

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ

PROJEKTU Č. QK1910232

Smluvní strany

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČ: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1

Zastoupená Ing. Pavlem Sekáčem, Ph.D., náměstkem pro řízení sekce Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

[dále jen „**poskytovatel**“ viz příloha II, čl.1]

na straně jedné

a

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

zapsán(a)(ý) v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

se sídlem: Žabovřeská 250, 15600 Praha 5 - Zbraslav

IČ: 00027049

DIČ: CZ00027049

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 94-11228051/0710

Zastoupená: doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., ředitel

[dále jen „**hlavní příjemce**“ viz příloha II, čl.1]

na straně druhé

uzavřeli v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 až 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“), ustanovením § 17 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla“), dále v souladu s nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014 ve znění nařízení Komise (EU) 2017/1084 ze dne 14. června 2017, Úřední věstník EU L 156 ze dne 20. 6. 2017 (dále jen „GBER“), nařízením Komise (EU) č. 702/2014 ze dne 25. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité

kategorie podpory v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 2014 (dále jen „ABER“) se zněním Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, Úřední věstník EU ze dne 27. 6. 2014, 2014/C 198/01 (dále jen „Rámec“).

tuto smlouvu o poskytnutí podpory na řešení projektu č. **QK1910232** (dále jen „smlouva“).

Článek 1

Předmět a účel smlouvy a předmět řešení projektu

1.1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu výzkumu a vývoje **číslo QK1910232** **název projektu „Optimalizace dotačního titulu na zalesňování zemědělské půdy“**, (dále jen „projekt“) a současně závazek hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu (viz příloha I) použít tuto podporu na řešení projektu v souladu s pravidly použití podpory dle § 8 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, s Programem aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ (dále jen „Program ZEMĚ“) a se Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu ZEMĚ pro rok 2018.

1.2. Účelem smlouvy je:

Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze I – Návrh projektu (dále jen „příloha I“)

1.3. Předmětem řešení projektu je:

Hlavními cílem projektu je vytvořit a aktualizovat datové informace o půdních a stanovištních podmínkách tak, aby bylo možné podle požadavku Evropské komise vygenerovat finální syntetickou mapu stanovišť neúrodné, či degradované zemědělské půdy vhodných pro zalesnění. Druhým cílem je pro tyto plochy vymezit metodický postup, který bude definovat jakým způsobem mají být tato stanoviště zalesněna (metody, druhy dřevin, úprava půdních vlastností) a jaká má být následná péče a výchova porostu. Tyto cíle patří i k cílům strategie 2030 MZe a Národního akčního plánu MŽP na boj proti klimatickým změnám a emisí skleníkových plynů do atmosféry (fixace uhlíku lesním porostem).

Článek 2

Platnost a účinnost smlouvy

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu uvedenou v příloze I, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst.1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu nesmí zahájit práce na projektu nebo činnosti před podáním žádosti o podporu a náklady na řešení projektu nesmí být vynaloženy před nabytím účinnosti smlouvy.
- 2.4. Doba účinnosti smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory podle zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla, ne však delší než 180 (slovy: stoosmdesát) dnů ode dne ukončení řešení projektu.

- 2.5. Tato smlouva pozbývá účinnosti, stane-li se plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nemožným.
- 2.6. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zániku smlouvy s uvedením důvodu ukončení účinnosti smlouvy a dalšími sjednanými podmínkami ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování podpory poskytnuté na základě této smlouvy a způsob a forma předložení závěrečné zprávy z řešení projektu.
- 2.7. Stane-li se plnění dle této smlouvy nemožným ze strany dalšího účastníka projektu, zavazují se ostatní další účastníci projektu a hlavní příjemce k tomu, že učiní vše, aby zajistili realizaci projektu dle této smlouvy. Stane-li se plnění této smlouvy nemožným pro kteréhokoli dalšího účastníka projektu a hlavního příjemce, je poskytovatel oprávněn odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14.
- 2.8. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění. Poskytovatel si však vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14. v případě prodloužení hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu se splněním povinností dle této smlouvy delším než 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů.
- 2.9. Další podmínky ukončení smlouvy vymezují ustanovení článku 3 přílohy II – Všeobecné podmínky (dále jen „příloha II“) k této smlouvě.

Článek 3

Projekt a časový plán řešení

- 3.1. Projekt je blíže specifikován v příloze I, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.2. Řešení projektu začíná nejpozději do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy a končí písemným vyslovením souhlasu poskytovatele s výsledky řešení projektu a s předloženou závěrečnou zprávou projektu.
- 3.3. Časový plán řešení projektu, předpokládané výsledky, způsob jejich dosažení a ověření a osoby odpovědné za odbornou úroveň projektu jsou uvedeny v příloze I této smlouvy.
- 3.4. Za dosažení a realizaci konkrétních výsledků řešení naplánovaných v projektu odpovídá hlavní příjemce. Hlavní příjemce se zavazuje, že zajistí realizaci a dosažení konkrétních výsledků řešení naplánovaných v projektu i u dalších účastníků projektu. Výsledky musí splňovat náležitosti výsledku podle „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací“ (dále jen „Metodika“). Za řešení projektu jako celku a dodání dosažených plánovaných výsledků do RIV odpovídá hlavní příjemce.
- 3.5. S výjimkou okolností vyšší moci a dalších okolností neovlivnitelných smluvními stranami jsou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, povinni svou činností při řešení projektu dosáhnout výsledků řešení a cíle projektu stanovených touto smlouvou.

Článek 4

Poskytnutí podpory a uznané náklady projektu

- 4.1. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci podporu na řešení projektu na základě výsledku vyhlášené veřejné soutěže na projekty ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci vyhlášeného programu poskytovatele a na základě schváleného postupu řešení projektu, schválených aktivit, předpokládaných výsledků z řešení a poskytovatelem schválených uznaných nákladů na řešení projektu (dále jen „náklady“), uvedených v příloze I k této smlouvě.
- 4.2. Poskytovatel poskytuje hlavnímu příjemci podporu na základě Smlouvy a za podmínek v ní uvedených včetně podpory určené dalším účastníkům.

- 4.3. Podporu může hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 4.4. Předpokládané náklady projektu jsou **19 800 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůosmsettisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **18 566 000 Kč** (slovy: osmnáctmilionůpětsetšedesátšesttisíc korun českých), což je **93,77 %** (slovy: devadesáttrícelychsedmdesátšestsetin procent) z předpokládaných uznaných nákladů.
- 4.6. Poskytovatel poskytne podporu podle právního postavení hlavního příjemce takto:
- právnické osoby, veřejné výzkumné instituce a veřejné vysoké školy – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
 - příspěvkové organizace mimo resort poskytovatele a fyzické osoby – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
 - příspěvkové organizace v resortu poskytovatele – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 4.7. Dalším účastníkům projektu poskytne příslušnou část podpory hlavní příjemce na základě smlouvy uzavřené ve smyslu ustanovení článku 2 odst. 2.5. a 2.6. přílohy II k této smlouvě.
- 4.8. Tabulka předpokládaného rozdělení nákladů a podpory:

Název	Nepřímé náklady FR	Náklady v Kč slovy	Podpora v Kč slovy
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	FR	7 749 000 sedmmilionůsedmset čtyřicetdevěttisíc korun českých	7 359 000 sedmmilionůtřistapadesát devěttisíc korun českých
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta	FR	3 753 000 třímilionysedmsetpadesát tisíc korun českých	3 753 000 třímilionysedmsetpadesát tisíc korun českých
[další účastník projektu] ALGABEST s.r.o.	FR	849 000 osmsetčtyřicetdevěttisíc korun českých	678 000 šestsetšedesátosmtisíc korun českých
[další účastník projektu] Ing. Tomáš Broukal	FR	1 100 000 jedenmilionjednotisíc korun českých	878 000 osmsetšedesátosmtisíc korun českých
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská	FR	4 100 000 čtyřmilionyjednotisíc korun českých	4 100 000 čtyřmilionyjednotisíc korun českých
[další účastník projektu] Envi Produkt, s.r.o.	FR	1 500 000 jedenmilionpětsettisíc korun českých	1 200 000 jedenmiliondvěstětisíc korun českých
[další účastník projektu] Agrio s.r.o.	FR	749 000 sedmsetčtyřicetdevěttisíc korun českých	598 000 pětsetdevadesátosmtisíc korun českých
CELKEM		19 800 000 devatenáctmilionůosmset tisíc korun českých	18 566 000 osmnáctmilionůpětset šedesátšesttisíc korun českých

(FR – „flat rate“)

- 4.9. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci každoročně po dobu řešení projektu podporu v částkách uvedených v příloze III – Splátkový kalendář (dále jen „příloha III“) k této smlouvě takto:
- a) v prvním roce řešení jednorázově do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy za podmínky, že hlavní příjemce a další účastník/ účastníci projektu začnou řešit projekt v souladu s návrhem projektu uvedeným v příloze I k této smlouvě, a že údaje o projektu jsou zařazeny do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
 - b) ve druhém a dalším roce řešení v souladu se splátkovým kalendářem, který je přílohou III k této smlouvě, v případě, že jsou splněny závazky příjemce/dalšího účastníka projektu vyplývající ze smlouvy o poskytnutí podpory a že jsou zařazeny údaje o projektu do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 4.10. Poskytovatel si v případě zavedení rozpočtového provizoria nebo v případě, že dojde k regulaci čerpání státního rozpočtu v daném roce řešení, vyhrazuje právo rozhodnout o změně výše splátek v souladu s rozpočtovými pravidly.
- 4.11. Úhrada splátek může být přerušena nebo zastavena v případě, že poskytovatel zjistí neplnění kteréhokoli závazku či jeho části ze strany hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu, vyplývajícího z této smlouvy, nebo zjistí-li jiný nedostatek v souvislosti s hodnocením postupu řešení projektu, finanční kontrolou nebo kontrolou plnění cílů a parametrů projektu.
- 4.12. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu podporu nebo její část na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadrží-li podporu, bude toto neoprávněné použití nebo zadržení podpory posuzováno jako porušení rozpočtové kázně a poskytovatel bude postupovat v souladu s ustanovením § 44 odst. 1b) a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla.
- 4.13. Finanční vypořádání dotace poskytnuté na projekt provede hlavní příjemce, pokud není stanoveno jinak, podle vyhlášky o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. O ukončení financování rozhoduje poskytovatel.
- 4.14. Dojde-li po nabytí účinnosti smlouvy ke zjištění, že údaje, na jejichž základě byla uzavřena smlouva, nebo poskytnuta podpora, byly neúplné, nebo nepravdivé, nebo ke zjištění, že smlouva byla hlavním příjemcem podepsána v rozporu se zákonem, prohlašují smluvní strany, že se jedná o porušení této smlouvy podstatným způsobem a poskytovatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy bez předchozí výzvy hlavnímu příjemci k nápravě a bez poskytnutí přiměřené lhůty hlavnímu příjemci k zajištění nápravy. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle předchozí věty také zjistí-li, že hlavní příjemce vstoupil do likvidace, je proti němu vedeno řízení dle zákona č.182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči němu vydán dosud nesplacený inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER, nebo se stane podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle tohoto odstavce první věta (porušení smlouvy podstatným způsobem) také v případě, kdy je na toto ustanovení odst. 4.14. výslovně odkázáno na jiném místě této smlouvy.
- 4.15. Další podmínky poskytnutí a použití podpory vymezují ustanovení článku 4 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

Článek 5

Zprávy a vyúčtování nákladů a výdajů

- 5.1. Způsob a formu předkládání ročních periodických zpráv a závěrečných zpráv z řešení projektu hlavním příjemcem stanoví poskytovatel.
- 5.2. Periodickou zprávu projektu předkládá další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce poskytovateli za každý rok řešení nejpozději do 30. ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.3. Závěrečnou zprávu z řešení projektu předkládá další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den po termínu ukončení řešení projektu uvedeném v příloze I k této smlouvě nebo po dokončení prací v případě předčasného ukončení řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.4. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu provedou za každý rok řešení projektu vyúčtování nákladů a výdajů vynaložených na řešení projektu a vyúčtování poskytnuté podpory s poskytovatelem, které předloží spolu s periodickou zprávou vždy do 30. (slovy: třicátého) ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.5. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu společně se závěrečnou zprávou projektu nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den po schváleném termínu ukončení řešení projektu nebo zastavení prací v případě předčasného ukončení řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.6. Další podmínky předkládání zpráv vymezují ustanovení článku 10 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

Článek 6

Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům

- 6.1. Každý hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni zveřejňovat výsledky výzkumného řešení projektu v souladu s Programem ZEMĚ. Závěrečnou zprávu projektu vhodnou k publikování odevzdává hlavní příjemce poskytovateli ke zveřejnění v knihovně Ústavu zemědělské ekonomiky a informací.
- 6.2. Přístupová práva k výsledkům a k využití výsledků z řešení projektu vymezují ustanovení článku 17 přílohy II k této smlouvě.

Článek 7

Spory smluvních stran

- 7.1. Spory smluvních stran vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány věcně, místně a funkčně příslušným obecným soudem poskytovatele.

Článek 8

Změny

- 8.1. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o změnách, které nastaly od nabytí účinnosti této smlouvy i v průběhu řešení projektu které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu (např. změny v řešitelském týmu, převod finančních prostředků mezi jednotlivými schválenými položkami uznaných nákladů, atd.) a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu dozvěděli. Další účastník/účastníci projektu informují poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce. V případě porušení této povinnosti má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 10 této smlouvy.
- 8.2. Smlouva včetně jejích příloh může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8.3. Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být písemný návrh na změny ke smlouvě doručen smluvním stranám v dostatečném předstihu před očekávanou realizací žádané změny, aby mohla být

poskytovatelem náležitě posouzena a mohlo o ní být poskytovatelem rozhodnuto, nejpozději však do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu.

- 8.4. Mezi změny nevyžadující vyhotovení dodatku ke smlouvě, podléhající pouze oznamovací povinnosti poskytovatelů, patří zejména: administrativní změny (změny kontaktních údajů), změna sídla a názvu organizace, změna čísla účtu, změna statutárního orgánu a formální, změna členů řešitelského týmu a změna úvazků členů řešitelského týmu a jakákoliv další změna, která má nepodstatný vliv na řešení projektu anebo která se nedotýká právní subjektivity hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků.
- 8.5. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.

Článek 9

Kontroly

- 9.1. Poskytovatel bude v souladu s ustanovením zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a s právními normami s tím souvisejícími, provádět kontrolu plnění cílů projektu včetně kontroly čerpání a účelnosti využití podpory uznaných nákladů.
- 9.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni umožnit poskytovateli provést kontrolu ve smyslu ustanovení odst. 9.1. tohoto článku.
- 9.3. Další podmínky provádění kontrol poskytovatelem u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu vymezuje ustanovení článku 15 přílohy II k této smlouvě.
- 9.4. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu využití výsledků v souladu s příslušnými právními předpisy.

Článek 10

Porušení smlouvy a sankce

- 10.1. Při podstatném porušení této smlouvy ze strany hlavního příjemce podpory nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu má poskytovatel podpory právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14. a postupovat podle rozpočtových pravidel. Za podstatné porušení pro účely této smlouvy se považuje neplnění účelu a předmětu smlouvy, zejména tedy:
- nedodání nebo pozdní dodání periodické nebo závěrečné zprávy,
 - použití finančních prostředků na jiné účely než je uvedeno ve smlouvě,
 - nedodání plánovaných druhů výsledků dle Metodiky v periodických a závěrečných zprávách v souladu se schváleným harmonogramem řešení projektu,
 - jiná podstatná porušení smlouvy (např. nesplnění podmínek uvedených v čl. 17 odst. 17.8. Přílohy II – Všeobecné podmínky této smlouvy, atd.).
- 10.2. V případě, kdy hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu poruší jakýkoliv svůj smluvní závazek, je poskytovatel oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit hlavnímu příjemci poskytování podpory, a to až do doby, než dojde ze strany hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu ke splnění všech jeho smluvních povinností. Doba, po kterou bylo poskytování podpory přerušeno dle předchozí věty, nebo doba od zastavení poskytování podpory do ukončení smlouvy se posuzují jako doba, po kterou projekt nebyl řešen z důvodů na straně hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena další práva poskytovatele stanovená smlouvou. Hlavnímu příjemci

nebo dalšímu účastníku/dalším účastníkům projektu nenáleží náhrada škody, která jim vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování podpory. Tímto ustanovením není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu v důsledku porušení povinností dle této smlouvy hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu vznikne.

- 10.3. V případě odstoupení poskytovatele od smlouvy z důvodu neplnění povinností a závazků hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu vyplývajících z této smlouvy, má poskytovatel v souladu s § 14 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, právo vyloučit návrh projektu hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/další účastníky projektu z další veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji a to po dobu 3 (slovy: tři) let ode dne, kdy poskytovatel porušení smlouvy hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky zjistil a bylo hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníkovi/dalším účastníkům porušení prokázáno, nebo kdy ho písemně hlavní příjemce nebo další účastník/další účastníci uznali.
- 10.4. V případě odstoupení od smlouvy, poskytovatel doručí písemné vyrozumění o odstoupení hlavnímu příjemci. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného a odůvodněného oznámení o odstoupení od smlouvy hlavnímu příjemci.

Článek 11

Zvláštní ujednání

- 11.1. Na všechny zahraniční pracovní cesty bude poskytnuta podpora pouze v případě, že je tato cesta vykonána členem řešitelského týmu v souvislosti s řešením projektu a při prokázání aktivní účasti (např. účast na jednání, prezentace na konferenci apod.).
- 11.2. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu účelové finanční prostředky z poskytnuté podpory na úhradu výdajů spojených se zahraniční pracovní cestou, u níž předpokládané výdaje na tuto pracovní cestu přesáhnou částku **50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorunčeských), jsou povinni požádat minimálně 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů před uskutečněním pracovní cesty poskytovatele podpory o souhlas s touto cestou. Ustanovení tohoto článku se vztahuje na každou jednotlivou zahraniční pracovní cestu bez ohledu na počet účastníků této pracovní cesty.
- 11.3. Z každé uskutečněné zahraniční pracovní cesty jsou hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu povinni uvést přínosy (výstupy) z této pracovní cesty, včetně vyúčtování nákladů a výdajů na tuto cestu, do průběžné nebo závěrečné zprávy.

Článek 12

Používané právo

- 12.1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.
- 12.2. Vztahy neupravené touto smlouvou nebo jejími přílohami se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, Rámcem, GBER a ABER.
- 12.3. Hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, kteří vstoupí do likvidace, nebo je proti nim vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči nim vydán dosud nesplacený inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER), nebo se stanou podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER, jsou povinni o této skutečnosti bez zbytečného odkladu poskytovatele písemně informovat.

Článek 13

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Ustanovení základního textu smlouvy mají přednost před zněním příloh I až IV k této smlouvě. V případě rozporu mezi zněním základního textu smlouvy a zněním kterékoli přílohy I až IV má přednost znění základního textu smlouvy, a to i v případě, kdy se v základním textu smlouvy nachází výslovný odkaz na kterékoli ustanovení kterékoli přílohy k této smlouvě.
- 13.2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem této smlouvy svého zástupce nebo zástupců stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato smlouva a má být poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.
- 13.3. V souladu s ABER a GBER zajistí poskytovatel zápis údajů o režimech podpory, jednotlivých podporách a údaje o jejich příjemcích do souhrnného elektronického systému veřejné podpory. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu poskytnou nezbytnou součinnost a souhlasí se zveřejněním údajů v tomto systému.
- 13.4. Hlavní příjemce svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich zveřejnění správci registru poskytovatel; tím není dotčeno právo hlavního příjemce k jejich odeslání.
- 13.5. Hlavní příjemce souhlasí s bezvýhradným uveřejněním smlouvy a jejích dodatků na webových stránkách Ministerstva zemědělství.
- 13.6. Při uzavření smlouvy hlavního příjemce s dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu na řešení dílčí části projektu dle čl. 2 odst. 2.6. přílohy II této smlouvy, potvrzuje hlavní příjemce, že uveřejní obraz smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 13.7. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Poskytovatel obdrží tři stejnopisy, hlavní příjemce jeden stejnopis.
- 13.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha I – Návrh projektu
 - Příloha II – Všeobecné podmínky
 - Příloha III – Splátkový kalendář
 - Příloha IV – Zvláštní podmínky projektu
 - Podpisová doložka k přílohám č. I až IV smlouvy

Podpisy smluvních stran**Za poskytovatele:****Česká republika - Ministerstvo zemědělství**

V Praze dne

Ing. Pavel Sekáč, Ph.D.
náměstek pro řízení sekce
Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

Za příjemce:**Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.**

V dne

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., ředitel

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu
QK1910232

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce
Optimalizace dotačního titulu na zalesňování zemědělské půdy

1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván
Veřejná soutěž vyhlášená v roce 2018 s počátkem řešení projektů od roku 2019

1.5. Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci veřejné soutěže

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci veřejné soutěže
QK - Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ

1.6. Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu
Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií

1.7. Využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu

Výsledky projektu - uvedené v bodě 3.1. - se musí týkat produktů/surovin uvedených v příloze I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo odvětví lesnictví.

1.7.1. V případě, že se projekt hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, vybere se z nabídky konkrétní produkt (kapitola) dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo oblast lesnictví

V případě, že se projekt hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, vybere se z nabídky konkrétní produkt (kapitola) dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo oblast lesnictví
ANO

1.7.2. Výběr kapitol

Kapitola	Název
Lesnictví	Projekty v odvětví lesnictví se musí týkat oblastí v daném oboru. Lesnictvím je pro účel lesnického výzkumu obor lidské činnosti zajišťující hospodaření v lese, který se zabývá udržením a zvelebením lesů a plným využitím jejich užitek ve prospěch jejich vlastníků i společnosti. Cílem lesnictví je tr

1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti
Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji

1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu
01/2019 - 12/2023

1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce
Hlavními cíli projektu je vytvořit a aktualizovat datové informace o půdních a stanovištních podmínkách tak, aby bylo možné podle požadavku Evropské komise vygenerovat finální syntetickou mapu stanovišť neúrodné, či degradované zemědělské půdy vhodných pro zalesnění. Druhým cílem je pro tyto plochy vymezit metodický postup, který bude definovat jakým způsobem mají být tato stanoviště zalesněna (metody, druhy dřevin, úprava půdních vlastností) a jaká má být následná péče a výchova porostu. Tyto cíle patří i k cílům strategie 2030 MZe a Národního akčního plánu MŽP na boj proti klimatickým změnám a emisí skleníkových plynů do atmosféry (fixace uhlíku lesním porostem).

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Využití stimulatorů pro podporu růstu a kvality výsadby lesních dřevin na zemědělských půdách (ČZU-FLD)	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v	12/2019	12/2019

	databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“		
Využití podpůrných přípravků na bázi oxihumolitu k omezení stresu sazenic lesních dřevin před výsadbou (VUMOP)	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	10/2020	02/2021
ZALESŇOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD – MOŽNOSTI FUNKČNÍHO VYUŽITÍ KRAJINY I.	M - uspořádání konference	05/2021	05/2021
Růst a kvalita lesních porostů na zalesněných zemědělských půdách (ČZU-FLD)	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	07/2021	07/2021
PODPŮRNÁ OPATŘENÍ DOTAČNÍHO TITULU NA ZALESNĚNÍ - INDIKÁTORY HODNOCENÍ (VUMOP)	Hkoc - výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	06/2022	12/2023
Problémy při zalesnění půd ovlivněných klimatickými jevy a důsledky sucha (MENDELU).	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2022	12/2022
MAPA RETENČNÍHO POTENCIÁLU KRAJINY NA PLOŠE VHODNÉ K ZALESNĚNÍ (VUMOP)	Nmap - specializovaná mapa s odborným obsahem	12/2022	12/2023
MAPA SEKVESTRACE C NA PLOCHÁCH URČENÝCH K ZALESNĚNÍ (VUMOP)	Nmap - specializovaná mapa s odborným obsahem	12/2022	12/2023
ZALESŇOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD – MOŽNOSTI FUNKČNÍHO VYUŽITÍ KRAJINY II.	M - uspořádání konference	05/2023	05/2023
Procesy dynamické změny při utváření nadložních horizontů po zalesnění orné půdy (MENDELU)	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	11/2023	11/2023
Dlouhodobé trendy růstu a vývoje porostů založených na zemědělské půdě - ekosystémové služby (ČZU-FLD)	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2023
METODIKA - HODNOCENÍ PRODUKČNÍCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH DOPADŮ PŘI PLÁNOVÁNÍ ZALESNĚNÍ PŮD ČR (VUMOP)	NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	12/2023	12/2024

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

PV - Průmyslový výzkum

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

Prostředí pro kvalitní život > 3. Udržitelný rozvoj krajiny a lidských sídel > 3.2 Zemědělství a lesnictví > 3.2.1 Získání prakticky využitelných poznatků pro efektivní zemědělskou produkci v ekologicky a ekonomicky dlouhodobě udržitelných systémech hospodaření na půdě

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 1. Přírodní zdroje > 1.3 Půda > 1.3.3 Zvyšování retenční schopnosti půd mokřadů a zavádění retenčních pásů

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 2. Globální změny > 2.1 Metody mitigace a adaptace na globální a lokální změny > 2.1.1 Návrh adaptačních opatření v jednotlivých sektorech hospodářství ČR a návrh nástrojů pro snižování emisí GHG

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Řešení projektu směřuje k přípravě podpůrných programů pro státní správu, které mají zajistit vyšší motivaci zemědělských subjektů a vlastníků půdy k zalesnění svých pozemků (3.2.1.). Při zalesnění významné části krajiny ČR můžeme očekávat významný vliv na stabilizaci všech ekosystémových funkcí: produkce materiálů, zvýšení retenční schopnosti půdy (1.3.3.), zlepšení kvality vod, rozvoj biodiverzity, sekvestraci C, mitigace CO₂ (2.1.1), ale i přínos pro rekreační a estetické funkce v krajině.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem projektu je výběr ukazatelů a parametrů stavu zemědělské půdy, tak aby mohla být vytvořena podrobná mapová vrstva stanovišť vhodných k zalesnění. Budou sledovány zejména parametry: hloubka půdy, skeletovitost, sklonitost, zamokření, poškození degradací (erozí, utužením, acidifikací, kontaminací) a celková vazba na zadržování vody v krajině a prevenci sucha. Předmět řešení bude i definování cílových ploch, tak aby byly preferovány oblasti, kde je nižší zastoupení lesa v krajině.

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Účelová podpora vynaložená na realizaci projektu směřuje k uplatnění výzkumné potřeby MZE v bodě IV. „Nastavení kombinovaných managementů dlouhodobě udržitelného hospodaření na zemědělské a lesní půdě s ohledem na produkční a mimoprodukční potenciál v souvislosti s možnými adaptačními aktivitami“.

Výsledky projektu reagují na potřeby MZe především v rámci kategorizace zemědělsky půd a vymezení plochy vhodné k zalesnění (Nmet a Nmap). Výzkumnou ambicí projektu je však i modelově realizovat různé scénáře prioritního zalesnění zemědělských půd ve vazbě na adaptaci krajiny ČR na změny klimatu, sekvestraci CO₂ a zadržení vody v krajině. K dosažení těchto cílů budou využity pokročilé techniky modelování v prostředí GIS a simulace biodynamiky lesa.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Iniciace k řešení navazujícího projektu k podpoře zalesňování zemědělských půd vznikla na podkladech státní správy (Odboru Environmentálních podpor MZe), kdy v praxi dochází k velmi nízkému čerpání dotačního titulu na zalesňování zemědělských půd. Snahou výzkumného týmu proto bude vytvořit metodiku, která bude mít přímou vazbu na čerpání dotací v rámci PRV 2014-2020 (v oblasti "M08 INVESTICE DO ROZVOJE LESNÍCH OBLASTÍ A ZLEPŠOVÁNÍ ŽIVOTASCHOPNOSTI LESŮ"). K podpoře státní správy v otázkách důležitosti zalesnění pro krajinu ČR jsou plánovány mapové a modelové výsledky - indikátory hodnocení podopatření "8.1.1 ZALESŇOVÁNÍ A ZAKLÁDÁNÍ LESŮ".

Tyto výsledky mohou významně podpořit rozhodovací schopnost zákonodárců k zpřesnění podkladů strategie MZe do roku 2030 a Národní akčního plánu MŽP na boj proti klimatickým změnám a emisí skleníkových plynů. K dosažení těchto cílů bude pro vybrané lokality modelově sestaven konkrétní management zalesnění na zemědělské půdě (modelování v růstovém simulátoru SIBYLA) a pro každý z managementů bude sestavena ekonomická prognóza hodnotící produkční i mimoprodukční potenciál území. Právě tyto ekonomické prognózy podpoří systém efektivního nastavení podpor - vyhodnocení efektu: (i) zmírnění klimatických změn a zvýšení schopnosti absorpce (mitigace) atmosférického CO₂. a (ii) stabilizace hydrického režimu půdy a podpory zadržení vody v krajině.

K podpoře iniciální růstových parametrů lesních porostů ovlivněných předešlou zemědělskou činností v často limitních půdních poměrech (sucha, rizika houbových chorob, poruchy růstu) směřují výsledky aplikační povahy (uplatnění melioračních materiálů při zakládání lesních porostů). Na podkladech těchto výsledků budou navrženy specifické managementy zalesnění plochy vymezené dle požadavků č.620/2015 k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Jako jeden z hlavních problémů k možnosti využití dotačního titulu a reálného zalesnění části svých pozemků, jsou dlouhodobé výpovědní lhůty v rámci pachtovních smluv a povinnost zaplatit odvody za vynětí půdy ze ZPF. Právě tyto rizikové aspekty reálného uplatnění současného dotačního titulu na zalesnění jsou připravovány a budou na podkladech výzkumu státní správě předloženy. Určitou garancí uplatnění těchto změn je podnět od Odboru Environmentálních podpor MZe o uplatnění výsledků Hleg.

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

400

Tržby - komentář

Nepředpokládají se žádné tržby, veškeré metodické postupy a mapové výstupy budou poskytovány státní správě i případným dalším zájemcům bezplatně.

Dílčí komerční potenciál přináší realizace dílčího cíle C005 (experimentální vývoj), kdy pozitivní účinek přípravku umožní zúčastněným společnostem zvýšit prodej materiálů na bázi oxihumolitu v rámci zalesnění (cca 20-50 tun/rok). Zvýšení obratu společnosti o 10%. Tržby 400 tis. Kč./rok

Zisk - částka [tis. Kč]

120

Zisk - komentář

Předpokládá se zvýšení kreditu výzkumných organizací a soukromých společností zapojených v řešení projektu.

Experimentální vývoj může 5 let po ukončení projektu znamenat částečné zvýšení obratu soukromých společností. Zisk z prodeje nového přípravku (i) k podpoře růstu lesních sazenic, (ii) k snížení šoku sazenic před zapravením do půdy může generovat zisk až 30 % z tržeb. Zisk 120 tis. Kč/rok.

Export - částka [tis. Kč] 12
Export - komentář Export ověřeného přípravku může představovat max. 10 % ze zisku. Primárním cílem je užití přípravku v podmínkách ČR.
Pracovní místa - počet 3
Pracovní místa - komentář Řešení projektu umožní u každé výzkumné organizace zaměstnání 1 technického pracovníka po dobu řešení projektu.

Jiné přínosy

Výzkumný - stanoviš 600
Výzkumný - komentář Rozšíření datové báze (VÚMOP, ČZU, Mendelu) - v plánu: (i) rozborů zalesněných ploch (až 400 stanovišť) - validace modelu VUMOP, (ii) stabilní monitoring výzkumných ploch Hovorčovice (72 stanovišť - 3 ha), (iii) monitoring nově zalesněných ploch Kostelec (36 stanovišť - 1,5 ha), (iv) dlouhodobě sledované plochy v Krušných a Orlických horách ČZU (cca 120 stanovišť), (v) specifické maloparcelové experimenty nově zalesněných ploch Mendelu (27 stanovišť) = celkem rozborů z téměř 600 stanovišť zalesněných ploch. Výsledky projektu tvůrci využijí v rámci vzdělávacích programů, při přípravě publikací a v rámci prezentace výsledků na tuzemských i zahraničních konferencích (VUMOP, ČZU, MENDELU).
Poradenství - % 50
Poradenství - komentář Znalosti nových trendů a ekonomických poznatků při zalesňování zemědělských půd, které umožní reálné nastavení podpory na zalesnění, umožní soukromým vlastníkům (Ing. Broukal, Agrio s.r.o.) nejen lépe hospodařit (využít nové technologie apod.), ale také podpořit další zájemce o dotační titul na zalesnění. Pro oba subjekty je možné uvažovat přínos v rozvoji poradenských služeb. Zalesněné pozemky, lze následně využít jako demonstrační farmy.
Přínos pro vzdělání - % 80
Poradenství - komentář Výsledky projektu tvůrci využijí v rámci vzdělávacích programů, při přípravě publikací a v rámci prezentace výsledků na tuzemských i zahraničních konferencích (VUMOP, ČZU, MENDELU).

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků**Hlavní ekonomické přínosy**

Tržby - částka [tis. Kč] 144
Tržby - komentář Návrhy zalesnění by měly být v souladu s ekonomikou podniku a vytvořit zázemí pro pěstování lesa v ČR. Při zalesnění uvažované plochy 1 ha za 5 let. Tržby – a) dotace na zalesnění 2100EUR/ ha + b) dotace na péči o lesní porost činí 298 EUR/ha/rok + c) náhrady za ukončení zemědělské výroby 161 EUR/ha/rok. Tržby za 5 let = a) 82 000 Kč + b) 5*8000Kč = 40 000Kč (za 5 let) + c) 5*4350Kč = 22 000Kč Tržby za dotaci celkem = 144 tis Kč
Zisk - částka [tis. Kč] 0
Zisk - komentář Dotace na zalesnění by měla teoreticky pokrýt ztrátu z ukončení zemědělské činnosti. Výpočet předpokládá pozitivní vývoj, kdy (i) platby za odnětí půdy ze ZPF nebudou v oprávněných případech požadovány, (ii) dojde k zastropování dotací SAPS, (iii) část dotace na plochu ve formě greeningu bude využita k možnosti zalesnění zemědělské půdy. Náklady na zalesnění 1 ha minimálně 50 tis. Kč Náklady na údržbu plochy a péči o porosty 50 tis. Kč. Odhad ztráty z ukončení zemědělské činnosti (Nízký výnos řepky 2,5 tun/ha) = cca 7,5 tis. Kč/ha, za 5 let = cca 38 tis Kč Dotace na plochu SAPS (Single Area Payment Scheme) = 3 400Kč/ha za 5 let 17 tis. Kč

Zisk - komentář Celkem Náklady za 5 let = 155 tis.Kč Možnost vyrovnání při využití programu greening pro zalesnění (9 250 Kč na 5 let.) "Zisk" po 5 letech u vlastníka pozemku se nepředpokládá, doba obmytí zejména u sortimentních dřevin je mnohem delší. Ekonomické parametry je možné porovnávat pouze v dlouhodobém měřítku (desítky až stovky let).

Export - částka [tis. Kč] 0
Export - komentář Dotační titul je omezen na území ČR - export se nepředpokládá.

Pracovní místa - počet 640
Pracovní místa - komentář Při 1 ha zalesnění (+ zbudování oplocenky) orné půdy lze předpokládat s prací 10 pracovníků po dobu 20 prac. dní = 0,4 pracovního úvazku /rok Na prořezávky a údržbu plochy lze uvažovat průměrně o 0,1 úvazku/rok., který se ovšem vykompenzuje ztrátou pozice v zemědělské výrobě. Při úvaze zalesnění 8 tis. ha za 5 let (PRV 2014-2020)může vzniknout až 3200 pracovních pozic ročně tedy až 640 sezónních pracovních pozic.

Jiné přínosy

Environmentální - tun CO2/ 12
Environmentální - komentář Při zalesnění dlouhodobě obhospodařované orné sekvestruje 1 - 1,5t CO2/ha/rok, při hypotetickém zalesnění 8 tis.ha je možné ročně sekvestrovat 12 tun CO2.

Environmentální - mil.m3 v 17
Environmentální - komentář Kvantifikace posílení retenční vodní kapacity našich půd. Celková možná kapacita (retenční potenciál) zemědělských půd v ČR byla v 30. letech min. století: 10 800 mil. m3 vody. Skutečný stav vzhledem k poškození erozí, utužení půd, dehumifikaci, ztrátě biologické aktivity činí zhruba polovinu 5 040 mil. m3 vody. Při hypotetickém zalesnění 8 tis.ha orné půdy, lze v prvním roce očekávat zvýšení retenční vodní kapacity až o 30%. Zvýšení o 17,5 mil m3 vody. Do deseti let je možné zalesněním obnovit až 90% původní retenční vodní kapacity půd ČR.

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU**3.1. Výsledky projektu****Výsledek projektu**

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V001	3.1.2. Název výsledku Využití stimulantů pro podporu růstu a kvality výsadby lesních dřevin na zemědělských půdách (ČZU-FLD)
3.1.3. Popis výsledku Průběžná kvantifikace účinků stimulantů v hodnocených výsadbách	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2019

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V002	3.1.2. Název výsledku Využití podpůrných přípravků na bázi oxihumolitu k omezení stresu sazenic lesních dřevin před výsadbou (VUMOP)
3.1.3. Popis výsledku Výstup nádobových experimentů - možnosti využití přípravku na bázi oxihumolitu (alginit, leonardit) k účelné aplikaci na prostokořené sazenice.	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 10/2020
	3.1.6. Termín implementace výsledku 02/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V003	3.1.2. Název výsledku ZALESŇOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD – MOŽNOSTI FUNKČNÍHO VYUŽITÍ KRAJINY I.	
3.1.3. Popis výsledku Uspořádání konference - prezentace dílčích výsledků ze stabilních pokusů, možnosti využití melioračních hmot k výsadbě, reakce porostů na zalesnění orných půd, rizika houbových chorob, výchovné zásahy a možnosti čerpání podpory na zalesnění.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV M - uspořádání konference	3.1.5. Termín dosažení výsledku 05/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 05/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V004	3.1.2. Název výsledku Růst a kvalita lesních porostů na zalesněných zemědělských půdách (ČZU-FLD)	
3.1.3. Popis výsledku Kvantifikace produkční a půdotvorné funkce lesních porostů na zalesněných zemědělských půdách, vyššího stáří.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 07/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V005	3.1.2. Název výsledku PODPŮRNÁ OPATŘENÍ DOTAČNÍHO TITULU NA ZALESNĚNÍ - INDIKÁTORY HODNOCENÍ (VUMOP)	
3.1.3. Popis výsledku Výstup reaguje na potřebu resortu vyhodnotit impakt dotačního titulu na zalesnění (PRV 2014-2020) - vhodně nastavit podporu pro další programové období - vyhodnotit dopad opatření pomocí indikátorů (sekvestrace C a stabilizace retenčního potenciálu krajiny).		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hkoc - výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	3.1.5. Termín dosažení výsledku 06/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V006	3.1.2. Název výsledku Problémy při zalesnění půd ovlivněných klimatickými jevy a důsledky sucha (MENDELU).	
3.1.3. Popis výsledku článek bude sloužit jako příručka pro potřeby budoucích lesníků při zakládání porostu (k podpoře ujmavosti dřevin) na suchem ovlivněných (svazích), degradovaných půdách ZPF, popř. kalamitních stanovištích (PUPFL).		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V007	3.1.2. Název výsledku MAPA RETENČNÍHO POTENCIÁLU KRAJINY NA PLOŠE VHODNÉ K ZALESNĚNÍ (VUMOP)	
3.1.3. Popis výsledku - využití databáze retenčních kapacit orných půd (VUMOP) a nově zalesněných lokalit (FLD) - doplnění o odběrná stanoviště k validaci modelu - multikriteriální analýza a bodové hodnocení prioritních oblastí vhodných k zalesnění z pohledu stabilizace hydrologických funkcí v krajině ČR (cílená podpora)		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap - specializovaná mapa s odborným obsahem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V008	3.1.2. Název výsledku MAPA SEKVESTRACE C NA PLOCHÁCH URČENÝCH K ZALESNĚNÍ (VUMOP)	
3.1.3. Popis výsledku - modelování rychlosti akumulace nadložního humusu (sekvestrace uhlíku) na nově zalesněných půdách - využití simulátoru biodynamiky lesa (SIBYLA) - prostorové znázornění výsledků modelu sekvestrace C při zalesnění zemědělské půdy ve zvoleném managementu.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap - specializovaná mapa s odborným obsahem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V009	3.1.2. Název výsledku ZALESŇOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD – MOŽNOSTI FUNKČNÍHO VYUŽITÍ KRAJINY II.	
3.1.3. Popis výsledku Uspořádání konference kde bude presentovány nové možnosti čerpání podpory na zalesnění zemědělských půd, možnosti využití pravidel v rámci dotačního titulu na zalesnění, možnosti rozvoje činnosti v programech greening a jejich potenciál k sevestraci C a stabilizace hydrologických funkcí.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV M - uspořádání konference	3.1.5. Termín dosažení výsledku 05/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 05/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V010	3.1.2. Název výsledku Procesy dynamické změny při utváření nadložních horizontů po zalesnění orné půdy (MENDELU)	
3.1.3. Popis výsledku Vliv dřevin na změny složení půdní organické hmoty, mikrobiální aktivity půdy, přeměny půdní struktury, utváření mykorhízničních společenstev, přeměny živin atd. při umělém zalesnění orné půdy ve specifickém managementu.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 11/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 11/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V011	3.1.2. Název výsledku Dlouhodobé trendy růstu a vývoje porostů založených na zemědělské půdě - ekosystémové služby (ČZU-FLD)	
3.1.3. Popis výsledku Příspěvek hodnotí růst a vývoj založených porostů na zemědělské půdě, dynamiku změn nově založených a rozvíjejících se lesních ekosystémů, stav dendromasy, biocenózy a přízemní vegetace lesních půd.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910232V012	3.1.2. Název výsledku METODIKA - HODNOCENÍ PRODUKČNÍCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH DOPADŮ PŘI PLÁNOVÁNÍ ZALESNĚNÍ PŮD ČR (VUMOP)	
3.1.3. Popis výsledku Výsledek shrnuje metodické přístupy k směřující k podpoře dotačního titulu na zalesnění - jednoduchý návod jaké jsou možnosti výhody a nevýhody zalesnění orné půdy - návrhy úpravy pachtovních smluv - dlouhodobé přínosy produkční potenciál (simulace růstu dendromasy apod.).		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

3.2. Dílčí cíle řešení projektu**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C001	3.2.2. Název dílčího cíle Podpora dotačního titulu na zalesnění - METODIKY A MODELŮ (VUMOP)	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle - rešerše modelu retence vody a sekvestrace C - vymezení půdních kritérií – výběr modelovaných ploch nástroj převod BPEJ na SLT - vymezení bilance organické hmoty a retence (zdroje ČZU a VUMOP) - vymezení prioritních oblastí - statistické analýzy - certifikované mapy - implementace modelů pro využití k potřebám resortu MZe - integrace ploch degradovaných půd a půd postižených výskytem sucha - metodické podklady k podpoře dotačního titulu na zalesnění		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002	3.2.2. Název dílčího cíle Návrhy vhodného managementu výchovy lesních porostů založených na ZPF - DLOUHODOBÉ TRENDY (ČZU)	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle <ul style="list-style-type: none"> - indikátory dynamiky organické hmoty a živin typických pro lesní ekosystémy (simulátory růstu) - kritéria pro výpočetní modelu sekvestrace C (detailní laboratorní analýzy forem C a respiračního potenciálu v rámci SLT) - analýzy retenčních vlastností zalesněných půd (pórovitost, MKVK, retenční polní kapacita) - kritéria pro výpočet retence zalesněných ploch - volba specifických managementů na plochách výsušných stanovišť - hodnocení produkce - udržitelnosti zalesněných ploch - publikace 		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Dynamické změny půdních parametrů a podpůrná opatření k zalesnění - MALÉ POLNÍ POKUSY (Mendelu)	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle <ul style="list-style-type: none"> - založení výzkumných ploch (Jižní Morava) - založení malých polních experimentů ekonomicky cenných dřevin (třešeň, jeřáb apod.) na plochách - stabilní monitoring - růstu a hodnocení sazenic - specifické analýzy rozvoje EMS, enzymy apod. - publikace 		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004	3.2.2. Název dílčího cíle Rozšíření a stabilní monitoring výzkumných ploch zalesněných zemědělských půd - POLNÍ POKUSY	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle <ul style="list-style-type: none"> - obnovení výzkumné báze Hovorčovice (Agrio) - založení polních experimentů ekonomicky cenných dřevin (třešeň, jeřáb apod.) na plochách (Broukal) - stabilní monitoring - odběr půdních vzorků, fytoceologické snímky - dílčí vstupy pro lokální modely retence a sekvestrace C (VUMOP) - specifické analýzy rozvoje EMS, enzymy apod. (Mendelu) - plán výchovy a péče o stávající porosty a hodnocení zdravotního stavu (ČZU) - publikace - ekonomické studie 		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C005	3.2.2. Název dílčího cíle Experimentální vývoj podpůrných prostředků k vyšší ujímavosti lesních dřevin na zemědělské půdě - NÁDOBOVÉ EXPERIMENTY	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2022	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle <ul style="list-style-type: none"> - design experimentu - testování směsí hnojiv, oxihumolitů s přísadkou hydrogelu (popř. inokulace ektomykorhýzou) - úzká variace dřevin a půd, řízení vlhkostních poměrů, dávky a formy přípravku - testy ujímavosti sazenic s/ bez přidané dávky hnojiv / melioračních hmot - testování kritických podmínek růstu (extrémní sucho apod.) - záznamové deníky - roční periodické zprávy - článek v recenzovaném periodiku - prezentace produktů na webu (EnviProdukt) - prezentace výsledků v rámci konference 		

4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým**4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu**

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Pro potřeby výzkumného záměru dojde k propojení personálních zdrojů všech účastníků projektu. Odborné výsledky budou odběratelům, uživatelům a veřejnosti prezentovány prostřednictvím příspěvků na konferencích, odborných článků, včetně veřejné prezentace výsledků modelových
--

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu předpovědí pro potřeby ministerstva (MZe). Průběžné výsledky budou každoročně předávány do RIV a v presentovány v podobě průběžných a závěrečné zprávy. Již před podáním projektové přihlášky byl ujasněn způsob ochrany duševního vlastnictví uvnitř řešitelského týmu. Byly rozlišeny pojmy původce a vlastník duševního vlastnictví za shody všech účastníků projektu. Výsledky bez práv k duševnímu vlastnictví mohou být obecně šířeny a případná práva k duševnímu vlastnictví, která vzniknou v souvislosti s činností VO v rámci projektu, náležejí plně VO. Spoluvlastníci rozhodují o uzavření (pod)licenčních smluv a převodu práv z duševního vlastnictví jednomyslně. Smluvní strany mají v případě převodu práv předkupní právo. Každý ze spolumajitelů průmyslového práva má právo vynález užívat. Každý ze spolumajitelů patentu má povinnost nabídnout přednostně licenci druhým spolumajitelům.

5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

5.1. Příjemce - [P] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 00027049	5.1.1.3. DIČ CZ00027049	5.1.1.4. Obchodní jméno Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Žabovřeská	5.1.1.11. Číslo popisné 250	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Praha 5 - Zbraslav	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 15600
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.vumop.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky 77jfd47
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1981	

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Jan	5.1.3.1.4. Příjmení Vopravil	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	Vedoucí oddělení
5.1.3.1.8. Telefon +420257027350	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420602676471	5.1.3.1.10. E-mail vopravil.jan@vumop.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinace a řízení projektu, klasifikace půd a popis její kvality, implementace výsledků pro potřeby státní správy.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,31	1,11

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání

Vzdělání:

- v letech 1995 až 2000 - vystudování oboru Krajině inženýrství specializace Kulturně technické inženýrství na Lesnické fakultě České zemědělské univerzity v Praze
- v letech 2001 až 2006 - absolvování doktorského distančního studia oboru Ochrana půdy a meliorace na Lesnické fakultě České zemědělské univerzity v Praze

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

2000 - současnost - Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., vedoucí oddělení pedologie, samostatný a koordinační výzkumný pracovník

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

Pracovní zkušenosti:

2000 Německo - ZALF,mezioborová spolupráce

2006 Bulharsko - mezinárodní spolupráce (Bul., ČR, It)

Členství v odborných a profesních společnostech:

prac. tým pro dotační politiku EU – EAFRD

prac. tým pro redefinici LFA

prac. tým pro řízené rozlivy v vody za povod. stavů

česká pedologická společnost

ČAZV

ESSC

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

QH82090 - Změny půdních vlastností po zatravnění, zalesnění nebo dlouhodobém nevyužívání orné půdy... (MZE)

QH92030 - Hodnocení půd z hlediska jejich (mimo)produkč. funkcí s dopady na plošnou a kvalitativní ochranu půd ČR (MZE)

MZE0002704902 - Integrované systémy ochrany a využití půdy, vody a krajiny v zemědělství a rozvoji venkova (MZE)

QH92023 - Vývoj a rozsah degrač. procesů půd ČR (MZE)

QH82089 - Hodnocení mimoprodukč. funkcí půd ČR ve vztahu k funkci produkční (MZE)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

RIV/00027049 Assessment of the Soil Quality as a Complex of Productive and Environmental Soil Function Potentials

RIV/00027049 Atlas krajiny - Mapa retenční schopnosti půd, Mapa infiltrační schopnosti a propustnosti půd

RIV/00027049 Metodický postup hodnocení a vyčíslení škody na půdě v územích určených k řízeným rozlivům povodní

RIV/00027049 Redefinice LFA - metodický postup vymezení na základě přírodních kritérií

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Ondřej	5.1.3.2.3. Příjmení Holubík	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,34	0,25	0,28	0,28	0,35	1,50

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Tomáš	5.1.3.2.3. Příjmení Khel	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,60

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Petra	5.1.3.2.3. Příjmení Huislová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,55

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Jiří	5.1.3.2.3. Příjmení Kapička	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.2.2. Jméno Hana	5.1.3.2.3. Příjmení Beitlerová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,00	0,40	0,40	0,40	0,00	1,20

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Administrativní pracovník

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,10	0,10	0,10	0,20	0,65

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Administrativní pracovník odd. pedologie a ochrany půdy - podílející se na komunikaci s poskytovatelem příspěvku, ekonomické výkazy, materiálové položky a pod. zároveň zodpovídá za rozdělení měsíčních kapacit, pracovních výkazů za VUMOP.
--

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Technik výzkumu 1

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,25	0,17	0,20	0,20	0,05	0,87

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Pracovník podílející se na založení lesního porostu na orné půdě rok 2019. -zajišťuje odběry vzorků půdy na výzkumné lokalitě - analýzy půdní stability půdní struktury. -zajišťuje údržbu nádobových pokusů odběry vzorků půdního roztoku a půdy.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Laborant
--

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,25	0,25	0,25	0,25	0,10	1,10

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Pracovník interních laboratoří VUMOP, zajišťuje vyhodnocení vzorků půdní fyziky a chemie.
--

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Technik výzkumu 2

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,25	0,12	0,15	0,15	0,05	0,72

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Pracovník podílející se na založení lesního porostu na orné půdě rok 2019. Zajišťuje odběry vzorků půdní fyziky a chemie na vybraných lokalitách - validace modelů retence.

5.1. Další účastník - [D] Agrio s.r.o.**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 25065220	5.1.1.3. DIČ CZ25065220	5.1.1.4. Obchodní jméno Agrio s.r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Vinohradská	5.1.1.11. Číslo popisné 2807	5.1.1.12. Číslo orientační 153C
5.1.1.13. Obec Praha	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 13000
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky wj6jtev
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 15.07.1996	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Karel	5.1.3.1.4. Příjmení Jacko	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	ředitel
5.1.3.1.8. Telefon +420728537151	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420728537151	5.1.3.1.10. E-mail agrio@volny.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Řešitel projektu, je zodpovědný za údržbu polních pokusů založených na pozemcích jejíž je vlastníkem. Podpora a komercializaci výsledků projektu.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,21	0,21	0,18	1,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání gymnázium Česká zemědělská univerzita v Praze - Ing., fakulta lesnická, obor krajinné inženýrství doktorské studium na ČZU v Praze - Ph.D.
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 12 let Ministerstvo zemědělství, Ústřední pozemkový úřad - obor hodnocení a ochrana ZPF 4 roky Státní pozemkový úřad - obor hodnocení a ochrana ZPF 16 let spolupráce s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i. v oblasti hodnocení a ochrana ZPF
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů QJ1320122 – Optimalizace managementu zalesňování zemědělské půdy ve vztahu ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků BUDŇÁKOVÁ, M., JACKO, K. 2012: Situační a výhledová zprava PŮDA. MZe, Praha, ISBN 879-80-7434-088-8, 102 s. KOZÁK, J. a kolektiv, 2009: Atlas půd České republiky (2. upravené a doplněné vydání). ČZU, Praha, 150 s. VOPRAVIL, Jan, Tomáš KHEL, Taťána VRABCOVÁ, et al. Půda a její hodnocení v ČR díl I. 2. vyd. Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., 2010. ISBN 978-80-87361-05-4.

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno Veronika	5.1.3.2.3. Příjmení Jacková	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,25

5.1. Další účastník - [D] ALGABEST s.r.o.**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 27781194	5.1.1.3. DIČ CZ27781194	5.1.1.4. Obchodní jméno ALGABEST s.r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Lužickosrbská	5.1.1.11. Číslo popisné 228	5.1.1.12. Číslo orientační 13
5.1.1.13. Obec Šumperk	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 78701
5.1.1.16. Okres Šumperk	5.1.1.17. Kraj Olomoucký	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.alginit-prodej.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky esjxeu8
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 26.10.2006	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Milan	5.1.3.1.4. Příjmení Drimaj	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	výkonný ředitel
5.1.3.1.8. Telefon +420602760906	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail sansara@sansara.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Organizační, personální a materiální zajištění projektu. Distribuce a dodávky Alginitu, sumarizace a aplikace poznatků v praxi a provozu zemědělských subjektů.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe - VÚCHS Rapotín - OSVČ – soukromý zemědělec
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů účast za společnost Salgiva Moraviana na řešení projektu NAZV (QJ1320122) „Optimalizace managementu zalesňování zemědělské půdy ve vztahu ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny“
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků - nejsou

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno Vladimír	5.1.3.2.3. Příjmení Salva	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,13	0,13	0,14	0,14	0,11	0,65

5.1. Další účastník - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 60460709	5.1.1.3. DIČ CZ60460709	5.1.1.4. Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
5.1.1.5. Organizační jednotka Fakulta lesnická a dřevařská		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 41320
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Kamýcká	5.1.1.11. Číslo popisné 129	5.1.1.12. Číslo orientační 961
5.1.1.13. Obec Praha 6 - Suchdol	5.1.1.14. Část obce Praha 6 - Suchdol	5.1.1.15. PSČ 16521
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.fld.czu.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky 3hdj9cb
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem prof. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Vilém	5.1.3.1.4. Příjmení Podrázský	5.1.3.1.5. Tituly za jménem CSc.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	vedoucí katedry, KPL
5.1.3.1.8. Telefon +42024383403	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420602709255	5.1.3.1.10. E-mail podrazsky@fld.czu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinace výzkumných a publikačních aktivit za FLD ČZU v Praze, zaměřených především na: hodnocení výsadby a porostů lesních dřevin na zalesněných zemědělských půdách, kvantifikace produkčních a environmentálních funkcí porostů, odběr a hodnocení půdních vzorků na výzkumných plochách, zhodnocení produkčních a mimoprodukčních funkcí porostů. Koordinace s ostatními týmy podílejícími se na projektu a příprava společných výstupů projektu, prezentace výsledků před odbornou i vědeckou komunitou.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Gymnázium Žďár nad Sázavou (1976 – 1980), LF VŠZ v Brně (1981 – 1985), lesní inženýrství, 1993 – CSc., VŠZ v Brně, kandidát zemědělsko – lesnických věd, 1996 – docent, Katedra pěstování lesů, 2002 – profesor, Katedra pěstování lesů.
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 1985 - 1995 VÚLHM VS Opočno, 1995 – ČZU v Praze – odborný asistent, 1996 - docent Katedra pěstování lesů ČZU v Praze, 1998 – dosud, vedoucí katedry pěstování lesů, 2000 – proděkan pro vědu a výzkum, 2003, 2006, 2007 - 2011, děkan LF, FLE, FLD, 2013 - 2017 předseda, dosud - místopředseda ČAZV.

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

QJ1530298 Optimalizace využití MZD lesních porostech (MZe 2015 – 2017)
 QJ1520299 Uplatnění douglasky tisolisté v lesním hospodářství ČR (MZe 2015 – 2018)
 QJ1320122 - Optimalizace managementu zalesňování zemědělské pudy ve vztahu ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny (MZe 2013 – 2017)
 Q1102A085 Optimalizace péstebních opatření pro zvyšování biodiverzity v hospodářských lesích (MZe 2010-2014)
 TA02021250 Pěstebně-ekologické a ekonomické optimum výchovy lesních porostů (TAČR 2012-2016)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Slodičák et. al. 2014: Pěstební postupy při zavádění douglasky do porostních směsí v podmínkách ČR. Monografie. ISBN 978-80-7458-065-9
 Podrázský et al. 2015: Vliv zalesňování na strukturu půd. J. Forest Sc. 61: 5: 225 – 234.
 Pulkrab et al. 2015: Produkční potenciál lesů v ČR. BioResources, 10: 3: 4711 – 4725.
 Podrázský et al. 2016: Zalesnění exotami a změny zemědělských půd. J. Forest Sc. 62: 2: 72 – 79.
 Vacek et al. 2017: FEM, 398, s.75 - 90.
 vos: publikace 32, citace (b.a.) 253, H = 10

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem prof. RNDr.	5.1.3.2.2. Jméno Stanislav	5.1.3.2.3. Příjmení Vacek	5.1.3.2.4. Tituly za jménem DrSc.
--	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem doc. Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Jiří	5.1.3.2.3. Příjmení Remeš	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
--	--------------------------	------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Zdeněk	5.1.3.2.3. Příjmení Vacek	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Jan	5.1.3.2.3. Příjmení Cukor	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti
technik

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Terénní práce, příprava dat, administrativní podpora projektu.

5.1. Další účastník - [D] Envi Produkt, s.r.o.**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 28486366	5.1.1.3. DIČ CZ28486366	5.1.1.4. Obchodní jméno Envi Produkt, s.r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Na louži	5.1.1.11. Číslo popisné 1510	5.1.1.12. Číslo orientační 11A
5.1.1.13. Obec Praha	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 10100
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.enviprodukt.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky g62nwb5
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 07.11.2008	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Petr	5.1.3.1.4. Příjmení Vavřínek	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	jednatel
5.1.3.1.8. Telefon +420602385999	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail petr.vavrinek@enviprodukt.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinace projektu za řešitele, odběry vzorků, účast a koordinace terénních prací, zpracování, vyhodnocování a analýza získaných dat, tvorba článků. Marketing a prezentace výsledků projektu odborné zemědělské veřejnosti jako budoucím uživatelům výsledků. Podíl na přípravě podkladů pro aplikované výsledky projektu a na jejich praktickém uplatnění.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,22	0,22	0,35	1,19

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 1985-1990 ČVUT Praha
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 2010-2018 Envi Produkt, s.r.o., jednatel a ředitel, výroba a prodej komodit do zemědělské výroby 2011-2018 Spolupráce s ČZU, VÚRV Ruzyně a ZVÚ Kroměříž při výzkumu a testování účinku vyráběných a prodávaných komodit na kvalitu půdy a výnosy pěstovaných plodin 2015-2018 Spolupráce s VÚVeL, VÚŽV a ČZU při výzkumu a testování vyráběných a prodávaných krmných surovin
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Nejsou
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků Podíl na vývoji a komercializaci nových výrobků firmy, přípravků ENVIFYT energy (listové hnojivo a stimulant pro kulturní rostliny s obsahem huminových kyselin) a BORIS energy (listové hnojivo a stimulant pro intenzivně pěstované plodiny s vysokým obsahem S a B).

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Provozní technik

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,60

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Pracovník podílející se na výrobě a aplikaci přípravku při založení lesního porostu. Měření a práce v terénu, sběr a příprava dat, podíl na vyhodnocování dat a podkladů pro výstupy a publikace.

5.1. Další účastník - [D] Ing. Tomáš Broukal

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 41961269	5.1.1.3. DIČ CZ7304170016	5.1.1.4. Obchodní jméno Ing. Tomáš Broukal
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy FOI - Podnikatel – fyzická osoba (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)		
5.1.1.8. Rodné číslo 7304170016		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice U Hřiště	5.1.1.11. Číslo popisné 51	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Světlá	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 25101
5.1.1.16. Okres Praha-východ	5.1.1.17. Kraj Středočeský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky 4jbcjh2
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 12.11.1992	

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Tomáš	5.1.3.1.4. Příjmení Broukal	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	podnikatel
5.1.3.1.8. Telefon +420608238849	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail broukal@broukal.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Geometrické vyměření zalesňované parcely. Chemické ošetření před vlastním zalesněním. Oplocení zalesňované parcely (zamezení škodám zvěří). Zalesňování zemědělské půdy dle navrženého projektu, následující rok vylepšení plochy po odumřelých sazenicích. Ožin, případně postřik zalesněných ploch, 1. rok po zalesnění 2x, následně 1x ročně.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Lesní inženýrství
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Živnostenské oprávnění - Lesnictví, těžba dřeva a poskytování služeb v myslivosti od. r. 1992
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů QJ1320122 - Optimalizace managementu zalesňování zemědělské půdy ve vztahu ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny. (2013-2017, MZE/QJ)
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků - spolupráce na výsledcích projektu QJ1320122

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno Dmytro	5.1.3.2.3. Příjmení Voloshenyuk	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
-------------------------------	----------------------------	------------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,12	0,15	0,15	0,15	0,12	0,69

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno Vasyl	5.1.3.2.3. Příjmení Koshelyuk	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
-------------------------------	---------------------------	----------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,12	0,15	0,15	0,15	0,12	0,69

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Lesní pracovník

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Pracovník se podílí na zakládání lesního porostu a následné péči o něj.
--

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Lesní pracovník

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,70

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Pracovník se podílí na zakládání lesního podrostu a následné péči o něj.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Administrativní pracovník

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,25

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Pracovník určený k administrativě projektu.
--

5.1. Další účastník - [D] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 62156489	5.1.1.3. DIČ CZ62156489	5.1.1.4. Obchodní jméno Mendelova univerzita v Brně
5.1.1.5. Organizační jednotka Lesnická a dřevařská fakulta		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 43410
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Zemědělská	5.1.1.11. Číslo popisné 1665	5.1.1.12. Číslo orientační 1
5.1.1.13. Obec Brno - Černá Pole	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 61300
5.1.1.16. Okres Brno-město	5.1.1.17. Kraj Jihomoravský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.mendelu.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky 85ij9bs
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 15.10.1982	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Martin	5.1.3.1.4. Příjmení Brtnický	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	akademický pracovník
5.1.3.1.8. Telefon +42054513452	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail Martin.Brtnicky@seznam.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační projekt za MENDELU, odborné vedení řešitelského týmu MENDELU, konzultace výsledků a výstupů s dalšími organizacemi v řeš. týmu. Provádění výzkumu - pokusy, odběry vzorků, vyhodnocení, finalizace a zpracování výsledků. Tvorba výstupů projektu.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 2005 - ukončené magisterské studium na MZLU v Brně - obor agroekologie
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 2015-dosud- Ak. pracovník - asistent, Ústav geologie a pedologie, LDF, MENDELU 2015-2018 zástupce vedoucího ústavu, ÚGP, LDF, MENDELU 2010-dosud - vědecko-výzkumný pracovník - Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin AF, MENDELU 2010 - 2015 - Ak. pracovník - asistent - ÚAPMV, AF, MENDELU 2007-2009 - tech. pracovník pro výuku - ÚAPMV, AF, MZLU v Brně 2009 - Mongolian university of science and technology, Ulaanbaatar 2007 - BOKU, Vienna, Department of Forest and Soil Science
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Řešitel - TAČR: TH03030319 Další řešitel - TAČR: TH02030169

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

TH02030681

člen real.týmu - H2020:

689909

Další řešitel - NAZV:

QJ1230066

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

30 publikací na WOS- h-index 4, 37 citací

Brtnický, M. et al.- 2017: Changes in Soil Aggregate Stability Induced by Mineral Nitrogen Fertilizer Application. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis,

Xu Ch. et al.-2017: Origin of heavy rare earth mineralization in South China, Nature Communications (IF 11,329)

Voběrková et.al.-2017: Effect of inoculation with white-rot fungi and fungal consortium on the composting efficiency of municipal solid waste,Waste Management

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Jan	5.1.3.2.3. Příjmení Hladký	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.2.2. Jméno Jiří	5.1.3.2.3. Příjmení Holátko	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Technický pracovník/laborant

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,50

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

- analýzy vzorků
- příprava vzorků
- zpracování výsledků
- odběr vzorků

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	95	95	95	95	100
Experimentální vývoj	%	5	5	5	5	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2019	Náklady 1 008 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál hlavního příjemce. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Výše úvazku bude řádně zaznamenávána. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb.	
Rok 2020	Náklady 1 008 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál hlavního příjemce. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Výše úvazku bude řádně zaznamenávána. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb.	
Rok 2021	Náklady 1 058 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál hlavního příjemce. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Výše úvazku bude řádně zaznamenávána. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb.	
Rok 2022	Náklady 1 058 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál hlavního příjemce. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části	

jejich úvazku na řešení projektu. Výše úvazku bude řádně zaznamenávána. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb.

Rok	Náklady
2023	907 000,- Kč

Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál hlavního příjemce. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Výše úvazku bude řádně zaznamenávána. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč

Nepředpokládají se.

Rok	Náklady
2020	0,- Kč

Nepředpokládají se.

Rok	Náklady
2021	0,- Kč

Nepředpokládají se.

Rok	Náklady
2022	0,- Kč

Nepředpokládají se.

Rok	Náklady
2023	0,- Kč

Nepředpokládají se.

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	207 000,- Kč

Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení pokusu, vzorkování, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

Další provozní náklady zahrnují i náklady na služby v rozsahu až 100 tis. Kč (zahrnující zejména specifické druhy stanovení ektomykorhizních symbióz, enzymatických aktivit apod.).

Rok	Náklady
2020	207 000,- Kč

Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení pokusu, vzorkování, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

Další provozní náklady zahrnují i náklady na služby v rozsahu až 100 tis. Kč (zahrnující zejména specifické druhy stanovení ektomykorhizních symbióz, enzymatických aktivit apod.).

Rok	Náklady
2021	199 000,- Kč

Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení pokusu, vzorkování, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a

odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

Rok	Náklady
2022	219 000,- Kč

Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení pokusu, vzorkování, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

Rok	Náklady
2023	164 000,- Kč

Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení pokusu, vzorkování, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	25 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest.

Rok	Náklady
2020	25 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest.

Rok	Náklady
2021	45 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest.

Vyšší náklad souvisí se zajištěním plánované konference k prezentaci výsledků.

Rok	Náklady
2022	25 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest.

Rok	Náklady
2023	45 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest.

Vyšší náklad v posledním roce úzce souvisí se zajištěním plánované konference k prezentaci výsledků.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 310 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 310 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 325 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 325 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 279 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	1 008 000	1 008 000	1 058 000	1 058 000	907 000	5 039 000
Úvazek	člověko-rok	1.79	1.79	1.88	1.88	1.46	8.8
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	563 128	563 128	562 766	562 766	621 233	572 614
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	232 000	232 000	244 000	244 000	209 000	1 161 000
Další provozní náklady	Kč	207 000	207 000	199 000	219 000	164 000	996 000
Cestovní náklady	Kč	25 000	25 000	45 000	25 000	45 000	165 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	310 000	310 000	325 000	325 000	279 000	1 549 000
Celkem	Kč	1 550 000	1 550 000	1 627 000	1 627 000	1 395 000	7 749 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	19.98	19.98	20	19.99

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů
Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	1 550 000	1 550 000	1 627 000	1 627 000	1 395 000	7 749 000
Podpora	Kč	1 472 000	1 472 000	1 545 000	1 545 000	1 325 000	7 359 000
Neveřejné zdroje	Kč	78 000	78 000	82 000	82 000	70 000	390 000
Zdroje (náklady)	Kč	1 550 000	1 550 000	1 627 000	1 627 000	1 395 000	7 749 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl podpory	%	94,97	94,97	94,96	94,96	94,98	94,97

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Neveřejné zdroje, které budou vloženy do projektu, pochází z vlastních zdrojů společnosti, tedy ze zisku předchozích let. Jedná se o náklady, které chce společnost využít za účelem vědecko-výzkumné činnosti.

6.1. [D] Agrio s.r.o.**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 105 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují veškeré mzdové náklady včetně zdravotního a sociálního pojištění a zahrnují příslušnou část platu zaměstnanců podílejících se na projektu a ostatní osobní náklady na dohody o pracovní činnosti nebo na dohody o provedení práce související s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 105 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují veškeré mzdové náklady včetně zdravotního a sociálního pojištění a zahrnují příslušnou část platu zaměstnanců podílejících se na projektu a ostatní osobní náklady na dohody o pracovní činnosti nebo na dohody o provedení práce související s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 110 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují veškeré mzdové náklady včetně zdravotního a sociálního pojištění a zahrnují příslušnou část platu zaměstnanců podílejících se na projektu a ostatní osobní náklady na dohody o pracovní činnosti nebo na dohody o provedení práce související s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 110 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují veškeré mzdové náklady včetně zdravotního a sociálního pojištění a zahrnují příslušnou část platu zaměstnanců podílejících se na projektu a ostatní osobní náklady na dohody o pracovní činnosti nebo na dohody o provedení práce související s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 95 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují veškeré mzdové náklady včetně zdravotního a sociálního pojištění a zahrnují příslušnou část platu zaměstnanců podílejících se na projektu a ostatní osobní náklady na dohody o pracovní činnosti nebo na dohody o provedení práce související s řešením projektu.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nepředpokládají se.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Nepředpokládají se.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Nepředpokládají se.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Nepředpokládají se.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Nepředpokládají se.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok 2019	Náklady 15 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na údržbu plochy - náklady na materiál, součásti a konstrukci zařízení, - ostatní provozní náklady - náklady na spotřební zboží - náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu - v prvním roce se předpokládá vyšší náklady na externí služby spojené s údržbou stávajících ploch (nová oplocenka) a rozšířením výzkumných ploch. 	
Rok 2020	Náklady 15 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na údržbu ploch - náklady na materiál, - ostatní provozní náklady - náklady na spotřební zboží - náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu - ve druhém roce se předpokládá s náklady na materiál spojených s ošetřením založených porostů. 	
Rok 2021	Náklady 12 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na údržbu ploch - náklady na materiál, součásti a konstrukci zařízení, - ostatní provozní náklady - náklady na spotřební zboží - náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu 	
Rok 2022	Náklady 17 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na údržbu ploch - náklady na materiál, součásti a konstrukci zařízení, - ostatní provozní náklady - náklady na spotřební zboží 	

- náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu	
Rok 2023	Náklady 9 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na údržbu ploch - náklady na materiál, součásti a konstrukci zařízení, - ostatní provozní náklady - náklady na spotřební zboží - náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu 	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 5 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: pouze náklady na provoz zemědělské techniky.	
Rok 2020	Náklady 5 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovaz, pojezdy zemědělské techniky, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné.	
Rok 2021	Náklady 10 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovaz, pojezdy zemědělské techniky, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, vložné a ubytování na zemědělských seminářích seminářích a pod. - zvýšený náklad je spojen s účastí na pořádané konferenci k Zalesnění.	
Rok 2022	Náklady 5 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovaz, pojezdy zemědělské techniky, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, vložné a ubytování na zemědělských seminářích seminářích a pod.	
Rok 2023	Náklady 10 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovaz, pojezdy zemědělské techniky, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, vložné a ubytování na zemědělských seminářích seminářích a pod. - zvýšený náklad je spojen s účastí na pořádané konferenci k Zalesnění.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 25 000,- Kč
Náklady na údržbu technického zázemí a prostor vyčleněných k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	
Rok 2020	Náklady 25 000,- Kč
Náklady na údržbu technického zázemí a prostor vyčleněných k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	
Rok 2021	Náklady 25 000,- Kč
Náklady na údržbu technického zázemí a prostor vyčleněných k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	
Rok 2022	Náklady 25 000,- Kč
Náklady na údržbu technického zázemí a prostor vyčleněných k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	
Rok 2023	Náklady 21 000,- Kč
Náklady na údržbu technického zázemí a prostor vyčleněných k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	105 000	105 000	110 000	110 000	95 000	525 000
Úvazek	člověko-rok	0.25	0.25	0.26	0.26	0.23	1.25
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	420 000	420 000	423 077	423 077	413 043	420 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	20 000	20 000	22 000	22 000	19 000	103 000
Další provozní náklady	Kč	15 000	15 000	12 000	17 000	9 000	68 000
Cestovní náklady	Kč	5 000	5 000	10 000	5 000	10 000	35 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	25 000	25 000	25 000	25 000	21 000	121 000
Celkem	Kč	150 000	150 000	157 000	157 000	135 000	749 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	16.67	16.67	15.92	15.92	15.56	16.15

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	150 000	150 000	157 000	157 000	135 000	749 000
Podpora	Kč	120 000	120 000	125 000	125 000	108 000	598 000
Neveřejné zdroje	Kč	30 000	30 000	32 000	32 000	27 000	151 000
Zdroje (náklady)	Kč	150 000	150 000	157 000	157 000	135 000	749 000
Podíl podpory	%	80,00	80,00	79,62	79,62	80,00	79,84

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Neveřejné zdroje budou pocházet z komerční činnosti společnosti, kterou představují zejména služby v oblasti poskytování zemědělské techniky, pronájmu pozemků a prodeje komodit resp. pěstovaných rostlin na pozemcích společnosti.

6.1. [D] ALGABEST s.r.o.**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	95	95	95	95	100
Experimentální vývoj	%	5	5	5	5	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 75 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění.	
Rok 2020	Náklady 105 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění.	
Rok 2021	Náklady 93 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění.	
Rok 2022	Náklady 113 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění.	
Rok 2023	Náklady 98 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nejsou relevantní.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Nejsou relevantní.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Nejsou relevantní.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Nejsou relevantní.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Nejsou relevantní.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok 2019	Náklady 80 000,- Kč
<p>- náklady na materiál</p> <p>V prvním jsou zvýšené náklady způsobené zajištěním materiálových zdrojů (10 tun Alginitu) na založení lesních porostů.</p> <p>Cena za 1 kg (jemně mletého alginitu s přidavkem hnojiv včetně dopravy) je 8 Kč/kg.</p> <p>Nákup materiálu 80 tis.kč.</p>	
Rok 2020	Náklady 50 000,- Kč
<p>- náklady na terénní šetření, měření a testování</p> <p>- náklady na materiál</p> <p>- ostatní provozní náklady</p> <p>- náklady na spotřební zboží</p> <p>V dalších letech jsou náklady spojené převážně s přípravou materiálu a zajištění služeb k nádobovým a malým polním experimentům.</p>	
Rok 2021	Náklady 50 000,- Kč
<p>- náklady na terénní šetření, měření a testování</p> <p>- náklady na materiál, součásti a konstrukci zařízení,</p> <p>- ostatní provozní náklady</p> <p>- náklady na spotřební zboží</p> <p>V dalších letech jsou náklady spojené převážně s přípravou materiálu a zajištění služeb k nádobovým a malým polním experimentům.</p>	
Rok 2022	Náklady 50 000,- Kč
<p>- náklady na terénní šetření, měření a testování</p> <p>- náklady na materiál, součásti a konstrukci zařízení,</p> <p>- ostatní provozní náklady</p> <p>- náklady na spotřební zboží</p>	

V dalších letech jsou náklady spojené převážně s přípravou materiálu a zajištění služeb k nádobovým a malým polním experimentům.

Rok 2023	Náklady 20 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na terénní šetření, měření a testování - náklady na materiál, součásti a konstrukci zařízení, - ostatní provozní náklady - náklady na spotřební zboží 	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 3 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovoz, jízdné a stravné na cesty spojené s řešením projektu.	

Rok 2020	Náklady 3 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovoz, jízdné a stravné na cesty spojené s řešením projektu.	

Rok 2021	Náklady 23 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovoz, jízdné a stravné na cesty spojené s řešením projektu. - vyšší náklad je spojený s plánovanými výdaji na konferenci.	

Rok 2022	Náklady 3 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovoz, jízdné a stravné na cesty spojené s řešením projektu.	

Rok 2023	Náklady 23 000,- Kč
Cestovní náklady zahrnují: autoprovoz, jízdné a stravné na cesty spojené s řešením projektu. - vyšší náklad je spojený s plánovanými výdaji na konferenci.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 12 000,- Kč
Náklady na chod prostor vyčleněný k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	

Rok 2020	Náklady 12 000,- Kč
Náklady na chod prostor vyčleněný k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	

Rok 2021	Náklady 12 000,- Kč
Náklady na chod prostor vyčleněný k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	

Rok 2022	Náklady 12 000,- Kč
Náklady na chod prostor vyčleněný k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	

Rok 2023	Náklady 12 000,- Kč
Náklady na chod prostor vyčleněný k řešení projektu (sklady, technické budovy apod.)	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	75 000	105 000	93 000	113 000	98 000	484 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0.23	0.23	0.24	0.24	0.21	1.15
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	326 087	456 522	387 500	470 833	466 667	420 870
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	83 000	53 000	73 000	53 000	43 000	305 000
Další provozní náklady	Kč	80 000	50 000	50 000	50 000	20 000	250 000
Cestovní náklady	Kč	3 000	3 000	23 000	3 000	23 000	55 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	60 000
Celkem	Kč	170 000	170 000	178 000	178 000	153 000	849 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	7.06	7.06	6.74	6.74	7.84	7.07

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	170 000	170 000	178 000	178 000	153 000	849 000
Podpora	Kč	136 000	136 000	142 000	142 000	122 000	678 000
Neveřejné zdroje	Kč	34 000	34 000	36 000	36 000	31 000	171 000
Zdroje (náklady)	Kč	170 000	170 000	178 000	178 000	153 000	849 000
Podíl podpory	%	80,00	80,00	79,78	79,78	79,74	79,86

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Neveřejné zdroje budou pocházet z komerční činnosti společnosti, kterou představuje zejména nákup, dovoz a prodej půdně podpůrných materiálů.

6.1. [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 533 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a případný příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb. Dále budou zahrnuty DPP a odměny pracovníků, podílejících se na řešení projektu.	
Rok 2020	Náklady 533 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a případný příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb. Dále budou zahrnuty DPP a odměny pracovníků, podílejících se na řešení projektu.	
Rok 2021	Náklady 560 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a případný příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb. Dále budou zahrnuty DPP a odměny pracovníků, podílejících se na řešení projektu.	
Rok 2022	Náklady 560 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a případný příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb. Dále budou zahrnuty DPP a odměny pracovníků, podílejících se na řešení projektu.	
Rok 2023	Náklady 480 000,- Kč
Osobní náklady budou vynaloženy na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál. Do nákladů projektu bude zahrnuta příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat prokazatelně vykázané účasti a bude rovna odpovídající části jejich úvazku na řešení projektu.	

řešení projektu. Do mzdového základu budou také kalkulovány odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a případný příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb. Dále budou zahrnuty DPP a odměny pracovníků, podílejících se na řešení projektu.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2020	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2021	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2022	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2023	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	92 000,- Kč
Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení experimentů, odběr a přepravu vzorků, zpracování vzorků, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku. Část prostředků bude využita i na zajištění publikační činnosti týmu – překlady a proof-reading článků, publikační náklady.	
Rok	Náklady
2020	92 000,- Kč
Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení experimentů, odběr a přepravu vzorků, zpracování vzorků, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku. Část prostředků bude využita i na zajištění publikační činnosti týmu – překlady a proof-reading článků, publikační náklady.	
Rok	Náklady
2021	98 000,- Kč
Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení experimentů, odběr a přepravu vzorků, zpracování vzorků, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku. Část prostředků bude využita i na zajištění publikační činnosti týmu – překlady a proof-reading článků, publikační náklady.	
Rok	Náklady
2022	98 000,- Kč
Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení experimentů, odběr a přepravu vzorků, zpracování vzorků, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu	

předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku. Část prostředků bude využita i na zajištění publikační činnosti týmu – překlady a proof-reading článků, publikační náklady.

Rok	Náklady
2023	80 000,- Kč

Další provozní náklady zahrnují především nákup materiálu a ostatní drobný hmotný majetek potřebný k založení experimentů, odběr a přepravu vzorků, zpracování vzorků, náklady na údržbu pokusných ploch a administrativní zajištění projektu. Z dalších provozních nákladů je také uvažováno s náklady na opravy, údržbu a odpisy dlouhodobého majetku využívaného při řešení projektu, ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku. Část prostředků bude využita i na zajištění publikační činnosti týmu – překlady a proof-reading článků, publikační náklady.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	31 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, odběru vzorků, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest, především účasti na odborných a vědeckých akcích (semináře, konference).

Rok	Náklady
2020	31 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, odběru vzorků, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest, především účasti na odborných a vědeckých akcích (semináře, konference).

Rok	Náklady
2021	31 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, odběru vzorků, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest, především účasti na odborných a vědeckých akcích (semináře, konference).

Rok	Náklady
2022	31 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, odběru vzorků, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest, především účasti na odborných a vědeckých akcích (semináře, konference).

Rok	Náklady
2023	31 000,- Kč

Cestovní náklady související s řešením projektu v rámci terénního šetření, odběru vzorků, koordinačních schůzek a dalších pracovních cest, především účasti na odborných a vědeckých akcích (semináře, konference).

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 164 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 164 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 172 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 172 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 147 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR pro vykazování doplňkových nákladů v maximální výši 20% celkových nákladů očištěných o subdodávky a v přímé souvislosti s řešením projektu.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	533 000	533 000	560 000	560 000	480 000	2 666 000
Úvazek	člověko-rok	1	1	1	1	1	5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	533 000	533 000	560 000	560 000	480 000	533 200
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	123 000	123 000	129 000	129 000	111 000	615 000
Další provozní náklady	Kč	92 000	92 000	98 000	98 000	80 000	460 000
Cestovní náklady	Kč	31 000	31 000	31 000	31 000	31 000	155 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	164 000	164 000	172 000	172 000	147 000	819 000
Celkem	Kč	820 000	820 000	861 000	861 000	738 000	4 100 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	19.98	19.98	19.92	19.98

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	820 000	820 000	861 000	861 000	738 000	4 100 000
Podpora	Kč	820 000	820 000	861 000	861 000	738 000	4 100 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	820 000	820 000	861 000	861 000	738 000	4 100 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Do projektu nebudou ze strany univerzity začleněny neveřejné zdroje.

Údaje o výnosech z doplňkové činnosti jsou veřejně dostupné v každoročně zveřejňované výroční zprávě o hospodaření ČZU v Praze (na <http://www.czu.cz>).

6.1. [D] Envi Produkt, s.r.o.**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	95	95	95	95	100
Experimentální vývoj	%	5	5	5	5	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 195 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění, sociální zabezpečení.	
Rok 2020	Náklady 195 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění, sociální zabezpečení.	
Rok 2021	Náklady 205 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění, sociální zabezpečení.	
Rok 2022	Náklady 205 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění, sociální zabezpečení.	
Rok 2023	Náklady 195 000,- Kč
Náklady na mzdy a odměny, povinné odvody na zdravotní pojištění, sociální zabezpečení.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
nejsou.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
nejsou.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
nejsou.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
nejsou.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
nejsou.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok 2019	Náklady 70 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na terénní šetření, měření a testování - náklady na externí služby spojené s testováním materiálů HUMAC Agro - náklady na výrobu, dopravu a aplikaci HUMAC Agro - náklady na spotřební zboží - náklady na PHM v souvislosti s plánovanými služebními cestami v rámci projektu - náklady na provoz, údržbu a odpisy stávajícího dlouhodobého majetku využíteho v rámci projektu, zejména automobilů - pořízení výpočetní, dokumentační a komunikační techniky pro práci v terénu v rámci projektu - náklady v souvislosti s prezentací a marketingem projektu 	
Rok 2020	Náklady 70 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na terénní šetření, měření a testování - náklady na externí služby spojené s testováním materiálů HUMAC Agro - náklady na výrobu, dopravu a aplikaci HUMAC Agro - náklady na spotřební zboží - náklady na PHM v souvislosti s plánovanými služebními cestami v rámci projektu - náklady na provoz, údržbu a odpisy stávajícího dlouhodobého majetku využíteho v rámci projektu, zejména automobilů - pořízení výpočetní, dokumentační a komunikační techniky pro práci v terénu v rámci projektu - náklady v souvislosti s prezentací a marketingem projektu 	
Rok 2021	Náklady 65 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na terénní šetření, měření a testování - náklady na externí služby spojené s testováním materiálů HUMAC Agro - náklady na výrobu, dopravu a aplikaci HUMAC Agro - náklady na spotřební zboží - náklady na PHM v souvislosti s plánovanými služebními cestami v rámci projektu - náklady na provoz, údržbu a odpisy stávajícího dlouhodobého majetku využíteho v rámci projektu, zejména automobilů - pořízení výpočetní, dokumentační a komunikační techniky pro práci v terénu v rámci projektu - náklady v souvislosti s prezentací a marketingem projektu 	
Rok 2022	Náklady 65 000,- Kč
<ul style="list-style-type: none"> - náklady na terénní šetření, měření a testování - náklady na externí služby spojené s testováním materiálů HUMAC Agro - náklady na výrobu, dopravu a aplikaci HUMAC Agro 	

- náklady na spotřební zboží
- náklady na PHM v souvislosti s plánovanými služebními cestami v rámci projektu
- náklady na provoz, údržbu a odpisy stávajícího dlouhodobého majetku využíteho v rámci projektu, zejména automobilů
- pořízení výpočetní, dokumentační a komunikační techniky pro práci v terénu v rámci projektu
- náklady v souvislosti s prezentací a marketingem projektu

Rok	Náklady
2023	30 000,- Kč

- náklady na spotřební zboží
- náklady na PHM v souvislosti s plánovanými služebními cestami v rámci projektu
- náklady na provoz, údržbu a odpisy stávajícího dlouhodobého majetku využíteho v rámci projektu, zejména automobilů
- zvýšené náklady v souvislosti s prezentací a marketingem projektu

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	5 000,- Kč

Cestovní náklady zahrnují vzniklé s plánovými služebními cestami v rámci projektu - autoprovaz, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, diety a ubytování. Je plánována aktivní prezentace projektu na tuzemských i zahraničních konferencích.

Rok	Náklady
2020	5 000,- Kč

Cestovní náklady zahrnují vzniklé s plánovými služebními cestami v rámci projektu - autoprovaz, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, diety a ubytování. Je plánována aktivní prezentace projektu na tuzemských i zahraničních konferencích.

Rok	Náklady
2021	15 000,- Kč

Cestovní náklady zahrnují vzniklé s plánovými služebními cestami v rámci projektu - autoprovaz, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, diety a ubytování. Je plánována aktivní prezentace projektu na tuzemských i zahraničních konferencích. Zvýšené náklady odráží aktivní účast na pořádané konferenci.

Rok	Náklady
2022	15 000,- Kč

Cestovní náklady zahrnují vzniklé s plánovými služebními cestami v rámci projektu - autoprovaz, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, diety a ubytování. Je plánována aktivní prezentace projektu na tuzemských i zahraničních konferencích.

Rok	Náklady
2023	15 000,- Kč

Cestovní náklady zahrnují vzniklé s plánovými služebními cestami v rámci projektu - autoprovaz, jízdné - tuzemské i zahraniční, stravné, diety a ubytování. Je plánována aktivní prezentace projektu na tuzemských i zahraničních konferencích. Zvýšené náklady odráží aktivní účast na pořádané konferenci.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 30 000,- Kč
Náklady na režii a spotřebu v souvislosti s řešením projektu. Náklady na administrativní práce, energie a služby.	
Rok 2020	Náklady 30 000,- Kč
Náklady na režii a spotřebu v souvislosti s řešením projektu. Náklady na administrativní práce, energie a služby.	
Rok 2021	Náklady 30 000,- Kč
Náklady na režii a spotřebu v souvislosti s řešením projektu. Náklady na administrativní práce, energie a služby.	
Rok 2022	Náklady 30 000,- Kč
Náklady na režii a spotřebu v souvislosti s řešením projektu. Náklady na administrativní práce, energie a služby.	
Rok 2023	Náklady 30 000,- Kč
Náklady na režii a spotřebu v souvislosti s řešením projektu. Náklady na administrativní práce, energie a služby.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	195 000	195 000	205 000	205 000	195 000	995 000
Úvazek	člověko-rok	0.35	0.35	0.37	0.37	0.35	1.79
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	557 143	557 143	554 054	554 054	557 143	555 866
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	75 000	75 000	80 000	80 000	45 000	355 000
Další provozní náklady	Kč	70 000	70 000	65 000	65 000	30 000	300 000
Cestovní náklady	Kč	5 000	5 000	15 000	15 000	15 000	55 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	150 000
Celkem	Kč	300 000	300 000	315 000	315 000	270 000	1 500 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	10	10	9.52	9.52	11.11	10

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	300 000	300 000	315 000	315 000	270 000	1 500 000
Podpora	Kč	240 000	240 000	252 000	252 000	216 000	1 200 000
Neveřejné zdroje	Kč	60 000	60 000	63 000	63 000	54 000	300 000
Zdroje (náklady)	Kč	300 000	300 000	315 000	315 000	270 000	1 500 000
Podíl podpory	%	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů Neveřejné zdroje budou pocházet z komerční činnosti společnosti, kterou představují zejména výroba a prodej komodit do zemědělské výroby - rostlinné i živočišné.

6.1. [D] Ing. Tomáš Broukal**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 139 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy a povinné odvody pro členy řešitelského týmu a pomocného personálu adekvátně k pracovním úvazkům na řešení projektu	
Rok 2020	Náklady 150 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy a povinné odvody pro členy řešitelského týmu a pomocného personálu adekvátně k pracovním úvazkům na řešení projektu	
Rok 2021	Náklady 150 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy a povinné odvody pro členy řešitelského týmu a pomocného personálu adekvátně k pracovním úvazkům na řešení projektu	
Rok 2022	Náklady 150 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy a povinné odvody pro členy řešitelského týmu a pomocného personálu adekvátně k pracovním úvazkům na řešení projektu	
Rok 2023	Náklady 139 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy a povinné odvody pro členy řešitelského týmu a pomocného personálu adekvátně k pracovním úvazkům na řešení projektu	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
nejsou plánovány	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
nejsou plánovány	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
nejsou plánovány	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
nejsou plánovány	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
nejsou plánovány	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok 2019	Náklady 71 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s řešením projektu, dále na nákup DDHM, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu a ostatní služby.	
Rok 2020	Náklady 71 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s řešením projektu, dále na nákup DDHM, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu a ostatní služby.	
Rok 2021	Náklady 71 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s řešením projektu, dále na nákup DDHM, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu a ostatní služby.	
Rok 2022	Náklady 60 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s řešením projektu, dále na nákup DDHM, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu a ostatní služby.	
Rok 2023	Náklady 49 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s řešením projektu, dále na nákup DDHM, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, náklady na odpisy využívané techniky při řešení projektu a ostatní služby.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Cestovní náklady nejsou účtovány, náklady na spotřebu PHM vzniklé v souvislosti s řešením projektu jsou zahrnuty v provozních nákladech.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Cestovní náklady nejsou účtovány, náklady na spotřebu PHM vzniklé v souvislosti s řešením projektu jsou zahrnuty v provozních nákladech.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Cestovní náklady nejsou účtovány, náklady na spotřebu PHM vzniklé v souvislosti s řešením projektu jsou zahrnuty v provozních nákladech.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Cestovní náklady nejsou účtovány, náklady na spotřebu PHM vzniklé v souvislosti s řešením projektu jsou zahrnuty v provozních nákladech.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Cestovní náklady nejsou účtovány, náklady na spotřebu PHM vzniklé v souvislosti s řešením projektu jsou zahrnuty v provozních nákladech.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 10 000,- Kč
Mezi nepřímé náklady - režie - jsou zahrnuty náklady na poměrnou část spotřeby el. energie, služeb a administrativní náklady spojené s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 10 000,- Kč
Mezi nepřímé náklady - režie - jsou zahrnuty náklady na poměrnou část spotřeby el. energie, služeb a administrativní náklady spojené s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 10 000,- Kč
Mezi nepřímé náklady - režie - jsou zahrnuty náklady na poměrnou část spotřeby el. energie, služeb a administrativní náklady spojené s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 10 000,- Kč
Mezi nepřímé náklady - režie - jsou zahrnuty náklady na poměrnou část spotřeby el. energie, služeb a administrativní náklady spojené s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 10 000,- Kč
Mezi nepřímé náklady - režie - jsou zahrnuty náklady na poměrnou část spotřeby el. energie, služeb a administrativní náklady spojené s řešením projektu.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	139 000	150 000	150 000	150 000	139 000	728 000
Úvazek	člověko-rok	0.83	0.89	0.89	0.89	0.83	4.33
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	167 470	168 539	168 539	168 539	167 470	168 129
Náklady na subdávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	71 000	71 000	71 000	60 000	49 000	322 000
Další provozní náklady	Kč	71 000	71 000	71 000	60 000	49 000	322 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Cestovní náklady	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní nepřímé náklady	Kč	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	50 000
Celkem	Kč	220 000	231 000	231 000	220 000	198 000	1 100 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	4.55	4.33	4.33	4.55	5.05	4.55

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	220 000	231 000	231 000	220 000	198 000	1 100 000
Podpora	Kč	176 000	184 000	184 000	176 000	158 000	878 000
Neveřejné zdroje	Kč	44 000	47 000	47 000	44 000	40 000	222 000
Zdroje (náklady)	Kč	220 000	231 000	231 000	220 000	198 000	1 100 000
Podíl podpory	%	80,00	79,65	79,65	80,00	79,80	79,82

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Neveřejné zdroje vložené do projektu pochází z dalších ekonomických aktivit Ing. Tomáše Broukala, zejména z lesního hospodaření, z obchodování se dřevem a z prodeje palivového dřeva.

6.1. [D] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 520 000,- Kč
Osobní náklady plánované na daný rok zahrnují mzdy včetně povinných odvodů na sociální a zdravotní pojištění, odpovídající úvazkům či dohodám na projektu. Dále zahrnují náklady na stipendia pro studenty zapojené do výzkumu.	
Rok 2020	Náklady 520 000,- Kč
Osobní náklady plánované na daný rok zahrnují mzdy včetně povinných odvodů na sociální a zdravotní pojištění, odpovídající úvazkům či dohodám na projektu. Dále zahrnují náklady na stipendia pro studenty zapojené do výzkumu.	
Rok 2021	Náklady 546 000,- Kč
Osobní náklady plánované na daný rok zahrnují mzdy včetně povinných odvodů na sociální a zdravotní pojištění, odpovídající úvazkům či dohodám na projektu. Dále zahrnují náklady na stipendia pro studenty zapojené do výzkumu.	
Rok 2022	Náklady 546 000,- Kč
Osobní náklady plánované na daný rok zahrnují mzdy včetně povinných odvodů na sociální a zdravotní pojištění, odpovídající úvazkům či dohodám na projektu. Dále zahrnují náklady na stipendia pro studenty zapojené do výzkumu.	
Rok 2023	Náklady 500 000,- Kč
Osobní náklady plánované na daný rok zahrnují mzdy včetně povinných odvodů na sociální a zdravotní pojištění, odpovídající úvazkům či dohodám na projektu. Dále zahrnují náklady na stipendia pro studenty zapojené do výzkumu.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok 2019	Náklady 52 000,- Kč
Položka zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Náklady na údržbu DHM v případě potřeby projektu. Náklady na materiál např. pytle, sáčky na odběr vzorků, sklo a lab. pomůcky, chemikálie, ochranné pracovní pomůcky, pomůcky a materiál k nádobovým a terénním pokusům atd. Náklady na lab. rozborů mimo pracoviště real. týmu. Náklady související s pokusnými plochami.	
Rok 2020	Náklady 52 000,- Kč
Položka zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Náklady na údržbu DHM v případě potřeby projektu. Náklady na materiál např. pytle, sáčky na odběr vzorků, sklo a lab. pomůcky, chemikálie, ochranné pracovní pomůcky, pomůcky a materiál k nádobovým a terénním pokusům atd. Náklady na lab. rozborů mimo pracoviště real. týmu. Náklady související s pokusnými plochami.	
Rok 2021	Náklady 55 000,- Kč
Položka zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Náklady na údržbu DHM v případě potřeby projektu. Náklady na materiál např. pytle, sáčky na odběr vzorků, sklo a lab. pomůcky, chemikálie, ochranné pracovní pomůcky, pomůcky a materiál k nádobovým a terénním pokusům atd. Náklady na publikování výsledků- konference, odb. periodika. Náklady na lab. rozborů mimo pracoviště real. týmu. Náklady související s pokusnými plochami.	
Rok 2022	Náklady 55 000,- Kč
Položka zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Náklady na údržbu DHM v případě potřeby projektu. Náklady na materiál např. pytle, sáčky na odběr vzorků, sklo a lab. pomůcky, chemikálie, ochranné pracovní pomůcky, pomůcky a materiál k nádobovým a terénním pokusům atd. Náklady na publikování výsledků- konference, odb. periodika. Náklady na lab. rozborů mimo pracoviště real. týmu. Náklady související s pokusnými plochami.	
Rok 2023	Náklady 20 000,- Kč
Položka zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Náklady na údržbu DHM v případě potřeby projektu. Náklady na materiál např. pytle, sáčky na odběr vzorků, sklo a lab. pomůcky, chemikálie, ochranné pracovní pomůcky, pomůcky a materiál k nádobovým a terénním pokusům atd. Náklady na publikování výsledků- konference, odb. periodika. Náklady na lab. rozborů mimo pracoviště real. týmu. Náklady související s pokusnými plochami.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 30 000,- Kč
Položka zahrnuje cestovní náklady členů řeš. týmu na cesty na pokusné plochy, na odběry vzorků, schůzky real. týmu- tedy doprava, stravné, ubytování a další nutné výdaje.	
Rok 2020	Náklady 30 000,- Kč
Položka zahrnuje cestovní náklady členů řeš. týmu na cesty na pokusné plochy, na odběry vzorků, schůzky real. týmu - tedy doprava, stravné, ubytování a další nutné výdaje.	
Rok 2021	Náklady 30 000,- Kč
Položka zahrnuje cestovní náklady členů řeš. týmu na cesty na pokusné plochy, na odběry vzorků, schůzky real. týmu, publikování výsledků - tedy doprava, stravné, ubytování a další nutné výdaje.	
Rok 2022	Náklady 30 000,- Kč
Položka zahrnuje cestovní náklady členů řeš. týmu na cesty na pokusné plochy, na odběry vzorků, schůzky real. týmu, publikování výsledků - tedy doprava, stravné, ubytování a další nutné výdaje.	
Rok 2023	Náklady 20 000,- Kč
Položka zahrnuje cestovní náklady členů řeš. týmu na cesty na pokusné plochy, na odběry vzorků, schůzky real. týmu, publikování výsledků - tedy doprava, stravné, ubytování a další nutné výdaje.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 150 000,- Kč
Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.	
Rok 2020	Náklady 150 000,- Kč
Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.	
Rok 2021	Náklady 156 000,- Kč
Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.	
Rok 2022	Náklady 156 000,- Kč
Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.	
Rok 2023	Náklady 135 000,- Kč
Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	520 000	520 000	546 000	546 000	500 000	2 632 000
Úvazek	člověko-rok	1	1	1	1	1	5

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	520 000	520 000	546 000	546 000	500 000	526 400
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	82 000	82 000	85 000	85 000	40 000	374 000
Další provozní náklady	Kč	52 000	52 000	55 000	55 000	20 000	234 000
Cestovní náklady	Kč	30 000	30 000	30 000	30 000	20 000	140 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	150 000	150 000	156 000	156 000	135 000	747 000
Celkem	Kč	752 000	752 000	787 000	787 000	675 000	3 753 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.95	19.95	19.82	19.82	20	19.9

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	752 000	752 000	787 000	787 000	675 000	3 753 000
Podpora	Kč	752 000	752 000	787 000	787 000	675 000	3 753 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	752 000	752 000	787 000	787 000	675 000	3 753 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Není relevantní.

6.2. Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	2 575 000	2 616 000	2 722 000	2 742 000	2 414 000	13 069 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	686 000	656 000	704 000	673 000	516 000	3 235 000
Další provozní náklady	Kč	587 000	557 000	550 000	564 000	372 000	2 630 000
Cestovní náklady	Kč	99 000	99 000	154 000	109 000	144 000	605 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	701 000	701 000	730 000	730 000	634 000	3 496 000
Celkem	Kč	3 962 000	3 973 000	4 156 000	4 145 000	3 564 000	19 800 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podpora	Kč	3 716 000	3 724 000	3 896 000	3 888 000	3 342 000	18 566 000
Neveřejné zdroje	Kč	246 000	249 000	260 000	257 000	222 000	1 234 000
Zdroje celkem	Kč	3 962 000	3 973 000	4 156 000	4 145 000	3 564 000	19 800 000
Podíl podpory	%	93,79	93,73	93,74	93,80	93,77	93,77

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY**Část A – Provedení projektu****Článek 1
Vymezení pojmů****Pro účely smlouvy včetně příloh se rozumí:**

- 1.1. „**ABER**“ - nařízení Komise (EU) č. 702/2014 ze dne 25. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité kategorie podpory v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech za slučitelné s vnitřním trhem (Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 2014).
- 1.2. „**GBER**“ - nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014), ve znění nařízení Komise (EU) 2017/1084 ze dne 14. června 2017 (Úřední věstník EU L 156/1 ze dne 20. 6. 2017).
- 1.3. „**Rámec**“ - Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) – Úřední věstník EU C 198/01 ze dne 27. června 2014.
- 1.4. „**Zákon č. 130/2002 Sb.**“ zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5. „**Poskytovatel**“ organizační složka státu rozhodující o poskytnutí podpory, pro potřeby této smlouvy Česká republika – Ministerstvo zemědělství, které rozhoduje o poskytnutí účelové podpory na řešení projektů ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích a které tuto podporu poskytuje.
- 1.6. „**Uchazeč**“ organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva zabývající se výzkumem a vývojem a dále právnická osoba nebo fyzická osoba, která se uchází o poskytnutí podpory.
- 1.7. „**Hlavní příjemce**“ uchazeč, v jehož prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto. Příjemce podpory, který vstupuje s poskytovatelem do smluvního vztahu a odpovídá za plnění veškerých povinností během řešení projektu vůči poskytovateli na základě smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu.
- 1.8. „**Výzkumná organizace**“ právnická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem a splňující definici a podmínky „výzkumné organizace“ dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).
- 1.9. „**Další účastník projektu**“ organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž hlavní příjemce uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu.
- 1.10. „**Řešitel/další řešitel**“ fyzická osoba odpovědná hlavnímu příjemci za odbornou úroveň projektu.
- 1.11. „**Člen řešitelského týmu**“ fyzická osoba podílející se na řešení projektu.
- 1.12. „**Smlouva s dalším účastníkem projektu**“ smluvní uspořádání mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu za podmínek stanovených smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu.
- 1.13. „**Vedlejší smlouva**“ smlouva mezi hlavním příjemcem/dalším účastníkem projektu a jedním nebo více dodavateli, která je uzavřena na dodávku služeb nebo zařízení určené výhradně pro řešení projektu.
- 1.14. „**Dodavatel**“ právnická nebo fyzická osoba, která uzavřela vedlejší smlouvu.

- 1.15. „**Projekt výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích formulovaný uchazečem ve veřejné soutěži výzkumu, vývoje a inovacích příloha I Návrh projektu“ dále jen „příloha I“).
- 1.16. „**Program výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů výzkumu, vývoje a inovací, vyhlášených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu.
- 1.17. „**Vyšší moc**“ nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která negativně ovlivňuje řešení projektu a dosažení jeho cíle u jednoho nebo více příjemců. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na průběh řešení, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 1.18. „**Duševní vlastnictví**“ souhrnný pojem pro práva z průmyslového vlastnictví (patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory apod.), autorská práva a práva k dalším předmětům obchodního tajemství (výrobní, obchodní, technické a jiné poznatky tvoří know-how včetně práv na software v jakémkoliv kódu, ostatní obdobná práva z oblasti duševního vlastnictví), a to jak pro vstupní informace, tak pro výsledky výzkumu.
- 1.19. „**Vstupní informace**“ společný pojem pro veškeré vstupní informace včetně předmětu duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví příjemce (s výjimkou výsledků a dříve získaných vstupních informací, se kterými se dosud nakládá podle jiné samostatné smlouvy nebo rozhodnutí), které nejsou běžně dostupné a jsou majitelem utajovány.
- 1.20. „**Výsledek projektu**“ výsledek ve smyslu § 2 odst. 2, písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“).
- 1.21. „**Vlastnické informace**“ informace ve vlastnictví podnikatelského subjektu obsahující obchodní tajemství, které mají skutečnou nebo potenciální obchodní hodnotu a nejsou všeobecně dostupné pro veřejnost.
- 1.22. „**Vnesená práva**“ poznatky a informace, které jsou vlastnictvím příjemců před uzavřením této smlouvy nebo které příjemci získají paralelně, avšak mimo provádění této smlouvy, a které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu. K vneseným právům patří autorská práva a práva k výsledkům na základě návrhu patentu nebo jeho udělení, zlepšovacích návrhů, užitných vzorů, průmyslových vzorů, chráněných druhů a dalších rozhodnutí nebo jinak srovnatelných ochranných opatření.
- 1.23. „**Přístupová práva**“ licence a práva na využití poznatků a výsledků nebo vnesených práv.
- 1.24. „**Zaměstnanecké dílo**“ předmět autorského nebo průmyslového práva, jehož autorem nebo původcem je osoba v pracovně právním vztahu k hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníku projektu.
- 1.25. „**Využití**“ přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků k výzkumným nebo komerčním účelům.
- 1.26. „**Komerční využití**“ přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků pro vývoj výrobku nebo technologie a jejich uplatnění na trhu nebo pro koncepci a poskytování služby.
- 1.27. „**Rozšiřování**“ uvedení výsledků ve známost všemi vhodnými prostředky (vyjma publikace formálně chráněných poznatků) za účelem vědecko-technického pokroku.
- 1.28. „**Plán uplatnění výsledků**“ (PUV) hlavním příjemcem předkládaný plán na využití výsledků získaných z řešení projektu, jejich stručný popis, vymezení, termíny uplatnění, uvedení nákladů na realizaci apod.
- 1.29. „**Způsobilé náklady**“ takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, ve smyslu § 2 odst. 2 k) zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti s nimi.
- 1.30. „**Uznané náklady**“ takové způsobilé náklady nebo výdaje na projekt ve výzkumu, vývoji a inovacích, které poskytovatel schválil na řešení projektu a jsou zdůvodněné jako nutné pro řešení projektu a budou vynaloženy během jeho řešení a jsou prokazatelné a přiřazené ke schváleným aktivitám.

- 1.31. „**Podpora**“ účelové finanční prostředky na řešení projektu poskytnuté poskytovatelem formou dotace na základě výsledku veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích a na základě smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory.
- 1.32. „**Smluvní strany**“ hlavní příjemce podílející se na řešení projektu a poskytovatel.

Článek 2

Řízení projektu a účast třetích stran

- 2.1. Veškerá komunikace mezi poskytovatelem, hlavním příjemcem a dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu, týkající se závazků a povinností vyplývajících ze Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu (dále jen „smlouva“), se uskutečňuje prostřednictvím hlavního příjemce.
- 2.2. Hlavní příjemce zajišťuje vědeckou (odbornou), administrativní a finanční koordinaci projektu a odpovídá za průběh řešení projektu jako celku včetně účelnosti a hospodárnosti financování se zřetelem na plnění výsledků projektu.
- 2.3. Za průběh řešení projektu u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu odpovídá statutární zástupce, který písemně komunikuje s poskytovatelem. Všichni další účastníci projektu jsou povinni na vyžádání poskytnout hlavnímu příjemci veškeré informace a dokumenty související s řešením a financováním projektu.
- 2.4. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o veškerých změnách, které nastaly v době účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory nebo v době vykonatelnosti rozhodnutí o poskytnutí podpory a které se dotýkají jeho právní subjektivity, údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti a o dalších okolnostech, které by mohly mít vliv na řešení projektu, a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl/dozvěděli. V případě porušení této povinnosti má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 10, odst. 10.2. základního textu smlouvy.
- 2.5. Vzájemné vztahy mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu nebo dalšími účastníky projektu, včetně vlastnických práv k výsledkům za účelem jejich využití, jsou vymezeny smlouvou mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu/dalšími účastníky projektu.
- 2.6. Smlouvu s dalším účastníkem nebo dalšími účastníky projektu o řešení části projektu je hlavní příjemce povinen uzavřít nejpozději do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Hlavní příjemce je povinen do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů od uzavření smlouvy o řešení části projektu tuto smlouvu v kopii předat poskytovateli. Při uzavírání smluv s dalšími účastníky projektu je hlavní příjemce odpovědný za skutečnost, že další účastníci projektu vyhoví podmínkám této smlouvy.
- 2.7. Každá smlouva mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu musí obsahovat ustanovení, dávající poskytovateli stejná práva, týkající se kontroly provádění projektu, jaká má poskytovatel vůči hlavnímu příjemci.
- 2.8. Vzájemné vztahy mezi hlavním příjemcem/dalším účastníkem a dodavatelem jsou vymezeny vedlejší smlouvou o subdodávce. Náklady na subdodávky nesmí přesáhnout 20 % (slovy: dvacetprocent) z celkových uznaných nákladů všech účastníků projektu za celou dobu řešení.
- 2.9. Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu nebo osoba spojená s příjemcem, dalším účastníkem, řešitelem nebo řešitelem dalšího účastníka, ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů“).
- 2.10. Zpracování osobních údajů bude probíhat v souladu s čl. 6 odst. 1 písm. e) a b) nařízení o ochraně osobních údajů č. 2016/679 (dále jen „GDPR“) během registrace, kontroly, hodnocení, kontraktace, realizace a monitorování projektu pro účely implementace Programu ZEMĚ.

Článek 3

Ukončení projektu a sankce za porušení smlouvy

- 3.1. V případě rozhodnutí o předčasném ukončení projektu se uskutečňuje korespondence mezi hlavním příjemcem a poskytovatelem.
- 3.2. Hlavní příjemce i poskytovatel sám, může vypovědět smlouvu na řešení projektu ze závažných technických nebo ekonomických důvodů, které podstatně ovlivňují řešení projektu nebo v případě, kdy se výrazně sníží možnost využití výsledků. Výpovědní lhůta je 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů a začíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi.
- 3.3. Další účastník projektu může odstoupit z řešení projektu, jestliže s tímto odstoupením písemně souhlasí hlavní příjemce a ostatní další účastníci, podílející se na řešení projektu, a pokud toto odstoupení od smlouvy neovlivní podmínky, za kterých byla tato smlouva uzavřena.
- 3.4. Další účastník projektu nemůže odstoupit od smlouvy k újmě hlavního příjemce a dalších účastníků podílejících se na řešení projektu. Může odstoupit pouze v případě, že se hlavní příjemce a ostatní další účastníci projektu zavážou převzít v plném rozsahu jeho závazky při řešení a realizaci projektu a poskytovatel toto odstoupení schválí.
- 3.5. Poskytovatel má právo odstoupit od smlouvy:
 - a) pokud nebudou během přiměřené doby, která nesmí být kratší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, úspěšně provedena nápravná opatření, poskytovatelem písemně požadovaná a specifikovaná,
 - b) pokud dojde ke změně dotýkající se právní subjektivity u hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu, která by mohla ovlivnit řešení projektu nebo zájmy poskytovatele,
 - c) poskytovatel má právo od smlouvy odstoupit i v případě, že se dozví, že hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu vstoupili do likvidace nebo je proti nim vedeno insolvenční řízení nebo byl proti nim vydán inkasní příkaz.
- 3.6. Podpora poskytovatele na vykázané náklady a výdaje k datu předčasného ukončení projektu bude vyplacena, pokud náklady a výdaje patří k výstupům jako celku a jsou poskytovatelem schváleny, a na takové další náklady a výdaje, které jsou oprávněné a přiměřené, včetně nákladů a výdajů plynoucích z převzatých závazků. Hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu podniknou vhodné kroky ke zrušení nebo zmírnění závazků, do kterých vstoupili před oznámením o ukončení účinnosti smlouvy, a vezmou na vědomí písemné pokyny poskytovatele, které se vztahují k ukončení projektu.
- 3.7. Při předčasném ukončení projektu je hlavní příjemce povinen vrátit nepoužité a nevyčerpané finanční prostředky ve lhůtě stanovené poskytovatelem.
- 3.8. V případě rozhodnutí o ukončení řešení projektu podle tohoto článku a ustanovení odst. 2.8. článku 2, základního textu smlouvy může poskytovatel uplatnit k částce, která má být poskytovateli vrácena, smluvní pokutu ve výši platné referenční sazby pro veřejnou podporu v Kč (slovy: korunáchčeských) ke dni rozhodnutí za celou dobu od obdržení prostředků do jejich vrácení podle pokynů poskytovatele. Referenční sazba pro veřejnou podporu je zveřejňována Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.
- 3.9. Práva k předmětům duševního vlastnictví, která se týkají prací provedených na základě smlouvy, postoupí hlavní příjemce i každý další účastník projektu, kteří neplní smlouvu nebo od smlouvy odstoupí, podle pokynů poskytovatele.

Článek 4 Poskytnutí podpory

- 4.1. Podporu poskytovatel poskytne v souladu s článkem 4 smlouvy.
- 4.2. Příslušná část podpory se považuje za poskytnutou dnem, kdy jsou finanční prostředky takto určené uvolněny z bankovního účtu poskytovatele, nebo schválením rozpočtového opatření Ministerstvem financí.

- 4.3. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit podmínky, které z nich vyplývají a jsou zde uvedeny.
- 4.4. Při důvodném podezření z podvodu nebo při významnějším narušování finančních postupů ze strany hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu má poskytovatel podle ustanovení § 8 zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů, povinnost podat trestní oznámení orgánům činným v trestním řízení.
- 4.5. Použití podpory poskytovatele nebo její části na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadržení podpory nebo její části, se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle rozpočtových pravidel.
- 4.6. V případě, že byly u hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu po ukončení účinnosti smlouvy nebo odstoupení od smlouvy zjištěny finanční kontrolou závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, má poskytovatel právo od hlavního příjemce požadovat vrácení celé poskytnuté podpory.

Článek 5 Spory smluvních stran

- 5.1. Spory smluvních stran vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány věcně, místně a funkčně příslušným obecným soudem poskytovatele.

Článek 6 Ručení

- 6.1. Ručení hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků za ztráty nebo škody každého druhu, které jim vzniknou při plnění této smlouvy, se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, ručí společně a nerozdílně.
- 6.2. Hlavní příjemce provádí všechna nezbytná opatření k tomu, aby další účastníci projektu, kteří porušili smlouvu, vykonali všechny práce stanovené plánem projektu.
- 6.3. Opatření přijímaná v případě vyšší moci se upravují dohodou mezi smluvními stranami.
- 6.4. Poskytovatel nemůže ručit za jednání nebo naopak nečinnost hlavního příjemce ani dalšího účastníka/dalších účastníků projektu. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které spočívají na poznatcích dosažených v rámci projektu.
- 6.5. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se zavazují, že odškodní třetí strany v případě vzneseného oprávněného požadavku za škody, které vznikly jednáním nebo naopak nečinností hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu nebo za škody z výrobků nebo služeb založených na poznatcích získaných v rámci řešení projektu. Podmínkou ručení je, aby hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu přispěli k nápravě příslušných škod a za tyto škody odpovídali.
- 6.6. Prokáže-li třetí strana své nároky spojené s prováděním této smlouvy vůči poskytovateli, je hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, kteří by mohli být považováni za odpovědné, povinni poskytovateli pomoci.
- 6.7. Prokáže-li třetí strana své nároky vůči hlavnímu příjemci nebo některému z dalších účastníků, podílejících se na řešení projektu, může jim poskytovatel, aniž by byl dotčen odst. 6.1. tohoto článku, pomoci. Podmínkou je, aby hlavní příjemce nebo příslušný další účastník projektu písemně požádal poskytovatele o pomoc. Náklady a výdaje, které poskytovateli v souvislosti s pomocí vzniknou, jdou k tíži hlavního příjemce nebo příslušného dalšího účastníka projektu.

Článek 7

Odborný poradní orgán

- 7.1. Poskytovatel ustaví odborný poradní orgán, který mu poskytne odbornou pomoc při hodnocení, sledování a kontrole řešení projektu, jeho výsledků, dosažených cílů a parametrů v souladu s touto smlouvou.
- 7.2. Poskytovatel písemně zaváže členy odborného poradního orgánu k zachování mlčenlivosti o informacích, které získají v souvislosti s řešením projektu a jeho hodnocením a dále k závazku nevyužívat tyto informace ve svůj prospěch nebo prospěch třetích osob.
- 7.3. Činnost odborného poradního orgánu se řídí statutem a jednacím řádem, který je zveřejněn na internetových stránkách poskytovatele.

Část B – Zveřejnění, využití a transfer výsledků

Článek 8 Vstupní informace

Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni jednat tak, aby svým jednáním nezpůsobili újmu při aplikování vstupních informací. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se budou informovat navzájem o omezeních na poskytovaná práva k vstupním informacím a dále o povinnostech při poskytování třetí straně, nebo omezeních, která mohou nepříznivě ovlivnit zpřístupnění práv k duševnímu vlastnictví, a to předtím, než taková omezení vstoupí v platnost, nebo okamžitě poté, kdy se jakákoliv takováto omezení a závazky stanou relevantními pro projekt. Zároveň musí o tomto informovat i poskytovatele.

Článek 9 Utajení, zveřejňování a informace o projektu a jeho výsledcích

- 9.1. Poskytovatel je oprávněn poskytovat informace do IS VaVal a zveřejňovat údaje o projektech (v Centrální evidenci projektů – CEP) a jejich výsledcích (v Rejstříku informací o výsledcích – RIV) v rozsahu a způsobem podle § 30 zákona č. 130/2002 Sb., u projektů schválených k financování tyto údaje:
 - a) název a předmět řešení projektu,
 - b) hlavní příjemce, řešitel a další účastník projektu a osoba jemu odpovědná za řešení projektu,
 - c) dobu řešení projektu,
 - d) celkové náklady projektu a jejich členění, výše podpory s uvedením výše výdajů ze státního rozpočtu,
 - e) stupeň důvěrnosti údajů,
 - f) po ukončení řešení projektu jeho zhodnocení poskytovatelem.
- 9.2. Hlavní příjemce je povinen předávat poskytovateli veškeré informace o projektu pro účely evidence projektu a informace o dosažených výsledcích pro informační systém výzkumu, vývoje a inovací v podobě a termínech stanovených poskytovatelem.
- 9.3. Všechny zprávy, mimo zpráv uvedených v článku 10 odst. 10.2. písm. d) této přílohy, zůstanou důvěrnými s podmínkou, že poskytovatel může předložit zprávy ostatním orgánům státní správy České republiky, oběma komorám parlamentu České republiky a Radě pro výzkum, vývoj a inovace jako důvěrné v rozsahu požadovaném těmito institucemi a § 9 odst. 1, písm. m) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Hlavní příjemce, další účastníci projektu i poskytovatel jsou povinni považovat všechny informace, dokumenty nebo ostatní materiály

- vztahující se k řešení projektu a jeho výsledkům, mimo informací uvedených v odst. 9.1. tohoto článku, za důvěrné.
- 9.4. Při jakémkoliv předávání nebo zveřejňování informací týkajících se projektu a jeho výsledků, včetně konferencí, bude zveřejněna informace o podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy a příslušnost k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.
 - 9.5. Hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnou na požádání poskytovateli bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo předkládat, reprodukovat a rozšiřovat vědecké a technické články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů, týkajících se projektu a uveřejněných hlavním příjemcem a dalšími účastníky projektu, nebo s jejich souhlasem.
 - 9.6. Hlavní příjemce, další účastníci projektu i poskytovatel jsou povinni zabránit volnému zveřejňování, kopírování či jinému zneužití výsledných informací označených jako duševní vlastnictví, bez souhlasu majitele.
 - 9.7. Hlavní příjemce a další účastníci projektu jsou povinni zveřejnit pravdivé a včasné informace o projektu a získaných výsledcích z řešení projektu.
 - 9.8. Při změně smlouvy je hlavní příjemce povinen předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.
 - 9.9. Pokud je předmět řešení projektu předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajovanou skutečností, musí poskytovatel, hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnout konkrétní informace o projektu a poznacích tak, aby byly zveřejnitelné. Pokud je předmět řešení projektu utajovanou skutečností, předá poskytovatel, hlavní příjemce i další účastníci projektu úplné údaje o projektu a poznacích postupem stanoveným příslušnými právními předpisy.
 - 9.10. Smluvní strany jsou povinny zajistit mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech, které jim jako důvěrné byly poskytnuty a jejichž předání dalším subjektům by mohlo být pro toho, kdo je poskytl, nevýhodné.

Článek 10 **Zprávy**

- 10.1. V případě, že se na řešení projektu podílí hlavní příjemce a více dalších účastníků projektu, zpracovává a předkládá roční periodické zprávy a závěrečnou zprávu z řešení projektu včetně příslušných příloh hlavní příjemce dle pokynů poskytovatele.
- 10.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předkládají poskytovateli ke schválení následující zprávy:
 - a) periodickou zprávu za každý uplynulý rok řešení o postupu prací na projektu,
 - b) případně další dodatečnou zprávu vyžádanou poskytovatelem,
 - c) závěrečnou zprávu o všech pracích, dosažených cílech, výsledcích a přínosech z řešení projektu, vynaložených nákladech za poslední rok a celou dobu řešení,
 - d) při ukončení řešení projektu redakčně upravenou závěrečnou zprávu v elektronické formě (jako přílohu závěrečné zprávy) v podobě vhodné pro poskytovatele, hlavního příjemce a dalšího účastníka/další účastníky projektu k publikování,
 - e) řešitelé jsou povinni do periodických a závěrečných zpráv vložit doklady k výsledkům řešení projektu vkládaných do Rejstříku informací o výsledcích(RIV).
- 10.3. Poskytovatel si vyhrazuje právo zadržet finanční podporu, pokud nebyly předloženy doklady k prokázání nákladů, nebyla předložena průběžná (roční periodická) zpráva o postupu řešení projektu, nebo byla-li předložena a vykazuje vážné vady, obsahuje rizika neplnění smlouvy, je ohroženo plnění cílů projektu a plánovaných výsledků, nebyly ve stanovených termínech předány informace do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací – CEP a RIV nebo ostatní podklady ve lhůtách stanovených touto smlouvou.
- 10.4. V případě publikování redakčně upravené závěrečné zprávy projektu nebo její části jsou hlavní příjemce i další účastník/účastníci povinni uvést zdroj poskytnuté podpory na řešení projektu.

Článek 11

Vlastnictví výsledků, práv k výsledkům a jejich využití

- 11.1. Všechna práva k výsledkům patří hlavnímu příjemci, popř. dalším účastníkům projektu.
- 11.2. Hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu ručí za právní nezávadnost projektu, tj. ručí za to, že výsledek projektu nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v ČR i v zahraničí. Záruky působí i ve vztahu k dodavatelům.
- 11.3. Získal-li výsledky hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, upraví hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu mezi sebou v souladu s touto smlouvou podíl na majetkových právech k výsledkům z řešení projektu.
- 11.4. Mohou-li si u hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků projektu činit nároky na práva k výsledkům z řešení projektu třetí osoby, musí hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jejich vlastními závazky vyplývajícími z této smlouvy.
- 11.5. Postoupí-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu majetková práva k výsledkům z řešení projektu třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jejich smluvní závazky přešly na nového nositele majetkových práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této smlouvy.
- 11.6. Nevyužije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu výsledky z řešení projektu nebo neumožní-li jejich využití ve stanovené lhůtě a nedohodnou-li se s poskytovatelem jinak, může poskytovatel požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 20 % (slovy: dvacetprocent) z poskytnuté podpory.
- 11.7. Hlavní příjemce upraví ochranu výsledků dalšího účastníka/dalších účastníků projektu a využití poznatků dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu ve smlouvě o řešení části projektu uzavřené mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu.
- 11.8. Od hlavního příjemce se vyžaduje, v souladu se zněním Programu ZEMĚ, uzavření minimálně jedné smlouvy o využití výsledků mezi hlavním příjemcem podpory a uživatelem výsledků a to nejpozději před ukončením řešení projektu, jako prokázání potřeby řešení projektu a očekávaných přínosů výsledků do praxe.

Článek 12

Ochrana výsledků

- 12.1. Hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, mající majetková práva k výsledkům z řešení projektu, která mohou být využita, zajistí, že tyto výsledky budou přiměřeně a účinně chráněny. Podrobnosti a dobu ochrany stanoví smlouva o využití výsledků uzavřená mezi hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu a uživatelem výsledků podle § 16 zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 12.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu mohou publikovat informace o výsledcích z řešení projektu, ke kterým mají majetková práva, pokud publikováním není dotčena jejich ochrana. Součástí publikování informace o výsledcích z řešení projektu musí být informace o zdroji podpory a podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy.
- 12.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu podílející se na řešení projektu, musí být o záměru a o předpokládaném termínu zveřejnění včas a předem informováni. Pokud do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů požádají o kopii předpokládaného zveřejnění, musí jim být poskytnuta. V případě odůvodněných námitek, že zveřejnění by mohlo ovlivnit ochranu výsledků z řešení projektu podle

odst. 12.1. tohoto článku, mohou proti zveřejnění podat námitku do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů po obdržení kopie předpokládaného zveřejnění.

Část C – Finanční řízení

Článek 13

Uznané náklady a výdaje projektu

- 13.1. Uznané/způsobilé náklady na řešení projektu VaVal jsou podle zákona č. 130/2002 Sb., „takové způsobilé náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které poskytovatel schválí a které jsou zdůvodněné“, tj. nutné pro řešení konkrétního projektu, vynaložené pouze na řešení projektu v průběhu jeho řešení, zdůvodněné, prokazatelné a přiřazené ke schváleným činnostem.
- 13.2. Uznané náklady musí být vynaloženy v souladu s principy 3E:
- hospodárnost (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu);
 - účelnost (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu);
 - efektivnost (maximalizace poměru mezi výstupy a vstupy projektu).
- 13.3. U všech níže uvedených kategorií nákladů platí, že do uznaných nákladů lze zahrnout pouze tu poměrnou část nákladů nebo výdajů, která se vztahuje k řešení příslušného projektu (tj. stanovení poměrné části).

Přímé náklady

a) Osobní náklady a výdaje

Osobní náklady nebo výdaje na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu, kteří se zabývají danou výzkumnou činností v rámci řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb nebo jeho poměrnou část, pokud není tento fond tvořen přiděly ze zisku.

Mzdy nebo platy, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce pracovníků musí odpovídat schválenému mzdovému, platovému nebo jinému předpisu hlavního příjemce/dalšího účastníka.

Osobními náklady jsou náklady vynakládané na odměňování za práce konané v rámci základních pracovněprávních vztahů podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat:

- mzdy nebo platy zaměstnanců přijatých podle pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu, včetně povinných odvodů na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti,
- příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu (např. pomocí pracovního deníku),
- ostatní osobní náklady nebo výdaje na základě dohody o pracovní činnosti nebo dohody o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu,
- stipendia na výzkum, vývoj a inovace podle zákona o vysokých školách (§ 91 odst. 2 písm. c).

Řešitel projektu musí mít minimální úvazek 0,2 po celou dobu řešení projektu (osoba odpovědná za odbornou úroveň projektu – řešitel hlavního příjemce).

Osobní náklady – mzdy za měsíc prosinec – mzdové náklady lze zaúčtovat do příslušného roku a proplatit v lednu následujícího roku, do odevzdání zpráv.

Zadržování osobních nákladů na dobu delší, než je příslušný kalendářní rok, se považuje za porušení rozpočtové kázně. Pokud statutární zástupce hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu podepsali v periodické nebo závěrečné zprávě vyúčtování za příslušný kalendářní rok, potvrdili tím, že řešitelé práci na plánovaných aktivitách projektu vykonali. Osobní náklady plánované na daný rok musí být proplaceny nejpozději v lednu následujícího roku s výjimkou osobních nákladů převedených do fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“) ve smyslu článku 13 odst. 13.13.

Není možné navyšovat dotaci na osobní náklady u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu kromě využití převedených finančních prostředků z FÚUP. Pokud potřebu osobních nákladů na řešení projektu nepokryjí schválené finanční prostředky z podpory, může hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu navýšit osobní náklady z neveřejných zdrojů.

b) Náklady na subdodávky

Subdodávkou se rozumí druh služby, prostřednictvím které realizuje subdodavatel místo hlavního příjemce, dalšího účastníka/dalších účastníků projektu určitou aktivitu projektu.

Náklady na subdodávky nesmí přesáhnout 20 % (slovy: dvacetprocent) z celkových uznaných nákladů všech účastníků projektu za celou dobu řešení.

Uchazeč je povinen v návrhu projektu specifikovat všechny subdodávky vztahující se k projektu. Popis subdodávky v návrhu projektu musí obsahovat následující informace: předmět subdodávky, odůvodnění subdodávky, předpokládanou tržní cenu, dobu realizace ve vztahu k harmonogramu projektu.

Subdodávky, u kterých nebude přesvědčivě zdůvodněna jejich potřebnost a účelnost pro realizaci projektu, případně nebude-li doložena tržní cena, nebudou poskytovatelem uznány.

Subdodávky nejsou spoluprací více uchazečů. Uchazeč nemůže být v rámci navrhovaného projektu zároveň subdodavatelem.

Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu nebo osoba spojená (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu) s hlavním příjemcem/dalším účastníkem projektu.

Za podmínek existence vnitřního předpisu, prokázání prvotními účetními doklady, bez započtení zisku a dodržení všech principů uvedených v tomto článku, lze uznat rovněž plnění v rámci organizačních složek hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu (tzv. vnitřofaktury).

Ostatní služby jsou náklady na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu.

c) Ostatní přímé náklady

Další provozní náklady

a. pořízení drobného hmotného majetku (DHM)

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného hmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, s provozně-technickými funkcemi nebo se samostatným technickoekonomickým určením, jehož doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicettisícikorunčeských). Zahrnout lze pouze odpovídající podíl výdajů na pořízení hmotného majetku, který odpovídá podílu předpokládaného užití pro vlastní řešení projektu. Takto pořízený DHM musí být vždy řádně odůvodněn v předkládané roční periodické zprávě a závěrečné zprávě v komentáři k nákladové tabulce projektu.

b. pořízení drobného nehmotného majetku (DNHM)

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného nehmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, pokud jeho doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 60 000,- Kč (slovy: šedesáttisíckorunčeských). Zahrnout lze pouze odpovídající podíl výdajů na pořízení hmotného majetku, který odpovídá podílu předpokládaného užití pro vlastní řešení projektu.

c. náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, který nebyl pořízen z veřejných prostředků využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku při řešení projektu.

Dlouhodobým hmotným majetkem se rozumějí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicettisíckorunčeských).

Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí např. software s dobou použitelnosti delší než jeden rok a v ocenění jedné položky převyšující částku 60 000,- Kč (slovy: šedesáttisíckorunčeských).

d. další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (např. materiál, zásoby a služby). Náklady nebo výdaje na materiál a zásoby nezbytné pro řešení projektu a další provozní náklady vedené v oddělené evidenci.

e. dodavatelem služeb nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu nebo osoba spojená (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu) s hlavním příjemcem/dalším účastníkem projektu.

f. náklady na smluvní výzkum a náklady na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu.

Cestovní náklady

Cestovní náklady členů řešitelského týmu vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu a nezbytné pro jeho řešení stanovené dle zákoníku práce a vnitřní směrnici hlavního příjemce/dalších účastníků, přičemž musí být prokazatelný přínos cesty pro řešení projektu, tj. zejména je naplněna podmínka aktivní účasti na pracovní cestě, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu.

Nepřímé náklady

Nepřímé náklady – režie

Mezi způsobilé náklady lze zahrnout nepřímé náklady (režie) vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu v patřičném roce, např. administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii a služby, pokud již nejsou uvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % (slovy: dvacetprocent) z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky příjemce/dalšího účastníka v daném roce, tzv. „**flat rate**“ (FR). Takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady.

Doplňkové (režijní) náklady plánované v návrhu projektu nelze překročit ani žádat o jejich navýšení v průběhu řešení projektu. Nejsou-li tyto náklady požadovány v návrhu projektu, nelze je zahrnout mezi uznané náklady.

13.4. Podpora nemůže být kumulována s jinou veřejnou podporou na tytéž uznané náklady a činnosti.

13.5. Poskytovatel neposkytuje na řešení projektu výzkumu a vývoje z uznaných nákladů projektu (účelová podpora + podíl spolufinancování z neveřejných zdrojů financování) finanční prostředky na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku (dříve „investice“). Dlouhodobým

- hmotným majetkem se rozumí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicettisíckorunčeských). Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí např. software s dobou použitelnosti delší než jeden rok a v ocenění jedné položky převyšující částku 60 000,- Kč (slovy: šedesáttisíckorunčeských).
- 13.6. Pro účely výpočtu intenzity podpory a způsobilých nákladů se všechny použité číselné údaje uvádějí před srážkou daně nebo jiných poplatků, přičemž způsobilé náklady budou doloženy jasnými, konkrétními a aktuálními písemnými doklady.
- 13.7. Propodporu nebude způsobilá daň z přidané hodnoty vyjma toho, je-li podle vnitrostátních předpisů týkajících se DPH neodečitatelná.
- 13.8. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelových finančních prostředků. Tyto finanční prostředky jsou poskytovány právníkem nebo fyzickým osobám na základě „Smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu“ v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 13.9. Do uznaných nákladů na řešení projektu nelze zahrnout zisk, náklady nebo výdaje na marketing, prodej a distribuci výrobků, dále úroky z dluhů, náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (leasing), dále např. náklady a výdaje na pořízení nábytku a vybavení kanceláří, občerstvení, nákup hygienických potřeb, stavební práce a další náklady, které prokazatelně nesouvisí s řešením projektu a nejsou řádně zdůvodněny. Účelové finanční prostředky nelze použít na úhradu daně z přidané hodnoty, je-li příjemce jejím plátcem a uplatňuje-li její odpočet nebo jeho poměrnou část. Uplatnit účelové finanční prostředky projektu na úhradu daně z přidané hodnoty mohou pouze organizace, které jsou veřejnoprávními subjekty podle odst. 3, § 5, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tyto organizace pak nemohou uplatnit odpočet ani jeho poměrnou část takto použitých účelových finančních prostředků.
- 13.10. V průběhu roku při řešení projektu je možné podle potřeby převádět finanční prostředky mezi jednotlivými schválenými položkami uznaných nákladů u hlavního příjemce a každého dalšího účastníka projektu zvlášť v maximální povolené výši **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorunčeských) v jednotlivých položkách za podmínky, že nebudou změněny poskytovatelem schválené uznané náklady za jednotlivé roky řešení projektu a za projekt celkem. Při vyšších přesunech než **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorun českých) je nutné předem požádat o souhlas poskytovatele a doložit podrobným zdůvodněním. U položky osobní náklady není během řešení povoleno její navyšování z dotace formou přesunů z jiných položek.
- 13.11. O změnu mezi jednotlivými položkami uznaných nákladů, které nelze provést podle ustanovení bodu 13.10., mohou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu požádat poskytovatele písemně nejpozději 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů před koncem kalendářního roku. Na pozdější žádosti nemusí brát poskytovatel zřetel.
- 13.12. Převody finančních prostředků mezi jednotlivými položkami schválených uznaných nákladů musí být uvedeny ve vyúčtování a řádně zdůvodněny v periodické zprávě projektu za příslušný rok nebo v závěrečné zprávě za poslední rok řešení.
- 13.13. Veřejné vysoké školy a veřejné výzkumné instituce mohou převést z účelově určených veřejných prostředků poskytnutých v daném kalendářním roce na projekt **max. 5 %** (slovy: pětprocent) poskytnutých prostředků do FÚUP. Převod účelově určených prostředků veřejná vysoká škola a veřejná výzkumná instituce písemně oznámí a zdůvodní poskytovateli. Takto převedené účelové finanční prostředky musí být vyčerpány v následujícím roce řešení projektu a musí být použity výhradně na daný projekt.

Článek 14

Evidence nákladů a výdajů

- 14.1. Hlavní příjemce a každý další účastník/účastníci projektu jsou povinni vést v účetnictví oddělenou evidenci o vynaložených nákladech a výdajích na řešení projektu pro každý jednotlivý projekt a v rámci této evidence jsou povinni sledovat náklady a výdaje hrazené z podpory.
- 14.2. Hlavní příjemci a další účastník/účastníci projektu jsou povinni poskytnout na vyžádání poskytovatele veškeré podklady pro potřeby finanční kontroly projektu.
- 14.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni neprodleně písemně informovat poskytovatele o zjištěné skutečnosti, že objem skutečných nákladů a výdajů je zřetelně nižší nebo vyšší než předpokládaná kalkulace těchto nákladů a výdajů. Další účastník/účastníci projektu jsou povinni o tomto písemně informovat poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce.
- 14.4. Výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory poskytnuté na celou dobu řešení nesmí být v průběhu řešení změněny o více než 50 % (slovy: padesát procent) uznaných nákladů a výdajů nebo výše podpory z veřejných prostředků uvedených ve smlouvě o poskytnutí podpory nebo v rozhodnutí o poskytnutí podpory, jak o nich poskytovatel rozhodl při vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. Změny výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory musí být zdůvodněné, podložené schválenými činnostmi a změnou smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory a musí splňovat podmínky podpory uvedené v zákoně č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Část D - Kontroly**Článek 15
Kontroly**

- 15.1. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu, jsou povinni uchovávat veškeré doklady týkající se poskytnuté podpory po dobu deseti let po ukončení řešení projektu nebo předčasného zastavení prací na řešení projektu a jsou povinni na požádání zpřístupnit poskytovateli informace a dokumenty, které potvrdí dodržení plánu uplatnění výsledků a závazků při využití a zpřístupnění výsledků z řešení projektu.
- 15.2. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění cíle projektu, postupu prací na řešení projektu včetně kontroly účelnosti a využití podpory a uznaných nákladů a výdajů a finanční kontrolu.
- 15.3. Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení projektu a následně do pěti let po ukončení řešení projektu nebo po předčasném zastavení prací na řešení projektu.
- 15.4. Finanční kontrola není omezena lhůtou uvedenou v odst. 15.3. tohoto článku.
- 15.5. Finanční kontrola bude prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole.
- 15.6. Osobám provádějícím kontrolu, jsou hlavní příjemce a každý další účastník projektu povinni poskytnout na pracovištích hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu volný přístup k osobám podílejících se na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která souvisí s řešením projektu.
- 15.7. Povinnosti hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu při provádění kontroly poskytovatelem vymezují právní normy uvedené v odst. 15.5. tohoto článku a zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

Část E – Realizace výsledků

Článek 16

Plán uplatnění výsledků

- 16.1. Plán uplatnění výsledků předkládají hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, se závěrečnou zprávou projektu.
- 16.2. Obsah plánu uplatnění výsledků je vymezen v závěrečné zprávě projektu.

Část F – Práva

Článek 17

Práva k výsledkům a jejich využití

- 17.1. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, mají právo na bezplatný přístup k výsledkům a poznatkům z řešení projektu, které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu.
- 17.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, mají právo na přístup k vneseným právům za zvýhodněných podmínek.
- 17.3. Právo na přístup za účelem řešení projektu ve smyslu odst. 17.1. a 17.2. tohoto článku je časově omezeno na dobu řešení projektu.
- 17.4. Pro využití výsledků platí, že v případě
- a) je-li příjemcem výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury a má-li výlučná práva k výsledku plně financovaného z veřejných prostředků, je využití výsledků možné zejména výukou, veřejným šířením výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě nebo transferem znalostí;
 - b) je-li příjemce účelové podpory projektu podnik spolu s výzkumnou organizací nebo provozovatelem výzkumné infrastruktury, pak
 1. výsledky této spolupráce, které nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, mohou být volně šířeny a práva k výsledkům vycházejícím z činnosti výzkumné organizace nebo výzkumné infrastruktury plně náleží těmto příjemcům, nebo
 2. jakákoliv práva k výsledkům projektu, jakož i související přístupová práva, náleží všem spolupracujícím subjektům v míře odpovídající rozsahu jejich účasti na řešení projektu, nebo
 3. výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury obdrží od spolupracujícího podniku náhradu odpovídající tržním cenám za práva k výsledkům projektu, která vznikla v důsledku jejich činnosti a jsou postoupena spolupracujícímu podniku, nebo k nim tento podnik získal přístupová práva.
- 17.5. Budou-li poskytnuta přístupová práva uvedená v odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku pro využití poznatků v navazujícím výzkumu, může být požadován dostatečně zdůvodněný návrh a uzavření zvláštní dohody. Tato dohoda má zajistit, že poskytnutá práva budou využita výlučně k předpokládanému účelu při zachování odpovídajících závazků o důvěrnosti. Poskytnutí přístupových práv v tomto případě nezahrnuje právo na poskytování sublicencí. Právo na poskytování sublicencí je možné udělit jen se souhlasem smluvních partnerů, kteří přístupové právo k výsledkům poskytli.
- 17.6. Právo přístupu za účelem využití podle odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku může být nárokováno v průběhu 5 (slovy: pěti) let po ukončení řešení projektu, pokud se v plánu uplatnění výsledků nepočítá s dobou delší.
- 17.7. Přístupová práva za účelem využití výsledků jsou poskytována za tržních podmínek všem zájemcům o jejich využití.
- 17.8. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit níže uvedené podmínky:

Podpora výzkumu a vývoje v odvětví zemědělství, rybolovu, lesnictví a akvakultury je slučitelná s vnitřním trhem ve smyslu čl. 107 odst. 3 Smlouvy a je vyňata z oznamovací povinnosti podle čl. 108 odst. 3 Smlouvy, pokud jsou splněny tyto podmínky:

Podpořený projekt je v zájmu všech podniků působících v dotyčném odvětví nebo pododvětví zemědělství či lesnictví.

Přede dnem zahájení podpořeného projektu musí být na internetu zveřejněny tyto informace:

- skutečnost, že má být realizován podpořený projekt;
- jaké jsou cíle podpořeného projektu;
- přibližné datum zveřejnění očekávaných výsledků podpořeného projektu,
- místo zveřejnění očekávaných výsledků podpořeného projektu na internetu;
- údaj, že výsledky podpořeného projektu jsou k dispozici všem podnikům působícím v odvětví zemědělství nebo lesnictví nebo příslušném pododvětví zdarma.

Výsledky podporovaného projektu musí být dostupné na internetu ode dne ukončení podporovaného projektu nebo ode dne, kdy byly informace o výsledcích tohoto projektu poskytnuty členům určité konkrétní organizace, podle toho, co nastane dříve.

Výsledky zůstanou dostupné na internetu po dobu nejméně pěti let ode dne ukončení podporovaného projektu.

Podpora se poskytuje přímo výzkumným organizacím a organizacím šířícím znalosti. Podpora nezahrnuje platby podnikům působícím v odvětví zemědělství nebo lesnictví na základě ceny zemědělských a lesnických produktů, případně produktů rybolovu a akvakultury.

Intenzita podpory nesmí přesáhnout 100 % způsobilých nákladů.

Článek 18 **Majetková práva**

- 18.1. Vlastníky hmotného majetku, potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté podpory jsou hlavní příjemci nebo další účastníci projektu, kteří si uvedený majetek pořídili nebo ho při řešení projektu vytvořili.
- 18.2. Pokud se na pořízení nebo vytvoření hmotného majetku podílí společně hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu, stávají se vlastníky příslušných podílů majetku podle úpravy ve smyslu § 9 odst. 1, písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve stejném poměru jako jim byla poskytnuta podpora.
- 18.3. Je-li hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem projektu organizační složka státu, je vlastníkem hmotného majetku potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté podpory Česká republika.
- 18.4. Je-li hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem projektu organizační složka územního samosprávného celku, je vlastníkem takového hmotného majetku územní samosprávný celek.

SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1910232

Splátka určena	Předpokládaný termín splátky do	Výše splátky [Kč]	Výše splátky slovy	Typ splátky
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 472 000	jedenmiliončtyři stasedmdesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta		752 000	sedmsetpadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] ALGABEST s.r.o.		136 000	jednostřicet šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Ing. Tomáš Broukal		176 000	jednosto sedmdesát šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská		820 000	osmsetdvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Envi Produkt, s.r.o.		240 000	dvěstěčtyřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Agrio s.r.o.		120 000	jednostodvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	3 716 000	třimiliony sedm setšestnácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 472 000	jedenmiliončtyři stasedmdesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta		752 000	sedmsetpadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] ALGABEST s.r.o.		136 000	jednostřicet šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Ing. Tomáš Broukal		184 000	jednostoosmdesát čtyřtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská		820 000	osmsetdvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Envi Produkt, s.r.o.		240 000	dvěstěčtyřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020

[další účastník projektu] Agrio s.r.o.		120 000	jednostodvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	3 724 000	třímiliony sedm setdvacet čtyři tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 545 000	jedenmilionpět setčtyřicetpět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta		787 000	sedmsetosmdesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] ALGABEST s.r.o.		142 000	jednosto čtyřicet dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Ing. Tomáš Broukal		184 000	jednosto osmdesát čtyřtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská		861 000	osmsetšedesát jednatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Envi Produkt, s.r.o.		252 000	dvěstěpadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Agrio s.r.o.		125 000	jednostodvacet pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	3 896 000	třímiliony osm setdevadesát šest tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 545 000	jedenmilionpět setčtyřicetpět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta		787 000	sedmsetosmdesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] ALGABEST s.r.o.		142 000	jednosto čtyřicet dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Ing. Tomáš Broukal		176 000	jednosto sedmdesát šest tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022

[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská		861 000	osmsetšedesát jednatísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Envi Produkt, s.r.o.		252 000	dvěstěpadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Agrio s.r.o.		125 000	jednostodvacet pěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	3 888 000	třimilionyosm setosmdesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 325 000	jednomilióntřista dvacetpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta		675 000	šestsetšedesát pěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] ALGABEST s.r.o.		122 000	jednostodvacet dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Ing. Tomáš Broukal		158 000	jednostopadesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská		738 000	sedmsettřicet osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Envi Produkt, s.r.o.		216 000	dvěstěšestnáct tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Agrio s.r.o.		108 000	jednostoosmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	3 342 000	třimilionytřista čtyřicetdvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
PODPORA CELKEM		18 566 000	osmnáctmiliónů pětsetšedesát šesttisíc korun českých	Součet splátek CELKEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1910232

1. Poskytovatel si vyhrazuje právo rozdělit roční splátku podpory z posledního roku řešení na dvě části.
2. Poměr rozdělení poslední splátky podpory stanoví poskytovatel.
3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se zavazují k dosažení výsledků, které splňují náležitosti výsledku podle „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací“ (dále jen „Metodika“). U každého projektu je vyžadován minimálně **jeden publikační výsledek** druhu **J_{imp}** – původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“. Dále jsou vyžadovány nejméně **dva** výsledky následujících druhů: **P** – patent, **Z** – poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno, **F** – užitný vzor, průmyslový vzor, **G** – prototyp, funkční vzorek, **H** – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele a výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů výzkumu, vývoje a inovací orgánů státní nebo veřejné správy, **N** – metodika, léčebný postup, specializovaná mapa s odborným obsahem, **R** – software. **M** – uspořádání konference, a **W** – uspořádání workshopu, kterých musí být dosaženo nejpozději do doby ukončení řešení projektu. Jednotlivé druhy výsledků budou vykazovány a hodnoceny v souladu s platnou Metodikou. Za účelem objektivního vyhodnocení dosažených výsledků musí být v rámci projektu předložen alespoň jeden samostatný výsledek s výhradní dedikací na projekt. Za splnění tohoto ustanovení se nepovažuje periodická nebo závěrečná zpráva o postupu řešení projektu, bakalářské a diplomové práce, dále druh výsledku označený v RIV jako Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného jiného druhu výsledků. Poskytovatel bude každoročně a po ukončení řešení projektu v rámci hodnocení dosažených výsledků projektu, provádět u těchto druhů výsledků kontrolu jejich uznání. Hlavní příjemce se zavazuje odevzdat všechny výsledky uvedené v návrhu projektu (viz příloha I Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu).
4. Pro žádosti a oznámení použije hlavní řešitel a další účastník/další účastníci projektu příslušný formulář stanovený poskytovatelem.
5. U projektů v Podprogramu II bude kromě hodnocení řešení projektu za uplynulý rok uskutečňován ještě „Kontrolní den“ v období červen - říjen za účasti zpravodaje a dalšího zástupce Ministerstva zemědělství na úrovni náměstka/ředitele odboru/vedoucího oddělení příslušné sekce/odboru, která/ý je věcně příslušná/ý k dané výzkumné problematice. Z tohoto kontrolního dne vyhotoví tajemník Pracovní skupiny zápis, který bude jedním z podkladů při hodnocení průběžné/závěrečné zprávy v únoru následujícího roku.

Podpisová doložka

k přílohám č. I až IV ke smlouvě č. 65268/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1910232 s názvem „Optimalizace dotačního titulu na zalesňování zemědělské půdy“,

Za poskytovatele:

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

V Praze dne

Ing. Pavel Sekáč, Ph.D.
náměstek pro řízení sekce
Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

Za hlavního příjemce:

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

V dne

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., ředitel