Žádost o podporu

# Základní údaje

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.01.01/00/23\_020/0008497

### Identifikace žádosti (HASH): 0bi7f3

**Název projektu CZ:** SMART rostlinné biotechnologie pro udržitelné zemědělství

**Způsob jednání:** Podepisuje jeden signatář

# Projekt

### Číslo programu: 02

**Název programu:** Operační program Jan Amos Komenský

**Číslo výzvy:** 02\_23\_020

**Název výzvy:** Mezisektorová spolupráce

**Název projektu CZ:** SMART rostlinné biotechnologie pro udržitelné zemědělství

**Název projektu EN:** SMART Plant Biotechnology for Sustainable Agriculture

### Anotace projektu:

Projekt je zaměřen na výzkum v oblasti „chytrých“ rostlinných biotechnologií využitelných v udržitelném zemědělství. V projektu je kladen důraz na propojení současných znalostí v oblasti rostlinných biotechnologií pro udržitelné zemědělství s aplikačními firmami z oboru. Smyslem projektu je propojit špičkové výzkumné týmy, které využívají unikátní biotechnologické přístupy splňující náročná kritéria v rámci orientovaného výzkumu a mají velký potenciál pro aplikaci, do zemědělské praxe.

**Fyzická realizace projektu**

**Předpokládané datum zahájení:** 1. 9. 2024

**Předpokládané datum ukončení:** 31. 12. 2028

### Předpokládaná doba trvání (v

**měsících):** 52,00

**Příjmy projektu**

**Příjmy z provozu:** Projekt nevytváří příjmy z provozu

**Doplňkové informace**

### Realizace zadávacích řízení na projektu: Ano

**Veřejná podpora:** Ano

**CBA:** Ne

### Partnerství veřejného a soukromého sektoru: Ano

**Režim financování:** Ex-ante

**RIS3:** Ano

### Popis souladu projektu s RIS3:

Předkládaný projekt se zapojuje do plnění specifických cílů RIS3: Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni (30%) a Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu (70%).

Projekt SMART rostlinné biotechnologie pro udržitelné zemědělství je zaměřen na výzkum v oblasti

„chytrých hnojiv“ a rostlinných biotechnologií využitelných v udržitelném zemědělství. Projekt cílí na moderní a žádaná témata, jako je vývoj účinných biostimulantů, zlepšujících agronomické a fyziologické vlastnosti plodin, a nové šlechtitelské biotechnologie pro udržitelné zemědělství. Projekt se výrazně zaměřuje na identifikované slabé stránky a aspekty veřejného výzkumu, které vycházejí z definice Specifického cíle B1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu. Projekt reflektuje rychlý vývoj v oblasti nejmodernějších biotechnologií a odpovídá novým žádaným trendům, čímž reaguje na aktuální potřeby v oblasti exceletní vědy. Zapojením špičkových vědeckých pracovišť zajišťuje vysokou znalostní a techno-logickou úroveň výstupů. Identifikace a rozvíjení těchto perspektivních oblastí, tedy „inteligentní specializace“, staví na silných stránkách ČR. Realizace projektu umožní „chytré“ využívání unikátní kombinace příležitostí, které nabízí naše hospodářské zázemí a výzkumné a inovační kapacity.

Projekt SMART rostlinné biotechnologie pro udržitelné zemědělství koresponduje v dané míře s definovanými podmínkami RIS3 strategie Specifický cíl A3 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni. V projektu je kladen důraz na propojení současných znalostí v oblasti rostlinných biotechnologií pro udržitelné zemědělství s aplikačními firmami z oboru. Smyslem projektu je propojit špičkové výzkumné týmy, které využívají unikátní biotechnologické přístupy splňující náročná kritéria v rámci orientovaného výzkumu a mají velký potenciál pro aplikaci do zemědělské praxe.

více viz příloha 09 Soulad projektu s RIS3

# Popis projektu

### Anotace projektu:

Projekt je zaměřen na výzkum v oblasti „chytrých“ rostlinných biotechnologií využitelných v udržitelném zemědělství. V projektu je kladen důraz na propojení současných znalostí v oblasti rostlinných biotechnologií pro udržitelné zemědělství s aplikačními firmami z oboru. Smyslem projektu je propojit špičkové výzkumné týmy, které využívají unikátní biotechnologické přístupy splňující náročná kritéria v rámci orientovaného výzkumu a mají velký potenciál pro aplikaci, do zemědělské praxe.

### Jaký problém projekt řeší?

V projektu je kladen důraz na propojení současných znalostí v oblasti rostlinných biotechnologií pro udržitelné zemědělství s aplikačními firmami z oboru. Smyslem projektu je propojit špičkové výzkumné týmy, které využívají unikátní biotechnologické přístupy splňující náročná kritéria v rámci orientovaného výzkumu a mají velký potenciál pro aplikaci, do zemědělské praxe. Tyto inovativní postupy, zejména jejich integrace a možnost vyhodnocení získaných dat vysokokapacitní datovou analýzou, má velký potenciál pro praktické využití. V zemědělské praxi může významně přispět k vývoji nových biostimulantů a šlechtitelských postupů, k cílenému zkvalitnění a zvýšení rostlinné produkce.

VZ1: SMART biostimulanty zlepšující agronomické a fyziologické vlastnosti plodin cílen na:

1. vývoj nových Inhibitorů růstu rostlin na bázi giberelinových (GA) substrátů pro 2-oxoglutarát- dependentní dioxygenázy zapojené do biosyntézy GA
2. antistresové a antisenescenční cytokininy pro udržitelné zemědělství
3. fytohormony pro rostlinné biotechnologické aplikace
4. přírodní látky a jejich deriváty zvyšují efektivitu produkce mykorhizního inokula, resp. pozitivně působí přes rostlinu na přirozený rozvoj a funkce mykorhizní symbiózy
5. auxinové a cytokininové biostimulanty fixace vzdušného dusíku u bobovitých
6. induktory rezistence rostlin k chorobám a škůdcům jako alternativa k pesticidům

VZ2: Nové šlechtitelské biotechnologie pro udržitelné zemědělství

cílen na:

1. aplikace znalosti celogenomového genotypu v šlechtitelském programu vojtěšky
2. využití asociačního mapování pro šlechtění jarního ječmene s lepšími užitnými vlastnostmi
3. dešifrování jablečného pan-genomu: Integrace genomických poznatků pro zdokonalení šlechtění jabloně

Realizace navrhovaného výzkumu významně posílí spolupráci mezi partnery projektu a optimalizaci nových unikátních metodických postupů pro biotechnologické aplikace. Má potenciál pro přenos výsledků VaV do praxe a navázání spolupráce s aplikační sférou.

### Jaké jsou příčiny problému?

V českém výzkumném prostředí stále chybí reálné propojení na oborově korespondující prostředí aplikační sféry, a proto je nutné stimulovat navazování spolupráce výzkumné a aplikační sféry. Pro lepší využívání poznatků veřejného výzkumu v podnikových inovacích je nezbytné zefektivnit šíření a sdílení znalostí z výzkumných organizací a zlepšení činnosti center transferu technologií vytvořených ve veřejných výzkumných organizacích (VO). V českém prostředí je nutné zvýšit motivaci k přijímání inovací na straně aplikační sféry, a to především inovací vyšších řádů navazujících na kvalitní výzkum. Dále je zapotřebí dosáhnout stavu, kdy domácí podniky ve větší míře rozvíjejí své výzkumné a vývojové aktivity a kdy svou konkurenceschopnost nezakládají pouze na levné pracovní síle. Z toho důvodu projekt směruje k podpoře subjektů aplikační sféry jako partnerů výzkumných organizací podílejících se na společném výzkumu.

Navazování spolupráce mezi VO a aplikační sférou dále přispěje ke zvýšení povědomí ohledně nástrojů ochrany duševního vlastnictví (DV). Vyšší povědomí umožní i využívání způsobů ochrany DV, a to především u výsledků s aplikačním potenciálem. V neposlední řadě je cílem projektu posílit podporu institucí (UEB, ZVT a Agritec), jejichž výsledky se uplatňují v praxi, protože z výsledků hodnocení výzkumných organizací prostřednictvím Metodiky 17+ je zřetelná nízká provázanost a proporcionalita inovačního řetězce „základní výzkum → aplikovaný výzkum → inovace → produkt → zisk → reinvestice do výzkumu“.

### Co je cílem projektu?

Cílem projektu je realizace a prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi (VO) a aplikační sférou. Proto bude spolupráce zaměřena zejména na obousměrný přenos znalostí a zkušeností mezi výzkumnou sférou (Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Agritec Plant Research, s.r.o., Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko) a 3 subjekty aplikační sféry (Chemap Agro s.r.o., Symbiom, s.r.o. a Agrotest Fyto, s.r.o.), který bude přínosný pro všechny zúčastněné strany. Pro dosažení cílů projektu bude řešitelský tým spolupracovat i se špičkovými výzkumnými týmy v zahraničí a jeho realizace vytvoří podmínky pro transfer know-how a technologií do šlechtitelských a biotechnologických firem. Cíle projektu budou rovněž naplňovány pracovníky v oblasti transferu technologií, kterými ÚEB disponuje, a to zejména v oblasti přípravy a ověření aplikovatelnosti výsledků, včetně právních, ekonomických či jiných otázek souvisejících s budoucí komercializací, či v oblasti business developmentu. Tato podpůrná činnost bude mít za cíl pomoci úspěšnému znalostnímu transferu mezi výzkumnými organizacemi a subjekty aplikační sféry, a to ve vztahu k zaměření podpořeného projektu. V rámci projektu budou realizovány i další aktivity jakými jsou např. organizace společných odborných akcí (př. seminářů, workshopů, konferencí) se zástupci aplikační sféry, návštěvy u subjektů z aplikační sféry, účasti na konferencních a veletrzích (za podmínky aktivní účasti), či twinning se subjekty z aplikační sféry (včetně zahraničních subjektů). Nové směry výzkumu a metodické přístupy rovněž přispějí k dalšímu rozvoji souvisejících oborů a výuky studentů.

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

Výsledkem bude zintenzivnění mezisektorové spolupráce prostřednictvím podpory vzniku nebo rozvoje partnerství mezi výzkumnou a aplikační sférou v rámci téměř celé ČR cestou společně realizovaného výzkumu. Výsledkem bude dále propojení výzkumně aplikačních problémů se špičkovými výzkumnými kapacitami zapojených výzkumných organizací, které disponují nejnovějšími vědeckými poznatky a přenos vytvořeného know-how do praxe. Projekt totiž cílí i na posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj špičkového výzkumu a inovací v rámci výzkumných organizací (VO) i firem z oblasti soukromého sektoru. Pro úspěšný rozvoj transferu technologií však VO potřebují kvalitní zázemí a vybavení pro přenos vědeckých výsledků do aplikační fáze. Takový transfer je nejsnazší realizovat ve spolupráci s kooperujícími partnery z aplikační sféry. Klíčovými výstupy projektu bude společný vývoj nových bioproduktů a šlechtitelských biotechnologií v zemědělské oblasti. Tento technologicky orientovaný výzkum nám umožní spolu s vývojem kvalitních biotechnologických produktů se posunut dále k využití v běžné praxi v mnoha oborech lidské činnosti (zemědělství, biotechnologie, a další). Součástí realizace výzkumných aktivit je také ošetření duševního vlastnictví, a to včetně realizace kroků v oblasti identifikace a ošetření vztahů k duševnímu vlastnictví, včetně jeho ochrany a v návaznosti na charakter výzkumných výsledků projektu; Vlivem konkrétní ochrany duševního vlastnictví bude umožněn praktický a flexibilní přenos vznikajících technologií do segmentu komerční sféry. Díky spolupracujícím firmám bude možná okamžitá zpětná vazba připravených technologií a bude možné technologie vznikající v plánovaném orientovaném výzkumu převést k využití do komerční oblasti a zemědělství.

### Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

V rámci projektu budou společně s partnery řešeny tyto klíčové aktivity:

1. Řízení projektu.
2. Realizace a prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou: dojde k realizaci spolupráce mezi VO subjekty aplikační sféry v oblastech inovativní rostlinné produkce, biotechnologií a šlechtění rostlin, dále k obousměrnému přenosu znalostí a zkušeností a ověřování aplikovatelnosti výsledků. Bude docházet k navázání a prohloubení mezinárodní spolupráce se zahraničními výzkumnými subjekty.
3. Realizace naplánovaných výzkumných záměrů ve spolupráci se subjekty aplikační sféry zahrnující 2 vědecké záměry, které se skládají z 8 výzkumných cílů.
4. Příprava a podání společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry, kdy budou podány (mezi)národní projektové žádosti.
5. Modernizace infrastruktury výzkumných týmů, která zajistí bezproblémové dosažení cílů v rámci výzkumných aktivit – budou pořízeny 2 nové přístroje.
6. Zapojení zástupců aplikační sféry do a výchovy studentů, kdy bude dosaženo zapojení zástupců aplikační sféry do vedení bakalářských a diplomových prací, exkurzí u partnerů i realizace výukových seminářů vedených firemními specialisty

### Popis realizačního týmu projektu:

Řízením projektu bude pověřena skupina pracovníků, která zajistí všechny úrovně řízení i administrace projektu. Jedná se především o pracovníky žadatele, kteří mají zkušenosti s administrací a řízením projektů tohoto rozsahu (z projektů výzvy Excelentní výzkum, OPVVV a z mezinárodních projektů). Projektový tým je složen z administrativních i odborných pracovníků, i pracovníků na průřezových pozicích. Klíčovými osobami řídícího týmu jsou Odborný vedoucí projektu - Dr. Karel Doležal - bude zajištovat společný výzkum s aplikační sférou díky svým rozsáhlým a dlouholetým zkušenostem s ochranou know-how výsledků vědy a výzkumu a rovněž díky zkušenostem s

komercionalizací těchto výstupů (vysoký H-index 42 (dle WOS), SCI>8000 citací; WOS: 256 záznamů, na Espacenet 128 záznamů). Projektový manažer (Mgr. J. Kopková) má velké množství zkušeností s řízením a realizací projektu všeho druhu. Dalšími a velmi důležitými členy týmu zajištujícími plánovaný orientovaný výzkum budou technologický skaut a IPR konzultant, finanční manažer a rovněž nezbytní administrativní pracovníci. Významnou a klíčovou pozici v projektu budou hrát vedoucí výzkumných záměrů: VZ1 (prof. Strnad: H-index 73 (dle WOS), SCI>18000 citací; (spolu)autor 517 původních vědeckých prací, (spolu)autor 19 (česko)slovenských a 240 mezinárodních patentů) a VZ2 (Dr. J. Šafář, 63 záznamů, 3 694 citací, H-index: 24, vedoucí aplikační laboratoře UEB). Jedná se vždy o špičkové vědecké pracovníky z dané oblasti biotechnologií. Dalšími významnými členy týmu jsou: prof. Peter Hedden (WOS: H-Index: 67; 205 publikací, 35 kapitol v knihách), Doc. Lenka Burketová (72 publikací Web of Science, 1237 citací, H-Index: 20), Dr. Tomáš Vaněk (210 záznamů, H-Index: 34, SCI>3860, 199 původních vědeckých prací) a další. Jedná se bezesporu o špičkový výzkumný tým, který má značné zkušenosti s orientovaným výzkumem i transferem technologií. Výzkumný tým je doplněn Senior a Junior Researchers, PhD studenty a techniky.

### Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

1. V zájmu aktuální informovanosti účastníků projektu, studentů, laické i odborné veřejnosti vytvoříme informační a komunikační platformu formou webových stránek projektu. Tyto stránky budou pravidelně aktualizovány a budou obsahovat všechny informace o projektu, o průběhu realizovaného výzkumu, dílčích milnících a fázích projektu, zde budou také uvedeny odkazy na výstupy projektu, publikované články a výsledky výzkumu, včetně fotodokumentace.
2. V průběhu projektu budeme o projektu informovat odbornou veřejnost prostřednictvím aktivní účasti členů týmu na tuzemských i mezinárodních konferencích. Zde budou členy týmu prezentovány projektové aktivity, výstupy a výsledky. Pro tyto účely budou vytvořeny prezentace a postery.
3. Pro šíření výsledků výzkumu budou v rámci realizace projektu uspořádány odborné konference pro odborníky z oblasti rostlinných biotechnologií. Pro tyto účely konference budou vytvořeny prezentace a postery. Bude vytvořen sborník konference a budou zajištěny propagační materiály.
4. Výsledky výzkumu budou publikované v odborných článcích na mezinárodní úrovni a předpokládáme také podání patentových přihlášek a produkci dalších výsledků orientovaného výzkumu - Indikátor 214 031 (Ostatní nepublikační výsledky): Gfun, Fuzit, Ztech, Nmet a daší.
5. Informovanost odborné veřejnosti zajistíme také formou tiskových zpráv.

### V čem je navržené řešení inovativní?

Tento projekt orientovaný do oblasti „chytrých“ rostlinných biotechnologií pro udržitelné zemědělství sleduje možnosti urychleného zavádění nadějných produktů a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem do praxe v zemědělství. Smyslem a inovativním základem je v projektu od počátku propojení s aplikační sférou. Při realizaci výzkumných záměrů půjde rovněž o všestranný průzkum uplatnitelnosti orientovaný na vyhodnocení výsledku se zaměřením na cílenou přípravu komercializace, tj. přípravu podmínek pro efektivní tržní uplatnění rozpracovaných výstupů a to formou užitných vzorů, patentů, přihlášek vynález, funkčních vzorků, metodik a nadějných technologií. Projekt je jedním z významných inicializačních podnětů pro nastartování a oživení základních funkcí mezisektorové spolupráce a také pro cílené získávání aplikačních zkušeností ve výzkumu. Projekt má potenciál přispět ke zvýšení efektivnosti výsledků vědeckého a výzkumu, ke zvýšení hospodářsko- ekonomického aspektu v ČR a přispěje i ke zvýšení úrovně a kvality života.

### Jaká existují rizika projektu?

Identifikovaná rizika spojená s plněním odborných výstupů a výsledků jsou:

1. Nedostatek VaV výsledků vhodných pro publikování a IPR ochranu,
2. Nedostatečné složení projektového týmu (kapacita, kvalifikace,…) a jeho fluktuace,
3. Nedostatečné ošetření duševního vlastnictví,
4. Organizační struktura nepodporující výzkumný tým, realizaci jeho výzkumných aktivit a následnou

komercionalizaci,

1. Nejednoznačné nastavení pravomocí a odpovědnosti za řízení činností realizovaných v rámci projektu,
2. Nedostatečný komerční zájem o spolupráci ze strany firem,
3. Riziko vzniku nezpůsobilých výdajů v průběhu realizace projektu
4. Nezajištění provozních prostředků na projekt v období udržitelnosti.

Řízení projektu je nastaveno tak, aby umožňovalo eliminaci nepříznivých vlivů rizik na úspěšnost projektu. Mezi klíčová preventivní opatření související s těmito riziky patří sestavení kvalitního manažerského týmu, ten bude sestaven na základě dosavadních zkušenostín s realizací projektů excelentního výzkumu. Hlavní odpovědnost za řízení rizik (monitorování a implementace opatření k eliminaci rizik) ponese odborný vedoucí projektu a projektový manažer.

V analýze rizik jsme použili metodu RIPRAN ve formě její slovní kvantifikace. Více viz. příloha č.4

Studie proveditelnosti

### Klíčová slova:

rostlinné biotechnologie, biostimulanty, šlechtění, plodiny, zemědělství

# Specifické cíle

### Číslo programu: 02

**Název programu:** Operační program Jan Amos Komenský

**Číslo priority:** 02.01

**Název priority:** Výzkum a vývoj

### Číslo cíle politiky: CP 1

**Název cíle politiky:** Inteligentnější Evropa

### Číslo specifického cíle/opatření -

**Formát ŘO:** 02.01.01

### Číslo specifického cíle/opatření -

**Formát EK:** 02.01.01.01.01

Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a

**Název specifického cíle/opatření:** zavádění pokročilých technologií

**Procentní podíl:** 100,00

### Kategorie regionu

**Více rozvinuté** 31,00

**Méně rozvinuté** 26,00

**Přechodové** 43,00

# Cílová skupina

**Cílová skupina:** Pracovníci aplikačního sektoru

### Popis cílové skupiny:

Cílovou skupinou budou pracovníci aplikačního sektoru, v případě tohoto projektu výzkumníci z firem Chemap Agro, Agrotest Fyto a Symbiom. Projekt zapojí výzkumné pracovníky ze soukromého sektoru do výzkumu a vývoje nových rostlinných biotechnologií. Realizací projektu dojde k profesnímu rozvoji cílových skupin ve specifických odvětvích vědy a výzkumu, což přispěje ke zvýšení kvalifikace pracovníků aplikačního sektoru. Fungující systém veřejného výzkumu a vývoje produkující kvalitní výsledky přispěje k rozvoji hospodářství založeného na znalostech, přidané hodnotě a schopnosti reagovat na aktuální technologické a společenské trendy.

**Cílová skupina:** Pracovníci výzkumných organizací

### Popis cílové skupiny:

Cílovou skupinou jsou výzkumní pracovníci Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Agritec Plant Research, s.r.o., Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko. Jedná se zejména o výzkumné pracovníky přírodovědných oborů jako jsou biologie, molekulární biologie a biochemie, organické a analytická chemie a rovněž odborníci na datovou a statistickou analýzu. Dále pak pracovníci v oblasti biotechnologií a zemědělství, kteří se kromě zemědělské praxe věnují i základnímu a aplikovanému výzkumu v oblasti výživy a ochrany rostlin a šlechtění apod. Díky participaci odborníků z firem bude zajištěn přístup k dostatečně velké databázi vzorků, které lze přímo použít pro predikované experimenty a analýzy plánované v návrhu projektu.

**Cílová skupina:** Studenti VŠ

### Popis cílové skupiny:

Studenti vysokých škol (Univerzity Palackého a Univerzity Karlovy) se do projektu zapojí jako cílová skupina vzdělávacích akcí, přednášek a workshopů (čeští i zahraniční lektoři) v činnosti KA 6 Zapojení zástupců aplikační sféry do a výchovy studentů, kdy bude dosaženo zapojení zástupců aplikační sféry do vedení bakalářských a diplomových prací, exkurzí u partnerů i realizace výukových seminářů vedených firemními specialisty.

# RIS3 Specifické cíle

**Specifický cíl RIS3:** Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni

**Procento:** 30,00%

## Komentář:

Projekt SMART rostlinné biotechnologie pro udržitelné zemědělství koresponduje v dané míře s definovanými podmínkami RIS3 strategie Specifický cíl A3 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni. V projektu je kladen důraz na propojení současných znalostí v oblasti rostlinných biotechnologií pro udržitelné zemědělství s aplikačními firmami z oboru. Smyslem projektu je propojit špičkové výzkumné týmy, které využívají unikátní biotechnologické přístupy splňující náročná kritéria v rámci orientovaného výzkumu a mají velký potenciál pro aplikaci do zemědělské praxe. Tyto inovativní postupy, zejména jejich integrace a možnost vyhodnocení získaných dat, má velký potenciál pro praktické využití. V zemědělské praxi významně přispěje k vývoji nových biostimulantů a šlechtitelských postupů, k cílenému zkvalitnění

a zvýšení rostlinné produkce. Aktivity projektu si kladou za cíl využívání nových příležitostí ke zlepšení fungování národního i regionálních inovačních eko¬systémů. Zaměřuje se na rozvoj podpůrných služeb včetně specifického poradenství pro aplikační sféru a zvyšování profesní kvalifikace v oblasti současných biotechnologických přístupů. Projekt plně podporuje transfer technologií a výsledků výzkumu a vývoje do praxe. Rozvíjí spolupráci jak mezi výzkumnými organizacemi navzájem, tak i mezi podnikovou a akademickou sférou. V projektu je kladen důraz na rozvoj stávajících aplikační sféry a zvyšování jejich hodnoty na trhu. Projekt zvyšuje přidané hodnoty stávajících firem a zkvalitňuje jejich reakce na technologické trendy. Firmy tak mohou v budoucnosti lépe reagovat na současný vývoj, průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny. Výstupy projektu rozvíjejí a zlepšují fungování inovačních ekosystémů na regionální i národní úrovni.

**Specifický cíl RIS3:** Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

**Procento:** 70,00%

## Komentář:

Projekt SMART rostlinné biotechnologie pro udržitelné zemědělství je zaměřen na výzkum v oblasti

„chytrých hnojiv“ a rostlinných biotechnologií využitelných v udržitelném zemědělství. Projekt cílí na moderní a žádaná témata, jako je vývoj účinných biostimulantů, zlepšujících agronomické a fyziologické vlastnosti plodin, a nové šlechtitelské biotechnologie pro udržitelné zemědělství.

Projekt se výrazně zaměřuje na identifikované slabé stránky a aspekty veřejného výzkumu, které vycházejí z definice Specifického cíle B1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu. Projekt si klade za cíl zvýšení míry internacionalizace českého výzkumu, a to například zapojením do mezinárodních programů a projektů. Zejména se pak zaměřuje na podporu a rozvoj spolupráce výzkumné sféry s aplikační sférou, s důrazem na rozvoj spolupráce dlouhodobé a kvalitní a efektivní trans¬fer biotechnologií. Projekt reflektuje rychlý vývoj v oblasti nejmodernějších biotechnologií a odpovídá novým žádaným trendům, čímž reaguje na aktuální potřeby v oblasti exceletní vědy. Zapojením špičkových vědeckých pracovišť zajišťuje vysokou znalostní a techno¬logickou úroveň výstupů. Identifikace a rozvíjení těchto perspektivních oblastí, tedy „inteligentní specializace“, staví na silných stránkách ČR. Realizace projektu umožní „chytré“ využívání unikátní kombinace příležitostí, které nabízí naše hospodářské zázemí a výzkumné a inovační kapacity. Svým zaměřením a složením projektového týmu zajišťuje mezinárodně konkurenceschopnou úroveň. Realizované aktivity povedou ke zvýšení kvality výsledů výzkumu a vývoje a jejich relevance v mezinárodním měřítku i z pohledu společnosti.

# Domény specializace

**Doména specializace:** Pokročilé materiály, technologie a systémy

**Procento:** 30,00%

**Doména specializace:** Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

**Procento:** 70,00%

# KET

**Doména specializace:** Pokročilé materiály, technologie a systémy

**KET:** Biotechnologie

**Procento:** 70,00%

**KET:** Pokročilé výrobní technologie

**Procento:** 30,00%

# Strategická VaVaI témata

**Doména specializace:** Pokročilé materiály, technologie a systémy

## Strategické VaVaI téma:

Nové a sofistikované organické sloučeniny pro různé aplikace

**Doména specializace:** Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

## Strategické VaVaI téma:

Smart zemědělství

# Témata VaVaI v oblasti SHUV

**Doména specializace:** Pokročilé materiály, technologie a systémy

## Téma VaVaI v oblasti SHUV:

Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s

nově se rozvíjejícími technologiemi

**Doména specializace:** Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

## Téma VaVaI v oblasti SHUV:

Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s

nově se rozvíjejícími technologiemi

# RIS3 Cíle mise

**RIS3 Cíl mise:** Dekarbonizace

**Procento:** 100,00%

# Subjekty projektu

**Typ subjektu:** Žadatel/příjemce

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:** Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

**IČ/RČ žadatele:** 61389030

### DIČ / VAT ID:

**Právní forma:** Veřejná výzkumná instituce

### Je subjekt právnickou osobou?: Ano

**Datum vzniku:** 1. 1. 2007

**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na

odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Počet zaměstnanců:**

**Roční obrat (EUR):**

**Bilanční suma**

**roční rozvahy (EUR):**

**Velikostní kategorie podniku:**

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice jednoho** Ne

**podniku:**

**Zahrnout subjekt do definice rodinného** Ne

**podniku:**

**Statutární zástupci**

**Jméno a příjmení / Název:** JAN MARTINEC

**Adresa:**

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

**Název kraje:** Hlavní město Praha

### Název okresu:

**Název ORP:** Hlavní město Praha

**Městská část:** Praha-Lysolaje

**Obec:** Praha

**Část obce:** Lysolaje

**Ulice:** Rozvojová

**PSČ:** 16500

**Číslo orientační:**

**Číslo popisné/evidenční:** 263

**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Praha

**Osoby subjektu**

**Titul před jménem:** RNDr.

**Jméno:** JAN

**Příjmení:** MARTINEC

### Titul za jménem: CSc.

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:** [@ueb.cas.cz](mailto:martinec@ueb.cas.cz)

### Statutární zástupce: Ano

**Funkce:** ředitel

**Účty subjektu**

**Název účtu:** Ústav experimentální botaniky, AV ČR, v.v.i.

**Kód banky:** 0710 - Česká národní banka

**IBAN:** CZ4407100200950013124061

**Měna účtu:** CZK

**Stát:** Česká republika

**Předčíslí ABO:** 20095

**Základní část ABO:** 13124061

### Neplatný záznam účtu: Ne

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:** CHEMAP AGRO s.r.o.

**IČ/RČ žadatele:** 27482308

### DIČ / VAT ID:

**Právní forma:** Společnost s ručením omezeným

### Je subjekt právnickou osobou?: Ano

**Datum vzniku:** 20. 9. 2005

**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na

odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Počet zaměstnanců:**

**Roční obrat (EUR):**

**Bilanční suma**

**roční rozvahy (EUR):**

**Velikostní kategorie podniku:**

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice rodinného** Ne

**podniku:**

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

Firma CHEMAP AGRO především na základě vlastních dlouhodobých poznatků vytvořila a stále dotváří komplexní "systém stimulace a výživy". Jde o efektivní aplikační technologie se zohledněním lokality a přístupu zemědělce (intenzity technologie pěstování), ročníkových vlivů, ale také citlivosti k životnímu prostředí. Tomu odpovídá i struktura přípravků v portfoliu firmy - biostimulanty, listová hnojiva (jednosložková i kombinované přípravky). Celkem se jedná o více jak 30 přípravků. První ucelenou řadou přípravků jsou od roku 2005 rostlinné stimulátory proauxinového typu určené pro listovou aplikaci. Vedle biostimulantů se CHEMAP AGRO také profiluje širokým spektrem jednosložkových i kombinovaných listových hnojiv obsahujících mikro i makro živiny. V rámci

„systému stimulace a výživy“ poradci navrhují způsob řešení listové výživy, který umožní cíleně

reagovat na potřeby plodiny s ohledem na její fyziologické potřeby (dle vývojové fáze) i případné

deficience. Následná tvorba technologií („systém stimulace a výživy") je postavena především na informacích vycházejících z výsledků maloparcelových a provozních pokusů. Na řešení projektu se bude podílet v rámci výzkumné aktivity VZ1 - SMART Biostimulanty zlepšující agronomické a fyziologické vlastnosti plodin.

CHEMAP AGRO pod dohledem agronomů specialistů bude zajišťovat testování přípravků na dalších lokalitách (opakování pokusů na více lokalitách ve stejném roce je nezbytnou podmínkou pro zjištění reálného účinku přípravků v různých prostředích, ale také pro účely dokladování účinku pro pozdější registraci látek). CHEMAP AGRO bude také zajišťovat studii proveditelnosti registrace přípravku (potřebné dokumenty a studie, REACH, toxikologické studie a další podklady nezbytné pro registrační řízení k povolení přípravku). UEB i CHEMAP AGRO budou testovat látky v režimu GEP (Good Experimental Practises), aby bylo možné v budoucnu využít data z pokusů k registraci přípravku – jako regulátoru růstu.

**Statutární zástupci**

**Jméno a příjmení / Název:** JIŘÍ PETRÁSEK

**Adresa:**

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

**Název kraje:** Pardubický kraj

**Název okresu:** Pardubice

**Název ORP:** Pardubice

### Městská část:

**Obec:** Dašice

**Část obce:** Dašice

### Ulice:

**PSČ:** 53303

**Číslo orientační:**

**Číslo popisné/evidenční:** 475

**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

č.p. 475, 533 03 Dašice

**Osoby subjektu**

### Titul před jménem:

**Jméno:** JIŘÍ

**Příjmení:** PETRÁSEK

### Titul za jménem:

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:** [@chemapagro.cz](mailto:jiri.petrasek@chemapagro.cz)

### Statutární zástupce: Ano

**Funkce:**

**Účty subjektu**

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:** Zemědělský výzkum,spol. s r.o.

**IČ/RČ žadatele:** 26296080

### DIČ / VAT ID:

**Právní forma:** Společnost s ručením omezeným

### Je subjekt právnickou osobou?: Ano

**Datum vzniku:** 24. 9. 2002

**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na

odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Počet zaměstnanců:**

**Roční obrat (EUR):**

**Bilanční suma**

**roční rozvahy (EUR):**

**Velikostní kategorie podniku:**

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice rodinného** Ne

**podniku:**

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

Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko (ZVT) splňuje statut výzkumné organizace. ZVT je příjemcem institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace. Podílí se jako koordinátor nebo další příjemce na řešení projektů různých poskytovatelů: MZe ČR (NAZV), TAČR, GAČR, MPO-OP PIK. Je řešitelem projektů Horizont 2020 a Horizont Europe a od roku 2023 i projektů InterReg Central Europe. Byl koordinačním pracovištěm Národního centra kompetence (TAČR NCK) zaměřeného na genotypování rostlin, na kterém se podíleli všichni partneři. S partnery řešil/řeší řadu dalších projektů. K dispozici kromě laboratorního instrumentária jsou moderní skleníky s možností řízení kultivačních podmínek, stejně jako jsou k dispozici fytotrony. Jsou k dispozici laboratoře pro práci s rostlinným materiálem, izolaci DNA a další její zpracování. V současné době je ZVT vlastníkem souboru více než 25 odrůd zemědělsky využitelných plodin, část z nich je licenčně množena v tuzemsku i zahraničí. Uchazeč vydal velké množství publikací, více než 40 certifikovaných metodik, je vlastníkem souboru užitných vzorů a několika patentů. ZVT každoročně organizuje mezinárodní vědeckou konferenci, které se účastní stovky zájemců a kde zaznívá množství vědeckých příspěvků. Také každoročně organizuje semináře pro praxi" kde presentuje nejnovější poznatky z výzkumných projektů. Tým partnera složený z genetiků, molekulárních biologů a vědeckých pracovníků v oblasti ochrany rostlin se zaměřuje na šlechtění ječmene jarního, studium a využití genetických zdrojů a studium interakcí mezi endofytickými organismy a rostlinami. Finanční podíl partnera je 2,5 % (2,5 mil. Kč). Partner se bude podílet na řešení VZ2 Nové šlechtitelské biotechnologie pro udržitelné zemědělství v rámci cíle 2 na klíčových aktivitách 2.1., 2.2. a 2.4.

**Statutární zástupci**

**Jméno a příjmení / Název:** JAN NEDĚLNÍK

**Adresa:**

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

**Název kraje:** Jihomoravský kraj

**Název okresu:** Brno-venkov

**Název ORP:** Šlapanice

### Městská část:

**Obec:** Troubsko

**Část obce:** Troubsko

**Ulice:** Zahradní

**PSČ:** 66441

**Číslo orientační:** 1

**Číslo popisné/evidenční:** 400

**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

Zahradní 400/1, 664 41 Troubsko

**Osoby subjektu**

**Titul před jménem:** RNDr.

**Jméno:** JAN

**Příjmení:** NEDĚLNÍK

### Titul za jménem: PhD.

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:** [@vupt.cz](mailto:nedelnik@vupt.cz)

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Účty subjektu**

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:** Symbiom, s.r.o.

**IČ/RČ žadatele:** 25733419

### DIČ / VAT ID:

**Právní forma:** Společnost s ručením omezeným

### Je subjekt právnickou osobou?: Ano

**Datum vzniku:** 2. 2. 1999

**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na

odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Počet zaměstnanců:**

**Roční obrat (EUR):**

**Bilanční suma**

**roční rozvahy (EUR):**

**Velikostní kategorie podniku:**

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice rodinného** Ne

**podniku:**

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

Symbiom, s.r.o. (SYMBIOM) byl založen v roce 1999. Zabývá se produkcí symbiotických hub na bázi arbsukulárních mykorhiz, ektomykorhiz a erikoidních mykorhiz. Její výrobky mají široké uplatnění v zemědělství, zahradnictví, lesnictví, ošetřování veřejné zeleně či údržbě travnatých ploch. Díky sítí svých prodejců/distributorů jsou její výrobky dostupné v zemích EU, ale také v Austrálii, Číně, Jižní Koreji, Kolumbii, Chile nebo USA. Důležitou součástí firmy jsou aktivity ve VaV. Firma byla v minulosti/je zapojena do řady národních nebo mezinárodních projektů (HORIZON, Euriostars-2,..) zaměřených na výzkum či nové aplikace mykorhizních produktů pro rostlinnou produkci. Výsledkem je množství výrobků registrovaných a certifikovaných pro komerční použití, stejně jako ochrana IP v podobě užitných vzorů nebo patentů. Od roku 2019 je firma součástí skupiny De Sangosse, která se specializuje na výrobky pro výživu a ochranu rostlin. Firma intenzivně publikuje, včetně zahraničních časopisů a má řadu spoluprací s partnery projektu (TAČR TH03030051,..), ze kterých jsou společné publikace. Klíčovým pracovníkem při řešení projektu bude za Symbiom Aleš Látr (ORCID). Finanční podíl partnera je 3,8 % (3,8 mil. Kč). Partner se bude podílet na řešení VZ1 v rámci Cíle 4.

**Statutární zástupci**

**Jméno a příjmení / Název:** PETR KOTYZA

**Adresa:**

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

**Název kraje:** Pardubický kraj

**Název okresu:** Ústí nad Orlicí

**Název ORP:** Lanškroun

### Městská část:

**Obec:** Sázava

**Část obce:** Sázava

### Ulice:

**PSČ:** 56301

**Číslo orientační:**

**Číslo popisné/evidenční:** 170

**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

č.p. 170, 563 01 Sázava

**Osoby subjektu**

### Titul před jménem: Ing.

**Jméno:** PETR

**Příjmení:** KOTYZA

### Titul za jménem:

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:** [@symbiom.cz](mailto:kotyza@symbiom.cz)

### Statutární zástupce: Ano

**Funkce:** jednatel společnosti

**Účty subjektu**

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:** Agrotest fyto, s.r.o.

**IČ/RČ žadatele:** 25328859

### DIČ / VAT ID:

**Právní forma:** Společnost s ručením omezeným

### Je subjekt právnickou osobou?: Ano

**Datum vzniku:** 25. 2. 1997

**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na

odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Počet zaměstnanců:**

**Roční obrat (EUR):**

**Bilanční suma**

**roční rozvahy (EUR):**

**Velikostní kategorie podniku:**

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice rodinného** Ne

**podniku:**

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

Agrotest fyto s.r.o. (AGROTES FYTO) je společnost dlouhodobě se zabývající šlechtěním, zejména pšenice seté a ječmene jarního, a aplikovaným výzkumem v oblasti zemědělství. Má zkušenosti s tvorbou odrůd a šlechtitelských linií s perspektivou využití v potravinářství a krmivářství. Těžiště činnosti společnosti spočívá v řešení projektů aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti rostlinné produkce. Výzkumné aktivity jsou doplňovány poskytováním specializovaných služeb, konzultační a poradenskou činností. Společnost provozuje akreditovanou laboratoř, která je součástí oddělení kvality zrna a je ČIA uznána jako zkušební laboratoř č. 1463. Další činností jsou certifikovány podle norem ISO 9001 A ISO 14001 (certifikáty). Další významnou aktivitou je šlechtění nových odrůd pšenice a ječmene jarního. Agrotest dále disponuje pozemky a vybavením pro maloparcelové pokusy k zabezpečení výzkumné a šlechtitelské činnosti a vybavenou laboratoří pro molekulárně genetické analýzy. Má k disposici kolekce genetických zdrojů ječmene - vlastní šlechtitelské linie a genetické zdroje z národní i zahraničních genových bank. Na projektu se podílejí Marta Zavřelová (ORCID) vedoucí Oddělení genetiky a šlechtění, vědecký pracovník z oboru ochrany rostlin a agrotechniky a junior, molekulární biolog. Tým se zaměřuje na šlechtění ječmene jarního, studium a využití

genetických zdrojů a studium interakcí mezi endofytickými organismy a rostlinami. Finanční podíl partnera je 2,5 % (2,5 mil. Kč). Partner se bude podílet na řešení VZ2 v rámci cíle 2 na klíčových aktivitách 2.1., 2.2. a 2.4.

**Statutární zástupci**

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

**Název kraje:** Zlínský kraj

**Název okresu:** Kroměříž

**Název ORP:** Kroměříž

### Městská část:

**Obec:** Kroměříž

**Část obce:** Kroměříž

**Ulice:** Havlíčkova

**PSČ:** 76701

**Číslo orientační:** 121

**Číslo popisné/evidenční:** 2787

**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

Havlíčkova 2787/121, 767 01 Kroměříž

**Osoby subjektu**

### Titul před jménem:

**Jméno:**

**Příjmení:**

### Titul za jménem:

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:** [@vukrom.cz](mailto:misa@vukrom.cz)

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Účty subjektu**

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:** Agritec Plant Research s.r.o.

**IČ/RČ žadatele:** 26784246

### DIČ / VAT ID:

**Právní forma:** Společnost s ručením omezeným

### Je subjekt právnickou osobou?: Ano

**Datum vzniku:** 9. 10. 2002

**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na

odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Počet zaměstnanců:**

**Roční obrat (EUR):**

**Bilanční suma**

**roční rozvahy (EUR):**

**Velikostní kategorie podniku:**

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice rodinného** Ne

**podniku:**

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

Agritec Plant Research s.r.o. (AGRITEC) výzkumná organizace se sídlem v Šumperku, která se zabývá aplikovaným výzkumem v oblasti zemědělství se zaměřením na pěstování, šlechtění, využití a integrovanou ochranu vlákenných rostlin, luskovin a olejnin. Společnost se v současnosti zabývá především oblastí aplikovaného a základního výzkumu v zemědělství, životním prostředí a potravinářství. Mezi hlavní aktivity patří zejména výzkum genových zdrojů luskovin a lnu, výzkum geneticko-šlechtitelských a biotechnologických metod lnu, luskovin, řepky ozimé, konopí a kmínu, šlechtění lnu, luskovin, řepky a kmínu a výzkumu technologií pěstování a integrované ochrany těchto plodin. Agritec disponuje unikátním komplexním vybavením pro laboratorní, skleníkové, maloparcelové a poloprovozní polní pokusy a příslušným navazujícím analytickým vybavením v laboratořích. Agritec má řadu výzkumných projektů, včetně těch s partnery. Je zapojen i v mezinárodních projektech typu Horizon, atd. Řada pracovníků ústavu má publikace a projekty s partnery (se ZVT: NAZV QJ1510014; NAZV QK21010332, ÚEB: GA ČR GA15-10768S, Symbiom: TAČR TH03030051; TAČR TA04020547, ZVT+UEB+Agrotest fyto: TA ČR TN01000062, atd.) Na

tomto projektu se podílejí Iva Smýkalová (ORCID) vědecká pracovnice z oddělení Biotechnologie rostlin a Marek Seidenglanz (ORCID), vědecký pracovník a vedoucí oddělení Ochrany rostlin.

Laboratoře (chemická, biochemická, molekulární, entomologická a fytopatologická) obou oddělení jsou plně vybaveny pro výzkum v oblasti biostimulačních látek. Tým se zaměřuje zejména na aplikovaný výzkum v oblasti zemědělství a produkci kvalitních v praxi využitelných výsledků. Získal řadu národních grantů TA ČR, NAZV, MŠMT a v současné době se jako WP leader podílí na řešení projektu Horizont Evropa LEGUMINOSE. Finanční podíl partnera je 5 % (5 mil. Kč). Partner se bude

podílet na klíčových aktivitách KA1 a KA2, v rámci KA2 se bude se podílet na VZ1 (cíl 3 a cíl 6).

**Statutární zástupci**

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**

**Jméno a příjmení / Název:** PROKOP ŠMIROUS

**Adresa:**

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika

**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

**Název kraje:** Olomoucký kraj

**Název okresu:** Šumperk

**Název ORP:** Šumperk

### Městská část:

**Obec:** Šumperk

**Část obce:** Šumperk

**Ulice:** Zemědělská

**PSČ:** 78701

**Číslo orientační:** 16

**Číslo popisné/evidenční:** 2520

**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

Zemědělská 2520/16, 787 01 Šumperk

**Osoby subjektu**

### Titul před jménem:

**Jméno:**

**Příjmení:**

### Titul za jménem:

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:** [@agritec.cz](mailto:muron@agritec.cz)

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Titul před jménem:**

**Jméno:** PROKOP

**Příjmení:** ŠMIROUS

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:** Ano

**Funkce:**

**Účty subjektu**

**Kontaktní osoby**

**Jméno a příjmení:**

**E-mail:** [ueb.cas.cz](mailto:kopkova@ueb.cas.cz)

**Telefon:**

**Jméno a příjmení:**

**E-mail:** [@ueb.cas.cz](mailto:hroncova@ueb.cas.cz)

**Telefon:**

# Místo realizace

CZ010 Hlavní město Praha CZ053 Pardubický kraj CZ064 Jihomoravský kraj CZ071 Olomoucký kraj CZ072 Zlínský kraj

# Realizace mimo ČR

### Místo realizace mimo území ČR:

Projekt nebude realizován mimo ČR.

# Seznam odborností projektu

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_3

**Název odbornosti:** Chemie/Chemistry

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_3.3

**Název odbornosti:** Organická chemie/Organic chemistry

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_3.5

**Název odbornosti:** Biochemie/Biochemistry

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_4

**Název odbornosti:** Vědy o zemi/Earth sciences

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_5

**Název odbornosti:** Biovědy/Biosciences

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_5.4

**Název odbornosti:** Fyziologie/Physiology

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_5.6

**Název odbornosti:** Botanika/Botany

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_5.8

**Název odbornosti:** Ekologie - společenstva/Ecology - communities

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_5.9

**Název odbornosti:** Biotechnologie a bionika/Biotechnology and bionics

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_7

**Název odbornosti:** Zemědělství/Agriculture

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_7.4

**Název odbornosti:** Hnojení, závlahy, zpracování půdy/Fertilisation, irrigation, tillage

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_7.5

**Název odbornosti:** Šlechtění rostlin/Plant-breeding

**Kód odbornosti:** OPJAK\_1P\_2P\_7.6

**Název odbornosti:** Choroby, škůdci, plevely a ochrana rostlin/Diseases, pests, weeds and protection of plants

# Specifické datové položky

## OPJAK\_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

**Číselník:** 5. Mise Horizont Evropa - Zdravá půda a potraviny

## Text:

-

## OPJAK\_VaV1 Získané granty anebo Pečeti excelence

**Číslo:** 0,00

**Cena/Sazba:** 0,00

**Číselník:** Národní

## Text:

1

## OPJAK\_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky

**Číslo:** 0,00

**Číselník:** Fuzit – užitný vzor

## OPJAK\_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky

**Číslo:** 0,00

**Číselník:** Gfunk – funkční vzorek

## OPJAK\_VaV8 Získané patenty

**Číslo:** 0,00

## OPJAK\_VaV12 Finanční prostředky získané z prodeje licencí k výzkumným výsledkům projektu Cena/Sazba: 0,00

**OPJAK\_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky**

**Číslo:** 0,00

**Číselník:** Ztech – ověřená technologie

## OPJAK\_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky

**Číslo:** 0,00

**Číselník:** Zodru – odrůda

## OPJAK\_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV

**Číslo:** 0,00

**Cena/Sazba:** 0,00

**Číselník:** Výzkumné organizace, kromě VŠ

## Text:

-

## OPJAK\_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV

**Číslo:** 0,00

**Cena/Sazba:** 0,00

## Číselník: VŠ

**Text:**

-

## OPJAK\_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV

**Číslo:** 0,00

**Cena/Sazba:** 0,00

**Číselník:** Podniky

## Text:

-

## OPJAK\_VaV5 Osoby přímo ovlivněné EFRR intervencí – počet žen

**Číslo:** 0,00

## OPJAK\_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky

**Číslo:** 0,00

**Číselník:** Nmet – metodika

# Klíčové aktivity

**Název klíčové aktivity**: Aktivita 1 - Řízení projektu

### Popis klíčové aktivity:

Administrativním řízením projektu bude na straně žadatele pověřena projektová manažerka, která má dlouholeté zkušenosti s řízením obdobných projektů excelentního výzkumu. Ta zajistí všechny úrovně řízení projektu a činnosti související s administrací projektu a povede administrativní tým (složený dále z finanční manažerky a administrativního pracovníka). Pro řízení projektu máme nastaveny manažerské postupy a směrnice řízení projektu tak, aby bylo zajištěno efektivní řízení realizace projektu, kooperace zapojených pracovníků i partnerů. Provádí monitoring a kontrolu realizace projektu, aby mohly být včas identifikovaná případná rizika, která řeší a eliminuje tím jejich dopad na

realizaci projektu. Do řízení projektu především po odborné stránce je zapojen Odborný vedoucí projektu, který s administrativním týmem úzce spolupracuje.

Pro řízení projektu budou využity i podpůrné systémy (SharePoint UP) pro správu dokumentů, sdílené kalendáře a úkoly apod. Manažeři projektu již dnes běžně využívají elektronickou komunikaci, sdílené dokumenty, vzdálené přístupy a Cloudové technologie.

### Přehled nákladů:

Náklady na tuto aktivitu zahrnují osobní náklady a související paušální náklady:

1/2 mzdových nákladů Odborného vedoucího projektu 856 823,80 (včetně odvodů)

náklady na administrativní tým 6 379 048,-

Paušální náklady 500 000,-

Celkem investiční 0,- neinvestiční 7 735 871,80

**Název klíčové aktivity**: Aktivita 2 - Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

### Popis klíčové aktivity:

V rámci projektu budeme budovat partnerství výzkumných organizací (ÚEB, Agritec, ZVT) a firem z aplikační sféry (Chemap Agro, Agrotest Fyto, Symbiom). Cílem je zintenzivnění mezisektorové spolupráce prostřednictvím podpory vzniku a rozvoje partnerství mezi výzkumnou a aplikační sférou v rámci hned několika regionů ČR cestou společně realizovaného výzkumu. Cílem je propojení výzkumně aplikačních problémů se špičkovými výzkumnými kapacitami, které disponují nejnovějšími vědeckými poznatky a přenos vytvořeného know-how do praxe. Projekt cílí i na posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj špičkového výzkumu a inovací v rámci výzkumných organizací i firem z oblasti soukromého sektoru. Projekt rovněž navazuje na rozvoj vybudovaných výzkumných center v Olomouci a Praze. Pro úspěšný rozvoj transferu technologií plánovaný výzkum potřebuje kvalitní zázemí a vybavení pro přenos vědeckých výsledků do aplikační fáze. Takový transfer je nejsnazší realizovat ve spolupráci s kooperujícími partnery z aplikační sféry. Součástí projektu bude společný vývoj nových produktů a technologií v oblasti biotechnologií a zemědělství. S jejich přípravou souvisí i vývoj produkčních platforem pro přípravu nových bioproduktů. Přestože jsou výzkumné týmy z hlediska VaV potenciálu atraktivními partnery pro velké firmy působící v průmyslu a zemědělství, potřebují dobudovat kapacity pro dotažení vyvíjených materiálů a technologií do fáze, kdy je možné objektivně odhadnout přidanou hodnotu vynálezu a správně nastavit jeho právní ochranu ve vztahu k podmínkám budoucí licence či jiného způsobu transferu. Realizace těchto záměrů přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti i k rozvoji znalostní ekonomiky, rozvoji firem v regionu i ke zvýšení ekonomické výkonnosti regionu. Díky projektu očekáváme rozvoj spolupráce s aplikační sférou, analýzu aplikovatelnosti výzkumných výsledků a přenos praktických znalostí a zkušeností z aplikační sféry do výzkumné a opačně.

### Přehled nákladů:

Náklady na tuto aktivitu zahrnují osobní náklady a související paušální náklady:

mzdové náklady (Technologický skaut, Specialista ochrany DV, Technology transfer manager a Business developer manager) 1 100 604,- (včetně odvodů)

Cestovní náklady (per-diems) 885 000,-

Paušální náklady 100.000,-

Celkem investiční 0,- neinvestiční 2 085 604 Kč

**Název klíčové aktivity**: Aktivita 3 - Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

### Popis klíčové aktivity:

Smyslem projektu je propojit špičkové výzkumné týmy, které využívají unikátní biotechnologické

přístupy splňující náročná kritéria v rámci orientovaného výzkumu a mají velký potenciál pro aplikaci,

do zemědělské praxe. Tyto inovativní postupy a zejména jejich integrace a možnost vyhodnocení získaných dat vysokokapacitní datovou analýzou, má velký potenciál pro praktické využití, a v zemědělské praxi může významně přispět k vývoji nových biostimulantů a šlechtitelských postupů, k cílenému zkvalitnění a zvýšení rostlinné produkce. V projektu je kladen důraz na propojení současných znalostí v oblasti rostlinných biotechnologií pro udržitelné zemědělství s aplikačními firmami z oboru.

Výzkumné záměry projektu:

VZ1: „SMART biostimulanty zlepšující agronomické a fyziologické vlastnosti plodin“ cílen na:

1. Vývoj nových Inhibitorů růstu rostlin na bázi giberelinových (GA) substrátů pro 2-oxoglutarát- dependentní dioxygenázy zapojené do biosyntézy GA
2. Antistresové a antisenescenční cytokininy pro udržitelné zemědělství
3. Fytohormony pro rostlinné biotechnologické aplikace
4. Přírodní látky a jejich deriváty zvyšují efektivitu produkce mykorhizního inokula, resp. pozitivně působí přes rostlinu na přirozený rozvoj a funkce mykorhizní symbiózy
5. Auxinové a cytokininové biostimulanty fixace vzdušného dusíku u bobovitých
6. Induktory rezistence rostlin k chorobám a škůdcům jako alternativa k pesticidům

VZ2: „Nové šlechtitelské biotechnologie pro udržitelné zemědělství“

cílen na:

1. Aplikace znalosti celogenomového genotypu v šlechtitelském programu vojtěšky
2. Využití asociačního mapování pro šlechtění jarního ječmene s lepšími užitnými vlastnostmi
3. Dešifrování jablečného pan-genomu: Integrace genomických poznatků pro zdokonalení šlechtění jabloně

Realizace VZ významně posílí spolupráci mezi jednotlivými partnery projektu i aplikační sférou, optimalizaci nových unikátních metodických postupů pro biotechnologické aplikace a má rovněž potenciál pro přenos do praxe.

### Přehled nákladů:

Náklady tvoří část osobních nákladů výzkumných pracovníků realizačního týmu, zapojených do výzkumného záměru, výdajů za spotřební materiál pro výzkum a za specializované služby, dále zahraniční cestovné.

|  |  |
| --- | --- |
| Hmotný majetek a materiál | 13 128 750,- |
| Osobní výdaje - odborný tým 90% | 48 707 344,33 (včetně odvodů) |
| zahraniční cestovné | 1 005 000,- |
| Nákup služeb | 4 808 728,45 |
| Paušální náklady | 5 259 138,73 |

Celkem investiční 0,- neinvestiční 72 908 961,51

**Název klíčové aktivity**: Aktivita 4 - Příprava společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry do národních i mezinárodních grantových schémat souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu

### Popis klíčové aktivity:

UEB i partneři v rámci svých výzkumných aktivit neustále rozvíjí mezinárodní spolupráci nejen s akademickou, ale i s komerční sférou. Jde především o faktickou vědeckou spolupráci, která vede ke společným publikacím, či dokonce patentům. Jedná o výměnu studentů a spoluúčast na společných projektech. V současné době spolupracuje UEB a partneři s níže uvedenými partnery prakticky z celého světa. Řada špičkových publikací vznikla právě na základě mezinárodních spoluprací. UEB i partneři mají rovněž řadu mezinárodních spoluprací, které jsou financovány ze zahraničních zdrojů. Předpokládáme podávat další národní a mezinárodní projektů do všech druhů soutěží, a to včetně ERC, Horizon, COST i dalších. Celkem předpokládáme podat minimálně 8 národních a 4 mezinárodní projekty s komerčními partner. Podávané projekty jsou a budou synergické s řešením tohoto projektu

a budou dále rozšiřovat mezinárodní dimenze výzkumu i šířku řešené problematiky v rámci tohoto projektu.

### Přehled nákladů:

Náklady tvoří část osobních nákladů výzkumných pracovníků realizačního týmu, zapojených do výzkumného záměru, výdajů za spotřební materiál pro výzkum a za specializované služby, dále zahraniční cestovné.

Osobní výdaje - odborný tým 10% 5 411 927,15 (včetně odvodů)

Paušální náklady 100.000,-

Celkem investiční 0,- neinvestiční 5 511 927,15

**Název klíčové aktivity**: Aktivita 5 - Modernizace infrastruktury a pořízení nezbytného vybavení

### Popis klíčové aktivity:

Všechny týmy zapojené do výzkumného záměru mají rozsáhlé zkušenosti s rostlinnými biotechnologiemi a jejich používáním a již zvládly většinu technik nezbytných pro realizaci plánovaných experimentů. Na pracovištích všech partnerů je k dispozici základní infrastruktura potřebná pro realizaci projektu. Tyto přístroje slouží k produkci výsledků v oblasti rostlinných biotechnologií. V rámci UEB je nezbytné provést modernizaci a upgrade infrastruktury a to nákupem automatizovaného systému pro flash a preparativní chromatografii s UV-Vis and ELS detekcí a růstovou komorou. Další upgrade infrastruktury je plánován i v době udržitelnosti.

### Přehled nákladů:

Cena dvou investičních přístrojů je celkem 3 826 331,-

paušální náklady 100.000,-

Celkové náklady 3 826 331,- investiční a 100.000,- neinvestiční

**Název klíčové aktivity**: Aktivita 6 - Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky,

včetně vedení studentských prací

### Popis klíčové aktivity:

Při realizaci aktivity „Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky, včetně odborného vedení studentských prací“ vycházíme z koncepce strategických dokumentů Ministerstva školství, jako je Dlouhodobý záměr vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy ČR na období 2015-2020, dále Strategie vzdělávací politiky 2020 a Bílé knihy – národního programu rozvoje vzdělávání v ČR. Účast zástupců aplikační sféry bude od začátku řešení projektu směřována jednak k přímému kontaktu odborných specialistů z praxe s cílovou skupinou studentů v rámci výuky a také k vytvoření a realizaci vlastních informativně-edukačních forem kontaktů s cílovými skupinami studentů. Obraz reálné aplikační sféry poskytne v průběhu řešení projektu firemní pracovní dny, včetně studijních pobytů ve firmách a aktivního vystupování firemních specialistů v rámci studentských a pedagogických workshopů. Podle stanoveného harmonogramu budou exkurze, stáže, konzultace a odborné praxe, jakož i praktická cvičení vybraných témat v reálném firemním prostředí. Tyto aktivity budou hrazeny ze zdrojů UEB na výuku.

### Přehled nákladů:

Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky bude finančně zajištěno na straně UEB z jiných zdrojů, do

nákladů projektu nezahrnujeme. Tyto aktivity budou hrazeny ze zdrojů UEB na výuku.

# Indikátory

**Kód indikátoru**: 203111

**Název indikátoru**: Počet podaných grantů – národní

**Měrná jednotka**: žádost o podporu

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 20. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 8,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet podaných grantových žádostí výzkumného týmu do národních výzkumných, vývojových či inovačních programů. Národním výzkumným, vývojovým či inovačním programem se rozumí takový program, v němž mohou jako hlavní uchazeči soutěžit pouze instituce z ČR, a to bez ohledu na to, zda je poskytovatelem český nebo zahraniční subjekt. Institucí z ČR se rozumí takový subjekt uchazeče, který má sídlo, provozovnu nebo pobočku v ČR. Zároveň platí, že národním výzkumným, vývojovým či inovačním programem je takový program, kde není povinně vyžadováno partnerství se zahraničním subjektem.

**Kód indikátoru**: 203121

**Název indikátoru**: Počet podaných grantů – mezinárodní

**Měrná jednotka**: žádost o podporu

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 20. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 4,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet podaných grantových žádostí výzkumného týmu do mezinárodních výzkumných, vývojových či inovačních programů nebo programů mezinárodní spolupráce. Mezinárodním výzkumným, vývojovým či inovačním programem se rozumí takový program, jehož podmínky neomezují účast pouze na instituce z ČR, a to bez ohledu na to, zda je poskytovatelem český nebo zahraniční subjekt. Program mezinárodní spolupráce je výzkumný, vývojový či inovační program, jehož se účastní výzkumné organizace z ČR povinně v konsorciu se zahraničními subjekty.

**Kód indikátoru**: 203541

**Název indikátoru**: Počet podpořených spoluprací – VaV

**Měrná jednotka**: spolupráce

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ indikátoru**: | Výsledek |
| **Výchozí hodnota**: | 0,000 |
| **Datum výchozí hodnoty**: | 20. 12. 2023 |
| **Cílová hodnota**: | 5,000 |
| **Datum cílové hodnoty**: | 31. 12. 2028 |

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Celkový počet cílených spoluprací s jinou institucí nebo její

součástí za účelem sdílení zkušeností nebo za účelem realizace aktivit podpořeného projektu.

**Kód indikátoru**: 205002

**Název indikátoru**: Výzkumní pracovníci, kteří pracují v podpořených výzkumných

zařízeních

**Měrná jednotka**: FTE/rok - pracovní místa

**Typ indikátoru**: Výstup

**Výchozí hodnota**: 0,000

### Datum výchozí hodnoty:

**Cílová hodnota**: 11,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 8. 2025

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet výzkumných pracovníků využívajících přímo v rámci své činnosti výzkumné zařízení nebo vybavení, na něž je podpora poskytnuta. Ukazatel se měří jako roční ekvivalent plného pracovního úvazku (FTE). Výzkumné zařízení může být veřejné nebo soukromé.

Hodnoty indikátoru se monitorují/vykazují pravidelně, ale pouze za první rok realizace projektu.

Přístroje budou pořízeny žadatelem, tedy hodnota je vypočítána z počtu výzkumných pracovníků

UEB za první rok realizace projektu (FTE).

**Kód indikátoru**: 210181

**Název indikátoru**: Počet příspěvků na odborných akcích

**Měrná jednotka**: příspěvky

**Typ indikátoru**: Výstup

**Výchozí hodnota**: 0,000

### Datum výchozí hodnoty:

**Cílová hodnota**: 23,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet příspěvků na odborných akcích (konference/kongresy/workshopy apod.), které jsou určeny odborné veřejnosti. Takový příspěvek má např. formu přednášky či posteru. Téma odborné akce a příspěvek musí souviset s podpořeným projektem a příspěvek musí přispívat k plnění cílů projektu.

Indikátor prokážeme např. programem z konference / seznamem účastníků „poster session“, kde

budou patrná jména přednášejících, případně potvrzením pořadatele konference o přijetí příspěvku či posteru na konferenci. Případně lze doložit též např. doložením ppt prezentace či jiné formy prezentace na akci (fotodokumentace, video apod.).

**Kód indikátoru**: 214001

**Název indikátoru**: Podané patentové přihlášky

**Měrná jednotka**: patentové přihlášky

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 19. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 5,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2029

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet předložených a ověřených („evidence") přihlášek patentů, které vycházejí z podporovaných projektů. Konečné udělení žádosti není podmínkou. Podporovaný projekt by měl mít jasně identifikovatelný příspěvek k patentu, pro který je žádost podána.

**Kód indikátoru**: 214021

**Název indikátoru**: Publikace z podpořených projektů

**Měrná jednotka**: publikace

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 19. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 12,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2029

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet publikací vzniklých v rámci realizce projektu. Publikace mohou být ve formě článků, kapitol knih nebo knih (včetně společných publikací). Příspěvek podporovaného projektu by měl být jasně identifikovatelný. Ukazatel zahrnuje práce, které byly předloženy a přijaty k revizi v publikacích v oboru.

Do tohoto indikátoru jsou započítány pouze vybrané typy publikací typu články, kapitoly knih nebo knihy bez ohledu na uveřejnění do konkrétních databází.

Alespoň jedním ze spoluautorů nebo autorem publikace musí být výzkumník z podpořeného

projektu.

Publikace musí být podána do peer review procesu nejdříve v den zahájení fyzické realizace projektu.

Podmínkou uznání indikátoru je její zveřejnění / ukončený proces recenzního řízení (peer review) s kladným výsledkem doporučení pro vydání.

**Kód indikátoru**: 214022

**Název indikátoru**: Odborné publikace – letters, reviews, statě ve sborníku

**Měrná jednotka**: publikace

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ indikátoru**: | Výsledek |
| **Výchozí hodnota**: | 0,000 |
| **Datum výchozí hodnoty**: | 19. 12. 2023 |
| **Cílová hodnota**: | 14,000 |
| **Datum cílové hodnoty**: | 31. 12. 2029 |

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet publikací vzniklých v rámci projektu. Jsou započítávány publikace typu „letter“, „review“, „conference paper“ a „proceeding paper“ a článek ve zvláštním čísle časopisu, které je věnováno publikaci konferenčních příspěvků. Alespoň jedním ze spoluautorů nebo autorem publikace je výzkumník z podpořeného projektu. Příspěvek podpořeného projektu ke vzniku dané publikace musí být jednoznačně identifikovatelný. Publikace musí být doporučena k vydání na základě peer-review procesu.

Do tohoto indikátoru jsou započítány pouze vybrané typy publikací bez ohledu na uveřejnění do konkrétních databází.

Podmínkou uznání indikátoru je její zveřejnění / ukončený proces recenzního řízení (peer review) s kladným výsledkem doporučení pro vydání.

**Kód indikátoru**: 214023

**Název indikátoru**: Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním

spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty

**Měrná jednotka**: publikace

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 20. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 10,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2029

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet publikací vzniklých v rámci projektu. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter", "review" a „conference/proceeding paper“. Alespoň jedním ze spoluautorů nebo autorem publikace je výzkumník z podpořeného projektu.

Publikace musí být vytvořena ve spoluautorství výzkumníků z tuzemských a zahraničních pracovišť. Za zahraničního spoluautora není považován výzkumník, který je zároveň členem realizačního týmu podpořeného projektu a má pracovněprávní smlouvu s příjemcem/partnerem projektu.

Příspěvek podpořeného projektu ke vzniku dané publikace musí být jednoznačně identifikovatelný. Publikace musí být doporučena k vydání na základě peer-review procesu.

Do tohoto indikátoru jsou započítány pouze vybrané typy publikací bez ohledu na uveřejnění do databází.

Podmínkou uznání indikátoru je její zveřejnění / ukončený proces recenzního řízení (peer review) s kladným výsledkem doporučení pro vydání.

**Kód indikátoru**: 214024

**Název indikátoru**: Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství

výzkumných organizací a podniků

**Měrná jednotka**: publikace

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 19. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 4,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2029

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet publikací vzniklých v rámci projektu. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter", "review" a „conference/proceeding paper“. Alespoň jedním ze spoluautorů publikace je výzkumník z výzkumné organizace zapojený do podpořeného projektu a alespoň jedním ze spoluautorů zástupce soukromého podniku. Příspěvek podpořeného projektu ke vzniku dané publikace musí být jednoznačně identifikovatelný. Publikace musí být doporučena k vydání na základě peer-review procesu. Publikace musí být podána do peer-review procesu nejdříve v den zahájení fyzické realizace projektu.

Do tohoto indikátoru jsou započítány pouze vybrané typy publikací typu bez ohledu na uveřejnění

do databází.

Podmínkou uznání indikátoru je její zveřejnění / ukončený proces recenzního řízení (peer review) s kladným výsledkem doporučení pro vydání.

**Kód indikátoru**: 214026

**Název indikátoru**: Počet publikací publikovaných v prvním kvartilu nejvlivnějších

časopisů v oboru

**Měrná jednotka**: publikace

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 19. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 8,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2029

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet publikací vzniklých v rámci podpořeného projektu. Jsou započítávány publikace „article“, „letter“ a „review“ evidované v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus. Alespoň jedním ze spoluautorů nebo autorem publikace je výzkumník z podpořeného projektu. Příspěvek podpořeného projektu ke vzniku dané publikace musí být jednoznačně identifikovatelný. Publikace musí být podána do peer review procesu nejdříve v den zahájení fyzické realizace projektu a publikována nejpozději v období 1. zprávy o udržitelnosti projektu. Zahrnuty budou publikace vydané v odborných časopisech zařazených do 1. kvartilu nejvlivnějších časopisů v daném oboru dle ukazatele Article Influence Score (AIS) ve Web of Science nebo dle Scimago Journal Rank (SJR) v databázi Scopus.

Podmínkou uznání indikátoru je její zveřejnění / ukončený proces recenzního řízení (peer review) s

kladným výsledkem doporučení pro vydání.

**Kód indikátoru**: 214027

**Název indikátoru**: Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) v prvním kvartilu

publikací dle oborově normalizované citovanosti

**Měrná jednotka**: publikace

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 20. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 7,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2033

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet publikací vzniklých v rámci projektu. Jsou započítávány publikace „article“, „letter“ a „review“ evidované v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus. Alespoň jedním ze spoluautorů nebo autorem publikace je výzkumník z podpořeného projektu. Příspěvek podpořeného projektu ke vzniku dané publikace musí být jednoznačně identifikovatelný.

Oborově normalizovaný citační index bude sledován u všech publikací ve stejnou chvíli – na konci období udržitelnosti. Zdrojem dat budou databáze WoS–InCites a Scopus.

Percentil citovanosti článku ze všech článků v daném oboru je dostupný z databází WoS–InCites a Scopus.

cílové hodnoty ve formátu n+5 let, přičemž n je předpokládané datum ukončení fyzické realizace projektu

**Kód indikátoru**: 214031

**Název indikátoru**: Ostatní nepublikační výsledky (vybrané druhy)

**Měrná jednotka**: výsledky

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 20. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 41,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Do indikátoru započítáváme následující typy výsledků:

Z - ověřená technologie 9

Z odrůda 2

F užitný vzor 7

G - funkční vzorek 17

N metodika 4

**Kód indikátoru**: 240002

**Název indikátoru**: Počet modernizovaných pracovišť VaV

**Měrná jednotka**: pracoviště

**Typ indikátoru**: Výstup

**Výchozí hodnota**: 0,000

### Datum výchozí hodnoty:

**Cílová hodnota**: 1,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Modernizovaným pracovištěm VaV se rozumí takové pracoviště, které má výzkumné komunitě sloužit pro realizaci výzkumu a vývoje, pro rozvoj spolupráce ve výzkumu a vývoji či pro přípravu budoucích výzkumných pracovníků. Modernizací se rozumí vybavení výzkumným zařízením, zdroji nebo kapacitami pro poskytování služeb. Modernizace musí proběhnout díky podpoře OP JAK.

Tímto pracovištěm bude UEB (investice).

**Kód indikátoru**: 244001

**Název indikátoru**: Počet podpořených výzkumných organizací

**Měrná jednotka**: organizace

**Typ indikátoru**: Výstup

**Výchozí hodnota**: 0,000

### Datum výchozí hodnoty:

**Cílová hodnota**: 3,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet výzkumných organizací, které získaly podporu, do indikátoru započítáváme

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Agritec Plant Research, s.r.o., Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko

**Kód indikátoru**: 244011

**Název indikátoru**: Počet institucí ovlivněných intervencí

**Měrná jednotka**: instituce

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 19. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 6,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Počet institucí, na které má intervence prostřednictvím

realizovaného projektu dopad, do indikátoru započítáváme:

Ústav experimentální Boraniky AV ČR, v.v.i. Agritec Plant Research, s.r.o.

Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko Agrotest FYTO, s.r.o.

Symbion s.r.o.

Chemap Agro s.r.o.

**Kód indikátoru**: 244021

**Název indikátoru**: Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí

**Měrná jednotka**: osoby

**Typ indikátoru**: Výsledek

**Výchozí hodnota**: 0,000

**Datum výchozí hodnoty**: 19. 12. 2023

**Cílová hodnota**: 60,000

**Datum cílové hodnoty**: 31. 12. 2028

**Popis výchozí a cílové hodnoty**: Z rozpočtu projektu budou pořízeny investice pro žadatele (UEB), do indikátoru zahrnujeme projektový tým UEB, který zahrnuje 47 zaměstnanců VaV (výzkumných a odborných/technických pracovníků), do indikátoru nastavujeme hodnotu 45.

# Horizontální principy

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti a nediskriminace **Vliv projektu na horizontální princip:** Pozitivní vliv na horizontální princip **Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Všechny zapojené výzkumné organizace i partneři mají ve svých interních dokumentech závazky podporovat rovné příležitosti a předcházet diskriminaci na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženství nebo přesvědčení, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace. Zúčastněné organizace budou důsledně uplatňovat zásady rovných příležitostí a nediskriminace k otevřenému a transparentnímu náboru nových výzkumných pracovníků a Ph.D. studentů a také k jejich profesnímu rozvoji a zlepšování jejich pracovních podmínek. Tento projekt tedy pozitivně ovlivní horizontální princip rovných příležitostí a nediskriminace.

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti mužů a žen

**Vliv projektu na horizontální princip:** Pozitivní vliv na horizontální princip

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

Plán rovných příležitostí již existuje v téměř všech zapojených institucích a bude závazkem tohoto projektu věnovat se podpoře genderové rovnosti. Obecným cílem je tedy nastavit rovné podmínky

pro muže a ženy ve vědě tak, aby nedocházelo ke ztrátám talentů, nevyužití potenciálu žen, a v neposlední řadě také k neefektivnímu vynakládání ekonomických prostředků tím, že investice do vzdělání žen a jejich vědecké kariéry nebude ošetřena vhodnými nástroji.

Plán rovných příležitostí pokrývá následující doporučené oblasti:

1. soulad soukromého a pracovního života
2. genderová rovnost při náboru a kariérním postupu
3. začlenění genderové dimenze do obsahu výzkumu, jeho aplikace i výuky
4. opatření proti genderově podmíněnému násilí, včetně sexuálního obtěžování

Genderová vyváženost odborného týmu je založena na rovnoměrném a vybalancovaném zapojení mužů a žen, jak ve vedení projektu, tak i ve vedení jednotlivých výzkumných záměrů (VZ). V rámci výzkumných záměrů jsou týmy vyvážené. V biologických oborech je genderová vyváženost samozřejmostí a je dokonce běžné, že v biologických oborech je obecně vyšší procentuální zastoupení žen mezi vědci. V chemických oborech je zastoupení žen nižší, což je vyváženo biologickými obory.

Společně budeme usilovat o vytváření respektujícího a tolerantního výzkumného prostředí, jež klade důraz na prevenci jakékoliv formy diskriminace.

# Veřejná podpora

**Subjekt:** CHEMAP AGRO s.r.o.

**Forma podpory:**

**Právní akt podpory:**

**Zrušení podpory:**

**Kombinace veřejné podpory:** OP JAK\_GBER\_MR\_čl.25b

**Režim podpory:** GBER

### Notifikace horizontálních pravidel:

**Kategorie/Oddíly GBER:**

**Články GBER:** Článek č. 25b Podpora na akce "Marie Sklodowska- Curie" a na akce v rámci grantů ERV na tzv. ověřování konceptu (Proof of Concept)

**Odstavce a písmena relevantních článků**

**GBER:**

**Podporované odvětví SGEI: Datum poskytnutí:**

**Oblast podpory:**

**Měna podpory:**

**Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):**

**Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje): Částka veřejné podpory**

* **příspěvek UNIE (CZK):**

**Částka veřejné podpory**

* **státní rozpočet (CZK):**

**Částka vlastních zdrojů**

* **spolufinancování (CZK):**

**Účel podpory:**

1 833 064,08

859 707,05

56 824,99

916 532,04

### Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

**Subjekt:** Symbiom, s.r.o.

**Forma podpory:**

**Právní akt podpory:**

**Zrušení podpory:**

**Kombinace veřejné podpory:** OP JAK\_GBER\_MR\_čl.25b

**Režim podpory:** GBER

### Notifikace horizontálních pravidel:

**Kategorie/Oddíly GBER:**

**Články GBER:** Článek č. 25b Podpora na akce "Marie Sklodowska- Curie" a na akce v rámci grantů ERV na tzv. ověřování konceptu (Proof of Concept)

**Odstavce a písmena relevantních článků**

**GBER:**

**Podporované odvětví SGEI: Datum poskytnutí:**

**Oblast podpory:**

**Měna podpory:**

**Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):**

**Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje): Částka veřejné podpory**

* **příspěvek UNIE (CZK):**

**Částka veřejné podpory**

* **státní rozpočet (CZK):**

**Částka vlastních zdrojů**

* **spolufinancování (CZK):**

**Účel podpory:**

3 732 909,00

1 750 734,33

115 720,17

1 866 454,50

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

# Rozpočet jednotkový

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Cena jednotky** | **Počet**  **jednotek** | **Částka**  **celkem** | **Procento** |
| **MJ** |
| 1 | Celkové výdaje | 0,00 | 0,00 | 92 618 263,46 | 100,00 |
| 1.1 | Celkové způsobilé výdaje | 0,00 | 0,00 | 92 618 263,46 | 100,00 |
| 1.1.1 | Výdaje tvořící základ pro  výpočet paušálních nákladů | 0,00 | 0,00 | 86 559 124,73 | 93,46 |
| 1.1.1.1 | Přímé výdaje | 0,00 | 0,00 | 80 180 076,73 | 86,57 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1.1.1 | Výdaje investiční | 0,00 | 0,00 | 3 826 331,00 | 4,13 |
| 1.1.1.1.1.1 | Dlouhodobý hmotný majetek | 0,00 | 0,00 | 3 826 331,00 | 4,13 |
| 1.1.1.1.1.1.1 | Budovy a stavby | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.1.1.2 | Movité věci | 0,00 | 0,00 | 3 826 331,00 | 4,13 |
| 1.1.1.1.1.1.2.1 | Automatizovaný systém pro flash a preparativní chromatografii s UV-Vis and ELS detekcí | 3 474 221,00 | 1,00 | 3 474 221,00 | 3,75 |
| 1.1.1.1.1.1.2.2 | Růstová komora pro  pěstování rostlin | 352 110,00 | 1,00 | 352 110,00 | 0,38 |
| 1.1.1.1.1.2 | Dlouhodobý nehmotný majetek | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2 | Výdaje neinvestiční | 0,00 | 0,00 | 76 353 745,73 | 82,44 |
| 1.1.1.1.2.1 | Hmotný majetek | 0,00 | 0,00 | 13 128 750,00 | 14,18 |
| 1.1.1.1.2.1.1 | Drobný hmotný majetek | 0,00 | 0,00 | 750 000,00 | 0,81 |
| 1.1.1.1.2.1.1.1 | Drobný hmotný majetek (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 750 000,00 | 0,81 |
| 1.1.1.1.2.1.1.1.1 | Drobné laboratorní přístroje  a zařízení UEB  soubor | 359 250,00 | 1,00 | 359 250,00 | 0,39 |
| 1.1.1.1.2.1.1.1.2 | Pipety pro molekulární biologii UEB | 218 250,00 | 1,00 | 218 250,00 | 0,24 |
| 1.1.1.1.2.1.1.1.3 | Drobné laboratorní přístroje  a zařízení AGRITEC  soubor | 97 500,00 | 1,00 | 97 500,00 | 0,11 |
| 1.1.1.1.2.1.1.1.4 | Drobné přístroje a zařízení pro polní hodnocení AGRITEC | 75 000,00 | 1,00 | 75 000,00 | 0,08 |
| 1.1.1.1.2.1.1.2 | Drobný hmotný majetek (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.1.2 | Materiál | 0,00 | 0,00 | 12 378 750,00 | 13,37 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1 | Materiál (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 12 131 250,00 | 13,10 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.01 | Kity pro izolaci RNA, DNA, proteinů, enzymy, protilátky, kity pro analýzu krevního obrazu myší; reagencie UEB  soubor | 6 050 000,00 | 1,00 | 6 050 000,00 | 6,53 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.02 | Chemikálie, rozpouštědla, roztoky pro imunodetekci, standardy a technické plyny UEB  soubor | 2 020 000,00 | 1,00 | 2 020 000,00 | 2,18 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.03 | Laboratorní sklo, plasty,  špičky UEB  soubor | 971 250,00 | 1,00 | 971 250,00 | 1,05 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.04 | Kolony (pro HPLC, UPLC, GC, pro purifikaci vzorků aj.) UEB | 393 750,00 | 1,00 | 393 750,00 | 0,43 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.05 | Ostatní spotřební materiál, | 1 342 500,00 | 1,00 | 1 342 500,00 | 1,45 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | materiál pro ošetření rostlin a ochranné pomůcky UEB soubor |  |  |  |  |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.06 | Oligonukleotidy pro PCR a qPCR pro validaci markerů UEB  soubor | 75 000,00 | 1,00 | 75 000,00 | 0,08 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.07 | Spotřební materiál na in vitro a molekulárně- biologické analýzy AGRITEC  soubor | 375 000,00 | 1,00 | 375 000,00 | 0,40 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.08 | Spotřební materiál pro polní pokusy AGRITEC | 300 000,00 | 1,00 | 300 000,00 | 0,32 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.09 | Kity pro izolaci RNA, DNA, proteinů, enzymy, protilátky, kity pro analýzu krevního obrazu myší; reagencie ZVT | 101 250,00 | 1,00 | 101 250,00 | 0,11 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.10 | Chemikálie, rozpouštědla, roztoky pro imunodetekci, standardy a technické plyny ZVT | 67 500,00 | 1,00 | 67 500,00 | 0,07 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.11 | Laboratorní sklo, plasty,  špičky ZVT | 84 375,00 | 1,00 | 84 375,00 | 0,09 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.12 | Ostatní spotřební materiál a ochranné pomůcky ZVT | 50 625,00 | 1,00 | 50 625,00 | 0,05 |
| 1.1.1.1.2.1.2.1.13 | Spotřební materiál Agrotest Fyto | 300 000,00 | 1,00 | 300 000,00 | 0,32 |
| 1.1.1.1.2.1.2.2 | Materiál (GBER) | 0,00 | 0,00 | 247 500,00 | 0,27 |
| 1.1.1.1.2.1.2.2.1 | Symbiom, s.r.o. | 247 500,00 | 1,00 | 247 500,00 | 0,27 |
| 1.1.1.1.2.2 | Nehmotný majetek | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.2.1 | Nehmotný majetek (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.2.2 | Nehmotný majetek (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.3 | Odpisy | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.3.1 | Odpisy (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.3.2 | Odpisy (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4 | Osobní výdaje - odborný tým | 0,00 | 0,00 | 56 526 267,28 | 61,03 |
| 1.1.1.1.2.4.1 | Platy, mzdy, odměny z dohod | 0,00 | 0,00 | 42 118 000,00 | 45,47 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1 | Platy, mzdy | 0,00 | 0,00 | 42 118 000,00 | 45,47 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1 | Platy, mzdy (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 38 830 000,00 | 41,92 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.01 | Odborný vedoucí projektu (Doležal) klíčový, excelentní | 85 000,00 | 14,80 | 1 258 000,00 | 1,36 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.02 | Senior Researcher excelentní, vedoucí VZ1 | 85 000,00 | 10,40 | 884 000,00 | 0,95 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.03 | Senior Researcher klíčový  (LRR) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.04 | Senior Researcher  klíčový (LRB) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.05 | Senior Researcher  (LRB) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.06 | Senior Researcher klíčový (LPR) | 65 000,00 | 14,40 | 936 000,00 | 1,01 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.07 | Senior Researcher (LPR) | 65 000,00 | 14,40 | 936 000,00 | 1,01 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.08 | Senior Researcher (IL) | 65 000,00 | 14,40 | 936 000,00 | 1,01 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.09 | Senior Researcher klíčový  (LRR) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.10 | Senior Researcher LRR) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.11 | Senior Researcher (. LRR) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.12 | Senior Researcher  (LRR) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.13 | Senior Researcher ( LRR) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.14 | Senior Researcher (LV) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.15 | Senior Researcher klíčový  (AGRITEC) | 48 000,00 | 14,40 | 691 200,00 | 0,75 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.16 | Senior Researcher (AGRITEC) | 65 000,00 | 14,40 | 936 000,00 | 1,01 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.17 | Senior Researcher (LRR) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.18 | Senior Researcher (LBAL) | 65 000,00 | 14,40 | 936 000,00 | 1,01 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.19 | Junior Researcher (LRB) | 48 000,00 | 28,80 | 1 382 400,00 | 1,49 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.20 | Junior Researcher (LRR) | 48 000,00 | 24,00 | 1 152 000,00 | 1,24 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.21 | Junior researcher (IL) | 48 000,00 | 19,20 | 921 600,00 | 1,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.22 | PhD student (LRR) | 35 000,00 | 48,00 | 1 680 000,00 | 1,81 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.23 | PhD student (LV) | 35 000,00 | 24,00 | 840 000,00 | 0,91 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.24 | PhD student (IL) | 35 000,00 | 24,00 | 840 000,00 | 0,91 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.25 | PhD student (LBAL) | 35 000,00 | 24,00 | 840 000,00 | 0,91 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.26 | Senior Researcher klíčový (Genomika, vedoucí VZ2) | 65 000,00 | 10,40 | 676 000,00 | 0,73 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.27 | Senior Researcher klíčový  (excelentní) | 65 000,00 | 24,00 | 1 560 000,00 | 1,68 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.28 | Senior Researcher (  Genomika) | 65 000,00 | 19,20 | 1 248 000,00 | 1,35 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.29 | Senior Researcher klíčový (ZVT) | 65 000,00 | 9,60 | 624 000,00 | 0,67 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.30 | Senior researcher (  ZVT) | 65 000,00 | 14,40 | 936 000,00 | 1,01 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.31 | Junior researcher (Jabloně) | 48 000,00 | 24,00 | 1 152 000,00 | 1,24 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.32 | Junior researcher (Jabloně) | 48 000,00 | 9,60 | 460 800,00 | 0,50 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.33 | Junior researcher (Genomika) | 48 000,00 | 19,20 | 921 600,00 | 1,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.34 | Junior Researcher (ZVT) | 48 000,00 | 19,20 | 921 600,00 | 1,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.35 | PhD Student (Genomika) | 35 000,00 | 24,00 | 840 000,00 | 0,91 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.36 | Odborný pracovník/laboratorní pracovník (UEB) | 35 000,00 | 120,00 | 4 200 000,00 | 4,53 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.37 | Odborný pracovník/laboratorní pracovník (ZVT) | 35 000,00 | 33,60 | 1 176 000,00 | 1,27 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.38 | Technický pracovník/laboratorní pracovník (AGRITEC) | 32 000,00 | 14,40 | 460 800,00 | 0,50 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.39 | Technologický skaut | 50 000,00 | 4,00 | 200 000,00 | 0,22 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.40 | Specialista ochrany DV | 50 000,00 | 3,60 | 180 000,00 | 0,19 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.41 | Technology transfer manager | 50 000,00 | 5,20 | 260 000,00 | 0,28 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.42 | Datasteward | 50 000,00 | 4,00 | 200 000,00 | 0,22 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.43 | Business development manager | 50 000,00 | 3,60 | 180 000,00 | 0,19 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.44 | Senior Researcher klíčový (Agrotest Fyto) | 40 000,00 | 7,20 | 288 000,00 | 0,31 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.45 | Senior Researcher (Agrotest Fyto) | 40 000,00 | 4,80 | 192 000,00 | 0,21 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.46 | Junior researcher (Agrotest) | 35 000,00 | 4,80 | 168 000,00 | 0,18 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.1.47 | Odborný pracovník (Agrotest) | 30 000,00 | 19,20 | 576 000,00 | 0,62 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.2 | Platy, mzdy (GBER) | 0,00 | 0,00 | 3 288 000,00 | 3,55 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.2.1 | CHEMAP AGRO s.r.o. | 888 000,00 | 1,00 | 888 000,00 | 0,96 |
| 1.1.1.1.2.4.1.1.2.2 | Symbiom, s.r.o. | 2 400 000,00 | 1,00 | 2 400 000,00 | 2,59 |
| 1.1.1.1.2.4.1.2 | DPČ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.2.1 | DPČ (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.2.2 | DPČ (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.3 | DPP | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.3.1 | DPP (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.1.3.2 | DPP (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.2 | Pojistné na sociální  zabezpečení | 0,00 | 0,00 | 10 241 904,00 | 11,06 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1 | Pojistné na sociální  zabezpečení z platů a DPČ | 0,00 | 0,00 | 10 241 904,00 | 11,06 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.1 | Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 9 426 480,00 | 10,18 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.1.1 | Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (UEB) | 7 698 019,20 | 1,00 | 7 698 019,20 | 8,31 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.1.2 | Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (AGRITEC) | 517 824,00 | 1,00 | 517 824,00 | 0,56 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.1.3 | Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (ZVT) | 907 084,80 | 1,00 | 907 084,80 | 0,98 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.1.4 | Pojistné na sociální zabezpečení z platů (Agrotest Fyto) | 303 552,00 | 1,00 | 303 552,00 | 0,33 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.2 | Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (GBER) | 0,00 | 0,00 | 815 424,00 | 0,88 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.2.1 | CHEMAP AGRO s.r.o. | 220 224,00 | 1,00 | 220 224,00 | 0,24 |
| 1.1.1.1.2.4.2.1.2.2 | Symbiom, s.r.o. | 595 200,00 | 1,00 | 595 200,00 | 0,64 |
| 1.1.1.1.2.4.2.2 | Pojistné na sociální | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | zabezpečení z DPP |  |  |  |  |
| 1.1.1.1.2.4.2.2.1 | Pojistné na sociální zabezpečení z DPP (mimo Vpo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.2.2.2 | Pojistné na sociální  zabezpečení z DPP (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.3 | Pojistné na zdravotní  zabezpečení | 0,00 | 0,00 | 3 716 820,00 | 4,01 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1 | Pojistné na zdravotní  zabezpečení z platů a DPČ | 0,00 | 0,00 | 3 716 820,00 | 4,01 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.1 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 3 420 900,00 | 3,69 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.1.1 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (UEB) | 2 793 636,00 | 1,00 | 2 793 636,00 | 3,02 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.1.2 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (Agritec) | 187 920,00 | 1,00 | 187 920,00 | 0,20 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.1.3 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (ZVT) | 329 184,00 | 1,00 | 329 184,00 | 0,36 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.1.4 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů (Agrotest) | 110 160,00 | 1,00 | 110 160,00 | 0,12 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.2 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (GBER) | 0,00 | 0,00 | 295 920,00 | 0,32 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.2.1 | CHEMAP AGRO s.r.o. | 79 920,00 | 1,00 | 79 920,00 | 0,09 |
| 1.1.1.1.2.4.3.1.2.2 | Symbiom, s.r.o. | 216 000,00 | 1,00 | 216 000,00 | 0,23 |
| 1.1.1.1.2.4.3.2 | Pojistné na zdravotní  zabezpečení z DPP | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.3.2.1 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.3.2.2 | Pojistné na zdravotní  zabezpečení z DPP (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.4 | FKSP | 0,00 | 0,00 | 310 404,00 | 0,34 |
| 1.1.1.1.2.4.4.1 | FKSP (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 310 404,00 | 0,34 |
| 1.1.1.1.2.4.4.1.1 | FKSP/Sociální fond (UEB) | 310 404,00 | 1,00 | 310 404,00 | 0,34 |
| 1.1.1.1.2.4.4.2 | FKSP (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.5 | Jiné povinné výdaje | 0,00 | 0,00 | 139 139,28 | 0,15 |
| 1.1.1.1.2.4.5.1 | Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele | 0,00 | 0,00 | 139 139,28 | 0,15 |
| 1.1.1.1.2.4.5.1.1 | Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 139 139,28 | 0,15 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1.1.2.4.5.1.1.1 | Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele (UEB) | 130 369,68 | 1,00 | 130 369,68 | 0,14 |
| 1.1.1.1.2.4.5.1.1.2 | Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele (Agritec) | 8 769,60 | 1,00 | 8 769,60 | 0,01 |
| 1.1.1.1.2.4.5.1.2 | Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.5.2 | Ostatní jiné povinné výdaje | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.5.2.1 | Ostatní jiné povinné výdaje (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.4.5.2.2 | Ostatní jiné povinné výdaje (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.5 | Autorské příspěvky | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.5.1 | Autorské příspěvky (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.5.2 | Autorské příspěvky (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.6 | Cestovní náhrady | 0,00 | 0,00 | 1 890 000,00 | 2,04 |
| 1.1.1.1.2.6.1 | Zahraniční | 0,00 | 0,00 | 1 005 000,00 | 1,09 |
| 1.1.1.1.2.6.1.1 | Zahraniční (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 990 000,00 | 1,07 |
| 1.1.1.1.2.6.1.1.1 | Zahraniční cesty, konference (UEB) | 22 500,00 | 40,00 | 900 000,00 | 0,97 |
| 1.1.1.1.2.6.1.1.2 | Zahraniční cesty, konference (AGRITEC) | 22 500,00 | 4,00 | 90 000,00 | 0,10 |
| 1.1.1.1.2.6.1.2 | Zahraniční (GBER) | 0,00 | 0,00 | 15 000,00 | 0,02 |
| 1.1.1.1.2.6.1.2.1 | Symbiom, s.r.o. | 15 000,00 | 1,00 | 15 000,00 | 0,02 |
| 1.1.1.1.2.6.2 | Per diem | 0,00 | 0,00 | 885 000,00 | 0,96 |
| 1.1.1.1.2.6.2.1 | Per diem (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 885 000,00 | 0,96 |
| 1.1.1.1.2.6.2.1.1 | Per diem (UEB) | 4 425,00 | 200,00 | 885 000,00 | 0,96 |
| 1.1.1.1.2.6.2.2 | Per diem (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.7 | Nákup služeb | 0,00 | 0,00 | 4 808 728,45 | 5,19 |
| 1.1.1.1.2.7.1 | Nákup služeb (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 4 268 728,45 | 4,61 |
| 1.1.1.1.2.7.1.01 | Sekvenovani, RNA sekvenovani, sekvenovani NGS (LV) | 75 000,00 | 1,00 | 75 000,00 | 0,08 |
| 1.1.1.1.2.7.1.02 | Testování novošlechtění jabloně v poloprovoz. podmínkách (Jabloně) | 450 000,00 | 1,00 | 450 000,00 | 0,49 |
| 1.1.1.1.2.7.1.03 | Patentové náklady/ Ochrana duševního vlastnictví (UEB) | 378 750,00 | 1,00 | 378 750,00 | 0,41 |
| 1.1.1.1.2.7.1.04 | Konferenční poplatky (UEB) | 30 000,00 | 25,00 | 750 000,00 | 0,81 |
| 1.1.1.1.2.7.1.05 | Publikační náklady, jazykové korekce (UEB) | 678 103,45 | 1,00 | 678 103,45 | 0,73 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.1.2.7.1.06 | Drobné opravy a servis  přístrojů (UEB) | 915 000,00 | 1,00 | 915 000,00 | 0,99 |
| 1.1.1.1.2.7.1.07 | Patentové náklady/ Ochrana duševního vlastnictví AGRITEC | 15 000,00 | 1,00 | 15 000,00 | 0,02 |
| 1.1.1.1.2.7.1.08 | Konferenční poplatky (AGRITEC) | 30 000,00 | 1,00 | 30 000,00 | 0,03 |
| 1.1.1.1.2.7.1.09 | Publikační náklady, jazykové korekce (AGRITEC) | 45 000,00 | 1,00 | 45 000,00 | 0,05 |
| 1.1.1.1.2.7.1.10 | Drobné opravy a servis  přístrojů (AGRITEC) | 75 000,00 | 1,00 | 75 000,00 | 0,08 |
| 1.1.1.1.2.7.1.11 | Založení a udržování polních pokusů (AGRITEC) | 240 000,00 | 1,00 | 240 000,00 | 0,26 |
| 1.1.1.1.2.7.1.12 | Patentové náklady (ZVT) | 16 875,00 | 1,00 | 16 875,00 | 0,02 |
| 1.1.1.1.2.7.1.13 | Publikační náklady, jazykové korekce (ZVT) | 33 750,00 | 1,00 | 33 750,00 | 0,04 |
| 1.1.1.1.2.7.1.14 | Drobné opravy a servis  přístrojů (ZVT) | 33 750,00 | 1,00 | 33 750,00 | 0,04 |
| 1.1.1.1.2.7.1.15 | Chemické analýzy (ZVT) | 270 000,00 | 1,00 | 270 000,00 | 0,29 |
| 1.1.1.1.2.7.1.16 | Služby (Agrotest Fyto) | 262 500,00 | 1,00 | 262 500,00 | 0,28 |
| 1.1.1.1.2.7.2 | Nákup služeb (GBER) | 0,00 | 0,00 | 540 000,00 | 0,58 |
| 1.1.1.1.2.7.2.1 | CHEMAP AGRO s.r.o. | 525 000,00 | 1,00 | 525 000,00 | 0,57 |
| 1.1.1.1.2.7.2.2 | Symbiom, s.r.o. | 15 000,00 | 1,00 | 15 000,00 | 0,02 |
| 1.1.1.1.2.8 | Přímá podpora | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.8.1 | Přímá podpora (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.1.2.8.2 | Přímá podpora (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.2 | Jednorázové částky | 0,00 | 0,00 | 6 379 048,00 | 6,89 |
| 1.1.1.2.1 | Jednorázové částky - administrativní tým | 0,00 | 0,00 | 6 379 048,00 | 6,89 |
| 1.1.1.2.1.1 | Jednorázové částky - administrativní tým (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 6 379 048,00 | 6,89 |
| 1.1.1.2.1.1.1 | Jednorázové částky - administrativní tým (UEB) | 122 674,00 | 52,00 | 6 379 048,00 | 6,89 |
| 1.1.1.2.1.2 | Jednorázové částky - administrativní tým (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.3 | Jednotkové náklady | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.3.1 | Jednotkové náklady - odborný tým | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1.3.1.1 | Jednotkové náklady - odborný tým (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.3.1.2 | Jednotkové náklady - odborný tým (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.4 | Rezerva pro osobní výdaje | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.4.1 | Rezerva pro osobní výdaje (mimo VPo) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.4.2 | Rezerva pro osobní výdaje (GBER) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.2 | Paušální náklady | 0,00 | 0,00 | 6 059 138,73 | 6,54 |
| 1.2 | Výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Celkové způsobilé výdaje -  neinvestiční | 0,00 | 0,00 | 88 791 932,46 | 95,87 |
| 3 | Celkové způsobilé výdaje -  investiční | 0,00 | 0,00 | 3 826 331,00 | 4,13 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Přehled zdrojů financování** |  |
| **Fáze přehledu financování:** | Žádost o podporu - změna - návrh IS KP |
| **Měna:** | CZK |
| **Celkové zdroje:** | 92 618 263,46 |
| **Celkové nezpůsobilé výdaje:** | 0,00 |
| **Celkové způsobilé výdaje:** | 92 618 263,46 |
| **Jiné peněžní příjmy (JPP):** | 0,00 |
| **CZV bez příjmů:** | 92 618 263,46 |
| **Příjmy z provozu:** | 0,00 |
| **Příspěvek Unie:** | 58 846 220,97 |
| **Národní veřejné zdroje** |  |
| **(bez vlastního zdroje financování):** | 26 636 441,43 |
| **Podpora celkem:** | 85 482 662,40 |
| **Vlastní zdroj financování:** | 7 135 601,06 |
| **Zdroj financování vlastního podílu:** | Jiné národní veřejné finanční prostředky |
| **% vlastního financování -** |  |

**méně rozvinutý region příp. nerelevantní:** 7,70

**% vlastního financování -**

**přechodový region:** 7,70

**% vlastního financování -**

**více rozvinutý region:** 7,70

# Finanční plán

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 1 |
| **Datum předložení:** | 31. 10. 2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zálohová platba:** | Ano |
| **Záloha - plán:** | 15 826 331,00 |
| **Záloha - Investice:** | 3 826 331,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 12 000 000,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 2 |
| **Datum předložení:** | 28. 1. 2025 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 10 000 000,00 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 10 000 000,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 685 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 685 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 685 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 685 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 3 |
| **Datum předložení:** | 28. 7. 2025 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 11 500 000,00 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 11 500 000,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 9 000 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 9 000 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 9 000 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 9 000 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 4 |
| **Datum předložení:** | 28. 1. 2026 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 11 400 000,00 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 13 826 331,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 3 826 331,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 10 000 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 13 826 331,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 3 826 331,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 10 000 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 5 |
| **Datum předložení:** | 28. 7. 2026 |
| **Zálohová platba:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Záloha - plán:** | 11 400 000,00 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 11 500 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 11 500 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 11 500 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 11 500 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 6 |
| **Datum předložení:** | 28. 1. 2027 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 11 400 000,00 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 11 500 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 11 500 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 11 500 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 11 500 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 7 |
| **Datum předložení:** | 28. 7. 2027 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 11 400 000,00 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 11 400 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 8 |
| **Datum předložení:** | 28. 1. 2028 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 9 691 932,46 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 9 691 932,46 |
| **Vyúčtování - plán:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 11 400 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 9 |
| **Datum předložení:** | 28. 7. 2028 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 0,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 11 400 000,00 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 11 400 000,00 |
| **Závěrečná platba:** | Ne |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadí finančního plánu:** | 10 |
| **Datum předložení:** | 23. 2. 2029 |
| **Zálohová platba:** |  |
| **Záloha - plán:** | 0,00 |
| **Záloha - Investice:** | 0,00 |
| **Záloha - Neinvestice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - plán:** | 11 906 932,46 |
| **Vyúčtování - Investice:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice:** | 11 906 932,46 |
| **Vyúčtování - očištěné o příjmy:** | 11 906 932,46 |
| **Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:** | 0,00 |
| **Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:** | 11 906 932,46 |
| **Závěrečná platba:** | Ano |

**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. 2021/1060 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 JAK 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 JAK.

### 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 MS2021+.
* Nezamlčel jsem žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení způsobilosti k realizaci projektu.
* Souhlasím s uveřejněním výstupů/produktů 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.
* Zavazuji se k tomu, že o veškerých změnách předmětných údajů v průběhu procesu poskytnutí podpory, které nastanou, budu neprodleně informovat ŘO OP JAK.
* Beru na vědomí, že veškerá komunikace s ŘO OP JAK k předmětné žádosti o podporu bude vedena pomocí autorizované komunikace prostřednictvím MS2021+.
* Umožním ŘO OP JAK 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, je-li relevantní, za účelem posouzení, zda splňuji podmínky uvedené v tomto čestném prohlášení.

# Dokumenty

**Pořadí:** 1

**Název dokumentu:** Čestné prohlášení partnera (úvodní a závěrečné) - CZ + AJ

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení partnera (úvodní a závěrečné) - CZ + AJ

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Cestne\_prohlaseni\_uvodni\_a\_zaverecne\_PARTNER

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

Datum vložení: 20. 12. 2023

[Verze dokumentu: 0001](#_TOC_250001)

[Popis dokumentu:](#_TOC_250000)

Pořadí: 2

**Název dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti žadatele

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti žadatele

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Prohlaseni\_o\_prijatelnosti\_ZADATEL\_EFRR\_1

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 3

**Název dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti - partner

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti - partner

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Prohlaseni\_o\_prijatelnosti\_partner

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 4

**Název dokumentu:** Studie proveditelnosti

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Studie proveditelnosti

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Studie-proveditelnosti\_SMART 28\_2\_2024

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0002

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 5

**Název dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Harmonogram\_klicovych\_aktivit\_MeS SMART 24\_1

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 6

**Název dokumentu:** Realizační tým

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Realizační tým **Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná **Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Realizacni-\_tym\_OP-JAK MES SMART 7\_2 FINAL

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 7

**Název dokumentu:** CV / výběrová kritéria odborného týmu

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** CV / výběrová kritéria odborného týmu

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** CV JAK UEB 25\_01 MSKD FINAL

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 8

**Název dokumentu:** Komentář k rozpočtu

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Komentář k rozpočtu

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Komentar-k-rozpoctu\_SMART OPR 4\_3\_2024 JK

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0002

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 9

**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:** Realizační

**Soubor:** Soulad\_projektu\_s-RIS3\_MeS\_SMART\_EHKD

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### 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:** Realizační

**Soubor:** 020\_Prohlaseni\_o\_souladu\_s\_VPo\_Mezisektorova- spoluprace\_ZADATEL-1

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 11

**Název dokumentu:** Kalkulačka jednorázové částky (b1)

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Kalkulačka jednorázové částky (b1)

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Kalkulacka\_jednorazove\_castky\_b1

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 12

**Název dokumentu:** Smlouva o partnerství

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Smlouva o partnerství

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:**

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

### Soubor:

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu:

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 13

**Název dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení o partnerství

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení o partnerství

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Principy\_partnerstvi\_a\_prohlaseni\_o\_partnerstvi

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 14

**Název dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury žadatel

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Prokazani\_vlastnicke\_struktury\_ZADATEL

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 15

**Název dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory

* partner - VO

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory

* partner - VO

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Prohlášení o souladu s VPO

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0002

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 16

**Název dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory

* partner - OSS\_ÚSC

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory

* partner - OSS\_ÚSC

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:**

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

### Soubor:

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu:

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 17

**Název dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávněného

žadatele/partnera

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávněného

žadatele/partnera

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:**

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

### Soubor:

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu:

**Popis dokumentu:**

UEB:

https://[www.msmt.cz/modules/marwel/index.php?rewrite=vyzkum-a-vyvoj-2%2Fvyzkumne-](http://www.msmt.cz/modules/marwel/index.php?rewrite=vyzkum-a-vyvoj-2%2Fvyzkumne-) organizace&str=4

**Pořadí:** 18

**Název dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice organizace pro výzkum a šíření znalostí - partner

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice organizace pro výzkum a šíření znalostí - partner

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:**

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

### Soubor:

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu:

**Popis dokumentu:**

Agritec:

https://[www.msmt.cz/modules/marwel/index.php?rewrite=vyzkum-a-vyvoj-2%2Fvyzkumne-](http://www.msmt.cz/modules/marwel/index.php?rewrite=vyzkum-a-vyvoj-2%2Fvyzkumne-) organizace&str=1

ZVT:

https://[www.msmt.cz/modules/marwel/index.php?rewrite=vyzkum-a-vyvoj-2%2Fvyzkumne-](http://www.msmt.cz/modules/marwel/index.php?rewrite=vyzkum-a-vyvoj-2%2Fvyzkumne-) organizace&str=5

**Pořadí:** 19

**Název dokumentu:** Čestné prohlášení o doložení obratu

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení o doložení obratu

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:**

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

### Soubor:

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu:

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 20

**Název dokumentu:** Doklad o obratu

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad o obratu **Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná **Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** výkaz zisků a ztrát 2023 UEB

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

výroční zprávy i s finančním auditem jsou uloženy v rejstříku v. v. i. na MŠMT. https://rvvi.msmt.cz/detail.php?ic=61389030

**Pořadí:** 21

**Název dokumentu:** Kalkulačka jednotkových nákladů– osobních nákladů na

zaměstnance (b2)

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Kalkulačka jednotkových nákladů– osobních nákladů na

zaměstnance (b2)

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:**

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

### Soubor:

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu:

**Popis dokumentu:**

není využito

**Pořadí:** 22

**Název dokumentu:** Výstupy ze mzdového systému pro stanovení sazby ve

formě jednotkových nákladů dle bodu b2)

### Číslo:

**Název předdefinovaného dokumentu:** Výstupy ze mzdového systému pro stanovení sazby ve

formě jednotkových nákladů dle bodu b2)

### Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná

**Doložený soubor:**

**Povinný:** Ano

### Odkaz na umístění dokumentu:

**Typ přílohy:** Realizační

### Soubor:

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 20. 12. 2023

### Verze dokumentu:

**Popis dokumentu:**

není využito

**Pořadí:** 23

**Název dokumentu:** Prohlášení o spolupráci (MoU)

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** MOU SMART

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 7. 2. 2024

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 24

**Název dokumentu:** Povolení UEB OPL

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** UEB Povoleni OPL (2022-27)

**Vložil/a:** KOPKOVAJ\_608410

**Datum vložení:** 8. 2. 2024

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

Povolení Ministerstva zdravotnictví pro práci s omamnými a psychotropními látkami (konopí).

**Pořadí:** 26

**Název dokumentu:** Zapis z HK OP JAK\_23\_020\_8497

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ne

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Zapis z HK OP JAK\_23\_020\_8497

**Vložil/a:** DOSLEN

**Datum vložení:** 10. 7. 2024

### Verze dokumentu: 0001

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 28

**Název dokumentu:** Výzva k doložení podkladů a doporučení úprav žádosti

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:** Ne

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Oznámení k doporučení\_Výzva před vydáním PA\_MeS\_MeS pro ITI\_8497\_final

**Vložil/a:** KAIMAR1

**Datum vložení:** 19. 7. 2024

### Verze dokumentu: 0002

### Popis dokumentu:

**Pořadí:** 29

**Název dokumentu:** Studie proveditelnosti\_vyjednávání

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Studie-proveditelnosti\_SMART vyjednávání 31\_7\_2024

**Vložil/a:** KOPJIT3\_EXT

**Datum vložení:** 31. 7. 2024

### Verze dokumentu: 0001

**Popis dokumentu:**

zapracované změny VK do Studie proveditelnnosti - změny zvýrazněny červeně

**Pořadí:** 30

**Název dokumentu:** Potvrzení o vedení účtu CS\_UEB

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Potvrzení o vedení účtu CS

**Vložil/a:** KOPJIT3\_EXT

**Datum vložení:** 31. 7. 2024

### Verze dokumentu: 0001

**Popis dokumentu:**

účet projektu u ČS

**Pořadí:** 31

**Název dokumentu:** Doklad k účtu ČNB UEB

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** ABO-K internetové bankovnictví CNB

**Vložil/a:** KOPJIT3\_EXT

**Datum vložení:** 31. 7. 2024

### Verze dokumentu: 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 32

**Název dokumentu:** Doklady potřebné k vydání právního aktu

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Doklady k právnímu aktu

**Vložil/a:** KOPJIT3\_EXT

**Datum vložení:** 31. 7. 2024

### Verze dokumentu: 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 33

**Název dokumentu:** Průvodní dopis Výzvy před vydáním rozhodnutí

**Doložený soubor:** Ano

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační

**Soubor:** Průvodni dopis Výzva před vydáním PA\_MeS\_MeS pro ITI\_8497

**Vložil/a:** KOPJIT3\_EXT

**Datum vložení:** 31. 7. 2024

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**