



## Žádost o podporu

### Identifikace operace

<b>Registrační číslo projektu:</b>	CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008452
<b>Identifikace žádosti (Hash):</b>	p2qzUP
<b>Zkrácený název projektu:</b>	DMS SMART tech
<b>Typ podání:</b>	Automatické
<b>Způsob jednání:</b>	Podepisuje jeden signatář

### Projekt

<b>Číslo programu:</b>	02
<b>Název programu:</b>	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
<b>Číslo výzvy:</b>	02_17_049
<b>Název výzvy:</b>	Výzva č. 02_17_049 pro Dlouhodobou mezisektorovou spolupráci pro ITI v prioritní ose 1 OP
<b>Název projektu CZ:</b>	SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech
<b>Název projektu EN:</b>	SMART technologies to improve the quality of life in cities and regions

### **Anotace projektu:**

Hlavním smyslem projektu je podpořit zintenzivnění dlouhodobé mezisektorové spolupráce v tematické oblasti SMART technologií využitelných pro zvyšování kvality života obyvatel v rámci rozvoje měst a regionů. V rámci projektu bude docházet k obousměrnému přenosu znalostí a zkušeností mezi zapojenými subjekty a propojení výzkumných aplikačních problémů týkajících se SMART technologií s aktuálními výzkumnými poznatky. Projekt bude zkoumat kvalitu života obyvatel ve vztahu k SMART technologiím.

<b>Typ integrovaného nástroje:</b>	Integrovaná územní investice
<b>Číslo integrované strategie:</b>	ITI_15_01_001
<b>Název integrované strategie:</b>	Integrovaná teritoriální investice ostravské aglomerace

### Fyzická realizace projektu

<b>Předpokládané datum zahájení:</b>	1. 9. 2018
<b>Skutečné datum zahájení:</b>	1. 9. 2018
<b>Předpokládané datum ukončení:</b>	31. 12. 2022
<b>Předpokládaná doba trvání (v měsících):</b>	52,00

### Příjmy projektu

Jiné peněžní příjmy (JPP):

Projekt nevytváří jiné peněžní příjmy

Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:

Projekt nevytváří příjmy dle článku 61

### Doplňkové informace

Realizace zadávacích řízení na projektu:

Ano

Liniová stavba:

Další podpory ve vztahu k projektu z jiných veřejných zdrojů:

Veřejná podpora:

Ano

Společný akční plán:

Partnerství veřejného a soukromého sektoru:

CBA:

Projekt je zcela nebo zčásti prováděn sociálními partnery nebo NNO:

Projekt je zaměřen na orgány veřejné správy a veřejné služby na celostátní, regionální nebo místní úrovni:

Velký projekt

Režim financování:

Ex-ante

Atribut operace:

Integrovaný

Fázovaný projekt:

Popis fázovaného projektu:

### Specifické cíle

Číslo programu, Název programu

02 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Číslo prioritní osy, Název prioritní osy

02.1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum

Číslo investiční priority, Název investiční priority

02.1.01 Posilování výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora odborných středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu

Číslo opatření, Název opatření

Číslo tematického cíle, Název tematického cíle

TC 01 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací

Číslo, Název

02.1.01.2 Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou

Procentní podíl

100,00

Kategorie regionu:

Více rozvinuté

0,00

Méně rozvinuté

100,00

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

<b><u>Opatření ITI/IPRÚ/CLLD</u></b>	
<b>Specifický cíl integrované strategie:</b>	2.3 Realizovat aktivity na podporu strategie inteligentní specializace pro Moravskoslezský kraj
<b>Opatření integrované strategie:</b>	2.3.1 Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti
<b>Podopatření integrované strategie:</b>	2.3.1 Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti-02.1.01.2
<b>Procentní podíl aktivit na daném podopatření integrované strategie:</b>	100,00

## **Popis projektu**

### **Jaký problém projekt řeší?**

1) Oblast spolupráce - V rámci regionu doposud neexistuje systematická a funkční vědecko-výzkumná spolupráce mezi výzkumným a aplikačním sektorem v oblasti SMART technologií (tj. jedná se o problém z hlediska chybějících aktivit).

MS kraj, resp. Ostravská aglomerace představuje území, které disponuje velkým potenciálem využití SMART přístupů při rozvoji díky vysoké hustotě osídlení a existenci velkých statutárních měst. V regionu je nejvíce relevantní výzkumnou organizací zejména Ostravská univerzita, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava a Slezská univerzita v Opavě, které se napříč svými vybranými fakultami věnuje dílčím výzkumným aktivitám v oblasti SMART technologií, toto téma není však i v rámci univerzit řešeno jako integrální celek. Dále v regionu působí řada společností a institucí, které se tématem zabývají zejména v aplikační (nabídkové) rovině. Třetím okruhem subjektů je kraj, municipality a veřejné instituce, které jsou pro oblast SMART technologií většinou na straně poptávky a dané technologie prakticky využívají (resp. by je měly využívat a aplikovat) s cílem zvýšit kvalitu života v regionu.

2) Oblast věcného zaměření - Vzniká čím dál větší potenciál pro využívání SMART technologií při rozvoji měst a regionů, toto téma není z hlediska všech relevantních aspektů dostatečně zkoumáno a existuje zde významná společenská poptávka po výzkumných a aplikačních výstupech v této oblasti (tj. jedná se o problém z hlediska nevyužitého potenciálu výzkumu daného tématu).

Téma SMART technologií (=chytré technologie) je známé desítky let, nicméně významným způsobem začalo být relevantní až s aktuálním velkým technologickým pokrokem a rozvojem zejména v oblasti informačních a komunikačních technologií, mobilních zařízení a datových sítí. Rozvoj této infrastruktury

přináší obrovský vědecko-výzkumný potenciál pro zkoumání možností jednotlivých aplikací a využití SMART technologií pro rozvoj měst a regionů.

### **Jaké jsou příčiny problému?**

Ad 1) Spolupráce uvedených sektorů efektivně nefunguje a nepřináší potřebné výsledky, což by měl právě projekt eliminovat. V nedávně době Memorandem o spolupráci deklarovali prioritu tomuto strategickému směru rozvoje a vzájemné spolupráce MS kraj, města Ostrava a Třinec, když podepsali společné prohlášení s Ministerstvem životního prostředí ČR a Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR. Jedním s konkrétních výsledků spolupráce má být také podpora a realizace tohoto projektu. Díky změně ekonomické struktury kraje v posledních dvou desetiletích se stal MS kraj místem, kde vzniklo a operuje řada ICT a technologických firem, které jsou schopny reagovat na nové příležitosti, které nabízí rozvoj internetu věcí, budují nezbytnou ICT infrastrukturu pro zajištění konektivity a sběru dat. Část z těchto firem již spolupracuje v MS IT klastru. Propojení reálné poptávky po výzkumu a vývoji ze strany veřejného sektoru s možnostmi spolupráce univerzit a technologických partnerů synergicky posílí spolupráci v regionu a tím i jeho konkurenceschopnost.

Ad 2) Dané téma je velmi aktuální také pro města Ostravské aglomerace a MS kraj, kteří čelí řadě výzev. Zejména s ohledem na rychlý technologický vývoj a zvyšující se požadavky obyvatel na kvalitu, modernost, rychlost a efektivitu služeb a funkcí městy a krajem garantovaných roste potřeba zavádět chytrá (SMART) řešení, která budou mít pozitivní vliv na zvyšování kvality života obyvatel měst a regionu. Projekt má potenciál pro dlouhodobou spolupráci akademického a privátního sektoru při hledání odpovědí a řešení potřeb definovaných veřejným sektorem, městy a kraji. Příkladem podtrhujícím potřebnost jsou aktuální problémy měst a regionů, které mají alokovaný relativně velké prostředky za účelem rozvoje chytrých měst a regionů. Jelikož jim však chybí nástroje a metody, které jsou výstupem všech pěti výzkumných záměrů, často jejich investice v této oblasti jsou nekonceptní, nepřináší požadované výsledky, jsou finančně/provozně neudržitelné.

### **Co je cílem projektu?**

Hlavním cílem projektu je podpora zintenzivnění dlouhodobě mezisektorové VaV spolupráce prostřednictvím podpory vzniku a rozvíjení partnerství a spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou v rámci společně realizovaného výzkumu v oblasti vlivu používání dostupných SMART technologií na kvalitu života obyvatel. Hlavního cíle bude dosaženo prostřednictvím realizace všech KA a s nimi provázaným dosažením těchto dílčích cílů:

#### **1) Podpořit rozvoj poznatků formou společného výzkumu**

Cílem výzkumné části projektu je zkoumat a navrhnout metody a postupy pro tvorbu a implementaci společensko-technických inovací zvyšujících kvalitu života společnosti založených na bázi SMART technologií prostřednictvím realizace pěti výzkumných záměrů. Cíle bude dosaženo realizací a naplněním výstupů definovaných v rámci KA 4.

#### **2) Podpořit materiálně technické zázemí pro realizaci výzkumných záměrů**

Cílem této části projektu je podpořit rozvoj společných vědecko-výzkumných pracovišť. V rámci projektu bude vytvořeno a rozvíjeno vědecko-výzkumného centrum pro oblast SMART technologií (2 x výzkumné pracoviště na OSU a SLU), které umožní další rozvoj měst a regionů, a to v opoře o know-how výzkumných organizací, kraje, měst a vybraných firem působících v Ostravské aglomeraci. Cíle bude dosaženo realizací a naplněním výstupů definovaných v rámci KA 8 a 10.

### 3) Podpořit zvýšení kvality a intenzity výzkumné spolupráce

Cílem je podpořit a rozvinout vědecko-výzkumnou spolupráci zapojených subjektů a dalších organizací. Dojde zde k propojení výzkumně aplikačních problémů s možnostmi, které poskytují poslední výzkumné poznatky a následnému přenosu společných znalostí a zkušeností zejména k výzkumným pracovníkům, studentům VŠ a pracovníkům veřejné správy. Cíle bude dosaženo realizací a naplněním výstupů definovaných zejména v rámci KA 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11 a 12. Dosažení definovaných cílů je časově ohraničeno do konce roku 2022. Měřitelné výstupy jednotlivých cílů jsou uvedeny v rámci definovaných KA

#### **Jaká změna/y je/jsou v důsledku projektu očekávána/y?**

##### 1) Nové výzkumné poznatky

Zejména s ohledem na rychlý technologický vývoj a zvyšující se požadavky obyvatel na kvalitu, modernost, rychlost a efektivitu služeb a městy a krajem garantovaných funkcí/služeb roste potřeba zavádět chytrá (SMART) řešení, která budou mít pozitivní vliv na zvyšování kvality života obyvatel. Díky projektu budou k dispozici vědecko-výzkumné výstupy (v podobě metodických nástrojů, modelů, studií atd.), které bude možno dále využít právě ve všech fázích inovačního cyklu spojeného s plánováním, přípravou, implementací, realizací i zpětným vyhodnocením realizace SMART projektů a aktivit.

##### 2) Rozvoj výzkumné činnosti

Po materiálně-technické, znalostní i personální stránce bude podpořeno vytvoření a rozvoj znalostního centra výzkumu, vývoje a využití SMART technologií v ostravské aglomeraci disponujícího mezioborovými výzkumnými a vývojovými týmy, které realizují výzkum s využitím nejmodernějších SMART technologií, jež následně najdou uplatnění a posílí rozvoj regionu a měst. Významným přínosem bude zapojení přímé zapojení přední světové vědecko-výzkumné organizace Fraunhofer Institute for Industrial Engineering z Německa, která zajistí významný přenos a sdílení know-how.

##### 3) Podpora spolupráce

Významným způsobem bude podpořena spolupráce mezi výzkumnými institucemi, podniky, státní správou a samosprávou v oblasti zavádění a rozvoje SMART technologií. Výzkumné instituce budou mnohem lépe reagovat na společenskou poptávku v oblasti výzkumu zavádění a rozvoje SMART technologií. Samosprávy získají zpětnou vazbu a další podněty pro zvyšování kvality života ve městech a regionech s využitím technologií. Dojde k posílení konkurenceschopnosti spolupracujících podniků, jež díky výzkumu a vývoji inovují své portfolio, které mohou následně uplatnit při dodávkách SMART řešení nejen v regionu. Získané poznatky, zkušenosti i výstupy projektu budou mezinárodně uplatnitelné, současně projekt bude mít přímé pozitivní dopady a důsledky pro ostravskou aglomerace.

#### **Jaké aktivity v projektu budou realizovány?**

V rámci projektu budou realizovány všechny aktivity:

KA 1 Řízení projektu (aktivita a) dle Výzvy)

KA 2 Vytváření a prohlubování spolupráce mezi v rámci partnerství výzkumných organizací s aplikační sférou (b)

KA 3 Příprava a vznik strategie dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací se subjekty z aplikační sféry (c)

KA 4 Spolupráce v rámci realizace společných výzkumných aktivit a záměrů (d)

Předmětem této aktivity bude realizace následujících pěti mezinárodně konkurenceschopných výzkumných záměrů (VZ) na úrovni TRL 1.3 v souladu s popisem ve Studii proveditelnosti:

VZ č. 1 - Analýza potřeb, příležitostí a připravenosti,

VZ č. 2 - Metody a modely návrhů konceptů a řešení,

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

VZ č. 3 - Metriky a metody společenské efektivity,

VZ č. 4 - Způsoby ověřování proveditelnosti konceptů a řešení,

VZ č. 5 - Ex-post analýza konceptů a řešení.

Součástí společných výzkumných aktivit bude napříč záměry na základě výše uvedených výzkumů navrhnout modelová SMART řešení a koncepty na konkrétních průřezových příkladech z oblasti lidského života na úrovni TRL 3, zejména se jedná o:

- mobilita a doprava,
- energie a zdroje,
- zdraví a péče,
- vzdělávání a učení se.

KA 5 Navazování a prohlubování mezinárodní spolupráce se zahraničními výzkumnými subjekty a subjekty z aplikační sféry (e)

KA 6 Navazování a prohlubování mezioborových partnerství (f)

KA 7 Příprava společně zpracovaných mezinárodních projektových žádostí související s aktivitami a zaměřením projektu na SMART technologie (g)

KA 8 Vznik a rozvoj společných výzkumných pracovišť a pořízení infrastruktury (h)

KA 9 Propagace společné činnosti a jejích výstupů (i)

KA 10 Odborné vzdělávání výzkumných pracovníků související s aktivitami a zaměřením projektu na téma SMART technologií (j)

KA 11 Členství v odborných organizacích, platformách a konsorciích (k)

KA 12 Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky a odborného vedení studentských prací (l)

Detailní popis všech KA je uveden dále v žádosti a ve Studii proveditelnosti.

#### **Popis realizačního týmu projektu :**

Projekt bude realizován projektovým konsorciem v čele s žadatelem, Ostravskou univerzitou. Realizační tým se bude skládat ze dvou dílčích týmů:

##### **1) Administrativně-organizační tým**

Pro zdárnou administrativně-organizační realizaci projektu je stanoven projektový tým složený z projektového manažera, finančního manažera, asistenta a administrátora, kteří zajistí řízení projektu a nezbytnou administrativu v souladu se schváleným projektem, právním aktem a platnou dokumentací k Výzvě. U každého partnera bude rovněž stanoven projektový koordinátor, který bude spolupracovat jak s projektovým týmem žadatele tak i pracovníky zapojenými do projektu u partnera.

Součástí administrace projektu budou také pracovníci podílející se na realizaci výběrových řízení, účetnictví, personalistice a dalších podpůrných aktivitách, kteří budou tyto činnosti vykonávat v rámci své hlavní činnosti v příslušné organizaci.

##### **2) Odborný tým**

Za odbornou část projektu (zejména aktivitu KA 4) bude zodpovědný odborný garant projektu (hlavní řešitel), který ve spolupráci s odbornými guaranty jednotlivých pěti výzkumných záměrů a jednotlivými týmy výzkumných pracovníků, budou společně realizovat výzkumné aktivity projektu vedoucí k naplnění stanovených cílů a závazných indikátorů projektu. Hlavní řešitel projektu bude také koordinovat vazbu KA 4 s dalšími aktivitami projektu. Další aktivity projektu KA 2, 3, a 5 - 12 budou mít taktéž definovaného odborného koordinátora, který bude zodpovídat za jejich realizaci. Na vybraných dalších aktivitách se budou dále podílet také dílčí vědecko-výzkumní pracovníci (dle rozsahu a komplexnosti dané KA).

Celkové řízení projektu včetně realizačního týmu je popsáno v žádosti v rámci KA 1 a ve Studii proveditelnosti, kapitola 7.1, kde je současně znázorněno také přesné organizační schéma realizačního týmu.

### **Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?**

Šíření výstupů projektu bude zajištěno několika navzájem se podporujícími způsoby:

#### 1) Publikace v rámci KA 4

V rámci projektu jsou definovány oficiální výstupy v podobě publikací, které vzniknou ve vazbě na realizaci výzkumu v rámci KA 4. Bude se jednat o podporované typy publikací (zejména články), které budou prezentovány ve vybraných vědeckých časopisech zařazených zejména do databází WoS a Scopus. Viz popis KA 9 a kapitola 5 ve Studii proveditelnosti.

#### 2) Naplňování KA 9

KA 9 je přímo určena k šíření společné činnosti a výstupů projektu. Výstupy budou šířeny přímo prostřednictvím realizace jednotlivých dílčích aktivit. Bude se jednat zejména o společné konference, workshopy, semináře, aktivní účast na veletrzích a prezentace výsledků aplikační sféry, výzkumné sféry, zájmovým organizacím včetně veřejné správy, na kterých budou šířeny společné výsledky výzkumné činnosti. Viz popis KA 9 a kapitola 4.3 ve Studii proveditelnosti.

#### 3) Zapojením se do odborných organizací v rámci KA 11

V rámci projektu dojde k zapojení se do několika národních i mezinárodních odborných organizací/platform/konsorcií, prostřednictvím kterých bude taktéž docházet k šíření výstupů projektu (např. prostřednictvím akcí a informačních kanálů jednotlivých organizací). Viz popis KA 9 a kapitola 6.2 ve Studii proveditelnosti.

#### 4) Realizací dalších KA

Výstupy projektu budou šířeny také integrálně prostřednictvím dílčích aktivit v rámci dalších KA projektu. Diseminace výstupů v rámci celého projektu bude realizována např. v rámci odborných setkání se zástupci aplikační sféry, v rámci účasti na konferencích, formou neformálních jednání, popularizačních publikací apod.

#### 5) Povinná publicita projektu

Součástí realizace projektu bude naplňování povinné publicity v souladu s pravidly OP VVV, prostřednictvím čehož dojde také k šíření výstupů projektu.

#### 6) Předání výstupů MŠMT

V souladu s pravidly OP VVV budou relevantní výstupy předány MŠMT do databáze výstupů.

### **V čem je navržené řešení inovativní?**

#### 1) Téma SMART technologie

Samotné zaměření projektu na SMART technologie má významný inovační potenciál. Ačkoliv se jedná o tzv. buzzword a současně lze vnímat inflaci SMART výzkumů či projektů, tak se domníváme, že právě smyslem tohoto projektu je vrátit se k samotné podstatě SMART řešení a aktivit. Součástí jedné z dílčích

výzkumných aktivit je vytvořit metodický nástroj, který dokáže SMART řešení jednoznačně identifikovat.

## 2) Přístup k řešení výzkumné části

Ve světě existuje řada výzkumných SMART projektů, převážná část však řeší primárně technickou stránku. Inovativností tohoto projektu přístup k řešení výzkumné části primárně z netechnického hlediska. Primárně bude zkoumána zejména organizační stránka a aktuálně dostupné SMART technologie, resp. možnosti jejich využití při zvyšování kvality života na různých úrovních územních celků. Aktuálním problémem řady SMART technologií není absence vhodné technologie, ale absence vhodného konceptu či řešení, které by splňovalo všechny klíčové faktory úspěšnosti celého SMART řešení či konceptu. Výzkumná část projektu pokrývá celý inovační cyklus při přípravě a realizaci SMART řešení.

## 3) Inovativnost a potenciální využitelnost výstupů.

Smyslem je na základě výzkumné činnosti aktualizovat a upravit jednotlivé využívané nástroje inovačního cyklu právě potřebám SMART projektů a řešení, které se od klasických projektů a aktivit liší zejména kratším inovačním cyklem, turbulentnosti a nejistým vývojem prostředí, komplexností přístupů, rychlým technologickým pokrokem, síťovostí a propojeností jednotlivých prvků, dynamikou a odezvou systému v reálném čase atd. Výsledkem bude sada metodik a nástrojů beroucí dané přímo v potaz.

## 4) Unikátní konsorcium a vazba na reálné potřeby

V rámci projektu vzniklo unikátní konsorcium výzkumných organizací a klíčových firem ve svých odvětvích, které spojily síly s cílem řešit tento inovativní projekt. Inovativnost je také založena na přímém navázání projektu na několik strategií - viz kap. 5 SP.

### **Jaká existují rizika projektu?**

V rámci přípravy projektu byla identifikována výzkumná a realizační rizika, jejich závažnost, pravděpodobnost vzniku vzhledem k stanoveným cílům projektu. Zároveň byla navržena opatření k předcházení těmto rizikům a eliminaci dopadů na dosažení cílů. Závažnost je hodnocena na škále od 1 do 5, kdy 1 představuje nízkou významnost a 5 vysokou významnost. Pravděpodobnost vzniku je posuzována na škále 0 až 1, kdy 0 znamená nepravděpodobný výskyt a 1 jistý výskyt.

Mezi identifikovaná výzkumná rizika patří:

- Výstupem výzkumného záměru nebudou žádné nové poznatky (Závažnost 5, Pravděpodobnost vzniku 0,01),
- Dodatečná potřeba revize navrhovaných postupů pro řešení výzkumných cílů (Z 3, PV 0,1),
- Výzkumné výsledky nebudou mít dostatečný potenciál pro další aplikační využití (Z 3, PV 0,1),
- Nedostatečné kompetence výzkumného týmu řešitelů (Z 3, PV 0,01),
- Rozpory mezi členy a partnery, ztráta motivace řešitelského týmu (Z 3, PV 0,1)

Mezi identifikovaná realizační rizika patří:

- Snížení výše podpory ohrožení dosažení cílů projektu (Z 3, PV 0,25),
- Nehospodárné čerpání rozpočtu projektu (Z 3, PV 0,1),
- Špatné projektové řízení a koordinace napříč partnerstvím (Z 4, PV 0,01),
- Realizace projektu v rozporu se schválenou žádostí, právním aktem a pravidly OP VVV (Z 5, PV 0,05),
- Nedostupnost požadovaného investičního vybavení z důvodu časové prodlevy nebo finančního krytí (Z 4, PV 0,05)



Součástí řízení projektu bude i řízení rizik, bude sestaven detailní plán rizik, tato rizika budou průběžně vyhodnocována a budou přijímána opatření ke snížení pravděpodobnosti jejich výskytu. Součástí plánu bude i přesný popis nápravných opatření, která budou využita, kdyby náhodou k rizikové události došlo. K řízení rizik budou využity nástroje, jako jsou např. předstihové indikátory, detailní kontrola harmonogramu a plánů apod.

K jednotlivým rizikům byla stanovena opatření k předcházení a eliminaci dopadů, která jsou podrobněji popsána v kapitole 7.2 studie proveditelnosti.

#### **Klíčová slova :**

Smart technologie, kvalita života, potřeby, příležitosti, připravenost, návrh projektu, design projektu, CBA, efektivita, společenský přínos, společenský náklad, kvalita života, proveditelnost, simulace, modely, ex post analýzy, postaudit, projektové řízení, inovace, inovační cyklus, zdravotnictví, sociální péče, energetika, úspory, doprava, mobilita, vzdělávání, učení se, dobrá praxe.

## **Cílová skupina**

#### **Cílová skupina:**

Pracovníci veřejné správy (státní správy a samosprávy)

#### **Popis cílové skupiny:**

Cílovou skupinou projektu jsou pracovníci veřejné správy - jedná se zejména o výzkumné pracovníky územně-správních entit, které vyjádřily podporu projektu (Moravskoslezský kraj, Statutární město Ostrava, Třinec, Jablunkov, Palkovice) a budou přispívat k realizaci projektu poskytováním relevantních informací nezbytných pro řešení výzkumných záměrů, či z něj budou mít prospěch, tedy budou součástí cílové skupiny diseminačních aktivit projektu.

#### **Cílová skupina:**

Pracovníci veřejné správy v oblasti VaVal

#### **Popis cílové skupiny:**

Cílovou skupinou projektu jsou pracovníci veřejné správy v oblasti výzkumu, vývoje a inovací - jedná se zejména o výzkumné pracovníky územně-správních entit, které vyjádřily podporu projektu (Moravskoslezský kraj, Statutární město Ostrava, Třinec, Jablunkov, Palkovice) a budou přispívat k realizaci projektu poskytováním relevantních informací nezbytných pro řešení výzkumných záměrů včetně dílčích experimentálních ověření či z něj budou mít prospěch, tedy budou součástí cílové skupiny diseminačních aktivit projektu.

#### **Cílová skupina:**

Pracovníci výzkumných organizací

#### **Popis cílové skupiny:**

Cílovou skupinou projektu jsou pracovníci výzkumných organizací - jedná se zejména o pracovníky výzkumných organizací zapojených do projektu formou formálního partnerství + ( Slezská univerzita v

Opavě, Fraunhofer Institut IAO, Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.) a další pracovníky klíčových výzkumných organizací z Ostravské aglomerace (např. VŠB-TUO) apod.

**Cílová skupina:**

Studenti VŠ

**Popis cílové skupiny:**

Cílovou skupinou projektu jsou také studenti vysokých škol jedná se zejména o studenty zapojených škol: Ostravské univerzity a Slezské univerzity v Opavě případně studenti, kteří jsou na stážích u projektových partnerů. Přínosy pro cílovou skupinu lze spatřovat v tom, že díky navázání a prohloubení mezisektorové spolupráce s odborníky z aplikační sféry budou rozšířeny výukové programy či výzkové předměty o nové aktuální poznatky z aplikační sféry. Studenti také mohou profitovat z vedení diplomových a bakalářských prací odborníky z praxe.

**Cílová skupina:**

Výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

**Popis cílové skupiny:**

Jedná se zejména o výzkumné pracovníky spolupracujících firem a další relevantní výzkumné pracovníky institucí spolupracujících v rámci projektu.

## Subjekty projektu

<b>Typ subjektu:</b>	Žadatel/příjemce
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu:</b>	Ostravská univerzita
<b>IČ:</b>	61988987
<b>DIČ / VAT id:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Vysoká škola (veřejná, státní)
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	ANO
<b>Datum vzniku:</b>	28. 9. 1991
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Procentní podíl:</b>	
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikost podniku:</b>	Velký podnik
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	NE

### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Moravskoslezský kraj

<b>Název okresu:</b>	Ostrava-město
<b>Název ORP:</b>	Ostrava
<b>Městská část:</b>	Moravská Ostrava a Přívoz
<b>Obec:</b>	Ostrava
<b>Část obce:</b>	Moravská Ostrava
<b>Ulice:</b>	Dvořákova
<b>PSČ:</b>	702 00
<b>Číslo orientační:</b>	7
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	138
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

### Osoby subjektu

<b>Titul před jménem:</b>	prof. MUDr.
<b>Jméno:</b>	Jan
<b>Příjmení:</b>	Lata
<b>Titul za jménem:</b>	CSc.
<b>Telefon:</b>	
<b>Mobil:</b>	553461001
<b>Email:</b>	jan.lata@osu.cz
<b>Hlavní kontaktní osoba:</b>	
<b>Statutární zástupce:</b>	ANO

<b>Titul před jménem:</b>	doc. RNDr.
<b>Jméno:</b>	Petr
<b>Příjmení:</b>	Rumpel
<b>Titul za jménem:</b>	Ph.D.
<b>Telefon:</b>	
<b>Mobil:</b>	731505360
<b>Email:</b>	petr.rumpel@osu.cz
<b>Hlavní kontaktní osoba:</b>	
<b>Statutární zástupce:</b>	ANO

### Účty subjektu

<b>Název účtu příjemce:</b>	Ostravská univerzita
<b>Kód banky:</b>	0710 - Česká národní banka
<b>IBAN:</b>	
<b>Měna účtu:</b>	CZK

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

**Stát:** Česká republika  
**Předčísí ABO:** 120002  
**Základní část ABO:** 931761  
**Neplatný záznam účtu:**

**Název účtu příjemce:** Ostravská univerzita  
**Kód banky:** 0710 - Česká národní banka  
**IBAN:**  
**Měna účtu:** CZK  
**Stát:** Česká republika  
**Předčísí ABO:**  
**Základní část ABO:** 931761  
**Neplatný záznam účtu:**

### Veřejná podpora

**Forma podpory:**  
**Právní akt podpory:**  
**Zrušení podpory:**  
**Režim podpory:** Mimo režim veřejné podpory  
**Notifikace:**  
**Kategorie podpory dle GBER:**  
**Datum přidělení podpory:**  
**Oblast podpory:**  
**Měna podpory:**  
**Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:** 44 507 500,00  
**Částka přidělené podpory uvedená v Euro:**  
**Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:** 39 822 500,00  
**Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:** 4 685 000,00  
**Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:** 0,00  
**Účel podpory:**

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

**Typ subjektu:** Partner bez finančního příspěvku  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** ARRIVA MORAVA a.s.

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

**IČ:** 25827405  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Akciová společnost  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:** 7. 1. 1999  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:** 1149,000  
**Roční obrat (EUR):** 54 667 880,00  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):** 63 446 720,00  
**Velikost podniku:** Velký podnik  
**Kód institucionálního sektoru:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** ANO

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Partner ARRIVA MORAVA, a.s. se budou v rámci projektu podílet zejména výzkumné části projektu a bude přispívat svými oborovými zkušenostmi a znalostmi zejména do tvorby a ověřování aplikačních konceptů a modelů v pro ně relevantní oblasti. Role partnera bude tedy v participaci a transformaci myšlenek a záměrů, které vzniknou během projektu, do možných konceptů a návrhů řešení, validaci jejich možné proveditelnosti s přihlédnutím ke stavu dnešních a budoucích technologií v oblasti dopravy. Partner se dále zapojí úměrně do všech dalších aktivit bez nároku na financování ze strany poskytovatele dotace v souladu s pravidly OP VVV. Partner je bez finančního příspěvku.

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Moravskoslezský kraj  
**Název okresu:** Ostrava-město  
**Název ORP:** Ostrava  
**Městská část:** Moravská Ostrava a Přívoz  
**Obec:** Ostrava  
**Část obce:** Moravská Ostrava  
**Ulice:** Vítkovická  
**PSČ:** 702 00  
**Číslo orientační:** 5  
**Číslo popisné/ evidenční:** 3133  
**Kód druhu čísla domovního:** 1  
**WWW:**

### Osoby subjektu

Titul před jménem:	Ing.
Jméno:	Pavla
Příjmení:	Strouhalová
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	724110211
Email:	pavla.strouhalova@arriva.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	NE

### Účty subjektu

Název účtu příjemce:	ARRIVA MORAVA A.S.
Kód banky:	0710 - Česká národní banka
IBAN:	
Měna účtu:	CZK
Stát:	Česká republika
Předčíslí ABO:	
Základní část ABO:	931761
Neplatný záznam účtu:	

### Veřejná podpora

Forma podpory:	Přímá podpora/grant
Právní akt podpory:	Rozhodnutí
Zrušení podpory:	
Režim podpory:	Obecné nařízení o blokových výjimkách (Nařízení Komise (EU) č. 651/2014)
Notifikace:	
Kategorie podpory dle GBER:	Podpora výzkumu, vývoje a inovací
Datum přidělení podpory:	
Oblast podpory:	ostatní
Měna podpory:	
Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:	
Částka přidělené podpory uvedená v Euro:	
Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:	

Částka veřejné poskytnuté  
podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:  
Částka poskytnuté veřejné  
podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:  
Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslanych do RDM:

**Typ subjektu:** Partner bez finančního příspěvku  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** ČEZ ESCO, a.s.  
**IČ:** 03592880  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Akciová společnost  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:** 25. 11. 2014  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:** 26895,000  
**Roční obrat (EUR):** 8 080 360 000,00  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):** 25 233 640 000,00  
**Velikost podniku:** Velký podnik  
**Kód institucionálního sektoru:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** ANO

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Partner ČEZ ESCO se bude v rámci projektu podílet zejména na výzkumné části projektu a budou přispívat svými oborovými zkušenostmi a znalosti zejména do tvorby a ověřování aplikačních konceptů a modelů v oblasti energetiky. Role partnera bude tedy v participaci a transformaci myšlenek a záměrů, které vzniknou během projektu, do možných konceptů a návrhů řešení, validaci jejich možné proveditelnosti s přihlédnutím ke stavu dnešních a budoucích technologií. Partner dlouhodobě sleduje a analyzuje možnosti technologií a jejich pozitivní dopad na kvalitu života v regionu v oblasti energetiky a nazazujících oblastí. Partner se dále zapojí úměrně do všech dalších aktivit bez nároku na financování ze strany poskytovatele dotace v souladu s pravidly OP VVV. Partner je bez finančního příspěvku.

#### Adresy subjektu

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Hlavní město Praha

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

<b>Název okresu:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název ORP:</b>	Hlavní město Praha
<b>Městská část:</b>	Praha 4
<b>Obec:</b>	Praha
<b>Část obce:</b>	Michle
<b>Ulice:</b>	Duhová
<b>PSČ:</b>	140 00
<b>Číslo orientační:</b>	2
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	1444
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

### Osoby subjektu

<b>Titul před jménem:</b>	Ing.
<b>Jméno:</b>	Robert
<b>Příjmení:</b>	Wawerka
<b>Titul za jménem:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>Mobil:</b>	777078403
<b>Email:</b>	robert.wawerka@cez.cz
<b>Hlavní kontaktní osoba:</b>	ANO
<b>Statutární zástupce:</b>	

### Účty subjektu

<b>Název účtu příjemce:</b>	ČEZ ESCO, a.s.
<b>Kód banky:</b>	0710 - Česká národní banka
<b>IBAN:</b>	
<b>Měna účtu:</b>	CZK
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Předčíslí ABO:</b>	
<b>Základní část ABO:</b>	931761
<b>Neplatný záznam účtu:</b>	

### Veřejná podpora

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01



**Forma podpory:**  
**Právní akt podpory:**  
**Zrušení podpory:**  
**Režim podpory:**

Obecné nařízení o blokových výjimkách  
(Nařízení Komise (EU) č. 651/2014)

**Notifikace:**

**Kategorie podpory dle GBER:**

Podpora výzkumu, vývoje a inovací

**Datum přidělení podpory:**

**Oblast podpory:**

**Měna podpory:**

**Částka poskytnuté veřejné  
podpory celkem v Kč:**

**Částka přidělené podpory**

**uvedená v Euro:**

**Částka poskytnuté veřejné**

**podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:**

**Částka veřejné poskytnuté**

**podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:**

**Částka poskytnuté veřejné**

**podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:**

**Účel podpory:**

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

**Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:**

DEU - Německo

**Název subjektu:**

Fraunhofer Institute for Industrial engineering  
IAO

**IČ zahraniční:**

DE 129515865

**DIČ / VAT id:**

**Právní forma:**

Zahraniční subjekt

**Je subjekt právnickou osobou?:**

ANO

**Datum vzniku:**

**Typ plátce DPH:**

Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH  
ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**

**Počet zaměstnanců:**

**Roční obrat (EUR):**

**Bilanční suma**

**roční rozvahy (EUR):**

**Velikost podniku:**

Velký podnik

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:**

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází  
operace CZ:**

Zahraniční partner Fraunhofer Institute IAO přináší do projektu mezinárodní výzkumný rozměr, jedná se o přední světovou výzkumnou organizaci zapojenou do řady špičkových mezinárodních projektů (zejména projektu v rámci programů FP 7 a Horizont 2020), což významným způsobem podpoří špičkovou a excelentní úroveň výzkumu. Partner má také zkušenosti z aplikací jednotlivých výzkumných poznatků do praxe v celosvětovém kontextu, což významně podpoří racionálnost a budoucí využitelnost realizovaného výzkumu. Účast tohoto partnera významně dokládá kvalitu a špičkové zaměření projektu.

Zapojení partnera do výzkumných záměrů je součástí kapitoly popisu kapitoly 5 ve Studii proveditelnosti.

Celkové způsobilé výdaje partnera činí 17,4 mil. Kč.

### Adresy subjektu

**Kód státu:** DEU - Německo

**Adresa uvedená textově:**

Fraunhofer Institute for Industrial Engineering  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Německo

### Osoby subjektu

**Titul před jménem:**

**Jméno:** Petr

**Příjmení:** Suška

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:** 222543940

**Email:** petr.suska@iao.fraunhofer.de

**Hlavní kontaktní osoba:** ANO

**Statutární zástupce:**

### Účty subjektu

**Název účtu příjemce:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Forderung der angewandten Forschung e.V.

**Kód banky:** 7910 - Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale Prag, organizační složka

**IBAN:** DE86700700100752193300

**Měna účtu:** EUR

**Stát:** Německo

**Předčíslí ABO:**

**Základní část ABO:**

**Neplatný záznam účtu:**

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

## Veřejná podpora

**Forma podpory:**  
**Právní akt podpory:**  
**Zrušení podpory:**  
**Režim podpory:** Mimo režim veřejné podpory  
**Notifikace:**  
**Kategorie podpory dle GBER:**  
**Datum přidělení podpory:**  
**Oblast podpory:**  
**Měna podpory:**  
**Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:** 16 530 000,00  
**Částka přidělené podpory uvedená v Euro:**  
**Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:** 14 790 000,00  
**Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:** 1 740 000,00  
**Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:** 0,00  
**Účel podpory:**

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

**Typ subjektu:** Partner bez finančního příspěvku  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.  
**IČ:** 25379631  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Akciová společnost  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:** 19. 8. 1997  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:**  
**Roční obrat (EUR):**  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):**

**Velikost podniku:** Velký podnik

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

**Kód institucionálního sektoru:****Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** NE**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Moravskoslezské inovační centrum, a.s. (dříve Vědecko- technologický park a.s.) bude spolupracovat zejména na výzkumném programu č. 2 v oblasti metodologie a postupů tvorby inovativních řešení a celkově se bude podílet na zajištění inovativního pojetí celého projektu s ohledem na možnost budoucí aplikovatelnosti výsledků. Každý výzkumný záměr bude mít svůj výstup v podobě nástroje/metodologie/studie apod., které by měly být následně využívány k další výzkumné činnosti. Účast partnera významně napomůže inovativnímu pojetí těchto výstupů a hlavně praktičnosti a jednoduchosti těchto výstupů z hlediska jejich budoucího vědecko-výzkumného využití. Partner se dále zapojí i do dalších aktivit projektu bez nároku na financování ze strany poskytovatele dotace v souladu s pravidly OP VVV. Partner bez finančního příspěvku.

**Adresy subjektu**

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Moravskoslezský kraj
<b>Název okresu:</b>	Ostrava-město
<b>Název ORP:</b>	Ostrava
<b>Městská část:</b>	Pustkovec
<b>Obec:</b>	Ostrava
<b>Část obce:</b>	Pustkovec
<b>Ulice:</b>	Technologická
<b>PSČ:</b>	708 00
<b>Číslo orientační:</b>	2
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	372
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

**Osoby subjektu**

<b>Titul před jménem:</b>	Mgr.
<b>Jméno:</b>	Pavel
<b>Příjmení:</b>	Csank
<b>Titul za jménem:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>Mobil:</b>	721212664
<b>Email:</b>	Pavel.Csank@ms-ic.cz
<b>Hlavní kontaktní osoba:</b>	ANO
<b>Statutární zástupce:</b>	

## Účty subjektu

### Veřejná podpora

**Forma podpory:**

**Právní akt podpory:**

**Zrušení podpory:**

**Režim podpory:**

Obecné nařízení o blokových výjimkách  
(Nařízení Komise (EU) č. 651/2014)

**Notifikace:**

**Kategorie podpory dle GBER:**

Podpora výzkumu, vývoje a inovací

**Datum přidělení podpory:**

**Oblast podpory:**

**Měna podpory:**

**Částka poskytnuté veřejné  
podpory celkem v Kč:**

**Částka přidělené podpory  
uvedená v Euro:**

**Částka poskytnuté veřejné  
podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:**

**Částka veřejné poskytnuté  
podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:**

**Částka poskytnuté veřejné  
podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:**

**Účel podpory:**

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

**Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:**

CZE - Česká republika

**Název subjektu:**

AutoCont CZ a.s.

**IČ:**

47676795

**DIČ / VAT id:**

**Právní forma:**

Akciová společnost

**Je subjekt právnickou osobou?:**

ANO

**Datum vzniku:**

29. 4. 1994

**Typ plátce DPH:**

Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH  
ve vztahu k aktivitám projektu

<b>Procentní podíl:</b>	
<b>Počet zaměstnanců:</b>	697,000
<b>Roční obrát (EUR):</b>	112 509 120,00
<b>Bilanční suma</b>	29 376 680,00
<b>roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikost podniku:</b>	Velký podnik
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	ANO
<b>Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:</b>	

Partner Autocont CZ, a.s. zejména výzkumné části projektu a budou přispívat svými oborovými zkušenostmi a znalosti zejména do tvorby a ověřování aplikačních konceptů a modelů v oblasti IT. Role partnera bude tedy v participaci a transformaci myšlenek a záměrů, které vzniknou během projektu, do možných konceptů a návrhů řešení, validaci jejich možné proveditelnosti s přihlédnutím ke stavu dnešních a budoucích IT technologií. Partner dlouhodobě sleduje a analyzuje možnosti využití ICT technologií a jejich pozitivní dopad na kvalitu života v regionu. V rámci výzkumných záměrů bude partner garantovat Experimentální ověření č. 10: Využití SMART technologií pro zlepšení komunikace občanů s orgány státní správy s důrazem na oblast dopravy a energií.

Partner se dále zapojí úměrně do všech dalších aktivit bez nároku na financování ze strany poskytovatele dotace v souladu s pravidly OP VVV.

Detailněji je role partnera popsána ve studii proveditelnosti, zejména v kapitole 5 věnované výzkumným záměrům.

Celkové způsobilé výdaje partnera jsou 4 mil. Kč.

### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Moravskoslezský kraj
<b>Název okresu:</b>	Ostrava-město
<b>Název ORP:</b>	Ostrava
<b>Městská část:</b>	Moravská Ostrava a Přívoz
<b>Obec:</b>	Ostrava
<b>Část obce:</b>	Moravská Ostrava
<b>Ulice:</b>	Hornopolská
<b>PSČ:</b>	702 00
<b>Číslo orientační:</b>	34
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	3322
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

### Osoby subjektu

**Titul před jménem:**  
**Jméno:** Jindřich  
**Příjmení:** Zimola  
**Titul za jménem:**  
**Telefon:**  
**Mobil:** 602174611  
**Email:** jindrich.zimola@autocont.cz  
**Hlavní kontaktní osoba:** ANO  
**Statutární zástupce:**

### Účty subjektu

**Název účtu příjemce:** AutoCont CZ a.s.  
**Kód banky:** 0800 - Česká spořitelna, a.s.  
**IBAN:**  
**Měna účtu:** CZK  
**Stát:** Česká republika  
**Předčíslí ABO:**  
**Základní část ABO:** 6563752  
**Neplatný záznam účtu:**

### Veřejná podpora

**Forma podpory:**  
**Právní akt podpory:**  
**Zrušení podpory:**  
**Režim podpory:** Obecné nařízení o blokových výjimkách  
(Nařízení Komise (EU) č. 651/2014)  
**Notifikace:**  
**Kategorie podpory dle GBER:** Podpora výzkumu, vývoje a inovací  
**Datum přidělení podpory:**  
**Oblast podpory:**  
**Měna podpory:**  
**Částka poskytnuté veřejné  
podpory celkem v Kč:** 2 000 000,00  
**Částka přidělené podpory  
uvedená v Euro:**  
**Částka poskytnuté veřejné  
podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:** 2 000 000,00

Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč: 0,00  
Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč: 0,00  
Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.  
**IČ:** 25881515  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Obecně prospěšná společnost  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:** 21. 5. 2001  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:**  
**Roční obrat (EUR):**  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):**  
**Velikost podniku:** Velký podnik  
**Kód institucionálního sektoru:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** ANO

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Partner Vzdělávací a výzkumný institut AGEL se zapojí do výzkumných týmů zejména z hlediska klíčového aspektu kvality života lidské zdravím a bude se podílet na aplikačních proof-of-konceptech v oblasti zdravotnictví a péče, konkrétně na Experimentálním ověření č. 6: Možnosti navigace a orientace ve zdravotnických zařízeních.

Celkové způsobilé výdaje partnera činí 5,3 mil. Kč.

#### Adresy subjektu

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Olomoucký kraj  
**Název okresu:** Prostějov  
**Název ORP:** Prostějov  
**Městská část:**  
**Obec:** Prostějov  
**Část obce:** Krasice  
**Ulice:** Mathonova

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01



PSČ: 796 04  
Číslo orientační: 1  
Číslo popisné/  
evidenční: 291  
Kód druhu čísla  
domovního: 1  
WWW:

### Osoby subjektu

Titul před jménem:  
Jméno: Pavel  
Příjmení: Michna  
Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil: 725015082  
Email: pavel.michna@agel.cz  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce: ANO

### Účty subjektu

Název účtu příjemce: Vzdělávací a výzkumný institut Agel, o.p.s  
Kód banky: 2700 - UniCredit Bank Czech Republic and  
Slovakia, a.s.  
IBAN:  
Měna účtu: CZK  
Stát: Česká republika  
Předčíslí ABO:  
Základní část ABO: 2108680166  
Neplatný záznam účtu:

### Veřejná podpora

Forma podpory:  
Právní akt podpory:  
Zrušení podpory:

<b>Režim podpory:</b>	Mimo režim veřejné podpory
<b>Notifikace:</b>	
<b>Kategorie podpory dle GBER:</b>	
<b>Datum přidělení podpory:</b>	
<b>Oblast podpory:</b>	
<b>Měna podpory:</b>	
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:</b>	5 035 000,00
<b>Částka přidělené podpory uvedená v Euro:</b>	
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:</b>	4 505 000,00
<b>Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:</b>	530 000,00
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:</b>	0,00
<b>Účel podpory:</b>	

**Odůvodnění změny údajů zaslanych do RDM:**

<b>Typ subjektu:</b>	Partner s finančním příspěvkem
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu:</b>	Slezská univerzita v Opavě
<b>IČ:</b>	47813059
<b>DIČ / VAT id:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Vysoká škola (veřejná, státní)
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	ANO
<b>Datum vzniku:</b>	
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

<b>Procentní podíl:</b>	
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikost podniku:</b>	Velký podnik
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	NE
<b>Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:</b>	

Partner Slezská univerzita v Opavě se bude podílet na výzkumných úlohách zejména v oblasti ekonomického a empirického výzkumu zejména v rámci VZ3 a VZ5, přičemž Doc. Ing. Jan Nevima, PhD. je excelentním pracovníkem Obchodně-podnikatelské fakult, který bude odborným garantem výzkumného záměru VZ3. Detailněji je role partnera popsána ve studii proveditelnosti, zejména v kapitole 5 věnované výzkumným záměrům.

### Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Moravskoslezský kraj
Název okresu:	Opava
Název ORP:	Opava
Městská část:	Opava (nečleněná část města)
Obec:	Opava
Část obce:	Předměstí
Ulice:	Na Rybníčku
PSČ:	746 01
Číslo orientační:	1
Číslo popisné/ evidenční:	626
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

### Osoby subjektu

Titul před jménem:	doc. ing.
Jméno:	Jan
Příjmení:	Nevima
Titul za jménem:	Ph.D
Telefon:	
Mobil:	728854443
Email:	nevima@opf.slu.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	

### Účty subjektu

Název účtu příjemce:	Slezská univerzita v Opavě
Kód banky:	0300 - Československá obchodní banka, a.s.
IBAN:	
Měna účtu:	CZK
Stát:	Česká republika
Předčíslí ABO:	
Základní část ABO:	117983303
Neplatný záznam účtu:	

<b>Název účtu příjemce:</b>	Slezská univerzita v Opavě
<b>Kód banky:</b>	0300 - Československá obchodní banka, a.s.
<b>IBAN:</b>	
<b>Měna účtu:</b>	CZK
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Předčíslí ABO:</b>	8010
<b>Základní část ABO:</b>	209702433
<b>Neplatný záznam účtu:</b>	

### Veřejná podpora

<b>Forma podpory:</b>	
<b>Právní akt podpory:</b>	
<b>Zrušení podpory:</b>	
<b>Režim podpory:</b>	Mimo režim veřejné podpory
<b>Notifikace:</b>	
<b>Kategorie podpory dle GBER:</b>	
<b>Datum přidělení podpory:</b>	
<b>Oblast podpory:</b>	
<b>Měna podpory:</b>	
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:</b>	4 227 500,00
<b>Částka přidělené podpory uvedená v Euro:</b>	
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:</b>	3 782 500,00
<b>Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:</b>	445 000,00
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:</b>	0,00
<b>Účel podpory:</b>	

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

<b>Typ subjektu:</b>	Partner s finančním příspěvkem
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu:</b>	BeePartner a.s.
<b>IČ:</b>	03589277
<b>DIČ / VAT id:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Akciová společnost
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	ANO

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

**Datum vzniku:** 24. 11. 2014  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:** 20,000  
**Roční obrat (EUR):** 650 920,00  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):** 194 120,00  
**Velikost podniku:** Malý podnik

**Kód institucionálního sektoru:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** NE

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Partner projektu BeePartner, a.s. se bude z hlediska rozpočtu podílet pouze na KA 4, kde bude spolupracovat na vědecko-výzkumných programech a bude vykonávat vědecko-výzkumnou roli na pomezí mezi výzkumnými záměry a jejich výstupy na straně jedné a modelovými aplikačními oblastmi na straně druhé. Zástupci partnera se díky svým znalostem a zkušenostem ze strategického plánování, řízení a spolupráce mezi veřejným, akademickým a firemní sektorem efektivně zapojí přímo do jednotlivých výzkumných týmů, při čemž klíčová bude zejména úloha v rámci výzkumného záměru 3 a 5. Partner bude garantem realizace Experimentálního ověření č. 7: Inteligentní systémy, řízení a monitoring dopravy, Experimentálního ověření č. 8: Elektromobilita, Experimentálního ověření č. 9: Inteligentní management budov. Partner se dále zapojí i do dalších aktivit projektu bez nároku na financování ze strany poskytovatele dotace v souladu s pravidly OP VVV. Detailněji je role partnera popsána ve studii proveditelnosti, zejména v kapitole 5 věnované výzkumným záměrům. Celkové způsobilé výdaje partnera jsou 9 mil. Kč.

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Moravskoslezský kraj  
**Název okresu:** Frýdek-Místek  
**Název ORP:** Třinec  
**Městská část:**  
**Obec:** Třinec  
**Část obce:** Lyžbice  
**Ulice:** nám. Svobody  
**PSČ:** 739 61  
**Číslo orientační:**  
**Číslo popisné/** 527  
**evidenční:**  
**Kód druhu čísla domovního:** 1  
**WWW:**

### Osoby subjektu

<b>Titul před jménem:</b>	Ing.
<b>Jméno:</b>	David
<b>Příjmení:</b>	Sventek
<b>Titul za jménem:</b>	MBA
<b>Telefon:</b>	
<b>Mobil:</b>	739204700
<b>Email:</b>	sventek@beepartner.cz
<b>Hlavní kontaktní osoba:</b>	ANO
<b>Statutární zástupce:</b>	

### Účty subjektu

<b>Název účtu příjemce:</b>	BeePartner a.s.
<b>Kód banky:</b>	0100 - Komerční banka, a.s.
<b>IBAN:</b>	
<b>Měna účtu:</b>	CZK
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Předčísí ABO:</b>	107
<b>Základní část ABO:</b>	8970230217
<b>Neplatný záznam účtu:</b>	

<b>Název účtu příjemce:</b>	BeePartner a.s.
<b>Kód banky:</b>	0100 - Komerční banka, a.s.
<b>IBAN:</b>	
<b>Měna účtu:</b>	CZK
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Předčísí ABO:</b>	115
<b>Základní část ABO:</b>	4881210267
<b>Neplatný záznam účtu:</b>	

### Veřejná podpora

<b>Forma podpory:</b>	
<b>Právní akt podpory:</b>	
<b>Zrušení podpory:</b>	
<b>Režim podpory:</b>	Obecné nařízení o blokových výjimkách (Nařízení Komise (EU) č. 651/2014)
<b>Notifikace:</b>	

<b>Kategorie podpory dle GBER:</b>	Podpora výzkumu, vývoje a inovací
<b>Datum přidělení podpory:</b>	
<b>Oblast podpory:</b>	
<b>Měna podpory:</b>	
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem v Kč:</b>	4 500 000,00
<b>Částka přidělené podpory uvedená v Euro:</b>	
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - příspěvek Unie v Kč:</b>	4 500 000,00
<b>Částka veřejné poskytnuté podpory celkem - příspěvek ze SR v Kč:</b>	0,00
<b>Částka poskytnuté veřejné podpory celkem - ostatní zdroje v Kč:</b>	0,00
<b>Účel podpory:</b>	

**Odůvodnění změny údajů zaslanych do RDM:**

## Umístění

<b>Dopad projektu:</b>	<b>CHKO/NP:</b>
8119 Ostrava	

<b>Místo realizace:</b>	<b>CHKO/NP:</b>
554821 Ostrava	
598810 Třinec	
598917 Karviná	

## **Klíčové aktivity**

**Název klíčové aktivity:** KA 1 Řízení projektu

**Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 1 - Řízení projektu (aktivita a) dle Výzvy).

Projekt bude realizován projektovým konsorciem v čele s žadatelem, Ostravskou univerzitou. Realizační tým se bude skládat ze dvou dílčích týmů a jednoho koordinačního výboru:

- 1) Administrativně-organizační tým,
- 2) Odborný tým,
- 3) Řídící výbor projektu.

Ad 1 a 2) - viz předchozí část projektové žádosti Popis realizačního týmu projektu

3) Řídící výbor projektu

Bude se jednat o výbor mimo základní řídicí strukturu projektu. Tento výbor bude složen z vedoucích a řídicích pracovníků všech partnerů (celkem 9 subjektů) bez ohledu na to, zda mají v rámci projektu pracovní úvazek či nikoliv. Tento výbor bude rozhodovat o strategických a koncepčních otázkách projektu, jeho rozhodnutí bude podřízena realizace celého projektu. Tento výbor se bude scházet pravidelně dle potřeby (2-4 x za rok). V době mezi jednáními tohoto výboru bude nejvyšší autoritou projektu jeho odborný garant.

Za účelem řízení projektu budou využívány také nástroje projektového řízení, které významným způsobem zefektivní a zabezpečí řízení celého projektu. Pro práci s dokumenty a soubory bude využito společné diskové úložiště SharePoint se zabezpečeným DMS. Pro efektivní realizaci budou dále využívány plánovací nástroje Doodle, videokonferenční Skype a Cisco systém, kreativní FlipBoard apod.

Za účelem samotného řízení budou využity šablony a nástroje, které umožní projekt efektivně řídit a současně budou sloužit jako preventivní nástroj pro management rizika. Jedná se zejména o produktové listy, detailní dynamický harmonogram, finanční tabulky za účelem vykazování a kontroly, zápisy z jednání, evidence výstupů, aktivit a dokumentů apod.

Řízení projektu bude zajištěno pracovníky, kteří mají dostatečné zkušenosti a současně se také účastnili zahraničních i tuzemských vzdělávacích aktivit zaměřených na projektové řízení.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 7.1.

**Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA2 Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce v rámci partnerství výzkumných organizací s aplikační sférou

**Popis klíčové aktivity:**



Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 2 - Vytváření a prohlubování spolupráce mezi v rámci partnerství výzkumných organizací s aplikační sférou (b)

Hlavním cílem KA 2 je podpořit navazování a posilování partnerství a spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou v rámci ČR.

KA 2 bude zaměřena na činnosti spočívající ve vytváření a prohlubování spolupráce s aplikační sférou a mezioborových partnerství, analýze aplikovatelnosti výzkumných výsledků a přenosu praktických zkušeností a znalostí z aplikační sféry do výzkumné a opačně. Navázání spolupráce bude deklarováno Memorandem o porozumění nebo jiným adekvátním dokumentem. Výstupem realizace a rozvoje spolupráce budou společné aktivity, zejména půjde o získání praktických dat a zpětné vazby k ověření aplikovatelnosti výsledků VaV a získání podkladů k možnému využití výzkumného výsledku prostřednictvím společných seminářů, návštěv mezi subjekty, účasti na veletrzích, twinningových aktivit, publikačních aktivit, získávání společných grantových prostředků, ošetření vzniku duševního vlastnictví a smluvním zajištěním spolupráce.

Prvním smyslem KA 2 je podpořit realizaci společných činností partnerů, které povedou prohloubení a zintenzivnění spolupráce jak v rámci projektu, tak i nad jeho rámec.

Druhým smyslem KA 2 je rozšířit uskupení spolupracujících subjektů o další organizace z ČR.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 2,
- Vědecko - výzkumný pracovník KA 2,

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu. Do realizace této KA budou dále zapojeni i všichni ostatní partneři projektu z řad VaV organizací i podniků, zejména se budou účastnit společných aktivit na podporu prohloubení spolupráce.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 4.1.

#### **Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA3 Příprava a vznik strategie dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací se subjekty z aplikační sféry

#### **Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 3 - Příprava a vznik strategie dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací se subjekty z aplikační sféry (c)

Hlavním cílem KA je na straně zapojených VaV institucí i subjektů z aplikační sféry zpracovat a implementovat klíčové strategické a interní dokumenty, které budou podporovat udržitelný rámec dlouhodobé mezisektorové vědeckovýzkumné spolupráce.

V rámci aktivity bude zpracována strategie spolupráce mezi subjekty v podobě strategického rámce,

dílčích plánů a následné úpravě interních směrnic a postupů podporujících tuto spolupráci. Veškeré nové/aktualizované dokumenty budou schválené a účinné. V rámci aktivity bude také docházet k průběžné evaluaci naplňování strategie.

Spolu s KA 2 se jedná o další aktivitu, jejímž smyslem je nastartování dlouhodobé smysluplné vědeckovýzkumné spolupráce. Ve své podstatě správná realizace této KA je jedním ze základních předpokladů dlouhodobé udržitelnosti projektových aktivit, resp. jejich dalšího rozvoje.

Samotné téma projektu SMART technologie a jejich využití pro zvyšování kvality lidského života také dává zásadní předpoklad pro dlouhodobě udržitelnou spolupráci, jelikož výzkum v této oblasti je na skutečném začátku a existuje významný potenciál dále rozvíjet získané poznatky a výstupy směrem k dalšímu výzkumu nebo aplikaci výsledků v praxi.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 3,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 3.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 4.2.

#### **Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA4 Spolupráce v rámci realizace společných výzkumných aktivit/záměrů

#### **Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 4 - Spolupráce v rámci realizace společných výzkumných aktivit a záměrů (d)

Cílem KA 4 je realizace následujících pěti mezinárodně konkurenceschopných výzkumných záměrů na úrovni TRL 1.3 v souladu s popisem v části Stručný popis projektového záměru:

- 1 Výzkumný záměr č. 1 - Analýza potřeb, příležitostí a připravenosti,
- 2 Výzkumný záměr č. 2 - Metody a modely návrhů konceptů a řešení,
- 3 Výzkumný záměr č. 3 - Metriky a metody společenské efektivity,
- 4 Výzkumný záměr č. 4 - Způsoby ověřování proveditelnosti konceptů a řešení,
- 5 Výzkumný záměr č. 5 - Ex-post analýza konceptů a řešení.

Součástí aktivity bude také ošetření duševního vlastnictví vzniklého v rámci realizace projektu a podání mezinárodní patentové přihlášky. Součástí společných výzkumných aktivit bude napříč pěti výzkumnými záměry na základě výše uvedených výzkumů navrhnout modelová SMART řešení a koncepty na úrovni TRL 3 (proof-of-concept). Tyto SMART koncepty a řešení budou podřízeny smyslu zvýšit kvalitu života, nebude záležet na tom, za jaké technologické oblasti bude finálně navržený koncept či řešení, na konci by měla být splněna vždy podmínka zvýšení kvality života. To vše bude ale neodtržené od technologické stránky orientace na využití SMART technologií při návrhů řešení.

Experimentální ověření využitelnosti definovaných metod, postupů a nástrojů na 19 konkrétních průřezových příkladech z oblasti lidského života na úrovni proof-of-concept jako např.:

- mobilita a doprava,
- energie a zdroje,
- zdraví a péče,
- vzdělávání a učení se.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu (který je současně odborný garant KA 4,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 4 (všechny pozice).

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU ve spolupráci se všemi dalšími partnery projektu.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 5.

#### **Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA5 Aktivity vedoucí k navázání a prohloubení mezinárodní spolupráce se zahraničními výzkumnými subjekty a subjekty z aplikační sféry

#### **Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 5 - Navazování a prohlubování mezinárodní spolupráce se zahraničními výzkumnými subjekty a subjekty z aplikační sféry (e)

Hlavním cílem KA 5 je podpořit navazování a posilování partnerství a spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou v rámci zahraničí.

KA 5 bude realizována komplementárně s KA 2 a KA 6, jejím smyslem bude navazování, posilování a prohlubování spolupráce se zahraničními výzkumnými i aplikačními subjekty. Bude se zejména jednat o organizaci společných seminářů se zástupci aplikační sféry, návštěva u subjektů z aplikační sféry, účast na veletrhu, twinning se subjekty z aplikační sféry, publikace výzkumných výsledků společně s aplikační sférou, získávání společných grantových projektů, vznik duševního vlastnictví, přípravu smluv o další společné činnosti, dále pak dílčí aktivity spočívající v získávání dat a podkladů pro VaV, zpracování VaV materiálů, získávání a obousměrný přenos know-how apod. Z hlediska subjektů se bude jednat o přední zahraniční instituce zaměřené na výzkumné téma z klíčových teritorií v oblasti SMART technologií.

Prvním smyslem této KA je podpořit realizaci činností partnerů, které povedou prohloubení a zintenzivnění spolupráce jak v rámci projektu, tak i nad jeho rámec. Druhým smyslem je rozšířit okruh spolupracujících subjektů o další organizace ze zahraničí.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 5,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 5.

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu. Do realizace této KA budou dále

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 4.1.

#### **Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

#### **Název klíčové aktivity:**

KA6 Aktivity vedoucí k navázání a prohloubení mezioborových partnerství

#### **Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 6 - Navazování a prohlubování mezioborových partnerství (f).

Hlavním cílem KA je v synergii s KA 2 a KA 5 významným způsobem podpořit navazování a prohlubování mezioborových partnerství.

Tato aktivita bude realizována komplementárně s KA 2 a 5, tj. bude se jednat o obdobný typ aktivit jak u uvedených KA 2 a 5 realizovaných se subjekty napříč obory dle oborů podporovaných Výzvou a současně zahrnutými do projektu.

Mezioborovost se v rámci projektu myslí přesahy a synergie mezi těmito obory:

- 1AB1 - Společenské vědy (hlavní obor projektu),
- 1AB2 - Matematika a fyzika,
- 1AB4 - Vědy o zemi, atmosféře, životní prostředí,
- 1AB6 - Lékařství,
- 1AB8 - Informatika,
- 1AB9.1 - 1AB9.4 - Průmysl: Elektrotechnika a robotika,
- 1AB9.5 - 1AB9.6 - Průmysl: Energetika.
- 1AB9.15 - Průmysl: Pozemní dopravní systémy a zařízení.

Právě mezioborovost má zásadní význam v rámci realizace tohoto projektu. Samotné téma SMART technologií je ve své podstatě mezioborovou aplikací napříč různými oblastmi lidského života (viz např. témata pro experimentální ověření v rámci popisů výzkumných záměrů). Proto prolínání oborů, resp. subjektů a odborníků z různých oborů zastřešené tématem SMART technologií bude mít pro realizaci projektu zásadní pozitivní význam.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 6,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 6.

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu. Do realizace této KA budou dále zapojeni i všichni ostatní partneři projektu z řad VaV organizací i podniků, budou se účastnit společných kulatých stolů a rozvíjet témata mezisektorové spolupráce.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 4.5.

#### **Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA7 Příprava společně zpracovaných mezinárodních projektových žádostí souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu

**Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 7 - Příprava společně zpracovaných mezinárodních projektových žádostí související s aktivitami a zaměřením projektu na SMART technologie (g)

Hlavním cílem KA je zpracovat a podat mezinárodní projektové žádosti, které budou mít vazbu na realizaci výzkumu v rámci projektu.

Předmětem této aktivity bude zpracování projektových žádostí do mezinárodních grantových programů a jejich podání. Bude se jednat zejména o projekty v rámci komunitárních, teritoriálních, bilaterálních, přeshraničních a dalších programů podporujících mezinárodní VaV spolupráci, kdy poskytovatel dotace je mimo území České republiky. Projekty budou zpracovávány a předkládány společně s aktuálními partnery v rámci projektu i s dalšími subjekty, se kterými bude navázána spolupráce v rámci projektu.

Témata zpracovaných výzkumných grantových žádostí budou mít přímou vazbu na výzkumné záměry projektu, nebo na experimentální a modelová ověření v rámci něj. Do přípravy mezinárodních projektových žádostí budou také zapojeni pracovníci z partnerských organizací z ČR i zahraničí (perdiem), kteří budou projekt spolu-podávat.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 7,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 7.

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu. Do realizace této KA budou dále zapojeni i vybraní projektoví partneři z řad VaV organizací i podniků, zejména ti, kteří se budou taktéž účastnit podání projektové žádosti v pozici spolužadatele (partnera).

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 4.6.

**Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA8 Vznik nebo rozvoj společných výzkumných pracovišť, včetně pořízení infrastruktury

**Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 8 - Vznik a rozvoj společných výzkumných pracovišť a pořízení infrastruktury (h)

Cílem této KA je podpořit rozvoj dvou společných výzkumných pracovišť, které budou využity v rámci realizace pěti společných výzkumných záměrů v rámci KA 4.

V rámci projektu bude podpořen rozvoj 2 společných výzkumných pracovišť, jedno na Ostravské univerzitě, druhé na Slezské univerzitě v Opavě. Půjde zejména o pořízení přístrojového a materiálového vybavení pro společný výzkum zaměřený na téma SMART technologií (výpočetní technika, senzory, IoT zařízení, periferie a další přístrojové a technologické vybavení včetně nehmotného majetku/SW apod.).

Přesný přehled pořizovaného vybavení, vazba na výzkumné záměry a položkový výčet je uveden ve Studii proveditelnosti a v komentovaném rozpočtu.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 8,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 8.

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU a partner SLU, kteří také na tyto investiční činnosti mají alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 5.

#### **Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

#### **Název klíčové aktivity:**

činnosti a jejích výstupů

KA9 Aktivity vedoucí k šíření výsledků společné výzkumné

#### **Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 9 - Propagace společné činnosti a jejích výstupů (i)

Hlavním cílem KA je aktivně šířit výsledky společného výzkumné činnosti realizovaného v rámci projektu a její výstupy mezi definované cílové skupiny projektu a podpořit tak využívání získaných poznatků a výsledků VaV činnosti v rámci návazných výzkumných a vývojových aktivit, dále pak informovat potenciálně spolupracující subjekty o věcné náplni výzkumu a tím podpořit získávání dalších potenciálních partnerů pro další vědeckovýzkumnou spolupráci.

Předmětem této aktivity bude tedy realizace logicky provázaného celku diseminačních aktivit zaměřených na výzkumné téma projektu a dílčí výsledky výzkumu. Bude se jednat zejména o společné konference, workshopy, semináře, aktivní účast na veletrzích a prezentace výsledků aplikační sféře, výzkumné sféře, zájmovým organizacím včetně veřejné správy, na kterých budou šířeny společné výsledky výzkumné činnosti.

Dalším principem, který se bude prolínat touto aktivitou, je využití SMART technologií k samotné diseminaci výsledků a výstupů projektu. V rámci projektu bude eliminováno množství tištěných materiálů.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 9,

- Vědecko-výzkumný pracovník KA 9.

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu. Do realizace této KA budou dále zapojeni i všichni ostatní partneři projektu z řad VaV organizací i podniků, zejména se budou účastnit společných diseminačních a propagačních aktivit. Klíčovou roli v rámci projektu bude hrát partner BeePartner, který poskytne prostory v Dolní oblasti Vítkovic pro potřebu uspořádání interaktivní expozice.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 4.3.

#### **Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA10 Odborné vzdělávání výzkumných pracovníků související s aktivitami a zaměřením projektu

#### **Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 10 - Odborné vzdělávání výzkumných pracovníků související s aktivitami a zaměřením projektu na téma SMART technologií (j)

Hlavním cílem KA je podpořit odborné vzdělávání VaV pracovníků projektu v oblastech souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu tak, aby si zvýšili svou kvalifikaci, znalosti a dovednosti a to vše dále využili k realizaci vědeckovýzkumných a dalších odborných aktivit v rámci projektu.

Náplní KA bude další vzdělávání výzkumných pracovníků, které bude realizováno zejména prostřednictvím odborných kurzů, školení a dalších vzdělávacích aktivit souvisejících s výzkumnými aktivitami a s tématem SMART technologií. Smyslem bude rozvoj týmu s cílem podpořit jeho VaV činnost.

Prvním okruhem je individuální účast pracovníka na zahraniční nebo tuzemské vzdělávací akci. Jedná se zejména o vzdělávací kurzy a odborné konference, výstavy a veletrhy, kde účast primárně slouží ke vzdělávání výzkumných pracovníků.

Druhým okruhem jsou pak skupinové vzdělávací akce, jejichž smyslem je pro více členů vědeckovýzkumného týmu projektu uspořádat vzdělávací akci dle jejich reálných potřeb na míru. Na takovou akci bude pozván lektor nebo jiný odborný pracovník, který ji povede.

Třetím okruhem sloužícím na podporu vzdělávání členů týmu je pak samostudium na základě zakoupené literatury, informačních mat. a přístupů do odborných databází.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 10,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 10.

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu. Do realizace této KA budou dále zapojeni i všichni ostatní partneři projektu z řad VaV organizací. Partneři podniky se do této KA zapojí bez nároků na rozpočet projektu.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 6.1.

**Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet

**Název klíčové aktivity:** KA11 Členství v odborných organizacích/platformách/konsorciích

**Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 11 - Členství v odborných organizacích, platformách a konsorciích (k)

Hlavním cílem KA je zapojit se do národních i mezinárodních odborných organizací, platforem i konsorcií účelem získávání aktuálních informací, poznatků a dalších vstupů využitelných pro realizaci projektu, zejména jeho výzkumné části.

Náplní této aktivity bude realizace členství, které má vztah k odborným aktivitám a tématu SMART technologií. V rámci projektu bude provedena analýza a přínosnost zapojení do jednotlivých organizací, platforem a konsorcií. Následně budou realizovány vstupy do potenciálně přínosných organizací a uskupení.

Členství v odborných organizacích/platformách/konsorciích je pro realizaci výzkumného záměru klíčové a bude nedílnou součástí projektu. Vzhledem k naplnění cílů projektu bude výměna poznatků cílové skupiny v rámci interakce s mezinárodními odbornými organizacemi tvořit nedílnou součást realizace projektových aktivit.

Seznam typově vhodných odborných organizací, platforem a konsorcií je uveden v SP. V rámci zapojení se bude cílem jednak získat přístup k nejnovějším poznatkům a informacím z oblasti SMART technologií, dále navazovat a rozvíjet spolupráci v rámci uvedených organizací a v neposlední řadě získat od odborné veřejnosti zpětnou vazbu k realizovanému výzkumu a jeho výstupům.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 12,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 12.

Za realizaci KA bude zodpovědný žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu. Do realizace této KA budou dále zapojeni i všichni ostatní partneři projektu z řad VaV organizací i podniků, zejména budou mít přímý prospěch se zapojení se do organizací a poskytnutých odborných materiálů.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 6.2.

**Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

**Název klíčové aktivity:** KA 12 - Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky a odborného vedení studentských prací (I)



**Popis klíčové aktivity:**

Předmětem této kapitoly je popis náplně KA 12 - Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky a odborného vedení studentských prací (I)

Hlavním cílem KA je zprostředkovat studentům aktuální poznatky a zpětnou vazbu z vědeckovýzkumné praxe formou účasti odborníků z aplikační sféry na výuce a vedením (konzultací) kvalifikačních prací.

Předmětem této KA bude podpořit účast odborníků z aplikační sféry (firem) na výuce a vedení prací na základě úhrady mzdy. Budou vytipováni potenciálně přínosní odborníci pro výuku, těm následně bude umožněno se do výuky/tvorby kvalifikačních prací zapojit.

V rámci projektu půjde zejména o zapojení se do výuky na Přírodovědecké fakultě a Fakulty sociálních studií Ostravské univerzity. Předběžně se bude jednat o předměty Geografie dopravy, Geografie města, Informační a komunikační technologie v sociální práci (předběžný název předmětu) a další. Kromě zástupců firem zapojených přímo do projektu se jeví jako potenciálně smysluplné zapojit relevantní pracovníky z dalších aplikačních firem a institucí, např. Sdružení sociálních asistentů Ostrava z. s., Charita ČR, Ministerstvo dopravy, Geodetické firmy apod. Vždy se však musí jednat o relevantního odborníka k tématu projektu, tj. SMART technologií.

Zapojení pracovníků projektu a partnerů do realizace:

Do této aktivity se zapojí tito pracovníci, kteří budou také zodpovědní za její realizaci:

- Odborný garant projektu,
- Odborný garant KA 12,
- Vědecko-výzkumný pracovník KA 12 - odborník z praxe.

Za realizaci KA bude zodpovědný primárně žadatel projektu OSU, který má také na tyto činnosti alokovány finanční prostředky ve svém rozpočtu, a do jehož výuky se zástupci z aplikační sféry budou zapojovat. Do realizace této KA budou dále zapojeni i všichni ostatní partneři projektu primárně z řad aplikačních podniků, kteří se budou taktéž účastnit na výuce a vedení kvalifikačních prací.

Více informací - viz Studie proveditelnosti, kapitola 4.4.

**Přehled nákladů:**

Kompletní přiřazení nákladů k této KA je uveden v příloze Detailní rozpočet.

## Rozpočet jednotkový

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento	Měrná jednotka (přednastavena ŘO)	Měrná jednotka (z číselníku)	Měrná jednotka (individuální)
1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	87 000 000,00	100,00			
1.1	Výdaje na přímé aktivity	0,00	0,00	87 000 000,00	100,00			
1.1.1	Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)	0,00	0,00	4 385 639,00	5,04			
1.1.1.1	Budovy a stavby (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2	Stroje a zařízení (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.1.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.3	Hardware a osobní vybavení (mimo režim VP)	0,00	0,00	4 090 166,00	4,70			
1.1.1.3.1	Ostravská univerzita	3 950 362,00	1,00	3 950 362,00	4,54			
1.1.1.3.2	Slezská univerzita v Opavě	139 804,00	1,00	139 804,00	0,16			
1.1.1.3.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.3.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.3.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.3.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.4	Nehmotný investiční majetek (mimo režim VP)	0,00	0,00	295 473,00	0,34			
1.1.1.4.1	Ostravská univerzita	295 473,00	1,00	295 473,00	0,34			
1.1.1.4.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.4.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.4.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.4.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.4.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční	0,00	0,00	82 614 361,00	94,96			
1.1.2.1	Osobní výdaje	0,00	0,00	60 647 361,00	69,71			
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky	0,00	0,00	47 359 332,00	54,44			
1.1.2.1.1.1	Platy	0,00	0,00	41 770 492,00	48,01			

1.1.2.1.1.1.1	Platy (mimo režim VP)	0,00	0,00	32 181 268,00	36,99			
1.1.2.1.1.1.1.1	Ostravská univerzita	18 684 600,00	1,00	18 684 600,00	21,48			
1.1.2.1.1.1.1.2	Slezská univerzita v Opavě	1 561 173,00	1,00	1 561 173,00	1,79			
1.1.2.1.1.1.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.1.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.1.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	3 362 346,00	1,00	3 362 346,00	3,86			
1.1.2.1.1.1.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	8 573 149,00	1,00	8 573 149,00	9,85			
1.1.2.1.1.1.2	Platy (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	9 589 224,00	11,02			
1.1.2.1.1.1.2.1	Ostravská univerzita	0,00	1,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.1.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	1,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.1.2.3	BeePartner a.s.	6 716 424,00	1,00	6 716 424,00	7,72			
1.1.2.1.1.1.2.4	AutoCont CZ a.s.	2 872 800,00	1,00	2 872 800,00	3,30			
1.1.2.1.1.1.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	1,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.1.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	1,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2	DPČ	0,00	0,00	1 641 600,00	1,89			
1.1.2.1.1.2.1	DPČ (mimo režim VP)	0,00	0,00	1 641 600,00	1,89			

1.1.2.1.1.2.1.1	Ostravská univerzita	1 641 600,00	1,00	1 641 600,00	1,89			
1.1.2.1.1.2.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.2	DPČ (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3	DPP	0,00	0,00	3 947 240,00	4,54			
1.1.2.1.1.3.1	DPP (mimo režim VP)	0,00	0,00	3 796 840,00	4,36			

1.1.2.1.1.3.1.1	Ostravská univerzita	2 663 800,00	1,00	2 663 800,00	3,06			
1.1.2.1.1.3.1.2	Slezská univerzita v Opavě	1 032 400,00	1,00	1 032 400,00	1,19			
1.1.2.1.1.3.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	100 640,00	1,00	100 640,00	0,12			
1.1.2.1.1.3.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3.2	DPP (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	150 400,00	0,17			
1.1.2.1.1.3.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3.2.4	AutoCont CZ a.s.	150 400,00	1,00	150 400,00	0,17			
1.1.2.1.1.3.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4	Autorské příspěvky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.1	Autorské příspěvky (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.1.1.4.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.2	Autorské příspěvky (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální a zdravotní zabezpečení	0,00	0,00	13 216 457,00	15,19			

1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální a zdravotní zabezpečení (mimo režim VP)	0,00	0,00	9 956 081,00	11,44			
1.1.2.1.2.1.1	Ostravská univerzita	6 910 916,00	1,00	6 910 916,00	7,94			
1.1.2.1.2.1.2	Slezská univerzita v Opavě	530 799,00	1,00	530 799,00	0,61			
1.1.2.1.2.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	1 143 198,00	1,00	1 143 198,00	1,31			
1.1.2.1.2.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	1 371 168,00	1,00	1 371 168,00	1,58			
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální a zdravotní zabezpečení (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	3 260 376,00	3,75			
1.1.2.1.2.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2.2.3	BeePartner a.s.	2 283 576,00	1,00	2 283 576,00	2,62			
1.1.2.1.2.2.4	AutoCont CZ a.s.	976 800,00	1,00	976 800,00	1,12			
1.1.2.1.2.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3	Jiné povinné výdaje	0,00	0,00	71 572,00	0,08			
1.1.2.1.3.1	Jiné povinné výdaje (mimo režim VP)	0,00	0,00	71 572,00	0,08			
1.1.2.1.3.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.1.2	Slezská univerzita v Opavě	31 224,00	1,00	31 224,00	0,04			
1.1.2.1.3.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			



1.1.2.1.3.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	40 348,00	1,00	40 348,00	0,05			
1.1.2.1.3.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.2	Jiné povinné výdaje (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2	Cestovní náhrady	0,00	0,00	5 340 960,00	6,14			
1.1.2.2.1	Tuzemské	0,00	0,00	296 000,00	0,34			
1.1.2.2.1.1	Tuzemské (mimo režim VP)	0,00	0,00	296 000,00	0,34			
1.1.2.2.1.1.1	Ostravská univerzita	296 000,00	1,00	296 000,00	0,34			
1.1.2.2.1.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.2	Tuzemské (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.2.1.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2	Zahraniční	0,00	0,00	4 327 360,00	4,97			
1.1.2.2.2.1	Zahraniční (mimo režim VP)	0,00	0,00	4 327 360,00	4,97			
1.1.2.2.2.1.1	Ostravská univerzita	2 602 440,00	1,00	2 602 440,00	2,99			
1.1.2.2.2.1.2	Slezská univerzita v Opavě	469 600,00	1,00	469 600,00	0,54			
1.1.2.2.2.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	372 510,00	1,00	372 510,00	0,43			
1.1.2.2.2.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	882 810,00	1,00	882 810,00	1,01			
1.1.2.2.2.2	Zahraniční (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3	Per diem	0,00	0,00	717 600,00	0,82			
1.1.2.2.3.1	Per diem (mimo režim VP)	0,00	0,00	717 600,00	0,82			
1.1.2.2.3.1.1	Ostravská univerzita	717 600,00	1,00	717 600,00	0,82			

1.1.2.2.3.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.2	Per diem (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.3.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3	Hmotný majetek a materiál	0,00	0,00	203 695,00	0,23			
1.1.2.3.1	Hmotný majetek a materiál (mimo režim VP)	0,00	0,00	203 695,00	0,23			
1.1.2.3.1.1	Ostravská univerzita	192 887,00	1,00	192 887,00	0,22			
1.1.2.3.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	10 808,00	1,00	10 808,00	0,01			
1.1.2.3.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.3.2	Hmotný majetek a materiál (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4	Nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.1	Nehmotný majetek (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.2	Nehmotný majetek (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.4.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5	Místní kancelář	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1	Telefony, poštovné, internet	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.1	Telefony, poštovné, internet (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.2	Telefony, poštovné, internet (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.1.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2	Energie	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.1	Energie (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.5.2.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.2	Energie (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.2.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3	Nájem	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.1	Nájem (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.2	Nájem (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.5.3.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.3.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4	Ostatní výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.1	Ostatní výdaje (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.2	Ostatní výdaje (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5.4.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.6	Nákup služeb	0,00	0,00	16 422 345,00	18,88			
1.1.2.6.1	Outsorcované služby	0,00	0,00	16 422 345,00	18,88			
1.1.2.6.1.1	Outsorcované služby (mimo režim VP)	0,00	0,00	16 422 345,00	18,88			
1.1.2.6.1.1.1	Ostravská univerzita	8 894 322,00	1,00	8 894 322,00	10,22			
1.1.2.6.1.1.2	Slezská univerzita v Opavě	685 000,00	1,00	685 000,00	0,79			
1.1.2.6.1.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	270 150,00	1,00	270 150,00	0,31			
1.1.2.6.1.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	6 572 873,00	1,00	6 572 873,00	7,56			
1.1.2.6.1.2	Outsorcované služby (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2	Nájem a leasing	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.1	Nájem a leasing (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			



1.1.2.6.2.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.2	Nájem a leasing (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.1	Správní a jiné poplatky (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.2	Správní a jiné poplatky (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.6.3.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7	Přímá podpora (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2	Úspory projektu	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1	Úspory nad 10%	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.1	Úspory nad 10% (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.2.1.2	Úspory nad 10% (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.1.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2	Úspory k rozdělení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.1	Úspory k rozdělení (mimo režim VP)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.1.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.1.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.1.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.1.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.1.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.1.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.2	Úspory k rozdělení (v režimu VP_GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.2.1	Ostravská univerzita	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.2.2	Slezská univerzita v Opavě	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.2.3	BeePartner a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.2.4	AutoCont CZ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.2.2.2.5	Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.2.6	Fraunhofer Institute for Industrial engineering IAO	0,00	0,00	0,00	0,00			
2	Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			

## Přehled zdrojů financování

<b>Fáze přehledu financování:</b>	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
<b>Měna:</b>	CZK
<b>Název etapy:</b>	
<b>Celkové zdroje:</b>	87 000 000,00
<b>Celkové nezpůsobilé výdaje:</b>	0,00
<b>JPP nezpůsobilé:</b>	0,00
<b>Celkové způsobilé výdaje:</b>	87 000 000,00
<b>Jiné peněžní příjmy (JPP):</b>	0,00
<b>CZV bez příjmů:</b>	87 000 000,00
<b>Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:</b>	0,00
<b>Příspěvek Unie:</b>	73 950 000,00
<b>Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):</b>	6 549 999,99
<b>Podpora celkem:</b>	80 499 999,99
<b>Soukromé:</b>	
<b>EIB:</b>	
<b>Finanční mezera:</b>	87 000 000,00
<b>Vlastní zdroj financování:</b>	6 500 000,01
<b>% vlastního financování:</b>	7,47
<b>Zdroj financování vlastního podílu:</b>	Jiné národní veřejné finanční prostředky
<b>% vlastního financování - více rozvinutý region:</b>	

## Finanční plán

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	1
<b>Datum předložení:</b>	31. 10. 2018
<b>Zálohová platba:</b>	ANO
<b>Záloha - plán:</b>	21 135 639,00
<b>Záloha - Investice:</b>	4 385 639,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	16 750 000,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	2
<b>Datum předložení:</b>	29. 1. 2019
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	10 000 000,00

Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	10 000 000,00
Vyúčtování - plán:	8 650 000,00
Vyúčtování - Investice:	1 800 000,00
Vyúčtování - Neinvestice:	6 850 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	8 650 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	1 800 000,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	6 850 000,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	29. 7. 2019
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	9 900 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	9 900 000,00
Vyúčtování - plán:	12 485 639,00
Vyúčtování - Investice:	2 585 639,00
Vyúčtování - Neinvestice:	9 900 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	12 485 639,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	2 585 639,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	9 900 000,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	29. 1. 2020
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	9 900 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	9 900 000,00
Vyúčtování - plán:	10 000 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	10 000 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	10 000 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	10 000 000,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	29. 7. 2020
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	9 500 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	9 500 000,00
Vyúčtování - plán:	10 000 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	10 000 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	10 000 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00

<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	10 000 000,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	6
<b>Datum předložení:</b>	29. 1. 2021
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	9 500 000,00
<b>Záloha - Investice:</b>	0,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	9 500 000,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	10 000 000,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	7
<b>Datum předložení:</b>	30. 7. 2021
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	9 000 000,00
<b>Záloha - Investice:</b>	0,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	9 000 000,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	10 000 000,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	8
<b>Datum předložení:</b>	28. 1. 2022
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	8 000 000,00
<b>Záloha - Investice:</b>	0,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	8 000 000,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	10 000 000,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	10 000 000,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	9
<b>Datum předložení:</b>	1. 8. 2022
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	64 361,00

Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	64 361,00
Vyúčtování - plán:	10 000 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	10 000 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	10 000 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	10 000 000,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	10
Datum předložení:	24. 2. 2023
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	5 864 361,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	5 864 361,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	5 864 361,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	5 864 361,00
Závěrečná platba:	ANO

## Kategorie intervencí

### Tematický cíl

<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
<b>Název specifického cíle:</b>	Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	73 950 000,00

### Oblast intervence

<b>Kód:</b>	060
<b>Název:</b>	Činnosti v oblasti výzkumu a inovací ve veřejných výzkumných střediscích a střediscích kompetencí, včetně vytváření sítí



<b>Název specifického cíle:</b>	Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	73 950 000,00
<b>Koeficient klimatické změny:</b>	0,00
<b>Podskupina:</b>	Výzkum, vývoj a inovace
<b>Skupina:</b>	Rozvoj vnitřního potenciálu

#### Vedlejší téma ESF

#### Forma financování

<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Nevratný grant
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	73 950 000,00

#### Ekonomická aktivita

<b>Kód:</b>	19
<b>Název:</b>	Vzdělávání
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	73 950 000,00

#### Mechanismus územního plnění

<b>Kód:</b>	07
<b>Název:</b>	Nepoužije se
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	73 950 000,00

#### Lokalizace

<b>Kód:</b>	CZ080
<b>Název:</b>	Moravskoslezský kraj
<b>NUTS2:</b>	Moravskoslezsko
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	73 950 000,00

#### Typ území

<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel)
<b>Procentní podíl:</b>	96,00
<b>Indikativní alokace:</b>	70 992 000,00
<b>Kód:</b>	02
<b>Název:</b>	Malé městské oblasti (střední hustota > 5000 obyvatel)
<b>Procentní podíl:</b>	4,00
<b>Indikativní alokace:</b>	2 958 000,00

## Indikátory

<b>Kód indikátoru:</b>	20000
<b>Název indikátoru:</b>	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 9. 2018
<b>Cílová hodnota:</b>	5,000
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 12. 2022
<b>Měrná jednotka:</b>	Podniky
<b>ENVI:</b>	
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup
<b>Definice indikátoru:</b>	Počet firem, které spolupracují s výzkumnou institucí na projektech v oblasti V'&'V. Alespoň jeden podnik a jedna výzkumná instituce se musí účastnit realizovaného projektu. Jedna nebo více spolupracujících stran (výzkumná instituce nebo podnik) může získat podporu, ale toto musí být podmíněno spoluprací. Spolupráce může být nová nebo existující. Spolupráce musí trvat alespoň po dobu trvání projektu. Firma: organizace, produkuje výrobky nebo služby k uspokojení potřeb trhu s cílem dosáhnout zisk. Výzkumná instituce: organizace, jejich primární činností je V'&'V.
<b>Popis hodnoty:</b>	Cílová hodnota tohoto indikátoru je nyní v souladu v žádosti o podporu i ve Studii proveditelnosti. V žádosti o podporu je uvedena celková cílová hodnota (tedy hodnota 5), které bude dosaženo nejpozději 31.12.2022. Ve Studii proveditelnosti je tato hodnota uvedena na str. 21. Jedná se o počet firem, které spolupracují s výzkumnou institucí na projektech v oblasti VaV. Vytvoření, realizace a prohloubení spolupráce v rámci partnerství výzkumných organizací s aplikační sférou, včetně mezinárodní spolupráce bude jedním z výstupů klíčové aktivity 2 (KA2) a klíčové aktivity 5 (KA5).
<b>Kód indikátoru:</b>	20211
<b>Název indikátoru:</b>	Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 9. 2018
<b>Cílová hodnota:</b>	18,000
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 12. 2022

**Měrná jednotka:** Publikace

**ENVI:**

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Počet odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS, vydaných po dni schválení projektu v OP VVV, u nichž je alespoň jedním ze spoluautorů výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter" a "review".

**Popis hodnoty:**

Dle požadavků Hodnotící komise byla navýšena cílová hodnota tohoto indikátoru.

Ve výzkumném záměru 1 (VZ1) byla hodnota tohoto indikátoru navýšena na 5 (str. 85 Studie proveditelnosti)

Ve výzkumném záměru 2 (VZ2) byla hodnota tohoto indikátoru navýšena na 4 (str. 99 Studie proveditelnosti)

Ve výzkumném záměru 3 (VZ3) byla hodnota tohoto indikátoru navýšena na 4 (str. 113 Studie proveditelnosti)

Ve výzkumném záměru 4 (VZ4) byla hodnota tohoto indikátoru navýšena na 3 (str. 125 Studie proveditelnosti)

Ve výzkumném záměru 5 (VZ5) byla hodnota tohoto indikátoru navýšena na 2 (str. 137 Studie proveditelnosti)

Celkem tedy byla cílová hodnota tohoto indikátoru navýšena na 18 dle požadavků Hodnotící komise. Hodnoty jsou upravené také ve Studii proveditelnosti.

**Kód indikátoru:** 20213

**Název indikátoru:** Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018

**Cílová hodnota:** 6,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022

**Měrná jednotka:** Publikace

**ENVI:**

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Počet odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS, vydaných po dni schválení projektu v OP VVV ve spoluautorství výzkumníků organizací a podniků. Alespoň jedním ze spoluautorů publikace je výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště a alespoň jedním ze spoluautorů zástupce soukromého podniku. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter" a "review".

**Popis hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 20216

**Název indikátoru:** Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018

**Cílová hodnota:** 7,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022

**Měrná jednotka:** Publikace

**ENVI:****Typ indikátoru:** Výsledek**Definice indikátoru:**

Počet odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS, vydaných po dni schválení projektu v OP VVV ve spoluautorství výzkumníků z domácích a zahraničních pracovišť. Alespoň jedním ze spoluautorů publikace je výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště a alespoň jedním ze spoluautorů výzkumník ze zahraničního pracoviště. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter" a "review".

**Popis hodnoty:**

Do žádosti o podporu byl doplněn indikátor 2 02 16, který byl uveden pouze ve Studii proveditelnosti. Celkem jsme se zavázali k 7 výstupům v rámci tohoto monitorovacího indikátoru. Datum výchozí hodnoty byl doplněn na 1.9.2018, datum cílové hodnoty bylo stanoveno na 31.12.2022.

**Kód indikátoru:** 20400**Název indikátoru:** Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech**Výchozí hodnota:** 0,000**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018**Cílová hodnota:** 2,000**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022**Měrná jednotka:** FTE**ENVI:****Typ indikátoru:** Výstup**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky přepočítaných na FTE. Pracovní místo je přímým výsledkem implementace nebo realizace projektu, musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána) a zvýšit celkový počet výzkumných pracovních míst v organizaci. Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. Indikátor se zaměřuje na zaměstnance. Podpořená instituce může být nová nebo existující. V případě projektů VaV může být trvání zaměstnání kratší ("projektová podpora"). Pozice vytvářené v různých projektech se sčítají (v případě, že všechny uvedené projekty pobírají podporu); toto není považováno za vícenásobné započítání.

**Popis hodnoty:****Kód indikátoru:** 20402**Název indikátoru:** Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech - ženy**Výchozí hodnota:** 0,000**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018**Cílová hodnota:** 1,000**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022**Měrná jednotka:** FTE**ENVI:****Typ indikátoru:** Výstup**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky - ženami, přepočítaných na FTE. Pracovní místo je přímým výsledkem implementace nebo realizace projektu, musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána) a zvýšit celkový počet výzkumných pracovních míst v organizaci. Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. Indikátor se zaměřuje na

zaměstnanec. Podpořená instituce může být nová nebo existující. V případě projektů VaV může být trvání zaměstnání kratší ("projektová podpora"). Pozice vytvářené v různých projektech se sčítají (v případě, že všechny uvedené projekty pobírají podporu); toto není považováno za vícenásobné započítání.

**Popis hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 20500  
**Název indikátoru:** Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 20,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022  
**Měrná jednotka:** FTE  
**ENVI:**  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky, která souvisí s vykonáváním aktivit VaV přímo nebo jsou přímo ovlivněny realizací projektu, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků v podpořených centrech - jak centrech excellence, tak v regionálních centrech VaV, přepočítaných na FTE. Pracovní místo musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána). Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. V případě, že počet pracovních míst vzroste, započítávají se tyto pozice také zvlášť do indikátoru CO 24. Zařízení mohou být soukromá i veřejná. Výsledkem projektu musí být zlepšení podpořeného zařízení nebo kvality vybavení. To znamená, že pouze údržba nebo výměna bez zlepšení kvality není zahrnuta.

**Popis hodnoty:**

Cílová hodnota tohoto indikátoru je v souladu v žádosti o podporu i ve Studii proveditelnosti. V žádosti o podporu je uvedena celková cílová hodnota (tedy hodnota 20), které bude dosaženo nejpozději 31.12.2022.

Ve Studii proveditelnosti je tato hodnota rozdělena na dvě části. V rámci výzkumného záměru 1 (VZ1) bude do 31.12.2022 naplněna cílová hodnota tohoto indikátoru, hodnota 16 (str. 85 Studie proveditelnosti). Výzkumní pracovníci o souhrnné hodnotě 4FTE za rok, budou 4 roky využívat zařízení pořízené z projektu (tedy cílová hodnota 16). V rámci výzkumného záměru 3 (VZ3) budou do 31.12.2022 naplněna cílová hodnota tohoto indikátoru, hodnota 4 (str. 113 Studie proveditelnosti). Výzkumní pracovníci o souhrnné hodnotě 1FTE za rok, budou 4 roky využívat zařízení pořízené z projektu (tedy cílová hodnota 4). Celkem je tedy celková cílová hodnota tohoto indikátoru 20.

**Kód indikátoru:** 20502  
**Název indikátoru:** Počet výzkumníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách - ženy  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 10,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022  
**Měrná jednotka:** FTE  
**ENVI:**  
**Typ indikátoru:** Výstup  
**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky - ženami, která souvisí s vykonáváním aktivit VaV přímo nebo jsou přímo ovlivněny realizací projektu, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků v podpořených centrech - jak centrech excelence, tak v regionálních centrech VaV, přepočítaných na FTE. Pracovní místo musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána). Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. V případě, že počet pracovních míst vzroste, započítávají se tyto pozice také zvlášť do indikátoru CO 24. Zařízení mohou být soukromá i veřejná. Výsledkem projektu musí být zlepšení podpořeného zařízení nebo kvality vybavení. To znamená, že pouze údržba nebo výměna bez zlepšení kvality není zahrnuta.

**Popis hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 21502  
**Název indikátoru:** Počet nových produktů modernizujících systémy strategického řízení ve výzkumných organizacích  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 4,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022  
**Měrná jednotka:** Produkty  
**ENVI:**  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Produktem modernizujícím systém strategického řízení ve výzkumné organizaci se rozumí manažerské informační systémy, vnitřní předpisy výzkumných organizací včetně motivačního rámce pro výzkumné pracovníky, systém juniorských grantových projektů, strategie spolupráce s aplikační sférou, strategie internacionalizace výzkumných aktivit, strategie či systémy otevřeného přístupu k výsledkům a vědeckým informacím, strategie řízení lidských zdrojů a kariérního rozvoje ve výzkumných organizacích či akce popularizující výzkumnou organizaci a výsledky jejího výzkumu na národní či mezinárodní úrovni.

**Popis hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 22011  
**Název indikátoru:** Mezinárodní patentové přihlášky (PCT) vytvořené podpořenými subjekty  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 1,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022  
**Měrná jednotka:** Přihlášky  
**ENVI:**  
**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Mezinárodní přihlášky podle Smlouvy o patentové spolupráci (PCT), podané subjekty podpořenými z OP VVV. Započítávají jsou patenty v mezinárodní fázi řízení, podle roku podání přihlášky. Zdrojem dat je Úřad průmyslového vlastnictví (data přebíraná z WIPO). Více informací na: <http://www.upv.cz/cs/prumyslova-prava/vynalezy-patenty/prihlasovani-do-zahranici/mezinarodni-prihlasky-pct.html>.

**Popis hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 24101  
**Název indikátoru:** Počet rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 2,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022  
**Měrná jednotka:** Pracoviště  
**ENVI:**  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Počet fyzických výzkumných pracovišť/center, u nichž došlo v rámci podpory předkomerčního výzkumu (future emerging technologies), kolokačních center či regionálních VaV center k modernizaci či rozšíření výzkumné infrastruktury, tj. k investicím do budov, zařízení či přístrojů využívaných k výzkumným účelům.

**Popis hodnoty:**

Cílová hodnota tohoto indikátoru je v souladu v žádosti o podporu i ve Studii proveditelnosti. V žádosti o podporu je uvedena celková cílová hodnota (tedy hodnota 2), které bude dosaženo nejpozději 31.12.2022.

Ve Studii proveditelnosti je tato hodnota rozdělena na dvě části. V rámci výzkumného záměru 1 (VZ1) bude do 31.12.2022 rozšířeno/modernizováno výzkumné pracoviště Ostravské univerzity (str. 89 Studie proveditelnosti). V rámci výzkumného záměru 3 (VZ3) bude do 31.12.2022 rozšířeno/modernizováno výzkumné pracoviště Slezské univerzity v Opavě (str. 114 Studie proveditelnosti). Celkem je tedy celková cílová hodnota tohoto indikátoru 2.

**Kód indikátoru:** 51017  
**Název indikátoru:** Počet uspořádaných jednorázových akcí  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 10,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2022  
**Měrná jednotka:** akce  
**ENVI:**  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Počet jednorázových odborných informačních a osvětových akcí uspořádaných v rámci projektů podpořených z ESIF. Nejedná se o publicitu projektu. Účast na těchto akcích nebude započítávána do bagatelní podpory indikátoru Celkový počet účastníků (6 00 00).

**Popis hodnoty:**

Jedná se o uspořádání 4 konferencí, 5 diseminačních workshopů a 1 interaktivní expozice - vše v rámci KA 9.

**Kód indikátoru:** 54310  
**Název indikátoru:** Počet podpořených spoluprací  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 3,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2018  
**Měrná jednotka:** spolupráce  
**ENVI:**

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Jedná se o cílenou spolupráci různých subjektů (VŠ a další vzdělávací instituce včetně institucí neformálního vzdělávání, výzkumné organizace, aplikační sféra, veřejná správa ) za účelem sdílení odbornosti a zkušeností s řešením problematiky v dané oblasti při realizaci projektů či jejich částí financovaných z fondů ESI. Spolupráce musí být podložena smlouvou. Spolupráce je naplňována aktivitami, které vedou ke konkrétním výstupům měřeným příslušnými výstupovými indikátory.

**Popis hodnoty:**

## Veřejné zakázky

Pořadové číslo veřejné zakázky	Název veřejné zakázky	Pracovní název veřejné zakázky	HASH VZ	Stav veřejné zakázky	Administrativní stav VZ
		Zakázka na pronájem SW	pGL7gVZ	Plánována	Rozpracována
	Zakázka na dodávku výpočetní a audiovizuální techniky	Zakázka na dodávku výpočetní a audiovizuální techniky	pGlp8VZ	Plánována	Rozpracována
		Zakázka na dodávku komponent pro sensorovou síť, analýzu a zpracování dat	pGLcBVZ	Plánována	Rozpracována

## Horizontální principy

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti a nediskriminace

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Při přípravě i realizaci projektu budou zajištěny rovných příležitostí bez ohledu na druh postižení nebo sociálního znevýhodnění, např. zdravotního, ekonomického, sociálního, etnického, podle pohlaví či státní příslušnosti atd. V rámci projektu nedochází k diskriminaci některých skupin.

**Typ horizontálního principu:** Udržitelný rozvoj (environmentální indikátory)

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

V rámci přípravy i realizace projektu bude aplikován environmentálně přátelský přístup. V rámci projektu budou s ohledem na efektivní využívání zdrojů nakupována zařízení, která budou splňovat



nejvyšší současné environmentální standardy. Dále nebudou tištěny propagační letáky a další obvyklé tiskoviny - bude preferována elektronická forma prezentace a komunikace. Součástí výzkumných záměrů bude dílčí experimentální ověření č. 3: Systém aglomeračního monitorování kvality ovzduší pomocí sítě lokálních stanic s podporou vizualizace s ambicí identifikovat zdroje emisí a dosáhnout jejich snižování, což představuje pozitivní dopad na životní prostředí.

**Typ horizontálního principu:**

Rovné příležitosti mužů a žen

**Vliv projektu na horizontální princip:**

Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Při přípravě i realizaci projektu budou zajištěny rovných příležitostí žen a mužů. Ve fázi přípravy i realizace klíčových projektů jsou zapojeni ženy i muži bez jakékoliv známky diskriminace.

## Čestná prohlášení

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Úvodní)

**Text čestného prohlášení:**

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Splňuji definici oprávněného žadatele vymezeného výzvou.
- Operace nebyla fyzicky ukončena nebo plně provedena před předložením žádosti o podporu bez ohledu na to, zda byly žadatelem provedeny všechny platby či nikoliv; operace je dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 definována jako projekt, smlouva, opatření nebo skupina projektů, které byly vybrány řídicími orgány dotyčných programů nebo z jejich pověření a které přispívají k dosažení cílů priority nebo priorit; v souvislosti s finančními nástroji tvoří operaci finanční příspěvky z programu na finanční nástroje a následná finanční podpora, kterou tyto finanční nástroje poskytují.
- Nečerpám a nenárokuji veřejné prostředky z jiných finančních nástrojů EU, národních programů či programů územních samospráv, na způsobilé výdaje výše uvedeného projektu, které mají být financovány ze zdrojů OP VVV mimo vlastních zdrojů, s výjimkou těch prostředků, které přímo souvisejí se spolufinancováním projektu a jako takové budou zahrnuty do přehledu zdrojů financování v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory z OP VVV.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Závěrečné)

**Text čestného prohlášení:**

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Jsem si vědom, že jsem vázán celým obsahem žádosti o podporu.
- Všechny informace v předložené žádosti o podporu a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné.
- Souhlasím s uchováním dat této žádosti o podporu v MS2014+.
- Nezamlčel jsem žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení způsobilosti k realizaci projektu.
- Souhlasím s uveřejněním výstupů a výsledků projektu tam, kde je to vhodné a s dalším využitím této žádosti o podporu pro účely publicity a informovanosti, zpracování analýz implementace programu a jako příklad dobré praxe v případě, že tento projekt bude podpořen.
- Souhlasím se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2001 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, které jsem sdělil nebo sdělím ŘO OP VVV v žádosti za účelem realizace projektu, a které sdělím MŠMT v souvislosti s evaluací.
- Zavazuji se k tomu, že o veškerých změnách předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory, které nastanou, budu neprodleně informovat ŘO OP VVV.
- Beru na vědomí, že veškerá komunikace s ŘO OP VVV k předmětné žádosti o podporu bude vedena pomocí autorizované komunikace prostřednictvím MS2014+.
- Umožním ŘO OP VVV přístup k dokladům týkajících se činností, vnitřní struktury, apod., a to kdykoliv v průběhu posuzování žádosti o podporu, jakož i při následné realizaci projektu a jeho udržitelnosti, za účelem posouzení, zda splňuji podmínky uvedené v tomto čestném prohlášení

## Dokumenty

<b>Pořadí:</b>	1
<b>Název dokumentu:</b>	Čestné prohlášení pro partnera_úvodní a závěrečné
<b>Číslo:</b>	
<b>Název předdefinovaného dokumentu:</b>	Čestné prohlášení pro partnera_úvodní a závěrečné
<b>Druh povinné přílohy žádosti o podporu:</b>	Listinná
<b>Doložený soubor:</b>	ANO
<b>Povinný:</b>	ANO
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Implementační / realizační 2
<b>Příloha:</b>	R-vr178AWkiQEcdEtz9s4g 4322929::Čestné prohlášení_PARTNER.7z
<b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>	FVVLJAN
<b>Datum vložení:</b>	2. 11. 2017
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	

<b>Pořadí:</b>	2
<b>Název dokumentu:</b>	Prohlášení o přijatelnost_žadatel a povinný partner
<b>Číslo:</b>	

**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o přijatelnost\_žadatel a povinný partner  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** vQ8wHgGopUWsTnF05oMwCQ|4322944::Prohlášení o přijatelnosti\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 3  
**Název dokumentu:** Žádost o podporu včetně všech relevantních příloh v anglickém jazyce  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Žádost o podporu včetně všech relevantních příloh v anglickém jazyce  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** dSmcLmUsp0u\_kXGq3feutQ|4327307::Žádost\_AJ\_zadat el\_OSU.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 4  
**Název dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit\_Schedule of key activities  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit\_Schedule of key activities  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 8y0qsQHJDESP3S1ISz9zCg|4323384::Harmonogram klíčových aktivit CZ EN\_zadatel\_OSU.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 5  
**Název dokumentu:** Studie proveditelnosti včetně případných příloh  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Studie proveditelnosti včetně případných příloh  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 57wdniDb-E6qS3Uhl07arg|4333298::5 Studie  
Proveditelnosti\_OSU.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 6  
**Název dokumentu:** Detailní rozpočet  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Detailní rozpočet  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 4B8srvSQ3EyJclWqoJQxgA|4332987::Rozpocet\_2017\_fin  
al.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 7  
**Název dokumentu:** Výpočet poměru zdrojů financování projektu  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Výpočet poměru zdrojů financování projektu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** EDA4WCpe\_0atpOJI2RvMYw|4333151::DMS\_výpočet  
poměrů zdrojů financování projektu OSU.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLJCJAN

5.9.2018 14:01

**Pořadí:** 8  
**Název dokumentu:** Soulad s RIS3 strategií  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Soulad s RIS3 strategií  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 6IF9fxX-90qKo-FbGQF58Q|4327295::Soulad s RIS3  
strategií\_OSU\_zadatel.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 9  
**Název dokumentu:** CV členů odborného týmu\_žadatel  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** CV členů odborného týmu\_žadatel  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** u1KLIa1MO0ST-LQNCcmupg|4323440::CV členů  
odborného týmu\_ZADATEL\_OSU.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 10  
**Název dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné  
podpory\_žadatel  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné  
podpory\_žadatel  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 1p2i78ML0EOD1MRtFA\_eQw|4323453::Prohlášení o  
souladu s pravidly VP\_DMS\_zadatel\_OSU.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLJCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLJCJAN

5.9.2018 14:01

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 11  
**Název dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení  
o partnerství\_Partnership principles  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení  
o partnerství\_Partnership principles  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** F0yWMQWu80u2GmSdGi5F3Q|4323076::Principy  
partnerství a prohlášení o partnerství\_Partnership principles.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVFLCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 12  
**Název dokumentu:** Prohlášení o zveřejnění účetní závěrky  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o zveřejnění účetní závěrky  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** XzG-004NrEy4Nmid4ao1mg|4323236::Prohlášení o  
zveřejnění účetní závěrky\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVFLCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 13  
**Název dokumentu:** Doklady k oprávněnosti  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady k oprávněnosti  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** mHVBD4a29UC3egO6ciFaKA|4323137::Doklady k  
oprávněnosti\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVFLCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017

Sestava vytvořena v MS2014+

FVFLCJAN

5.9.2018 14:01

**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 14  
**Název dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele/partnera Organizace pro výzkum a šíření znalostí  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele/partnera Organizace pro výzkum a šíření znalostí  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** XrVjUEuekU-9XIWDCD7BIQ|4323194::Doklady prokazující oprávnění\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 2. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 15  
**Název dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory\_partner  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** YsaSV33tPUmR4sYbFnNYCg|4322982::Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
**Datum vložení:** 14. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 16  
**Název dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury\_partner  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** q9F1TAkTh0KxjB0zDYQ7xw|4323108::Prokázání vlastnické struktury\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
**Datum vložení:** 14. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 17  
**Název dokumentu:** Doklady o právní subjektivitě  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** V9pgswB8sE-0ATCbUbO2RA|4323219::Doklad o právní subjektivitě\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
**Datum vložení:** 14. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 18  
**Název dokumentu:** CV členů odborného týmu\_partner  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** qt70Zv0awEWSuVw6roBUFW|4323248::CV členů odborného týmu\_PARTNER.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
**Datum vložení:** 14. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 19  
**Název dokumentu:** Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR\_ZADATEL\_OSU  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Tikh4ELTqkG13HZLfnUlag|4333083::Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR\_ZADATEL\_OSU.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
**Datum vložení:** 14. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 20  
**Název dokumentu:** Doklad o obratu\_zadatel  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 3yyLDSZY6kCaquNZXFjE2Q|4333099::Doklad o obratu\_ZADATEL\_OSU.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
Sestava vytvořena v MS2014+ FVVLCJAN 5.9.2018 14:01



**Datum vložení:** 14. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 21  
**Název dokumentu:** Přílohy ITI: Stanovisko ŘV ITI\_zadatel  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** E6FgavTjL0uCnHKxDUpRtw|4332553::Přílohy ITI  
Stanovisko ŘV ITI\_zadatel\_OSU.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
**Datum vložení:** 14. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 22  
**Název dokumentu:** Podpůrné dopisy územně samosprávných celků  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ayTgT7rPfEmaXeQrt4nUXg|4333093::podpurné  
dopisy.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 15. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 23  
**Název dokumentu:** Přílohy ITI: Soulad žádosti o podporu s projektovým  
záměrem předloženým ŘV ITI  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** qDryjBkT6E6F6IfSjfONeg|4333163::20 Přílohy ITI\_Soulad  
zadosti o podporu s projektovym zamerem\_zadatel\_OSU.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** QJKAWDEN  
**Datum vložení:** 15. 11. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 25  
**Název dokumentu:** Doplnění - Plná moc Fraunhofer  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 7w3bKjnnnEKBP4aNBGoSng|6185184::Plná moc.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 26  
**Název dokumentu:** Doplnění - dokumentace v anglické jazyce  
**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** SC0x4EWcU0W6b7Jf\_vDV7A|6219940::Dokumentace v EN.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 27  
**Název dokumentu:** Doplnění - CV v češtině  
**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 6Z5-ZBgeL06LTdcdlllkW|6175785::CV\_CZ.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 28  
**Název dokumentu:** Doplnění - CV v anglickém jazyce  
**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** zVuDNArM4Earz4teGLIdwA|6175700::CV\_EN.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 29  
**Název dokumentu:** Doplnění - prokázání vlastnické struktury  
**Doložený soubor:** ANO

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVL CJAN

5.9.2018 14:01

**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** qXnFdxV0qkGOf9P3fj4I3Q|6185333::Prokázání  
vlastnické struktury final.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 30  
**Název dokumentu:** Doplnění - čestné prohlášení partnera (úvodní a závěrečné) Fraunhofer

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** 4zNha5o260SIWTc7ZKL6-Q|6183712::ČP úvodní a závěrečné Fraunhofer.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN

**Datum vložení:** 15. 3. 2018

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 31  
**Název dokumentu:** Doplnění - prohlášení o přijatelnosti partnera

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** \_r21DIjatkOigtzH8Z3U4Q|6192225::Prohlášení o přijatelnosti partnera.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN

**Datum vložení:** 15. 3. 2018

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 32  
**Název dokumentu:** Doplnění - doklady k oprávněnosti Fraunhofer

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** uD2Es-jtuEaHWYU-DZfw5w|6183750::Doklada o oprávněnosti Fraunhofer.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVL CJAN

**Datum vložení:** 15. 3. 2018

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVL CJAN

5.9.2018 14:01

**Pořadí:** 33  
**Název dokumentu:** Doplnění - doklad o právní subjektivitě Fraunhofer  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** g5cj9HJ9Pk2q4Y4rVo-3A|6183774::Doklad o právní subjektivitě Fraunhofer.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 34  
**Název dokumentu:** Doplnění - soulad projektu s pravidly VP Fraunhofer  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** bNb3n5tl5EmoEH4mLI8\_xA|6183785::Prohlášení o veřejné podpoře.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 35  
**Název dokumentu:** Doplnění - prohlášení o zveřejnění účetní závěrky  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** I51TBKA\_bUy-9niCPafMcw|6176017::Prohlášení o zverejneni zaverky.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 36  
**Název dokumentu:** Doplnění - doklad k oprávněnosti BP  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** YX7zHOJeSue8kj6EEfID\_Q|6180365::Stanovy BP.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN

Sestava vytvořena v MS2014+

FVVLCJAN

5.9.2018 14:01

**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 37  
**Název dokumentu:** Doplnění - doklad oprávněnosti Vzdělávací a výzkumný institut Agel o.p.s.  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** fVamW8uz5EeFrSRWMyfpOw|6175913::Dodatek k Statutu VIA.PDF  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 15. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 38  
**Název dokumentu:** Doplnění - čestné prohlášení o přijatelnosti žadatele  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** QWSScaPfykmDbZDUhuYlyQ|6175599::Prohlášení o přijatelnosti\_2.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 19. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 39  
**Název dokumentu:** Doplnění - prohlášení o partnerství  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** XcKN8tVw-kCyHxZ1\_2QmhQ|6192271::Partnerství Fraunhofer.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** FVVLCJAN  
**Datum vložení:** 20. 3. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 42  
**Název dokumentu:** externí posudek  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** NE

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** CshhZdjPH0SFBzGSjFE8gQ|6861086::8452\_EEE.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** JERTOM  
**Datum vložení:** 3. 5. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 46  
**Název dokumentu:** Zápis z jednání VK DMS pro ITI\_14. 6. 2018  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** NE  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** KNcryrJNUU2Y\_S5YeQ9xfA|7731700::Zápis z jednání VK  
ŘO OP VVV DMS pro ITI\_ostagl\_8452.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** DOSLEN  
**Datum vložení:** 29. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 47  
**Název dokumentu:** Podklady nezbytné pro vydání právního aktu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** mfcm1Vm2GUysAqx7xjCkfg|8481685::Podklady k vydání  
rozhodnutí.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** VBKULELI  
**Datum vložení:** 17. 8. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Podklady nezbytné pro vydání právního aktu

**Pořadí:** 48  
**Název dokumentu:** Průvodní dopis k výzvě o doplnění podkladů nezbytných  
pro vydání právního aktu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** \_EI2isL-nUqmXw4MXIH9Lg|8481725::Průvodní dopis k  
výzvě o doplnění.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** VBKULELI  
**Datum vložení:** 17. 8. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Průvodní dopis k výzvě o doplnění podkladů nezbytných pro vydání právního aktu

**Pořadí:** 49  
**Název dokumentu:** Podklady nezbytné pro vydání Právního aktu - 2.  
doplnění  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Doahv7Y1yUmlZ6VPIIEPMA|8672558::2. Výzva k  
zapracování požadavků VK.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** VBKULELI  
**Datum vložení:** 29. 8. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Podklady nezbytné pro vydání Právního aktu - 2. doplnění

**Pořadí:** 50  
**Název dokumentu:** Průvodní dopis k 2. doplnění Podkladů nezbytných pro  
vydání Právního aktu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** OH-NYKGGgEiG6br84OoyHQ|8687781::2.  
Výzva\_8452.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** VBKULELI  
**Datum vložení:** 30. 8. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Průvodní dopis k 2. doplnění Podkladů nezbytných pro vydání Právního aktu

## Seznam odborností projektu

**Odbornost:** 1AB1  
**Popis:** Společenské vědy/Social sciences