a toto působení vedlo k narušení hospodářské soutěže nebo k porušení zásad zákazu diskriminace, rovného zacházení a transparentnosti za podmínek uvedených v člancích 40 a 41 směrnice 2014/24/EU <sup>25</sup> .	25%
19.	Jednací řízení s uveřejněním, s podstatnou změnou podmínek stanovených v oznámení o zahájení zadávacího řízení nebo v zadávacích podmínkách	Článek 29 odst. 1 a 3 směrnice 2014/24/EU Článek 47 směrnice 2014/25/EU	V rámci jednacího řízení s uveřejněním byly počáteční podmínky zakázky podstatně změněny <sup>26</sup> , což vyžaduje uveřejnění nového zadávacího řízení.	25%
20.	Neodůvodněné odmítnutí nabídek obsahujících mimořádně nízkou nabídkovou cenu	Článek 69 směrnice 2014/24/EU Článek 84 směrnice 2014/25/EU	Nabídky, které obsahovaly mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu ke stavebním pracím/ dodávkám/ službám, byly odmítnuty, ale veřejný zadavatel před odmítnutím těchto nabídek nepoložil příslušným účastníkům písemné otázky (např. nepožádal o podrobnosti o základních prvcích nabídky, které jsou pro něj důležité), nebo veřejný zadavatel takové otázky položil, ale není schopen prokázat, že odpovědi poskytnuté dotčenými účastníky posoudil.	25%

<sup>25</sup> Takové poradenství je nedovolené bez ohledu na to, zda k němu dojde během zpracovávání zadávacích podmínek nebo v průběhu předchozího postupu posuzování projektové žádosti.  
<sup>26</sup> Viz poslední rádek čl. 29 odst. 3 směrnice 2014/24/EU.

		<p>Spojené věci C-285/99  <i>Lombardini</i> a C- 286/99  <i>Mantovani</i> EU:C:2001          610,          body 78 až 86 a věc T-          402/06, <i>Španělsko/          Komise</i>, EU:T:2013:445,          bod 91</p>		
21.	Střet zájmů s dopadem na výsledek zadávacího řízení	<p>Článek 35 směrnice          2014/23/EU            Článek 24 směrnice          2014/24/EU            Článek 42 směrnice          2014/25/EU            Věc C-538/13, <i>eVigilo</i>          EU:C:2015:166,          body 31–47</p>	<p>Byl zjištěn neodhalený nebo nedostatečně napravený střet zájmů, a to podle článku 24 směrnice 2014/24/EU (nebo článku 35 směrnice 2014/23/EU nebo článku 42 směrnice 2014/25/EU), a dotčenému účastníkovi byla zadána předmětná veřejná zakázka (zakázky)<sup>27</sup>.</p>	100%

<sup>27</sup> Střet zájmů může nastat již ve fázi přípravy projektu, pokud měla příprava projektu vliv na zadávací dokumentaci/ zadávací řízení.

<p>22. Bid rigging<sup>28</sup>                  (zjištěný úřadem pro ochranu hospodářské soutěže, soudem nebo jiným příslušným orgánem)</p>	<p>Článek 35 směrnice 2014/23/EU                  Článek 24 směrnice 2014/24/EU                  Článek 42 směrnice 2014/25/EU</p>	<p>Případ 1a: Účastníci, kteří se účastnili bid riggingu, postupovali bez pomoci osoby v rámci řídicího a kontrolního systému nebo zadavatele, a společnost podílející se na bid riggingu (dále také „tajně smluvená společnost“) byla úspěšná při zajištění dotyčné zakázky (zakázek).                  Případ 1b: Pokud se zadávacího řízení účastnily pouze tajně smluvené společnosti, pak je hospodářská soutěž vážně narušena.                  Případ 2: Osoba v rámci řídicího a kontrolního systému nebo zadavatel se účastnili bid riggingu tím, že pomáhali tajně smluveným účastníkům, a některá ze společností podílejících se na bid riggingu byla úspěšná při zajištění dotyčné zakázky (zakázek).                  V tomto případě dochází k podvodu/ střetu zájmů ze strany osoby v rámci řídicího a kontrolního systému, která pomáhala tajně smluveným společností, nebo zadavatele.</p>	<p>10%                  25%                  100%</p>
--	--	---	---

<sup>28</sup> Bid rigging nastává, když se skupiny firem tajně dohodnou na zvýšení cen nebo na snížení kvality zboží, prací nebo služeb nabízených v zadávacích řízeních. Oprava není odůvodněná v případě, kdy účastníci, kteří se účastnili bid riggingu, postupovali bez pomoci osoby v rámci řídicího a kontrolního systému nebo zadavatele, a žádná ze společností podílejících se na bid riggingu nebyla úspěšná při zajištění dotyčné zakázky (zakázek).

### 3. Provádění zakázky

Č.	Druh nesrovnalosti	Právní základ / referenční dokument	Popis nesrovnalosti	Sazba opravy
23.	Změny prvků zakázky uvedených v oznámení o zahájení zadávacího řízení nebo v zadávacích podmínkách, které nejsou v souladu se směrnicemi.	Článek 43 směrnice 2014/23/EU  Článek 72 směrnice  2014/24/EU  Článek 89 směrnice 2014/25/EU  Věc C-496/99P, <i>Succhi di Frutta</i> EU:C:2004:236, body 116 a 118  Věc C-454/06, <i>Pressetext</i> EU:C:2008:351	1) Byly provedeny <u>změny</u> zakázky (včetně snížení rozsahu zakázky), které nejsou v souladu s čl. 72 odst. 1 uvedené směrnice;  Změny prvků zakázky však nebudou považovány za nesrovnalost, na kterou se vztahuje finanční oprava, pokud jsou dodrženy podmínky čl. 72 odst. 2, tj.:  a) hodnota úprav nedosahuje ani jedné z následujících hodnot:  (i) prahové hodnoty stanovené v článku 4 směrnice 2014/24/EU <sup>29</sup> ; a  (ii) 10% původní hodnoty zakázky na služby a dodávky a méně než 15% původní hodnoty zakázky na stavební práce, a  b) změna nemění celkovou povahu zakázky nebo rámcové dohody <sup>30</sup> .	25% hodnoty původní zakázky a nových stavebních prací/ dodávek/ služeb (pokud existují) vyplývajících ze změn

<sup>29</sup> Prahové hodnoty jsou revidovány každé dva roky, srov. článek 6 směrnice.

<sup>30</sup> Pojem „celková povaha zakázky nebo rámcové dohody“ není ve směrnici definován a dosud nebyl předmětem judikatury. Viz také bod 109 odůvodnění směrnice 2014/24/EU. V tomto ohledu poskytuje další informace stručný pokyn 38 programu SIGMA o zadávání veřejných zakázek - úpravy zakázek (k dispozici na adrese <http://www.sigmaxweb.org/publications/Public-Procurement-Policy-Brief-38-200117.pdf>): „Změna je povolena, pokud tak výslovně stanoví ustanovení o vyhrazených změnách uvedená v původních zadávacích podmínkách. Ustanovení o vyhrazených změnách mohou umožnit v podmínkách zakázky určitou míru flexibility. Změny zakázky nelze povolit pouze proto, že byly v zadávacích podmínkách zmíněny předem. Ustanovení o vyhrazených změnách v zadávací dokumentaci musí být jasná, přesná a jednoznačná. Ustanovení o revizi nesmějí být formulována široce s cílem zahrnout všechny možné změny. Ustanovení o vyhrazených změnách, které je příliš obecné, by mohlo porušit zásadu transparentnosti a zvyšuje riziko nerovného zacházení. (...) Ustanovení o vyhrazených změnách musí vymezit rozsah a povahu možných úprav nebo variant, jakož i podmínky, za kterých mohou být použity. (...) Ustanovení o vyhrazených změnách nesmí změnit celkovou povahu zakázky. (...) Je například pravděpodobné, že bude vypracována nová zakázka, pokud je

	<p>Věc C-340/02, Komise v. Francie EU:C:2004:623</p> <p>Věc C-91/08, Wall AG, EU:C:2010:182</p>	<p>2) Byla provedena <u>podstatná změna</u> prvků zakázky (jako je cena, povaha prací, lhůta pro dokončení, platební podmínky, použité materiály), a díky této změně se realizovaná zakázka významně liší svou povahou od původně uzavřené smlouvy na zakázku. V každém případě bude změna považována za podstatnou, pokud je splněna jedna nebo více podmínek stanovených v čl. 72 odst. 4 směrnice 2014/24/EU.</p>	<p>25% hodnoty původní zakázky a 100% hodnoty souvisejících změn zakázky (zvýšení ceny)</p>
<p>Čl. 72 odst. 1 písm. b) poslední pododstavec a čl. 72 písm. c) bod iii) směrnice 2014/24/EU</p>	<p>Jakékoli zvýšení ceny přesahující 50% hodnoty původní zakázky.</p>		

povaha zakázky upravena tak, že je požadováno dodání jiných výrobků nebo poskytování služeb jiného druhu, než které jsou stanoveny v původní zakázce. Za těchto okolností nebude změna povolena, i když rozsah, povaha a podmínky pro jiné produkty nebo nové služby byly předem stanoveny jasně, přesně a jednoznačně.“

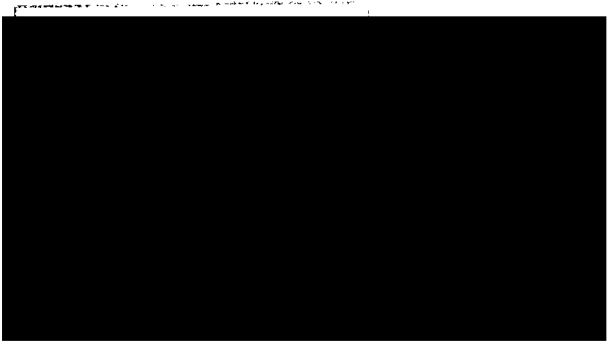


## 2. PŘEHLED SANKCÍ ZA PORUŠENÍ PRAVIDEL PUBLICITY

Odpovědnost příjemců	Pochybení	Pokud je náprava možná	Postih příjemce, pokud se neřídil napomenutím nebo pokud náprava není možná v %	Základ pro stanovení sankce
Splnění povinností příjemců dle čl. 2.2. Přílohy XII Nařízení EU 1303/2013 a povinností stanovených RO <b>na výstupech projektu (publikace, mapy,...)</b> vlajka EU, texty: Evropská unie, Evropský fond pro regionální rozvoj, logo programu	úplně chybi	napomenutí	5	sankce v % výdaje na pořízení výstupu
	je nekompletní	napomenutí	3	
	je nepředpisové*	napomenutí	1	
Splnění povinností příjemců dle čl. 2.2. Přílohy XII Nařízení EU 1303/2013 a povinností stanovených RO <b>na nosičích publicity (plakáty, pozvánky,...)</b> vlajka EU, texty: Evropská unie, Evropský fond pro regionální rozvoj, logo programu	úplně chybi	napomenutí	50	sankce v % výdaje na pořízení nosiče publicity
	je nekompletní	napomenutí	25	
	je nepředpisové *	napomenutí	15	
Splnění povinností příjemců dle čl. 2.2. Přílohy XII Nařízení EU 1303/2013 a povinností stanovených RO <b>na propagačních předmětech</b> vlajka EU, texty: Evropská unie, Evropský fond pro regionální rozvoj, logo programu	úplně chybi	napomenutí	100	sankce v % výdaje na pořízení propagačního předmětu
	je nekompletní	napomenutí	50	
	je nepředpisové*	napomenutí	25	

\* Provedení neodpovídá Kap. II Technické vlastnosti informatických a komunikačních opatření k operacím a pokyny pro vytvoření znaku unie a vymezení standardních barev Prováděcího nařízení EK č. 821/2014 a Příloze II Grafické normy pro vytvoření znaku Unie a vymezení barev Prováděcího nařízení EK č. 821/2014

Výpočet sankce: při porušení více povinností se sankce **nesčítají**, stanoví se sankce za nejzávažnější porušení povinností (v tabulce nejvyšší sankce).



2

4