

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ

PROJEKTU Č. QK1910086

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. **QK1910086** (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 QK1910086** **název projektu „Snížení zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace drenážního odtoku na stávajících stavbách zemědělského odvodnění“**, (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:

Snížit zatížení povrchových vod plošnými zdroji znečištění, za které lze považovat drenážní vody, přitékající ze zemědělsky využívaných pozemků. Využít principu regulace odtoku drenážních vod, založeného na jednoduché konstrukční úpravě stávajících staveb vložením nastavitelných reg. prvků (R.P.) ještě v odvodněné ploše a snížit tak nejen odtok (zlepšit akumulaci vod), ale současně i zlepšit jakost povrchových vod snížením odnosu živin, aktivací samočisticích procesů v půdě a spotřebou živin pěstovanými plodinami. Předmětem řešení je návrh efektivního managementu drenážních systémů co do návrhu konstrukčních úprav odvodňovací stavby i co do režimu manipulace s regulačními prvky, obojí při maximalizaci efektu zlepšení jakosti drenážních vod. Navržená řešení neomezí způsob využívání pozemku.

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 prodlení 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 **19 715 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůsedmsetpatnácttisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **16 705 000 Kč** (slovy: šestnáctmilionůsedmset pět tisíc korun českých), což je **84,73 %** (slovy: osmdesátčtyřicelýchsedmdesát třisetin 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	10 315 000 desetmilionůtřístapátnáct tisíc korun českých	9 077 000 devětmilionůsedmdesát sedmtisíc korun českých
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	FR	2 750 000 dvamilionysedmsetpadesát tisíc korun českých	2 220 000 dvamilionydvěšestdvacet tisíc korun českých
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta	FR	4 400 000 čtyřmilionyčtyřstatisíc korun českých	3 608 000 třmilionyšestsetosmtisíc korun českých
[další účastník projektu] Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.	FR	2 250 000 dvamilionydvěšestpadesát tisíc korun českých	1 800 000 jedenmilionsmsettisíc korun českých
CELKEM		19 715 000 devatenáctmilionůsedmset patnácttisíc korun českých	16 705 000 šestnáctmilionůsedmsetpět tisíc 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 zadržetí 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 poskytovateli, 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 přerušování 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

QK1910086

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Snižování zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace drenážního odtoku na stávajících stavbách zemědělského odvodnění

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

NE

1.7.2. Výběr kapitol

Kapitola

Název

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

Snižít zatížení povrchových vod plošnými zdroji znečištění, za které lze považovat drenážní vody, přitékající ze zemědělsky využívaných pozemků. Využití principu regulace odtoku drenážních vod, založeného na jednoduché konstrukční úpravě stávajících staveb vložením nastavitelných reg. prvků (R.P.) ještě v odvodněné ploše a snížit tak nejen odtok (zlepšit akumulaci vod), ale současně i zlepšit jakost povrchových vod snížením odnosu živin, aktivací samočisticích procesů v půdě a spotřebou živin pěstovanými plodinami. Předmětem řešení je návrh efektivního managementu drenážních systémů co do návrhu konstrukčních úprav odvodňovací stavby i co do režimu manipulace s regulačními prvky, obojí při maximalizaci efektu zlepšení jakosti drenážních vod. Navržená řešení neomezí způsob využívání pozemku.

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Regulace drenážního odtoku jako nástroj pro zvýšení množství i jakosti vod v zemědělsky využívané krajině	W - uspořádání workshopu	12/2019	12/2019
Možnosti inovací managementu staveb zemědělského odvodnění s cílem zlepšení jakosti drenážních vod	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2019	04/2020
Efekt snížení zátěže povrchových vod nutrieny, odtékajícími v drenážních vodách, docílený uplatněním zásad regulace/ úpravy odvodňovacího systému	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2021	06/2022
Regulační prvek pro drenážní systémy vyvinutý k dosažení primárního efektu zlepšení jakosti vod	Fuzit - užitečný vzor	12/2021	12/2022
Kritéria vhodnosti uplatnění regulace drenážního odtoku (R.D.O.) z hlediska množství i jakosti vod	R - software	12/2022	12/2022
Efekt snížení zátěže povrchových vod nutrieny, odtékajícími v drenážních vodách, docílený uplatněním zásad regulace/úpravy odvodňovacího systému	JimP - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	09/2023	12/2023
Snižování zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace dren. odtoku na stavbách zemědělského odvodnění	NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	12/2023	12/2023

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 > 1. Přírodní zdroje > 1.2 Voda > 1.2.1 Snížení znečištění vod z bodových a nebodových zdrojů a udržitelné užívání vodních zdrojů

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 > 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

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Dlouhodobě deficit. oblasti i prognózy vlivu změn klimatu v ČR vytváří potřebu realizovat adaptační i zmírňující opatření v oblasti zdrojů vod (hledisko množství i jakosti). Drenáž. vody spolu s vodami srážek. nebo vyvěrajícími na povrch jsou kategorií vod, podmíněně vhodnými k dalšímu využití. Regulaci odtoku drenáž. vod v rámci programu "sucho" zmiňuje aktuálně Usnesení vlády č.620 z 29.7.2015 v příloze I.F, v části "zadržení a obnova oběhu vody v krajině" i v příloze III.B, úkol B/1 resp. E6.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Management staveb zeměděl. odvodnění inovovaný o regulaci drenážního odtoku s cílem snížení plošných zdrojů znečištění povrchových vod zlepšením jakosti drenážních vod. Ukazatelem účinnosti je stupeň snížení kontaminace drenážních vod rozpuštěnými živinami (indikátorem je nitratový dusík), které jsou hlavním zdrojem plošného zeměděl. znečištění (a NO₃ je limitujícím kontaminantem drenážních vod z hlediska rizik běžné zemědělské praxe).Aspekt jakosti nebyl v podmínkách ČR dosud předmětem výzkumu.

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Projekt rozšíří strategii uplatňování principu regulace drenážního odtoku z úrovně podpory zvyšování retence vody v krajině, která je zmiňována s ohledem řešení sucha, i na aspekt zlepšení jakosti půdní resp. drenážní vody při zachování (nebo jen dílčím omezení) zemědělských aktivit na pozemku. Řešení zodpoví otázky efektivity/účinnosti různých variant managementu odvodňovacích staveb v různých regionech ČR při snižování zátěže povrchových vod plošnými zdroji znečištění, původem ze zemědělství, reprezentovanými transportem rozpuštěných látek, zejména dusíku.

Cíl projektu (účel podpory)

Výsledky budou využity při argumentacích podpory modernizace staveb odvodnění na systémy s regulací odtoku, mimo jiné i při návrzích opatření v rámci plánů dílčích povodí, orientovaných na plošné zdroje zemědělského znečištění.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Aktuálnost projektu je doložena např. formulacemi v Usnesení vlády č.620/2015, kde je zmíněn vliv regulace drenážního odtoku na "zadržování vody v půdě za současné ochrany její kvality" – str. 30 Přílohy č.1. V posledních třech dekadách však u nás výzkum v oblasti zlepšování jakosti drenážní vody vlivem regulace odtoku nebyl prováděn a tedy použité závěry vychází ze zahraničních zkušeností, které však vznikaly za zcela odlišných podmínek (přírodních i zemědělsko-hospodářských), resp. z výsledků pořízených u nás do roku 1990, případně z teoretických závěrů o přenositelnosti poznatků. Originalita navrženého projektu je proto dána zohledněním současného stavu hospodaření na odvodněných pozemcích, zejména pak specifiky nutných úprav systémů odvodnění z jedno-funkčních na dvoj-funkční (tj. zahrnuje posouzení vhodnosti stavby, návrh technických úprav atd., teprve následně hodnocení dočišťovacího efektu). Je proto třeba tato tvrzení doložit novými experimenty a vyhodnocenými závěry, resp. zobecněním těchto závěrů.

Potřebnost projektu souvisí např. se záměry podniků Povodí navrhovat a realizovat ve 3. plánovacím období i na drenážních systémech opatření, zlepšující dobrý ekologický a chemický stav povrchových vod. Drenážní vody jsou přitom považovány za hlavní zdroje plošného zemědělského znečištění. Uplatňování legislativních nástrojů (např. Nitrátová směrnice) v této oblasti a v tomto pojetí již výrazně nepřispívá ke zlepšení stavu vod. Jakost drenážních vod je považována za špatnou a je nanejvýš potřebné navrhovat řešení, přispívající ke zlepšení jakosti těchto vod, k čemuž retardace drenážního odtoku může přispět. Podpora z veřejných zdrojů je opodstatněná s ohledem na veřejný zájem při zlepšování jakosti povrchových vod (a zesílená zájmem na zvyšování retence a akumulace vody v povodí).

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Rizikem, které nemůže řešitel ovlivnit, je vývoj počasí v letech realizace experimentů. Rizikové jsou z tohoto pohledu pouze extrémní situace s vážným, déletrvajícím nedostatkem vody nebo naopak s nadbytkem srážek, který by vyžadoval trvalé odvodňování zemědělských pozemků, na kterých budou realizovány experimenty s regulací odtoku. Toto riziko lze eliminovat vhodným výběrem experimentálních ploch (posouzením vodnosti stávajících drenážních systémů i s přihlédnutím k současnému několikaletému deficitu srážek).

Jakýkoliv "normální" průběh počasí mezi těmito dvěma extrémny není kritický a vytváří předpoklady pro úspěšnou realizaci experimentů a dosažení cílů.

Výzkumnou nejistotou je nepotvrzení zahraničními autory publikovaných závěrů pro specifické národní podmínky ČR. V opozici jsou teorie popisující vliv úrovně regulované hladiny na výnosy pěstovaných plodin při vnímání zlepšujících efektů na jakost podzemních vod (viz Rešerše literatury - k dispozici u řešitele).

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

70000

Tržby - komentář

Zvýšení tržeb z navazujícího smluvního výzkumu (VÚMOP, ČZU, MENDELU) a zvýšení tržeb z navazující projekční činnosti (modernizace staveb odvodnění s uplatněním principu regulace drenážního odtoku - viz Usnesení vlády ČR ze dne 29.7.2015 č.620 k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody, postupně promítané do dotačních titulů MZe a MŽP). Přímá účast členů řešitelského týmu při ověření účinnosti ochrany kvality vody podle kapitoly F. Environmantální a jiná opatření - Změna zemědělského a lesnického hospodaření pro zadržení a obnovu oběhu vody v krajině. Souvisí také se zájmy s.p. Povodí o podporu takových opatření v krajině, která zlepší jakost povrchových vod (viz aplikační část projektu: přípravy listů opatření typu A)

Struktura částek:

- projekty VaVal: 50 mil. Kč (VÚMOP,ČZU,MENDELU),

- tržby v oblasti navazujících činností v rámci staveb vodního hospodářství, krajinného inženýrství a pozemkových úprav: 20 mil. Kč (Agroprojekce)

Zisk - částka [tis. Kč]

1000

Zisk - komentář

Tři tvůrci typu v.v.i./VŠ jsou neziskovými organizacemi. Zisk je generován pouze podnikem a odpovídá kalkulovaným ziskům z tržeb.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Nepředpokládá se v horizontu 5-ti let export výsledků, ohodnocený finanční částkou.

Pracovní místa - počet

5

Pracovní místa - komentář

Vytvoření nových pracovních míst v souvislosti s řešením projektů a zakázek k navazujícím tématům.

Pracovní místa - komentář

Pracovní místa u tvůrců jsou důsledkem potřeb aplikovat metodiku a mapové výstupy. U organizací typu v.v.i./VŠ je kalkulováno 1 pracovní místo na instituci (souvisí s řešením tematiky v rámci nových projektů VaV i v souvislosti s transferem výsledků projektu do praxe), u podniku jsou kalkulována 2 pracovní místa (souvisí s předpokládaným vyšším objemem zakázek).

Jiné přínosy

Poradenství - proj

30

Poradenství - komentář

S rozvojem zájmu o modernizaci staveb souvisí i zájem o poradenství. Lze předpokládat exponenciální nárůst zájmu (počínaje termínem veřejití informací ve veřejnou známost - využití médií, představení pilotních projektů, odkaz na zahraniční zkušenosti - zejména např. USA). Zde je vyjádřeno průměrnou hodnotou počtu zájmů o poradenství v 3. až 5. roce po skončení projektu (průměrně 10 projektů/rok/všechny čtyři tvůrce = $10 \cdot 3 = 30$ konsultací).

Vzdělávání - os/rok

70

Vzdělávání - komentář

V rámci VŠ výuky se s těmito technologiemi seznámí ročně určitý předpokládaný počet studentů (souvisí se zapojením dvou VŠ jako tvůrců a s jejich studijními programy v rámci dotčených oborů). Uvedeno hodnotou osob/rok, resp. studentů za akademický rok.

Publikace - ks/5 let

9

Vzdělávání - komentář

Zvýší se počet vědeckých článků publikovaných na téma vlivu zemědělství na množství a jakost podzemní vody. (4)
Rozšíří se možnost pořádání specifických seminářů pro odbornou veřejnost na základě výsledků projektu. (5)

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

Tržby - částka [tis. Kč]

50000

Tržby - komentář

Rozsah uplatnění výsledků projektu souvisí s celkovou plochou drenážního odvodnění cca 1,1 mil. ha v ČR. Předpokládá se exponenciální křivka trendu modernizací staveb odvodnění, začínající na 500 ha/rok při jednotkových přímých/zprostředkovaných platbách za realizaci výsledků projektu cca 10 tis.Kč/ha (zahrnuje činnost projekčních a stavebních firem).

Synergický efekt zvýšení akumulace podzemních vod (celospolečenský efekt) spolu se zlepšením jakosti odtékajících drenážních vod a tomu odpovídající snížení zátěže povrchových vod, zejména u vodních toků a nádrží s vodárenským využitím bez nutnosti záboru zemědělské půdy pro plnění těchto funkcí (zachování produkce). Sníží se tak náklady na čištění vod.

Přínosy se projeví zejména u podniků Povodí s.p. a vodárenských společností a u projekčních a stavebních firem (projektem dotčených oborů).

Zisk - částka [tis. Kč]

2000

Zisk - komentář

Zisk je úměrný kalkulovaným přínosům (průměr za různé typy subjektů - uživatelů výsledků).

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

V horizontu 5-let se nepočítá s přínosy projektu z exportu.

Pracovní místa - po4et

50

Pracovní místa - komentář

Odpovídá rozsahu aplikací získaných poznatků u dotčených subjektů:

- zemědělské podniky - zajištění provozu modernizovaných staveb odvodnění
- stavební firmy - realizace úprav stávajících staveb odvodnění
- projekční firmy - průzkumné a projekční práce
- podniky povodí - výběr a projednání návrhu opatření v rámci plánů dílčích povodí ve třetím plánovacím období

Jiné přínosy

Životní prostředí - mil. Kč/ 4
Životní prostředí - komentář Zlepšení jakosti drenážních vod při současném zvýšení retence a akumulace vody v povodí - vyjádřeno korunovou sazbou zahrnující zvýšení hydrické funkce pozemku. Uplatněno na cca 10% evidovaných ploch odvodnění (viz ISBN 978-80-87361-47-4). Znamená doplnění dalších typů opatření pro zlepšení jakosti (i množství) vod; v daném případě bez potřeby vyloučení zemědělské výroby z plochy - to vytváří značný potenciál k takovému uplatnění na velkém rozsahu ploch.
Rozvoj venkova - n/rok 40
Rozvoj venkova - komentář Vzájemné spolupůsobení dvojice efektů (zvýšení akumulace vod a současně zlepšení jakosti vod) zvýší zájem o uplatnění technologií regulace drenážního odtoku. Pro rozvoj venkova má větší vliv možnost zadržetí drenážní vody přímo v místě jejího výskytu, čímž dojde k úpravě hydrologických podmínek a účinnějšímu hospodaření s vodou v krajině. V suchých oblastech tak může být navýšen vsak do horninového prostředí až o 40%, tím dojde ke stabilizaci místní situace – tento disponibilní zdroj bude k dispozici např. pro obyvatele i pro zemědělskou výrobu. (jednotky: n=počet aplikací)
Vzdělávání VŠ - osob 500
Rozvoj venkova - komentář Nové poznatky z projektu budou sloužit také pro odbornou veřejnost a studenty zabývajícími se danou problematikou (mimo účastníky projektu, tj. SF ČVUT, Mendelu, VUT). Způsob stanovení počtu: 70 studentů/rok * (2 roky v průběhu řešení +5 let po skončení projektu) let = cca 500

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Výsledky projektu

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910086V001	3.1.2. Název výsledku Regulace drenážního odtoku jako nástroj pro zvýšení množství i jakosti vod v zemědělsky využívané krajině	
3.1.3. Popis výsledku Diskuse možností modernizace stávajících staveb zemědělského odvodnění na systémy dvojfunkční, tj. s uplatněním principů regulace a to nejen pro zmnožení vod (akumulace v půdě), ale především pro zlepšování jakosti drenážních vod (samočistící procesy).		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2019

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910086V002	3.1.2. Název výsledku Možnosti inovací managementu staveb zemědělského odvodnění s cílem zlepšení jakosti drenážních vod	
3.1.3. Popis výsledku Seznámení odborné veřejnosti s možnostmi uplatňování regulace drenážního odtoku a s takto dosahovanými efekty. Zpracováno jako rešerše zahraniční i národní literatury s doložením příkladů z dosud realizovaných experimentů a orientované do podmínek uplatnění v ČR.		
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 12/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 04/2020

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910086V003	3.1.2. Název výsledku Efekt snížení zátěže povrchových vod nutrieny, odtékajícími v drenážních vodách, docílený uplatněním zásad regulace/ úpravy odvodňovacího systému	
3.1.3. Popis výsledku Publikování dosud získaných poznatků v odborném časopise. Cíleno na sféru odborné veřejnosti v zemědělství a ve vodním hospodářství. Využití dokončovaných studií (např. v rámci plánování v oblasti vod III. plánovacího období) a uplatnitelnosti těchto opatření v podmínkách ČR.		
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 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 06/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910086V004	3.1.2. Název výsledku Regulační prvek pro drenážní systémy vyvinutý k dosažení primárního efektu zlepšení jakosti vod		
3.1.3. Popis výsledku Vývoj R.P., jehož technické řešení bude přizpůsobeno prvotnímu účelu, tj. zlepšení jakosti drenážních vod současně s dosažením efektu regulace drenážního odtoku (zvýšení akumulace vody v přilehlém půdním profilu). Předpokládá se současně podání přihlášky patentu (není zde uvedeno z důvodu lhůt).			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit - užžitný vzor	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910086V005	3.1.2. Název výsledku Kritéria vhodnosti uplatnění regulace drenážního odtoku (R.D.O.) z hlediska množství i jakosti vod		
3.1.3. Popis výsledku Rozhodovací nástroj, založený na algoritmu MKA (multikriteriální analýzy), zohledňující přírodní podmínky lokality (zdroj vody, svažitost, půdní a klimatické poměry), technické parametry stavby odvodnění a zemědělská hlediska (pěstované plodiny) atd. Výsledkem je posouzení vhodnosti uplatnění reg.dr.o.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - software	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910086V006	3.1.2. Název výsledku Efekt snížení zátěže povrchových vod nutrieny, odtékajícími v drenážních vodách, docílený uplatněním zásad regulace/úpravy odvodňovacího systému		
3.1.3. Popis výsledku Syntéza poznatků, získaných v rámci řešení projektu. S ohledem na účast tří týmů akademické sféry, motivovaných k publikacím vědeckých článků, předpokládá se dosažení minimálně dvou výsledků tohoto druhu. S ohledem na lhůty, dané termínem ukončení projektu, evidujeme zde pouze jeden.			
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 09/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910086V007	3.1.2. Název výsledku Snížování zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace dren. odtoku na stavbách zemědělského odvodnění		
3.1.3. Popis výsledku Metodika shrnuje a precizuje obecně formulované předpoklady o vlivu regulace na zlepšení jakosti drenážních vod na základě realizovaných experimentů a jejich vyhodnocení. Předpokládaným využitím výsledku je uplatnění v rámci plánů dílčích povodí a dále hospodařícími zemědělskými subjekty.			
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 12/2023	

3.2. Dílčí cíle řešení projektu

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C001	3.2.2. Název dílčího cíle Formulace kritérií pro uplatnění regulace jako účinného nástroje zlepšení jakosti drenážních vod		
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 V národních podmínkách (se zohledněním specifik existence drenážních systémů v ČR - tj. podmínky výstavby, údržby, důsledky restitucí a dalších legislativních kroků, projevujících se na funkčnosti staveb a možnostech jejich modernizací) bude ověřena vhodnost regulace drenážního odtoku pro zlepšování jakosti vod. Bude zpracován algoritmus, umožňující kvalifikované rozhodnutí o dosažitelných efektech v konkrétních podmínkách lokality. Poznátka budou publikovány a zpřístupněny formou WEB aplikace.			

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002	3.2.2. Název dílčího cíle Vyvinout a ověřit funkčnost regulačního prvku pro uplatnění v systémech zemědělského odvodnění s prioritním cílem zlepšit jakost drenážních vod
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 06/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Regulační prvky (RP), instalované na drenážních systémech slouží prvotně k ovlivnění množství odtékající vody (manuálně nebo automaticky vyhrazované). Kritérium zlepšení jakosti drenážních vod bývá až druhořadé, přesto právě režim a rozsah manipulace na RP určuje účinnost dočištění drenážních vod. Navržené konstrukční řešení RP reflektuje prioritně požadavky maximálního efektu zlepšení jakosti drenážních vod dle projektem získaných poznatků. Bude získáno osvědčení ÚPV o uděleném UV (Fužit).	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Kvantifikace efektu regulace drenážního odtoku s cílem zlepšení jakosti odtékajících drenážních vod
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 Výsledek reprezentuje syntézu projektem získaných poznatků, zásadně posouvajících názor na uplatnitelnost tohoto typu technických opatření v podmínkách ČR. Projekt poskytne experimentálně ověřené údaje, vhodné pro přímý transfer do zemědělské a vodohospodářské praxe. Poskytne zároveň srovnání se zahraničím. Výsledkem bude publikování dosažených poznatků různou formou: na národní úrovni (Jost), na mezinárodní úrovni (Jimp) i strukturovanou formou jako metodika pro praxi (NmetS).	

4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým

4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Účastníkům projektu bude přiznáno právo k využívání výsledků či poznatků, dosažených v rámci řešení projektu. Pokud bude právo překračovat kompetence, dané interními pravidly konkrétní organizace, bude neodkladně přistoupeno k uzavření smlouvy, vymezující podmínky využití druhou stranou, vždy za zvýhodněných podmínek a neomezující postup řešení projektu. Vznikne-li výsledek, zakládající právo ochrany (průmyslové, podle autorského zákona atd.), bude neodkladně sepsána smlouva o vymezení práv k výsledku. Ta bude respektovat podíl vnosu na dosažení konkrétního výsledku, nikoli pouhý podíl na řešení projektu. Ve smlouvě pak bude stanoven i předpokládaný podíl účastníka a způsob jeho uplatňování výsledku, resp. šíření mimo okruh řešitelského kolektivu. Pro distribuci dosažených výsledků bude zvolena vhodná a neefektivnější forma (tištěné vydání, publikování na Internetu atd.). Protože se předpokládá také dosažení výsledku, ošetřeného průmyslovým právem (UV); v takovém případě bude při podání přihlášky na ÚPV a následně i při jeho distribuci a jednání o výrobě a prodeji uzavřena licenční smlouva mezi všemi účastníky, podílejšími se na dosažení výsledku a mezi výrobcem/distributorem. Protože je v zadání programu požadováno stanovit konkrétní rozdělení práv k výsledkům projektu, budou práva dělena na rovné čtvrtiny v případě, kdy nebude uplatněn postup, uvedený výše.
--

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 doc. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Zbyněk	5.1.3.1.4. Příjmení Kulhavý	5.1.3.1.5. Tituly za jménem CSc.
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	samostatný výzkumný pracovník
5.1.3.1.8. Telefon +420466310265	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420606377632	5.1.3.1.10. E-mail kulhavy.zbynek@vumop.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační projekt, řízení a realizace výzkumných prací a experimentů. Činnosti související s obecnou problematikou hydromeliorací, vodního hospodářství a hydrologie. Tvorba koncepce monitoringu v rámci experimentálních činností, užití numerických modelovacích nástrojů, programovací práce a sběr dat. Dále diseminace výsledků, spoluúčast na zpracování hlavních odborných výstupů.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	2,55

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 1980-1985: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, obor: vodní hospodářství a vodní stavby (Ing.); téma "Studie vlivu regulační drenáže na podzemní vodní zdroje v oblasti Srch-Stěblová-Opatovice." 1989-1996: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy Praha; aspirantura, obor meliorace (CSc.); téma: Příspěvek řešení vodohospodářského managementu zemědělsky využívaného povodí.
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 1985 - dosud: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. (dříve VÚZZP), pracoviště Pardubice; vedoucí pracoviště 1989-2017, vedoucí odd. vodního režimu půd v letech 2008-2010. Pedagogická činnost: FŽP ČZU v Praze od roku 2000. V listopadu 2010 habilitován na docenta na ČZU v Praze. Od ak.r. 2011/12 vyučujícím a garantem předmětu „Retence a akumulace vody v krajině“ na FŽP ČZU v Praze v magisterském studiu oboru „Voda v krajině“.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů - TH02010802 (2017-20): Systém včasné predikce přívalových povodní založený na přímém měření infiltrace. Koordinátor - TD03000330 (2016-17): Kritéria udržitelnosti hydromel. opatření v ČR. Řešitel - QJ1220050 (2012-15): Posílení infiltračních procesů regulací odtoku vod z malých povodí. Koordinátor - TA02020384 (2012-15): Autoregulace hypodermického odtoku v malých povodích. Koordinátor - QI112A174 (2011-14): Lesnické a zemědělské aspekty řízení vodní komponenty v krajině. Řešitel za VÚMOP
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků - Certifikovaná metodika (ISBN): 978-80-87361-75-7 (2017), 978-80-87361-38-2 (2015), 978-80-87361-52-8 (2015), 978-80-87361-47-4 (2015), 978-80-7212-589-0 (2013), 978-80-254-0672-4 (2007) - Patent: 307090, 305921, 305808, 305517, 304229, 300463, 250931 - Kniha (ISBN): 978-80-270-2488-9 (2017), 978-80-87438-75-6 (2016), 978-80-213-2132-8 (2010), 978-80-87093-83-2 (2008) - Jimp (ISSN): 1230-1485 (2015), 1099-1085 (2011), 1531-0353 (2007), 1464-1909 (2001) - ČSN/TNV: 750140,754922,750434,754221

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 Igor	5.1.3.2.3. Příjmení Pelíšek	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	0,45	0,45	0,45	0,40	0,50	2,25

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 Petr	5.1.3.2.3. Příjmení Fučík	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	0,30	0,40	0,40	0,35	0,30	1,75

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem RNDr.	5.1.3.2.2. Jméno Lenka	5.1.3.2.3. Příjmení Tlapáková	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 Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Milan	5.1.3.2.3. Příjmení Čmelík	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	0,40	0,45	0,45	0,40	0,40	2,10

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Technik - administrativní prac
--

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Administrativní zajištění projektu, zpracování výkazů, přepis zpráv a dokumentů, komunikace mezi pracovišti, vedení ekonomické agendy projektu atd. Podílí se i na přípravě a realizaci experimentů a na sběru dat v terénu. Pořizování a zpracování dat v prostředí GIS.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Technik specialista

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,40	0,40	0,30	0,10	1,50

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Provádění technicky náročných prací v terénu a v laboratoři půdní fyziky. Odběry půdních vzorků, odběry vod, instalace přístrojů v terénu. Zajišťuje servisní práce pro všechny provozované exp. plochy.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Pozorovatelé na výzkumné ploše
--

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Zajištění dohledu na experimentální ploše (oblast Čechy), kontrola přístrojů, kalibrační měření. Řešeno formou DPČ - předpokládá se najmutí osoby znalé místních podmínek (např. pracovník zemědělského podniku, v rámci jehož půdního bloku budou experimenty realizovány). Na každé ze dvou ploch oblasti Čechy bude jeden pozorovatel (úvazek 2x 0,05).

5.1. Další účastník - [D] Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 64255611	5.1.1.3. DIČ CZ64255611	5.1.1.4. Obchodní jméno Agroprojekce Litomyšl, spol. 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 Rokycanova	5.1.1.11. Číslo popisné 114	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Vysoké Mýto	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 56601
5.1.1.16. Okres Ústí nad Orlicí	5.1.1.17. Kraj Pardubický	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.stavby-vodohospodarstvi.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky gv6y8j4
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 13.07.1995	

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 Jaroslav	5.1.3.1.4. Příjmení Jakoubek	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 +420465423691	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420607289694	5.1.3.1.10. E-mail jakoubek@agroprojekce.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinace účasti na projektu za podnik Agroprojekce, související řídicí a administrativní práce. Úpravy projektové dokumentace se zapracováním postupů modernizace staveb zemědělského odvodnění, organizace průzkumných prací a spoluúčast při tvorbě plánovaných výstupů.			

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 1994 - složení zkoušek autorizovaný inženýr pro VH stavby 1980 - 1985 - ČVUT Praha, obor vodní stavby a vodní hospodářství 1976 - 1980 - SPŠS, obor vodní stavby, vodní hospodářství
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Od roku 2010 Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o. - jednatel společnosti 1995 - 2010 Agroprojekce Litomyšl spol s r.o. - vedoucí projektant 1986 - 1995 Agroprojekt Praha, projektant, později vedoucí projektant 1985 - 1986 Hydroprojekt Praha, projektant
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů - QJ1220050 Posílení infiltračních procesů regulací odtoku vod z malých povodí. VÚMOP,v.v.i., ČZU v Praze, Agroprojekce Litomyšl,s.r.o., Aquion,s.r.o. (2012-15) Člen řeš. týmu - TA02020384: Autoregulace hypodermického odtoku v malých povodích. VÚMOP,v.v.i., ČZU v Praze, Agroprojekce Litomyšl, s.r.o., Aquion,s.r.o. (2012-15) Člen řeš.týmu - NPV-II: MŠMT evid.č.2B06022 Optimalizace krajinné struktury z hlediska hydrologických režimů, VÚMOP,v.v.i., ČZU v Praze, Agroprojekce Litomyšl(2006-110)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

- kol. (2015): Opatření k posílení infiltračních procesů v krajině. Certifikovaná metodika. ISBN 978-80-87361-52-8 (spoluautor)
- Studie odtokových poměrů Labe (používá Povodí Labe)
- LABEL, Pardubický kraj (využívá krajský úřad)
- LABEL, Královéhradecký kraj (využívá krajský úřad)

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 Pavliček	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	0,10	0,20	0,20	0,90

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

administrativní činnost

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Evidence skutečně vynaložených nákladů na výzkumný projekt, zanesení do účetnictví, generování výstupů z účetnictví, komunikace s hlavním řešitelem. Úpravy textů a grafických výstupů projektu.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Projektové a terénní práce

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,70	0,55	0,50	0,40	0,40	2,55

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Projektové a terénní práce potřebné při výzkumné činnosti dle pokynů klíčových řešitelů. Souvisí s pořízením a verifikací podkladů k modelovým lokalitám staveb drenážního odvodnění s uplatněním principu regulace drenážního odtoku (jednak stavby regulační drenáže takto projektované a vybudované, jednak modernizace staveb tradičních) - v obou případech vyžaduje jednání s vodoprávními orgány vzhledem k ověření stavu povolení k nakládání s vodami, vypracování technické dokumentace atd.

5.1. Další účastník - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

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 agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 41210
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
5.1.1.13. Obec Praha 6 - Suchbátka	5.1.1.14. Část obce	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.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 Svatopluk	5.1.3.1.4. Příjmení Matula	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	profesor, vedoucí katedry
5.1.3.1.8. Telefon +420224384636	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420603592273	5.1.3.1.10. E-mail matula@af.czu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační činnosti za ČZU, vyhodnocení měřených dat a interpretace výsledků realizovaných experimentů. Zpracování samostatných kapitol certifikované metodiky, publikování výsledků (Jimp, Jrec) a spoluúčast na ostatních plánovaných výstupech.			

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 1976 Ing. - Fakulta stavební ČVUT Praha, obor Vodní stavby a vodní hospodářství 1982 CSc. – Fakulta stavební ČVUT Praha, obor Hydromeliorace, hydropedologie 1991 Doc. – Vysoká škola zemědělská Praha, obor Pedologie 2000 Prof. – Česká zemědělská univerzita v Praze, obor Pedologie – hydropedologie
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 1977 - vojenská služba u voj. stavebnictví (1 rok) 1977-1990 - ČVUT, Fakulta stavební – vědecký pracovník a VŠ učitel 1990–1991 – odborný asistent ČZU AF Praha 1991-2000 – docent AF ČZU Praha – pedologie 2000-dosud – profesor FAPPZ ČZU Praha – pedologie, hydropedologie 2009-dosud - vedoucí katedry 1989 - 90 - Wageningen Agricultural University, 1992 - USDA-ASRC, Beltsville, MD

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 1995 Postgrad kurs hydrometeorologie, Izrael 1999, 2000 Vitus Bering University, Dánsko
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů RP EU WATERMAN, INCO-CT-2006-031694, Sustainable water resource management in Ethiopia, 2006-2007 NAZV1G58095 Předpovědní půdně-agrohydrologické modely ... (2005-2009) 511251-TEMPUS-1-2010-1-DE TEMPUS-SMHES: EDUWAT - Development of Modern Higher Education in Syria (2010 - 2015) MSM6046070901 „Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje“, (2005-2011), řešitel etapy 64p12 PREFLOWAT, 67p10 PREFLOWAT2 and 70p6 PREFLOWAT3 - Czech-Austrian Project Aktion
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků Kogelbauer, I., et al. 2015. Preferential percolation quantified by large water content sensors with artifactual macroporous envelopes. Hydr. Proc., 29: 4325-4338. Matula, S. et al. 2015. The role of the initial soil water content in the determination of unsaturated soil hydraulic conductivity using a tension infiltrometer. Plant, Soil and Environ., 61: 515-521. Matula, S et al. 2013. Soil data from the Czech Republic. In: European Hydropedological Data Inventory (EU-HYDI). JRC Ispra, Italy EU

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 Jakub	5.1.3.2.3. Příjmení Štibinger	5.1.3.2.4. Tituly za jménem CSc.
--	---------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

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 Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Markéta	5.1.3.2.3. Příjmení Miháliková	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 Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Václav	5.1.3.2.3. Příjmení David	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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Administrace projektu

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Komplexní administrativní a ekonomické zajištění projektu, příprava podkladů, tvorba časového harmonogramu přípravných a realizačních prací a činností, plánování a zajišťování položek nákladových tabulek aj.
--

5.1. Další účastník - [D] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická 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 Agronomická fakulta		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 43210
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 prof. Dr. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Milada	5.1.3.1.4. Příjmení Šťastná	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	Profesorka, vedoucí ústavu
5.1.3.1.8. Telefon +420545132459	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420606580412	5.1.3.1.10. E-mail stastna@mendelu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu - Odpovědnost za vedení části projektu týkající se lokality na Jižní Moravě (sběr, analýzy a zpracování dat a jejich vyhodnocení). - Podíl na přípravě výsledků. - Participace na diseminaci výsledků projektu. - Podíl na organizaci workshopů. - Podíl na přípravě vědeckých publikací. - Podíl na zpracování průběžných a závěrečné zprávy.			

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 Prof. Ing. Dr. Milada Šťastná je absolventka Vysoké školy zemědělské (VŠZ) v Brně. 1990-1995: interní inženýrské studium na Agronomické fakultě Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (AF MZLU), obor fyto technický; 1995-1998: interní postgraduální studium na AF MZLU v Brně, obor aplikovaná a krajinná ekologie; 1998-2001: inženýrsko-technický pracovník na Ústavu krajinné ekologie (ÚAKE) MZLU; 2001-2007 vědecký pracovník na ÚAKE MZLU; 2007-dosud, od 2014-vedoucí ústavu na ÚAKE MENDELU v Brně
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Má 19 let praxe ve výzkumu problematiky klimatické změny a jejich dopadů do zemědělství a krajiny. Od 2007 pracuje jako VŠ-docent na ÚAKE AF MENDELU v Brně, od 2014 jako vedoucí ústavu. Profesionální zaměření: aplikovaná krajinná ekologie, městská a venkovská krajina, klimatická změna, ochrana ŽP, závlaha a hydro-pedologická problematika. Publikovala 153 vědeckých prací, z toho 13 monografií, 19 příspěvků v časopisech s IF, 13 v časopisech Jneimp, 21 v Jrec a 98 příspěvků na konferencích; h-index 5.

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

TD020211 Krajinná paměť jako dědictví venkova – proměny české kulturní krajiny v mentálním obraze jejích obyvatel (2014-2015)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

MUŽIKOVÁ, B., NOLZ, R., STŘEDOVÁ, H., CHUCHMA, F., ŠTASTNÁ, M. Simulated and measured water balance: Validation of a model using lysimeter data. Advances in GeoEcology. No. 44., 2015, p. 154-163. Catena Verlag, ISBN 978-3-923381-62-3

SPITZ, P., FILIP, J., ŠTASTNÁ, M. Point irrigation design for experimental field at Northern part of Gobi desert in Mongolia. Soil and Water Research. 2011. sv. 6, č. 1, s. 1-9. ISSN 1801-5395.

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 Jana	5.1.3.2.3. Příjmení Kozlovsky Dufková	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 Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Petra	5.1.3.2.3. Příjmení Oppeltová	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 Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Tomáš	5.1.3.2.3. Příjmení Mašíček	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

5.1.3.3. 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

Technické a administrativní práce na projektu.

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	%	90	80	80	80	100
Experimentální vývoj	%	10	20	20	20	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 1 103 000,- Kč
<p>Náklady na mzdy řešitele a členů týmu. Úvazek hlavního řešitele je pro rok 2019 stanoven na 0,50, úvazek dalších klíčových osob řešitelského týmu průměrně 0,35, úvazek pozorovatelů 2x0,05. S ohledem na dislokaci pracoviště v Pardubicích je uvažováno s kapacitou 0,1 pro zajištění související administrativy v rámci oddělení a současně komunikaci s centrálními laboratořemi - zajištěno kvalifikací technika. Uplatnění osobních nákladů na pozorovatele (modelové oblasti "Čechy") bude řešeno formou OOV (DPČ). Předpokládá se účast technika-specialisty, v rozpětí ročních kapacit 0,2-0,3.</p> <p>V prvním roce řešení zahrnují osobní náklady práce na výběru a vybavení experimentálních objektů, aktualizaci literární rešerše, koordinaci činností mezi jednotlivými pracovišti a návrh koncepce managementu staveb drenážního odvodnění pro jednotlivé modelové stavby. Činnosti budou m.j. orientovány na uspořádání workshopu. Osobní náklady budou pokrývat náklady na rešeršní práce a na publikování dílčích poznatků. Náklady zahrnují zákonné odvody na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a FKSP.</p>	
Rok 2020	Náklady 1 266 000,- Kč
<p>Ve druhém roce se budou osobní náklady odvíjet od roku zahajovacího, v celkové sumě se podíly kapacit prakticky nemění. Jednotlivé činnosti odpovídají plánovaným aktivitám. Těžiště prací zahrnuje běžný provoz experimentálních objektů (provoz přístrojů a režim odběrů vzorků vod) a průběžné vyhodnocení měřených dat. Klíčoví pracovníci se podílejí na plnění činností k dosažení plánovaných výstupů. Účasti na výsledcích i garance jednotlivých činností jsou popsány v kapitole 3 - Harmonogram řešení.</p> <p>Ve 2. roce řešení jsou činnosti dále orientovány na realizaci konstrukčních úprav regulačního prvku a na jeho poloprovozní testování (v závěru roku). Osobní náklady budou pokrývat náklady na vývoj a komunikaci se specializovanou dílnou.</p>	
Rok 2021	Náklady 1 228 000,- Kč
<p>Činnosti budou přizpůsobeny potřebě reagovat na aktuální průběh počasí, plánované oševní postupy a na potřeby pěstovaných plodin na dotčených půdních blocích (monitoring výživy rostlin a vláhové potřeby, provoz a řízení regulační drenáže/drenáže s řízeným odtokem). Další kategorie činností</p>	

souvisí s formulací požadavků na technické parametry regulačního prvku (viz pro tento rok plánováno dosažení UV) - pro maximalizaci efektu zlepšení jakosti drenážních vod.

Rok 2022	Náklady 1 108 000,- Kč
-------------	---------------------------

Odpovídá roku 2020 s tím rozdílem, že již nebude činnost zahrnovat výsledek Fužit, ale zaměří se na vytvoření SW nástroje (typ R) a jeho ověření v běžném provozu.

Rok 2023	Náklady 1 046 000,- Kč
-------------	---------------------------

Kapacity klíčových osob souvisí se zpracováním textů a konečnou editací certifikované metodiky. Probíhat budou intenzivní jednání s potenciálními uživateli plánovaných výsledků s cílem maximálního zohlednění námětů a připomínek, reflektujících potřeby zemědělské a vodohospodářské praxe (zemědělské podniky, státní podniky povodí atd.) na straně jedné a orgánů státní/veřejné správy na straně druhé (vodoprávní úřady, ministerstva), což je dáno charakterem projektu, orientovaného na cíle v oblasti ochrany jakosti vod.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
-------------	-------------------

Se subdodávkami není uvažováno. Veškeré výzkumné práce budou realizovány řešitelskými týmy.

Rok 2020	Náklady 0,- Kč
-------------	-------------------

Se subdodávkami není uvažováno.

Rok 2021	Náklady 0,- Kč
-------------	-------------------

Se subdodávkami není uvažováno.

Rok 2022	Náklady 0,- Kč
-------------	-------------------

Se subdodávkami není uvažováno.

Rok 2023	Náklady 0,- Kč
-------------	-------------------

Se subdodávkami není uvažováno.

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok 2019	Náklady 402 000,- Kč
-------------	-------------------------

Významná část nákladů je směřována na dovybavení stávajících měřících meteorologických a hydrologických stanic s dálkovým přenosem dat a na automatické vzorkování vod, cílených na účel využití v projektu (pro kontinuální měření konduktivity vod, elektrod ISE NO3 atd.). Řešeno bude podle kategorie přístroje buď dokoupením v rámci DDHM nebo pořízením a podílem odpisů v rámci DHM. V položkách odpisů dlouhodobého hmotného majetku se uplatní stávající vybavení (služební automobily, PC včetně periférií a SW).

Položka zahrnuje dále náklady na služební cesty vykonané služebním vozem do míst realizace podrobného šetření (PHM), na pořízení doplňujících datových podkladů (studie, databáze, mapy), na speciální kancelářské vybavení (tonery, papíry, velkoformátový tisk), vložné konferencí atd.

Zahrnutý jsou náklady na údržbu a opravy zařízení.

Významnou položkou jsou náklady na laboratorní rozborů odebraných vod (počítá se s položkou cca 200 tis. Kč v prvním roce monitoringu - cena zkráceného rozboru vody dle ceníku CL VÚMOP je 393 Kč vč. DPH/1 vzorek), zahrnutý jsou náklady na dopravu vzorků do laboratoře. V rámci rajonizace prací přísluší VÚMOP část exp. ploch "Čechy" a kalibrace etalonů.

Budou pokryty náklady na uspořádání workshopu.

Rok 2020	Náklady 519 000,- Kč
-------------	-------------------------

Odpovídá roku 2019. Klesá podíl nákladů na dovybavení přístrojovou technikou a čidly. Budou čerpány na výrobu komponent regulačního prvku.

Bude obnovena technika pro odběry vod a půd a pro kalibrace prováděné v terénu. Čerpány budou položky odpisů hmotného i nehmotného majetku (automobily, výpočetní technika, přístrojová technika, SW atd.).

Rok	Náklady
2021	524 000,- Kč

Odpovídá roku 2020. V tomto roce přistupují kromě dílenských prací na úpravy navržené inovace R.P. také náklady na správní poplatky ÚPV podané přihlášky UV, případně P. Zvyšují se náklady na vzorkování vod s cílem ověření v úvodu formulovaných hypotéz a výsledků monitoringu předchozích let.

Rok	Náklady
2022	492 000,- Kč

Základní položky korespondují s popisem v roce 2019 resp. 2020. Hrazeny jsou náklady, související s publikováním výsledků v Jimp. Hrazeny budou náklady programátora pro finalizaci navrženého SW (viz výstup typu R).

Rok	Náklady
2023	394 000,- Kč

Náklady na laboratorní rozborů příslušné části odebraných vod jsou pro poslední rok sníženy. V tomto roce přistupují náklady na vydání certifikované metodiky (současně se předpokládá podílová spoluúčast všech účastníků projektu na vykrytí nákladů, související s vydáním metodiky). Zahrnuty jsou náklady na dokončení řady realizovaných laboratorních rozborů (doměřovací a verifikační fáze), náklady na demontáž měřících zařízení na experimentálních plochách.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	15 000,- Kč

Pracovní cesty budou vykonány za účelem koordinace prací na projektu, za účelem vybavení experimentálních ploch přístrojovou technikou a zahájení kampaně odběrů vod pro jejich laboratorní zpracování (předání do laboratoře). Na rozdíl od jiných typů institucí, jsou náklady na provoz služebních automobilů zahrnuty v položce "dalších provozních nákladů". Do cestovních nákladů náleží výdaje za jízdenky hromadné dopravy, stravné a náklady na ubytování při SC.

Rok	Náklady
2020	15 000,- Kč

Náklady odpovídají roku 2019. Dojde k přeskupení účelu cest - sníží se počet cest na vybavení ploch, zvýší se počet cest, souvisejících se vzorkováním vod.

Rok	Náklady
2021	20 000,- Kč

Odpovídá roku 2020.

Rok	Náklady
2022	80 000,- Kč

Do zvýšení nákladů se promítne zahraniční služební cesta (ZSC) za účelem prezentování výsledků na vědecké konferenci (předpokládá se EGU Vídeň).

Rok	Náklady
2023	40 000,- Kč

Položka bude oproti prvním letům restrukturována s ohledem na finalizaci výstupů a jejich publikaci (formou jednání s kompetentními institucemi za účelem představení výsledků a jejich zakomponování do strategických dokumentů). Bude vykonána ZSC v souvislosti s prezentováním výsledků projektu. Dále zahrnuje realizaci SC za účelem likvidace experimentálních ploch a objektů.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	380 000,- Kč

Režijní náklady zahrnují:

- Osobní náklady, cestovní náhrady a spotřební materiál vedení organizace a náklady podpůrných jednotek (oddělení ekonomické, personální, administrativní atd.)
- Náklady související s provozem budov: pojištění, úklid, ostraha, opravy a údržba, sítě apod.

- Administrativní náklady: poštovné, telefonní poplatky, internet.

Rok 2020	Náklady 450 000,- Kč
-------------	-------------------------

Dtto jako je uvedeno v roce 2019.

Rok 2021	Náklady 443 000,- Kč
-------------	-------------------------

Dtto jako je uvedeno v roce 2019.

Rok 2022	Náklady 420 000,- Kč
-------------	-------------------------

Dtto jako je uvedeno v roce 2019.

Rok 2023	Náklady 370 000,- Kč
-------------	-------------------------

Dtto jako je uvedeno v roce 2019.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	1 103 000	1 266 000	1 228 000	1 108 000	1 046 000	5 751 000
Úvazek	člověko-rok	2.35	2.65	2.6	2.35	2.2	12.15
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	469 362	477 736	472 308	471 489	475 455	473 333
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	417 000	534 000	544 000	572 000	434 000	2 501 000
Další provozní náklady	Kč	402 000	519 000	524 000	492 000	394 000	2 331 000
Cestovní náklady	Kč	15 000	15 000	20 000	80 000	40 000	170 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	380 000	450 000	443 000	420 000	370 000	2 063 000
Celkem	Kč	1 900 000	2 250 000	2 215 000	2 100 000	1 850 000	10 315 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	20	20	20

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	1 900 000	2 250 000	2 215 000	2 100 000	1 850 000	10 315 000
Podpora	Kč	1 672 000	1 980 000	1 949 000	1 848 000	1 628 000	9 077 000
Neveřejné zdroje	Kč	228 000	270 000	266 000	252 000	222 000	1 238 000
Zdroje (náklady)	Kč	1 900 000	2 250 000	2 215 000	2 100 000	1 850 000	10 315 000
Podíl podpory	%	88,00	88,00	87,99	88,00	88,00	88,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. byl zřízen na základě zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s ustanovením §23 veřejná výzkumná instituce tvoří mimo jiné tzv. rezervní fond. Dle ustanovení § 24 může instituce prostředky z rezervního fondu použít k úhradě nákladů hlavní činnosti nezajištěných výnosy. Neveřejné zdroje, které budou vloženy do projektu jsou prostředky z rezervního fondu VÚMOP, v.v.i. Původ neveřejných zdrojů je charakterizován termínem "smluvní výzkum".

6.1. [D] Agroprojekce Litomyšl, spol. 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	%	70	80	80
Experimentální vývoj	%	45	60	60

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

Rok 2019	Náklady 310 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy a platy zaměstnanců podílejících se na projektu odpovídající částí úvazku (bude vykazováno měsíčním pracovním výkazem - pracovním deníkem). Náklady jsou uvedeny včetně povinných zákonných odvodů (zdravotní a sociální pojištění) a přidělu do sociálního fondu. Činnosti směřují v 1. a 2. roce k realizaci průzkumu experimentálních lokalit a drenážních staveb.	
Rok 2020	Náklady 255 000,- Kč
Struktura nákladů odpovídá roku 2019, rozsah průzkumných prací se snižuje. V tomto a následujícím roce se navíc činnosti orientují na tvorbu dokumentace vyvíjeného regulačního prvku.	
Rok 2021	Náklady 205 000,- Kč
Struktura nákladů odpovídá roku 2020. Činnosti souvisí s pořízením a úpravami projektové dokumentace stávajících staveb odvodnění s cílem formulace podmínek pro jejich modernizaci.	
Rok 2022	Náklady 205 000,- Kč
Struktura nákladů odpovídá roku 2021.	
Rok 2023	Náklady 178 000,- Kč
Činnosti jsou zaměřeny na dokončení plánovaných výsledků, zejména společně vytvářené metodiky pro praxi.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	

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

Rok 2019	Náklady 155 000,- Kč
Náklady zahrnují náklady na odpisy hmotného majetku (automobil, výpočetní technika) a nehmotného majetku (licence SW), na pořízení doplňujících datových podkladů (stavební dokumentace modernizovaných staveb, studie, databáze, mapy), na speciální kancelářské vybavení (tonery, papíry, velkoformátový tisk), na prezentační výstupy atd.	
Rok 2020	Náklady 135 000,- Kč
Struktura nákladů odpovídá roku 2019.	
Rok 2021	Náklady 105 000,- Kč
Náklady souvisejí s dokončením vývoje R.P. a provedení terénních průzkumů (objednání služeb a pokrytí nákladů na SC služebním vozem). Dále zajištění testovacího provozu na modelových stavbách a úprava výrobní dokumentace. Ostatní výdaje odpovídají roku 2019 - avšak v nižším objemu.	
Rok 2022	Náklady 105 000,- Kč
Náklady souvisí s ověřením plánovaného výstupu typu R (SW), pořízením dat pro jeho testování a zpracování manuálu. Ostatní výdaje odpovídají roku 2019.	
Rok 2023	Náklady 92 000,- Kč
V tomto roce přistupují náklady na vydání certifikované metodiky (předpokládá se podílová finanční spoluúčast všech účastníků projektu na vykrytí nákladů vydání metodiky - grafická úprava, tisk, distribuce).	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 15 000,- Kč
Náklady saturují služební cesty do míst realizace průzkumů a na koordinační porady týmů.	
Rok 2020	Náklady 10 000,- Kč
Cestovní náklady saturují služební cesty do míst realizace průzkumů a na koordinační porady týmů.	
Rok 2021	Náklady 10 000,- Kč
Cestovné souvisí se zabezpečením testovacího provozu regulačního prvku, a s účastí na koordinačních poradách týmů.	
Rok 2022	Náklady 10 000,- Kč
Odpovídá rokům předchozím.	
Rok 2023	Náklady 10 000,- Kč
Odpovídá rokům předchozím. Položka zahrnuje náklady na koordinaci prací při finalizaci plánovaných výstupů.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 120 000,- Kč
Zahrnuje náklady na provoz výpočetní a kancelářské techniky, pořízení kancelářského vybavení atd.	
Rok 2020	Náklady 100 000,- Kč
Dtto jako v roce 2019.	
Rok 2021	Náklady 80 000,- Kč
Dtto jako v roce 2019.	
Rok 2022	Náklady 80 000,- Kč
Dtto jako v roce 2019.	
Rok 2023	Náklady 70 000,- Kč
Dtto jako v roce 2019.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	310 000	255 000	205 000	205 000	178 000	1 153 000
Úvazek	člověko-rok	1.1	0.95	0.8	0.8	0.8	4.45
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	281 818	268 421	256 250	256 250	222 500	259 101
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	170 000	145 000	115 000	115 000	102 000	647 000
Další provozní náklady	Kč	155 000	135 000	105 000	105 000	92 000	592 000
Cestovní náklady	Kč	15 000	10 000	10 000	10 000	10 000	55 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	120 000	100 000	80 000	80 000	70 000	450 000
Celkem	Kč	600 000	500 000	400 000	400 000	350 000	2 250 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	20	20	20

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	480 000	400 000	320 000	320 000	280 000	1 800 000
Podpora	Kč	480 000	400 000	320 000	320 000	280 000	1 800 000
Neveřejné zdroje	Kč	120 000	100 000	80 000	80 000	70 000	450 000
Zdroje (náklady)	Kč	600 000	500 000	400 000	400 000	350 000	2 250 000
Podíl podpory	%	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Hlavní objem neveřejných zdrojů pochází z hospodářské činnosti společnosti a to zejména z tržeb za prodej služeb.

6.1. [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů**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	%	90	90	90	90	90
Experimentální vývoj	%	10	10	10	10	10

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 300 000,- Kč
Osobní náklady a výdaje tvoří zejména mzdy a odměny na akademické, výzkumné a vývojové pracovníky, techniky a další osoby podílející se na řešení projektu, včetně z toho plynoucí odpovídající povinné odvody na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti. Pracovní kapacity řešitelského týmu se pohybují průměrně 20% u klíčových osob a kopírují tak průběžně potřebu uplatnění dané specializace. Ostatní osoby se na řešení podílejí v rozpětí kapacit 10-30%, přičemž jejich využití souvisí především se zaměřením výzkumné činnosti v jednotlivých etapách projektu. Součástí řešitelského týmu jsou i doktorandi ČZU. Předpokládá se odměňování na základě dohod o provedení práce a dohod o pracovní činnosti.	
Rok 2020	Náklady 340 000,- Kč
Odpovídá komentáři v roce 2019.	
Rok 2021	Náklady 340 000,- Kč
Odpovídá komentáři v roce 2019. Do tohoto a následujícího roku spadá těžiště činností při vyhodnocení pořízených dat.	
Rok 2022	Náklady 380 000,- Kč
Odpovídá komentáři v roce 2019. Pracovní kapacita souvisí s úkoly při publikování dat a při tvorbě dalších typů plánovaných výsledků.	
Rok 2023	Náklady 300 000,- Kč
Odpovídá komentáři v roce 2019. Pracovní kapacita souvisí s úkoly při publikování dat a při tvorbě dalších typů plánovaných výsledků.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	

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

Rok 2019	Náklady 75 000,- Kč
Další provozní náklady tvoří zejména nákup drobného kancelářského materiálu včetně drobného příslušenství výpočetní techniky, podílově 1 x notebooku, laboratorních potřeb, pomůcek a materiálu pro terénní měření, odborných časopisů, norem, předpisů aj. Dále se jedná o náklady na provoz a údržbu v projektu využívaného majetku jako jsou např. měřicí přístroje, výpočetní a reprografická technika apod.	
Rok 2020	Náklady 65 000,- Kč
Odpovídá popisu v roce 2019. V tomto roce pokračují odběry půdních vzorků a jejich laboratorní zpracování, dále terénní měření. Náklady odpovídají požadavkům na zajištění těchto činností.	
Rok 2021	Náklady 65 000,- Kč
Odpovídá popisu v roce 2020.	
Rok 2022	Náklady 68 000,- Kč
Odpovídá popisu v roce 2020.	
Rok 2023	Náklady 67 000,- Kč
Další provozní náklady tvoří zejména nákup drobného kancelářského materiálu včetně drobného příslušenství výpočetní techniky, odborných časopisů, norem, předpisů aj. Dále se jedná o náklady na provoz a údržbu v projektu využívaného majetku jako jsou např. měřicí přístroje, výpočetní a reprografická technika apod.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	45 000,- Kč
Finanční prostředky na cestovné budou použity k cestám na modelová území, na koordinační porady a jednání s řešitelskými týmy i dalšími externími spolupracovníky, k cestám konaným v souvislosti s pořizováním dat a podkladů a k dalším souvisejícím pracovním cestám včetně aktivní účasti na vybrané, tematicky příslušné konferenci nebo jiné odborné akci.	
Rok	Náklady
2020	40 000,- Kč
Odpovídá nákladů, popsáným v roce 2019.	
Rok	Náklady
2021	40 000,- Kč
Odpovídá nákladů, popsáným v roce 2019.	
Rok	Náklady
2022	45 000,- Kč
Odpovídá nákladů, popsáným v roce 2019.	
Rok	Náklady
2023	40 000,- Kč
Odpovídá nákladů, popsáným v roce 2019.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	100 000,- Kč
Režijní náklady ČZU jsou stanoveny v souladu s metodikou vykazování nepřímých nákladů na základě pevné sazby ve výši do 20 % ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů uchazeče. Jedná se o náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu a zahrnují administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii, služby apod., které nejsou uvedeny v jiných kategoriích.	
Rok	Náklady
2020	110 000,- Kč
Viz popis uvedený pro rok 2019.	
Rok	Náklady
2021	110 000,- Kč
Viz popis uvedený pro rok 2019.	
Rok	Náklady
2022	120 000,- Kč
Viz popis uvedený pro rok 2019.	
Rok	Náklady
2023	100 000,- Kč
Viz popis uvedený pro rok 2019.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	300 000	340 000	340 000	380 000	300 000	1 660 000
Úvazek	člověko-rok	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	4.5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	333 333	377 778	377 778	422 222	333 333	368 889
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	120 000	105 000	105 000	113 000	107 000	550 000
Další provozní náklady	Kč	75 000	65 000	65 000	68 000	67 000	340 000
Cestovní náklady	Kč	45 000	40 000	40 000	45 000	40 000	210 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Ostatní nepřímé náklady	Kč	100 000	110 000	110 000	120 000	100 000	540 000
Celkem	Kč	520 000	555 000	555 000	613 000	507 000	2 750 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.23	19.82	19.82	19.58	19.72	19.64

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	520 000	555 000	555 000	613 000	507 000	2 750 000
Podpora	Kč	440 000	445 000	435 000	493 000	407 000	2 220 000
Neveřejné zdroje	Kč	80 000	110 000	120 000	120 000	100 000	530 000
Zdroje (náklady)	Kč	520 000	555 000	555 000	613 000	507 000	2 750 000
Podíl podpory	%	84,62	80,18	78,38	80,42	80,28	80,73

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Hlavní objem neveřejných zdrojů pochází z doplňkové činnosti ČZU v Praze. Doplňkovou činnost provozují převážně dvě velké součásti ČZU: Školní zemědělský podnik Lány a Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy. Neveřejné finanční zdroje pochází zejména z tržeb za prodej výrobků, služeb a zboží, dále z bankovních výnosů (kurzovní zisky, úroky apod.), z pronájmů, z prodeje majetku (prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku, materiálu apod.) a z činností typu konference, výstavy, akce pro veřejnost atd. Údaje o výnosech z doplňkové činnosti jsou veřejně dostupné např. v každoročně zveřejňované výroční zprávě o hospodaření ČZU v Praze (na <http://www.czu.cz>). Za rok 2016 vykazovala ČZU v Praze výnosy z doplňkové hospodářské činnosti ve výši 297 087 tis. Kč.

6.1. [D] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická 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 420 000,- Kč
Náklady spojené se mzdou a odměnami pracovníků zaměstnaných na projektu a zákonnými odvody. Na projektu se budou podílet 4 výzkumní pracovníci a 1 technik 20 % svého pracovního úvazku.	
Rok 2020	Náklady 425 000,- Kč
Náklady spojené se mzdou a odměnami pracovníků zaměstnaných na projektu a zákonnými odvody. Na projektu se budou podílet 4 výzkumní pracovníci a 1 technik 20 % svého pracovního úvazku.	
Rok 2021	Náklady 440 000,- Kč
Náklady spojené se mzdou a odměnami pracovníků zaměstnaných na projektu a zákonnými odvody. Na projektu se budou podílet 4 výzkumní pracovníci a 1 technik 20 % svého pracovního úvazku.	
Rok 2022	Náklady 450 000,- Kč
Náklady spojené se mzdou a odměnami pracovníků zaměstnaných na projektu a zákonnými odvody. Na projektu se budou podílet 4 výzkumní pracovníci a 1 technik 20 % svého pracovního úvazku.	
Rok 2023	Náklady 460 000,- Kč
Náklady spojené se mzdou a odměnami pracovníků zaměstnaných na projektu a zákonnými odvody. Na projektu se budou podílet 4 výzkumní pracovníci a 1 technik 20 % svého pracovního úvazku.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky nejsou z prostředků projektu požadovány.	

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

Rok 2019	Náklady 223 000,- Kč
Finance budou využity na nákup provozního materiálu, pracovního oblečení a obuvi do terénu, nákup reagentů a ostatních laboratorních pomůcek k rozborům odebraných vzorků, dále k nákupu drobných kancelářských potřeb, přenosného zařízení ke snímání dat v terénu, zálohovací média, programů ke zpracování a vyhodnocení dat, apod.	
Rok 2020	Náklady 213 000,- Kč
Finance budou využity na nákup provozního materiálu, pracovního oblečení a obuvi do terénu, nákup reagentů a ostatních laboratorních pomůcek k rozborům odebraných vzorků, dále k nákupu drobných kancelářských potřeb, přenosného zařízení ke snímání dat v terénu, zálohovací média, programů ke zpracování a vyhodnocení dat, apod.	
Rok 2021	Náklady 173 000,- Kč
Finance budou využity na nákup provozního materiálu, pracovního oblečení a obuvi do terénu, nákup reagentů a ostatních laboratorních pomůcek k rozborům odebraných vzorků, dále k nákupu drobných kancelářských potřeb, přenosného zařízení ke snímání dat v terénu, zálohovací média, programů ke zpracování a vyhodnocení dat, apod.	
Rok 2022	Náklady 153 000,- Kč
Finance budou využity na nákup provozního materiálu, pracovního oblečení a obuvi do terénu, nákup reagentů a ostatních laboratorních pomůcek k rozborům odebraných vzorků, dále k nákupu drobných kancelářských potřeb, přenosného zařízení ke snímání dat v terénu, zálohovací média, programů ke zpracování a vyhodnocení dat, apod.	
Rok 2023	Náklady 56 000,- Kč
Finance budou využity na nákup provozního materiálu, pracovního oblečení a obuvi do terénu, nákup reagentů a ostatních laboratorních pomůcek k rozborům odebraných vzorků, dále k nákupu drobných kancelářských potřeb, přenosného zařízení ke snímání dat v terénu, zálohovací média, programů ke zpracování a vyhodnocení dat, apod.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 95 000,- Kč
Navrhovaná částka bude sloužit jednak k pokrytí cestovních nákladů v souvislosti s terénním průzkumem sledovaných lokalit (prioritně bude využíváno a hrazeno služební auto pracoviště a veřejná doprava - způsobu financování odpovídá i výše částky cestovního), a jednak z ní budou	

hrazeny cestovní náklady na workshopy a konzultační schůzky mimo pracoviště. Dále budou z této položky hrazeny cestovní náklady na české a podílově i mezinárodní konference a cesty v rámci průběžné diseminace výsledků.

Rok	Náklady
2020	100 000,- Kč

Navrhovaná částka bude sloužit jednak k pokrytí cestovních nákladů v souvislosti s terénním průzkumem sledovaných lokalit (prioritně bude využíváno služební auto pracoviště a veřejná doprava), a jednak z ní budou hrazeny cestovní náklady na workshopy a konzultační schůzky mimo pracoviště. Dále budou z této položky hrazeny cestovní náklady na české a podílově i mezinárodní konference a cesty v rámci průběžné diseminace výsledků.

Rok	Náklady
2021	125 000,- Kč

Navrhovaná částka bude sloužit jednak k pokrytí cestovních nákladů v souvislosti s terénním průzkumem sledovaných lokalit (prioritně bude využíváno služební auto pracoviště a veřejná doprava), a jednak z ní budou hrazeny cestovní náklady na workshopy a konzultační schůzky mimo pracoviště. Dále budou z této položky hrazeny cestovní náklady na české a podílově i mezinárodní konference a cesty v rámci průběžné diseminace výsledků.

Rok	Náklady
2022	135 000,- Kč

Navrhovaná částka bude sloužit jednak k pokrytí cestovních nákladů v souvislosti s terénním průzkumem sledovaných lokalit (prioritně bude využíváno služební auto pracoviště a veřejná doprava), a jednak z ní budou hrazeny cestovní náklady na workshopy a konzultační schůzky mimo pracoviště. Dále budou z této položky hrazeny cestovní náklady na české konference a cesty v rámci průběžné diseminace výsledků. V tomto roce budou náklady zahrnovat účast na zahraniční konferenci s prezentováním dosažených výsledků.

Rok	Náklady
2023	140 000,- Kč

Navrhovaná částka bude sloužit jednak k pokrytí cestovních nákladů v souvislosti s terénním průzkumem sledovaných lokalit (prioritně bude využíváno služební auto pracoviště a veřejná doprava), a jednak z ní budou hrazeny cestovní náklady na workshopy a konzultační schůzky mimo pracoviště. Dále budou z této položky hrazeny cestovní náklady na české i mezinárodní konference a cesty v rámci průběžné diseminace výsledků.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	162 000,- Kč

Výše doplňkových (režijních) nákladů je 20%.

Rok	Náklady
2020	162 000,- Kč

Výše doplňkových (režijních) nákladů je 20%.

Rok	Náklady
2021	162 000,- Kč

Výše doplňkových (režijních) nákladů je 20%.

Rok	Náklady
2022	162 000,- Kč

Výše doplňkových (režijních) nákladů je 20%.

Rok	Náklady
2023	144 000,- Kč

Výše doplňkových (režijních) nákladů je 20%.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	420 000	425 000	440 000	450 000	460 000	2 195 000
Úvazek	člověko-rok	1	1	1	1	1	5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	420 000	425 000	440 000	450 000	460 000	439 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Ostatní přímé náklady	Kč	318 000	313 000	298 000	288 000	196 000	1 413 000
Další provozní náklady	Kč	223 000	213 000	173 000	153 000	56 000	818 000
Cestovní náklady	Kč	95 000	100 000	125 000	135 000	140 000	595 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	162 000	162 000	162 000	162 000	144 000	792 000
Celkem	Kč	900 000	900 000	900 000	900 000	800 000	4 400 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	18	18	18	18	18	18

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	900 000	900 000	900 000	900 000	800 000	4 400 000
Podpora	Kč	738 000	738 000	738 000	738 000	656 000	3 608 000
Neveřejné zdroje	Kč	162 000	162 000	162 000	162 000	144 000	792 000
Zdroje (náklady)	Kč	900 000	900 000	900 000	900 000	800 000	4 400 000
Podíl podpory	%	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů
Neveřejné zdroje za MENDELU pocházejí ze zisku z vedlejší hospodářské činnosti (VHČ).

6.2. Finance za projekt**Náklady za projekt**

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	2 133 000	2 286 000	2 213 000	2 143 000	1 984 000	10 759 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	1 025 000	1 097 000	1 062 000	1 088 000	839 000	5 111 000
Další provozní náklady	Kč	855 000	932 000	867 000	818 000	609 000	4 081 000
Cestovní náklady	Kč	170 000	165 000	195 000	270 000	230 000	1 030 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	762 000	822 000	795 000	782 000	684 000	3 845 000
Celkem	Kč	3 920 000	4 205 000	4 070 000	4 013 000	3 507 000	19 715 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podpora	Kč	3 330 000	3 563 000	3 442 000	3 399 000	2 971 000	16 705 000
Neveřejné zdroje	Kč	590 000	642 000	628 000	614 000	536 000	3 010 000
Zdroje celkem	Kč	3 920 000	4 205 000	4 070 000	4 013 000	3 507 000	19 715 000
Podíl podpory	%	84,95	84,73	84,57	84,70	84,72	84,73

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. QK1910086

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.		1 672 000	jedenmilionšest setsedmdesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		440 000	čtyřistačtyřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		738 000	sedmsetřicet osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.		480 000	čtyřistaosmdesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	3 330 000	třimilionytřista třicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 980 000	jedenmiliondevět setosmdesáttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		445 000	čtyřistačtyřicet pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		738 000	sedmsetřicet osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.		400 000	čtyřistatisíc 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	3 563 000	třimilionpětset šedesáttřicet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 949 000	jedenmilion devětsetčtyřicet devěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		435 000	čtyřistatřicet pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021

[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		738 000	sedmsetřicet osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.		320 000	třistadvacetisíc 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	3 442 000	třimilionyčtyřista čtyřicetdvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 848 000	jedenmiliosm setčtyřicetosmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		493 000	čtyřistadevadesát třitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		738 000	sedmsetřicet osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.		320 000	třistadvacetisíc 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	3 399 000	třimilionytři stadevadesát devěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 628 000	jedenmiliosm setdvacetosmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		407 000	čtyřistasedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		656 000	šestsetpadesát šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.		280 000	dvěstěosmdesát tisíc 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	2 971 000	dvamilionydevět setsedmdesát jednatísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023

PODPORA CELKEM		16 705 000	šestnáctmilionů sedmsetpěttisíc korun českých	Součet splátek CELKEM
----------------	--	-------------------	---	--------------------------

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1910086

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. 65147/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1910086 s názvem „Snižování zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace drenážního odtoku na stávajících stavbách zemědělského odvodnění“,

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