

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ

PROJEKTU Č. QK1920280

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. QK1920280 (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 QK1920280 název projektu „Inovace bonitačního systému zemědělských půd (BPEJ) pro potřeby státní správy.“, (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:

Cíli řešení projektu jsou: 1. Návrh a implementace chybějících kódů hlavních půdních jednotek (HPJ) a bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). 2. Návrh a implementace nové klimatické regionalizace (KR) do systému BPEJ. 3. Stanovení produkční schopnosti a ekonomické ocenění nově navržených kódů BPEJ. 4. Verifikace a zpřesnění celé soustavy BPEJ (doplnění chybějící taxonomie, upřesnění výčtu kategorií sklonitosti, expozice, skeletovitosti a hloubky půdy u jednotlivých BPEJ, doplnění půdně ekologických a agronomických vlastností HPJ, revize a doplnění některých substrátů k jednotlivým HPJ, začlenění zrnitosti přímo k jednotlivým kódům BPEJ). 5. Kategorizace navržených BPEJ podle mimoprodukčního potenciálu.

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 **8 798 000 Kč** (slovy: osmmilionůsedmsetdevadesátosmtisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **8 798 000 Kč** (slovy: osmmilionůsedmset devadesátosmtisíc korun českých), což je **100 %** (slovy: jedno sto 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	4 160 000 čtyřmiliónyjednostošedesát tisíc korun českých	4 160 000 čtyřmiliónyjednostošedesát tisíc korun českých
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Provozně ekonomická fakulta	FR	2 385 000 dvamiliónytřistaosmdesát pět tisíc korun českých	2 385 000 dvamiliónytřistaosmdesát pět tisíc korun českých
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta	FR	2 253 000 dvamiliónydvěstěpadesát tři tisíc korun českých	2 253 000 dvamiliónydvěstěpadesát tři tisíc korun českých
CELKEM		8 798 000 osmmiliónůsedmset devadesátosmtisíc korun českých	8 798 000 osmmiliónůsedmset devadesátosmtisíc 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: padesáttisícikorunčeských), 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
QK1920280

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce
Inovace bonitačního systému zemědělských půd (BPEJ) pro potřeby státní správy.

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 státní politiky v agrárním sektoru

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 - 12/2021

1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíli řešení projektu jsou:

1. Návrh a implementace chybějících kódů hlavních půdních jednotek (HPJ) a bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ).
2. Návrh a implementace nové klimatické regionalizace (KR) do systému BPEJ.
3. Stanovení produkční schopnosti a ekonomické ocenění nově navržených kódů BPEJ.
4. Verifikace a zpřesnění celé soustavy BPEJ (doplnění chybějící taxonomie, upřesnění výčtu kategorií sklonitosti, expozice, skeletovitosti a hloubky půdy u jednotlivých BPEJ, doplnění půdně ekologických a agronomických vlastností HPJ, revize a doplnění některých substrátů k jednotlivým HPJ, začlenění zrnitosti přímo k jednotlivým kódům BPEJ).
5. Kategorizace navržených BPEJ podle mimoprodukčního potenciálu.

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Analýza vývoje (agro)meteorologických prvků relevantních k negativním dopadům na výnos zemědělských kultur v podmínkách minulého a současného klimatu	D - stať ve sborníku	12/2019	12/2019
Workshop "půda" a její hodnocení.	W - uspořádání workshopu	06/2020	06/2020
Článek na téma "oceňování půdy".	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	11/2020	11/2022
Metodika vymezení nových klimatických regionů na podkladě analýzy aktuálních datových řad.	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	06/2021	06/2022
Článek na téma "cena půdy".	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	12/2021
Soubor map s aplikovaným inovovaným systémem BPEJ včetně dopadů na mimoprodukční funkce půdy.	Nmap - specializovaná mapa s odborným obsahem	12/2021	12/2021
Uvedení výsledků řešení do praxe.	W - uspořádání workshopu	12/2021	12/2021
Změny klimatu a nová klimatická regionalizace ČR pro účely bonitace zemědělské půdy.	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	12/2022
Aktualizace metodiky mapování a vymezení BPEJ.	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2021	12/2023

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

EV - Experimentální vývoj

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

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

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 1. Přírodní zdroje > 1.1 Biodiverzita > 1.1.4 Hodnocení, mapování a kategorizace ekosystémových služeb včetně vytvoření nástrojů hodnocení jejich věcné správnosti a praktické využitelnosti

Vedlejší priorita

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

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Inovace celorepublikového systému hodnocení půd (BPEJ) naplňuje priority výzkumu v několika bodech. Inovace systému BPEJ poskytne potřebné informace o aktuálním stavu zemědělských půd s vazbou na efektivní zemědělskou produkci a dlouhodobou ekologickou i ekonomickou udržitelnost hospodaření (3.2.1). Systém umožní vymezení a popis ekosystémových funkcí s praktickou využitelností (1.1.4) a dále definování adaptačních opatření pro různé účely a cíle v souladu s potřebami a požadavky státní správy.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení je inovace systému hodnocení půd (BPEJ), který je využíván při hodnocení produkčních i mimoprodukčních funkcí půd a je také podkladem pro dotační politiku státu jak na národní, tak evropské úrovni. Řešení přispěje k aktuálnosti systému, a to jak z pohledu pedologického, tak klimatologického i ekonomického. Navržena budou zpřesnění i funkční zlepšení odrážející nové poznatky v pedologii i nové řady klimatologických dat a zkušenosti při oceňování zemědělské půdy.

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem řešení je inovace a aktualizace platného systému hodnocení půd (BPEJ). Dílčími cíli jsou rozšíření soustavy o nové kódy BPEJ, návrh nové klimatické regionalizace, ocenění nových kódů BPEJ, verifikace a zpřesnění soustavy BPEJ a kategorizace navržených BPEJ podle mimoprodukčního potenciálu. Časově je děleno: 1. rok - verifikace soustavy, výběr a návrh doplnění půdně ekologických a agronomických charakteristik ke kódům, konečný návrh a způsob doplnění zrnitosti přímo ke kódům BPEJ, 2. rok - dokončení návrhu nových kódů HPJ a BPEJ, ověřování jejich mapování přímo v terénu, dořešení způsobu promítnutí nových KR do soustavy, 3. rok – návrh inovované a aktualizované metodiky BPEJ (pedologie, klima, praxe při terénním mapování), ocenění nových kódů BPEJ, aktualizace mimoprodukčních funkcí.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

K dosažení cílů podprogramu II je obecně nutný kvalitní celorepublikový systém hodnocení a oceňování půd. Používaný systém hodnocení půdy v ČR pružně nereaguje na prokazatelné změny půdně klimatických podmínek. Bonitační soustava BPEJ vychází ze starých klimatologických podkladů a technických možností při pořizování, zpracování a vyhodnocování dat. Výsledky aktualizovaného systému bonitace přispějí ke zlepšení kontrolních mechanismů v souvislosti se zajištěním zemědělského hospodaření ve shodě s ochranou životního prostředí. Z hodnocení půdy vychází celá řada aplikací vyžadovaných EU i státními orgány ČR - mapové vymezení LFA, erozní ohroženost, degradace půd, Nitrátová směrnice atd. Projekt by měl být financován z veřejných zdrojů, neboť výsledky mohou hrát důležitou úlohu při výkonu státní správy, např. při činnostech Odboru půdní služby SPÚ, ale i v rámci rezortů MZe, MF i MŽP. Aktuální systém je dále potřeba pro redefinice v rámci nastavení dotačních podpor v gesci MZe, nebo při uspokojení nároků EU, která stále častěji požaduje detailní mapové výstupy a analýzy. Projekt dále svým hlavním cílem přispěje k možné optimalizaci managementu půdy v duchu dlouhodobé udržitelnosti, či při podpoře mimoprodukčních aspektů s důrazem na hydrologické funkce. V souladu s výzkumným tématem IV. projekt reaguje na potřeby přizpůsobení hospodaření změně klimatu, kdy nová klimatická regionalizace umožní specifikaci pěstování i cílené opatření směřující k vyrovnání předpokládaného vláhového deficitu v suchých oblastech (podpora závlah) s degradovanými půdami, či půdami bez možnosti dotace vláhy z podzemních vod. Bez veřejné podpory by nebylo možné dosáhnout vytyčených cílů, neboť výsledky jsou kombinací teoretických znalostí, ale také terénního ověření a detailních šetření.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické pro dosažení cílů a výsledků projektu může být nezáměr o výsledky cílů projektu v souvislosti:

- se změnou státní politiky v agrárním sektoru,
- změnou strategie resortu MZe v následujících letech,
- změna programu aplikovaného výzkumu Mze na další období.

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

0

Tržby - komentář

Jedná se o systém provozovaný státem. Ekonomické přínosy jsou pro státní správu, samosprávu a veřejný zájem.

Zisk - částka [tis. Kč]

0

Zisk - komentář

Jedná se o systém provozovaný státem z kterého se zisk negeneruje.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Jedná se o systém provozovaný státem, který export nepředpokládá.

Pracovní místa - počet

10

Pracovní místa - komentář

Implementace výsledků projektu do legislativních nástrojů dotčených rezortů státní správy, a tím i potřeba pracovníků organizací, které mají duševní právo k výsledkům projektu.

Jiné přínosy

Environmentální ukazatel - média

15

Environmentální ukazatel - komentář

Řešení projektu přispěje k řešení problematiky sucha a dalších jevů v krajině, zároveň se s tím seznámí široká veřejnost.

Environmentální ukazatel - komentář

Proto může uchazeč (i) o podporu organizovat veřejné workshopy, konference a publikace.

Vědecké poznatky - publikac

10

Vědecké poznatky - komentář

Publikace vývoje kvality půdy v rámci ČR, z hlediska gesce Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy.

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

Tržby - částka [tis. Kč]

0

Tržby - komentář

Jedná se o systém provozovaný státem. Tržby se nepředpokládají, ale naopak úspora vynakládaných prostředků, které díky aktuálním informacím o stavu půdního fondu mohou být cíleny do potřebných míst.

Zisk - částka [tis. Kč]

0

Zisk - komentář

Jedná se o systém provozovaný státem. Zisk z BPEJ není možný.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Jedná se o systém provozovaný státem. Nemá vazbu na exportní politiku.

Pracovní místa - po4et

150

Pracovní místa - komentář

V případě potřeby identifikace aktuálního stavu půdy, bude nutno navýšit výrazně počet terénních pracovníků. Například pokud by v současné době se potvrdil zájem např. Jihomoravského kraje o rebonitaci půd Jižní Moravy, tak při normě cca 2000 ha/rok na jednoho terénního pracovníka Státního pozemkové úřadu, by to trvalo cca 150 let. Proto lze předpokládat navýšování kapacity SPÚ ČR.

Jiné přínosy

Přínos do státního rozpočtu - mld. Kč

5

Přínos do státního rozpočtu - komentář

Vzhledem k tomu, že se jedná o systém na jehož podkladě Ministerstvo financí vybírá Daň z nemovitosti, tak jeho optimalizace přinese objektivní a efektivní příjem pro státní rozpočet a rozpočty obcí.

Příjem dotačních prostředků z EU - mld. Kč.

100

Příjem dotačních prostředků z EU - komentář

Vzhledem k tomu, že na podkladě BPEJ jsou České republice poskytovány "evropské" dotační prostředky pro zemědělskou výrobu, a zároveň je vyšší tlak Evropské komise na cílení dotačních prostředků do zemědělství, tak inovace systému BPEJ přispěje ke stabilizaci dopadů reformy SZP a poskytování podpor i v dalším programovacím období.

Snížení záborů půdy - ha/den

2

Příjem dotačních prostředků z EU - komentář

BPEJ jsou základem Tříd ochrany ZPF, inovace tohoto systému přispěje ke snížení záborů kvalitních půd, odhadem o cca 2 ha denně. Je snaha, aby Třídy ochrany výrazně odlišně kategorizovaly půdy, které jsou produkčně vysoce kvalitní, zároveň i půdy, které mají značnou hydrologickou funkci.

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

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V001	3.1.2. Název výsledku Analýza vývoje (agro)meteorologických prvků relevantních k negativním dopadům na výnos zemědělských kultur v podmínkách minulého a současného klimatu		
3.1.3. Popis výsledku Exaktní specifikace rizikových (agro)meteorologických prvků s prokazatelným negativním vlivem na výnos nosných zemědělských kultur v ČR na základě výnosových dat ÚKZÚZ (v lokálním měřítku) a ČSÚ (v lokálním měřítku) a klimatických dat.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV D - stať ve sborníku	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2019	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V002	3.1.2. Název výsledku Workshop "půda" a její hodnocení.		
3.1.3. Popis výsledku Workshop určený pro odbornou veřejnost včetně pracovníků státní správy. Podněty získané během workshopu budou dále zohledněny.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 06/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 06/2020	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V003	3.1.2. Název výsledku Článek na téma "oceňování půdy".		
3.1.3. Popis výsledku Publikace souhrnných výsledků v odborném časopise			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 11/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 11/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V004	3.1.2. Název výsledku Metodika vymezení nových klimatických regionů na podkladě analýzy aktuálních datových řad.		
3.1.3. Popis výsledku Metodika implementuje mj. vláhovou bilanci, což je komplexní klimatická charakteristika, zahrnující výpočet evapotranspirace, kterou porovnává se srážkami. Nahradiła by tak dva stávající parametry v KR, u kterých byly zaznamenány největší rozdíly mezi srovnávanými obdobími (1901–1950 a 1961–2010).			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 06/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 06/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V005	3.1.2. Název výsledku Článek na téma "cena půdy".		
3.1.3. Popis výsledku Publikace souhrnných výsledků v odborném časopise			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V006	3.1.2. Název výsledku Soubor map s aplikovaným inovovaným systémem BPEJ včetně dopadů na mimoprodukční funkce půdy.		
3.1.3. Popis výsledku Mapy modelových lokalit se zahrnutím inovovaných prvků odrážející skutečný stav (modelová lokalita degradovaná erozí, antropogenně ovlivněná).			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap - specializovaná mapa s odborným obsahem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V007	3.1.2. Název výsledku Uvedení výsledků řešení do praxe.		
3.1.3. Popis výsledku Jedná se o workshop určený uživatelům aktualizované metodiky mapování, které seznámí účastníky se změnami a praktickými dopady.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu		3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V008	3.1.2. Název výsledku Změny klimatu a nová klimatická regionalizace ČR pro účely bonitace zemědělské půdy.		
3.1.3. Popis výsledku Publikace shrnující metodické postupy, výsledky a dopady implementace nových (agro)meteorologických prvků relevantních k negativním dopadům na výnos zemědělských kultur v podmínkách předpokládaného budoucího klimatu ČR do systému hodnocení půd s využitím soudobých sofistikovaných postupů.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“		3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920280V009	3.1.2. Název výsledku Aktualizace metodiky mapování a vymezení BPEJ.		
3.1.3. Popis výsledku Výsledkem bude aktualizace "Metodiky mapování a aktualizace BPEJ, 2013", která eliminuje chyby, doplní chybějící údaje a zpřesní hranice mezi jednotlivými HPJ pro jednoznačné určení příslušnosti při terénním mapování.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem		3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	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 Návrh a implementace chybějících kódů HPJ a BPEJ.		
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021		
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Návrh způsobu redukce již dříve navržených kódů HPJ pro antropogenní půdy a koluvizemě, zredukování navržených kódů HPJ, příprava pro mapování nových HPJ – výběr vhodných podkladů (GIS), které usnadní mapování, ověření mapování přímo v praxi – zohlednění časového hlediska, navržení BPEJ v rámci HPJ pro antropogenní půdy a koluvizemě dle variability sklonitosti, expozice, skeletovitosti a hloubky půdy, zařazení nových kódů HPJ do nově vytvořených skupin půd, promítnutí do návrhu "Metodiky BPEJ".			

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002	3.2.2. Název dílčího cíle Návrh a implementace nové klimatické regionalizace do systému BPEJ.		
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021		
3.2.5. Výsledky dílčího cíle V současné době, tj. cca po 70 letech od skončení referenčního období použitého pro vymezení klimatických regionů BPEJ, vyvstává potřeba aktualizace stávající metodiky jejich vymezení. Realizované dílčí činnosti, završené výsledky uplatitelnými v RIV povedou k naplnění cíle, kterým je implementace (agro)meteorologických prvků relevantních k negativním dopadům na výnos zemědělských kultur v podmínkách předpokládaného budoucího klimatu ČR do systému hodnocení půd.			

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Stanovení produkční schopnosti a ekonomické ocenění nově navržených kódů BPEJ.		
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021		
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Nově navržené kódy BPEJ budou ve shodě s předchozími postupy oceněny tak, aby mohly být začleněny do legislativních podkladů apod.			

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004	3.2.2. Název dílčího cíle Verifikace a zpřesnění celé soustavy BPEJ.	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Soustava BPEJ - doplnění půdních typů, subtypů, variet s méně častým výskytem, doplnění substrátů, upřesnění výčtu kategorií sklonitostí, expozice, skeletovitosti a hloubky půdy u jednotlivých BPEJ, výběr a doplnění půdně ekologických a agronomických vlastností k HPJ, začlenění zrnitosti k jednotlivým kódům BPEJ, promítnutí do návrhu inovované "Metodiky BPEJ".		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C005	3.2.2. Název dílčího cíle Kategorizace navržených BPEJ podle mimoprodukčního potenciálu.	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Pro nově navržené kódy BPEJ bude vypracován podklad kategorizující tyto nové kódy podle mimoprodukčních funkcí, potenciálů k degradaci a dalších návazných opatření a klasifikací (PRV, LFA atd.).		

4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým

4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Pro potřeby výzkumného projektu dojde k propojení personálních zdrojů všech účastníků projektu. Metodické výsledky projektu budou odběratelům, uživatelům a veřejnosti prezentovány prostřednictvím příspěvků na konferencích, odborných článků, včetně veřejné prezentace výsledků modelových předpovědí pro potřeby ministerstva (MZe). Průběžné výsledky budou každoročně předávány do RIV a v prezentovány v podobě průběžných a závěrečné zprávy. Již před podáním projektové přihlášky byl ujasněn způsob ochrany duševního vlastnictví uvnitř řešitelského týmu. Byly rozlišeny pojmy původce a vlastníků duševního vlastnictví za shody všech účastníků projektu. Výsledky bez práv k duševnímu vlastnictví mohou být obecně šířeny a případná práva k duševnímu vlastnictví, která vzniknou v souvislosti s činností VO v rámci projektu, náležejí plně VO. Spoluvlastníci rozhodují o uzavření (pod)licenčních smluv a převodu práv z duševního vlastnictví jednomyslně.
--

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.	5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.5. Organizační jednotka			
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)			
5.1.1.8. Rodné číslo			
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace			

Adresa sídla

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

Ostatní údaje

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

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Jan	5.1.3.1.4. Příjmení Vopravil	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	vedoucí výzkumný pracovník
5.1.3.1.8. Telefon +420257027350	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420602676471		5.1.3.1.10. E-mail vopravil.jan@vumop.cz
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Odpovídá za dosažení stanovených cílů projektu, komunikace s partnery, zajištění spolupráce. Odborné zajištění projektu - popis kvalitativních charakteristik půdy, klasifikace a odběry půd.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,40	0,30	0,30	1,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 2001 až 2006: distanční studium doktorského oboru Ochrana půdy a meliorace na Lesnické fakultě České zemědělské univerzity v Praze 1995 až 2000: studium oboru Krajinářské inženýrství, specializace Kulturně technické inženýrství, na Lesnické fakultě České zemědělské univerzity v Praze
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 2000 až současnost - Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., vedoucí oddělení pedologie, samostatný a koordinační výzkumný pracovník Mezinárodní spolupráce 2000 – Německo ZALF, mezioborová spolupráce 2006 – Bulharsko, mezinárodní spolupráce (Bulharsko, ČR, Itálie) 2013 - 2015 - GWP Water and Climate Programme: Integrated Drought Management (IDMP) in Central and Eastern Europe
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů GWP Water and Climate Programme: Integrated Drought Management in Central and Eastern Europe. QH92030-Hodnocení půd z hlediska jejich produkčních a mimoprodukčních funkcí s dopady na plošnou a kvalitativní ochranu půd České republiky. QH92023-Vývoj a rozsah degračních procesů půd České republiky. QJ1230056-Vliv očekávaných klimatických změn na půdy České republiky a hodnocení jejich produkční funkce. QJ1520026-Optimalizace využívání zemědělské půdy z pohledu podpory infiltrace a retence
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků Výsledky jsou využity v praxi, implementace do legislativy a ve výuce: Vopravil J. et al.(2015): Identification of agricultural soils suitable for afforestation in the Czech Republic using a soil database. JFS, 61(4), pp.141-147 Vopravil et al.(2011): Stanovení faktoru erodovatelnosti půd ČR,Vodní hospodářství, č.6, s.250. Khel T., Vopravil J. et al.(2010): Redefinice LFA – Metodický postup vymezení na základě přírodních kritérií. Metodika, Praha: VUMOP Praha. ISBN 978-80-87361-03-0.

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,30	0,90

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 Ladislava	5.1.3.2.3. Příjmení Kohoutová	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	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,30	0,90

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	
Úvazek	člověko-rok	0,40	0,30	0,30	1,00

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Odběr půdních vzorků, průzkumy půdního profilu, vypracování polního půdního záznamu k řešené sondě. Zajišťování dalších potřebných prací.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Laborant

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,40	0,30	1,00

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Laboratorní zpracování odebraných půdních vzorků.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Administrátor, ekonom

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,30	0,70

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Ekonomické a administrativní zajištění projektu po celou dobu řešení, účast na ekonomické části jednotlivých aktivit.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Data analytik

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Analýza dat ve statistických softwarech, budování databáze výsledků

5.1. Další účastník - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Provozně ekonomická fakulta**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 Provozně ekonomická fakulta		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 41110
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 Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Josef	5.1.3.1.4. Příjmení Slaboch	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	odborný asistent
5.1.3.1.8. Telefon +420224382843	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420606811714	5.1.3.1.10. E-mail jslaboch@pef.czu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační projekt, kontrola plnění cílů a výsledků projektu. Příprava výsledných materiálů. Publikační činnost.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Vysokoškolské: ČZU Praha, 2005–2010, provozně ekonomická fakulta, obor PAA, předměty SZZ – ekonomie/ekonomika, obchod/logistika, účetnictví. Doktorské studium 2010-2014, provozně ekonomická fakulta, obor POE (podniková a odvětvová ekonomika), SZZ složena dne 24. 06. 2013, předměty: ekonomika, ekonomika životního prostředí, management, hospodářské politiky.
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe od r. 2013 - vědecko - pedagogický pracovník Katedry ekonomiky - publikační činnost v odborných časopisech - vedení bakalářských a diplomových prací týkající se ekonomiky - autor skript "základy podnikové ekonomiky včetně oceňování půdy" - autor skript "ekonomiky veřejného sektoru"
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů IGA č. 20121057 – Ekologické zemědělství – prezentace prostřednictvím mapového portálu IGA č. 20131030 – Alternativy zpracování biomasy a živočišných odpadů v bioplynových stanicích a jejich vliv na ekonomiku podniků

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Institucionální výzkum: ŘEZBOVÁ, H., SLABOCH, J., ŠKUBNA, O., SMUTKA, L.: ZPRÁVA O ZEMĚDĚLSTVÍ V KRAJI VYSOČINA, za roky 2005-2015, zpracováno pro agrární komoru Pelhřimov.
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků SLABOCH, J. – BUBÁKOVÁ, P. – ŠPIČKA, J.: PRODUCTION ANALYSIS OF BIOGAS PLANT IN THE CZECH REPUBLIC. AUASMB, 2016, roč. 64, č. 1 SLABOCH, J. – KOTYZA, P.: COMPARISON OF SELF -SUFFICIENCY OF SELECTED TYPES OF MEAT IN THE VISEGRAD COUNTRIES. JCEA, 2016, roč. 17, č. 3, SLABOCH, J. – HÁLOVÁ, P. The influence of investment costs on BS development and their impact on GG emissions from Czech agriculture. AGRIS, 2016, KOTYZA, P. – SLABOCH, J. FOOD SELF SUFFICIENCY IN SELECTED CROPS, AUASMB, 2014, č.6

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Prof.	5.1.3.2.2. Jméno Lukáš	5.1.3.2.3. Příjmení Čechura	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	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,60

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Prof.	5.1.3.2.2. Jméno Miroslav	5.1.3.2.3. Příjmení Svatoš	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	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Doc.	5.1.3.2.2. Jméno Michal	5.1.3.2.3. Příjmení Malý	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	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,60

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Jiří	5.1.3.2.3. Příjmení Mach	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	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,60

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	5.1.1.14. Část obce Černá Pole	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 doc. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Hana	5.1.3.1.4. Příjmení Středová	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	Akademický pracovník - docent
5.1.3.1.8. Telefon +420545132408	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail hana.stredova@mendelu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Komunikace s koordinátorem projektu. Koordinace činností na MENDELU. Metodické vedení týmu MENDELU. Analýza, syntéza a interpretace dlouhodobých časových řad meteorologických a agrometeorologických prvků. Prezentace a diseminace výsledků, publikační činnost.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Absolventka prezenční formy doktorského studijního programu Ekologie a ochrana prostředí, oboru Aplikovaná a krajinná ekologie (v roce 2007) na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně. V roce 2016 habilitována v oboru Aplikovaná a krajinná ekologie na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně.
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Od roku 2004 vědecký pracovník, meteorolog na Oddělení agrometeorologie a fenologie a Oddělení meteorologie a klimatologie Českého hydrometeorologického ústavu, pobočka Brno. Od roku 2007 vysokoškolský učitel, odborný asistent a od roku 2016 docent na Ústavu aplikované a krajinné ekologie Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně. Hodnotitel VaVai, VEGA, NAZV apod.; člen komise Science for Peace and Security NATO.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Vliv očekávaných klimatických změn na půdy České republiky a hodnocení jejich produkční funkce (2012-16; řešitel). Vliv změny klimatických faktorů na rozvoj procesů větrné eroze, koncepční řešení opatřeními pozemkových úprav (2012-16; řešitel). Optimalizace metod hodnocení ohroženosti území větrnou erozí a návrhů ochranných opatření v zemědělsky intenzivně využívané krajině (2017-21; řešitel-koordinátor).

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

STŘEDOVÁ, H., PODHRÁZSKÁ, J., STŘEDA, T. Deflametr s aktivním lapačem půdních částic a časovým záznamem. Patent 303679.
 STŘEDOVÁ, H. et al. Teplota půdy. Monografie. 2014. ISBN 978-80-87577-45-5.
 STŘEDOVÁ, H., STŘEDA, T., LITSCHMANN, T. Metodika měření mikroklimatických poměrů zemědělských plodin. 2016.
 STŘEDOVÁ, H. et al. A universal meteorological method to identify potential risk of wind erosion on heavy-textured soils. Moravian Geographical Reports. 2015, 23, 2, 56-62.

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem RNDr. Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Jaroslav	5.1.3.2.3. Příjmení Rožnovský	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	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

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 Středa	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	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

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 Filip	5.1.3.2.3. Příjmení Chuchma	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	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,60

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Příprava revize a doplnění dat

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Retrospektivní analýza agrometeorologických prvků, včetně modelovaných a měřených hodnot s využitím dat o stavu půdy, trendová analýza výskytu sucha v ČR včetně výhledu, kvantifikace vazby zásoba vody v půdě × výnosy hlavních polních plodin v ČR na základě dlouhodobých řad.

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
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	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.

Ne

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 962 000,- Kč
Náklady na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na všeobecné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek do sociálního fondu vyplývajícího z platných vnitřních předpisů zaměstnavatele.	
Rok 2020	Náklady 1 094 000,- Kč
Náklady na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na všeobecné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek do sociálního fondu vyplývajícího z platných vnitřních předpisů zaměstnavatele.	
Rok 2021	Náklady 1 084 000,- Kč
Náklady na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na všeobecné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek do sociálního fondu vyplývajícího z platných vnitřních předpisů zaměstnavatele.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nejsou požadovány.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Nejsou požadovány.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Nejsou požadovány.	

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

Rok 2019	Náklady 70 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na drobný materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s plánovanými služebními cestami, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - především odpovídající poměr odpisu automobilu využívaného v rámci plánovaných služebních cest a příp. potřebné opravy vozu, laboratorní rozborů - bližší specifikace v návrhu projektu.	
Rok 2020	Náklady 35 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na drobný materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s plánovanými služebními cestami, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - především odpovídající poměr odpisu automobilu využívaného v rámci plánovaných služebních cest a příp. potřebné opravy vozu, laboratorní rozborů - bližší specifikace v návrhu projektu.	
Rok 2021	Náklady 40 000,- Kč
Mezi další provozní náklady jsou plánovány náklady na drobný materiál potřebný pro řešení projektu a PHM související s plánovanými služebními cestami, náklady na provoz a údržbu stávajícího dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - především odpovídající poměr odpisu automobilu využívaného v rámci plánovaných služebních cest a příp. potřebné opravy vozu, laboratorní rozborů - bližší specifikace v návrhu projektu.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 8 000,- Kč
Náklady na cestovné zahrnují zejména cesty do terénu, dále cesty na koordinační porady projektového týmu.	
Rok 2020	Náklady 15 000,- Kč
Náklady na cestovné zahrnují zejména cesty do terénu, dále cesty na koordinační porady projektového týmu.	
Rok 2021	Náklady 20 000,- Kč
Náklady na cestovné zahrnují zejména cesty do terénu, dále cesty na koordinační porady projektového týmu.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 260 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FC pro vykazování úplných doplňkových nákladů ve výši 20% z přímých nákladů.	
Rok 2020	Náklady 286 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FC pro vykazování úplných doplňkových nákladů ve výši 20% z přímých nákladů.	
Rok 2021	Náklady 286 000,- Kč
Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FC pro vykazování úplných doplňkových nákladů ve výši 20% z přímých nákladů.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	962 000	1 094 000	1 084 000	3 140 000
Úvazek	člověko-rok	2	1.9	1.9	5.8
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	481 000	575 789	570 526	541 379
Náklady na subdávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	78 000	50 000	60 000	188 000
Další provozní náklady	Kč	70 000	35 000	40 000	145 000

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Cestovní náklady	Kč	8 000	15 000	20 000	43 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	260 000	286 000	286 000	832 000
Celkem	Kč	1 300 000	1 430 000	1 430 000	4 160 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	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	
Maximální výše podpory	Kč	1 300 000	1 430 000	1 430 000	4 160 000
Podpora	Kč	1 300 000	1 430 000	1 430 000	4 160 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 300 000	1 430 000	1 430 000	4 160 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Uchazeč - 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 (dále jen „zákon“). V souladu s ustanovením § 23 zákona veřejná výzkumná instituce tvoří mimo jiné tzv. rezervní fond. Dle ustanovení § 24 zákona může veřejná výzkumná instituce prostředky z něj použít k úhradě nákladů hlavní činnosti nezajištěných výnosy, tj. k podpoře základního a aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti přírodních, technických a společenských věd se zaměřením na rozvoj poznání a přenos poznatků vědních oborů komplexních meliorací, pedologie, tvorby a využití krajiny a informatiky k těmto oborům se vztahující. Neveřejné zdroje, které budou vloženy do projektu, tedy pochází z rezervního fondu (z vlastních zdrojů) veřejné výzkumné instituce.

6.1. [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Provozně ekonomická 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
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	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.

Ne

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 594 000,- Kč
<p>Položka Osobní náklady zahrnuje mzdové prostředky včetně povinných zákonných odvodů pro řešitele a jednotlivé členy řešitelského týmu (2 profesoři, 1 docent, 2 odborní asistenti). Výpočet jednotlivých mezd vychází z tabulek průměrných mezd uváděných ve výroční zprávě o hospodaření výzkumné organizace (ČZU) stanovených pro jednotlivé akademické, vědecké a ostatní pracovníky. Průměrná hrubá mzda na jeden člověko-měsíc činí 55 tis. Kč, přičemž práce je v tomto roce rozplánována pro 0,9 úvazku. Účastníci projektu jsou odborníci na danou problematiku, mzda je proto adekvátně nastavena. Osobní náklady tvoří hlavní část celkových nákladů projektu, neboť podstata projektu spočívá v práci s již existujícími daty.</p>	
Rok 2020	Náklady 594 000,- Kč
<p>Položka Osobní náklady zahrnuje mzdové prostředky včetně povinných zákonných odvodů pro řešitele a jednotlivé členy řešitelského týmu (2 profesoři, 1 docent, 2 odborní asistenti). Výpočet jednotlivých mezd vychází z tabulek průměrných mezd uváděných ve výroční zprávě o hospodaření výzkumné organizace (ČZU) stanovených pro jednotlivé akademické, vědecké a ostatní pracovníky. Průměrná hrubá mzda na jeden člověko-měsíc činí 55 tis. Kč, přičemž práce je v tomto roce rozplánována pro 0,9 úvazku. Účastníci projektu jsou odborníci na danou problematiku, mzda je proto adekvátně nastavena. Osobní náklady tvoří hlavní část celkových nákladů projektu, neboť podstata projektu spočívá v práci s již existujícími daty.</p>	
Rok 2021	Náklady 594 000,- Kč
<p>Položka Osobní náklady zahrnuje mzdové prostředky včetně povinných zákonných odvodů pro řešitele a jednotlivé členy řešitelského týmu (2 profesoři, 1 docent, 2 odborní asistenti). Výpočet jednotlivých mezd vychází z tabulek průměrných mezd uváděných ve výroční zprávě o hospodaření výzkumné organizace (ČZU) stanovených pro jednotlivé akademické, vědecké a ostatní pracovníky. Průměrná hrubá mzda na jeden člověko-měsíc činí 55 tis. Kč, přičemž práce je v tomto roce rozplánována pro 0,9 úvazku. Účastníci projektu jsou odborníci na danou problematiku, mzda je proto adekvátně nastavena. Osobní náklady tvoří hlavní část celkových nákladů projektu, neboť podstata projektu spočívá v práci s již existujícími daty.</p>	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

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

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

Rok 2019	Náklady 30 000,- Kč
Další provozní náklady vycházejí z povahy práce na projektu a zahrnují uplatnění těchto položek: Papíry, tonery, média a další kancelářské položky potřebné pro řízení projektu. Náklady na provoz a servis výpočetní techniky.	
Rok 2020	Náklady 80 000,- Kč
Další provozní náklady vycházejí z povahy práce na projektu a zahrnují uplatnění těchto položek: Papíry, tonery, média a další kancelářské položky potřebné pro řízení projektu. Náklady na provoz a servis výpočetní techniky. Publikační náklady. Vložené na konferenci. V tomto roce je plánována účast na tuzemské konferenci. Dále jsou potom uvedeny náklady spojené s pořádáním workshopu (občerstvení, tisk informačních materiálů apod.).	
Rok 2021	Náklady 20 000,- Kč
Další provozní náklady vycházejí z povahy práce na projektu a zahrnují uplatnění těchto položek: Papíry, tonery, média a další kancelářské položky potřebné pro řízení projektu. Náklady na provoz a servis výpočetní techniky. Publikační náklady.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 5 000,- Kč
Cestovní náklady budou sloužit na pokrytí cest do terénu služebním automobilem, k zajištění spolupráce a konzultace výsledků.	
Rok 2020	Náklady 5 000,- Kč
Cestovní náklady budou sloužit na pokrytí cest do terénu služebním automobilem, k zajištění spolupráce a konzultace výsledků.	
Rok 2021	Náklady 3 000,- Kč
Cestovní náklady budou sloužit na pokrytí cest do terénu služebním automobilem, k zajištění spolupráce a konzultace výsledků.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 150 000,- Kč
ČZU v Praze bude uplatňovat doplňkové/režijní náklady na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových přímých nákladů očištěných od nákladů na subdodávky příjemce/dalšího účastníka v daném roce, tzv. „flat rate“.	
Rok 2020	Náklady 160 000,- Kč
ČZU v Praze bude uplatňovat doplňkové/režijní náklady na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových přímých nákladů očištěných od nákladů na subdodávky příjemce/dalšího účastníka v daném roce, tzv. „flat rate“.	
Rok 2021	Náklady 150 000,- Kč
ČZU v Praze bude uplatňovat doplňkové/režijní náklady na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových přímých nákladů očištěných od nákladů na subdodávky příjemce/dalšího účastníka v daném roce, tzv. „flat rate“.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	594 000	594 000	594 000	1 782 000
Úvazek	člověko-rok	0.9	0.9	0.9	2.7
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	660 000	660 000	660 000	660 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	35 000	85 000	23 000	143 000
Další provozní náklady	Kč	30 000	80 000	20 000	130 000
Cestovní náklady	Kč	5 000	5 000	3 000	13 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	150 000	160 000	150 000	460 000
Celkem	Kč	779 000	839 000	767 000	2 385 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.26	19.07	19.56	19.29

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	779 000	839 000	767 000	2 385 000
Podpora	Kč	779 000	839 000	767 000	2 385 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	779 000	839 000	767 000	2 385 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

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. Využití neveřejných zdrojů se v tomto projektu neuvažuje.

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
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	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.

Ne

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 500 000,- Kč
<p>Položka "Osobní náklady" zahrnuje náklady na mzdu technického pracovníka (úvazek 0,20), který bude zajišťovat technické práce související se zajištěním přípravy datových sad historických klimatických a výnosových údajů, základní zpracování výsledků, včetně statistických analýz (viz kapitola 5.1.3.3). Prostředky jsou určeny pro uhrazení mzdových nákladů technika přijatého na dobu řešení projektu, včetně kalkulace povinných zákonných odvodů.</p> <p>Dále jsou potom kalkulovány prostředky na příslušnou část mezd řešitelů, podílejících se na řešení projektu dle jejich prokazatelně vykázané a nezbytné účasti na projektu (celkem přepočtený úvazek 0,60) a na ostatní osobní náklady (dohody o provedení práce) vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Výše mezd vyplývá z mzdových předpisů v organizaci. Činnosti Dalšího řešitele jsou specifikovány v kapitole 5.1.3.1.12.; činnosti Členů řešitelského týmu budou spočívat především v sofistikovaných statistických analýzách časových řad klimatologických údajů, identifikaci období sucha a identifikaci vazeb s fyziologickými reakcemi rostlin, analýzách vývoje (agro)meteorologických prvků relevantních k negativním dopadům na výnos zemědělských kultur v podmínkách předpokládaného budoucího klimatu ČR na základě scénářových dat, atd.</p>	
Rok 2020	Náklady 520 000,- Kč
<p>Položka "Osobní náklady" zahrnuje náklady na mzdu technického pracovníka (úvazek 0,20), který bude zajišťovat technické práce související se zajištěním přípravy datových sad historických klimatických a výnosových údajů, základní zpracování výsledků, včetně statistických analýz (viz kapitola 5.1.3.3). Prostředky jsou určeny pro uhrazení mzdových nákladů technika přijatého na dobu řešení projektu, včetně kalkulace povinných zákonných odvodů.</p> <p>Dále jsou potom kalkulovány prostředky na příslušnou část mezd řešitelů, podílejících se na řešení projektu dle jejich prokazatelně vykázané a nezbytné účasti na projektu (celkem přepočtený úvazek 0,60) a na ostatní osobní náklady (dohody o provedení práce) vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Výše mezd vyplývá z mzdových předpisů v organizaci. Činnosti Dalšího řešitele jsou specifikovány v kapitole 5.1.3.1.12.; činnosti Členů řešitelského týmu budou spočívat především v sofistikovaných statistických analýzách časových řad klimatologických údajů, identifikaci období sucha a identifikaci vazeb s fyziologickými reakcemi rostlin, analýzách vývoje (agro)meteorologických prvků relevantních k negativním dopadům na výnos zemědělských kultur v podmínkách předpokládaného budoucího klimatu ČR na základě scénářových dat, atd.</p>	
Rok 2021	Náklady 520 000,- Kč
<p>Položka "Osobní náklady" zahrnuje náklady na mzdu technického pracovníka (úvazek 0,20), který bude zajišťovat technické práce související se zajištěním přípravy datových sad historických klimatických a výnosových údajů, základní zpracování výsledků, včetně statistických analýz (viz kapitola 5.1.3.3). Prostředky jsou určeny pro uhrazení mzdových nákladů technika přijatého na dobu řešení projektu, včetně kalkulace povinných zákonných odvodů.</p> <p>Dále jsou potom kalkulovány prostředky na příslušnou část mezd řešitelů, podílejících se na řešení projektu dle jejich prokazatelně vykázané a nezbytné účasti na projektu (celkem přepočtený úvazek 0,60) a na ostatní osobní náklady (dohody o provedení práce) vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Výše mezd vyplývá z mzdových předpisů v organizaci. Činnosti Dalšího řešitele jsou specifikovány v kapitole 5.1.3.1.12.; činnosti Členů řešitelského týmu budou spočívat především v sofistikovaných statistických analýzách časových řad klimatologických údajů, identifikaci</p>	

období sucha a identifikaci vazeb s fyziologickými reakcemi rostlin, analýzách vývoje (agro)meteorologických prvků relevantních k negativním dopadům na výnos zemědělských kultur v podmínkách předpokládaného budoucího klimatu ČR na základě scénářových dat, atd.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nejsou plánovány.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Nejsou plánovány.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Nejsou plánovány.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok 2019	Náklady 45 000,- Kč
Položka zahrnuje dominantně náklady na pořízení chybějící části datových sad klimatických prvků (data ze sítě ČHMÚ a sítě účelových stanic TeranosALA - historická data), a dále náklady na běžný laboratorní, experimentální a kancelářský materiál.	
Rok 2020	Náklady 70 000,- Kč
Položka zahrnuje dominantně náklady na doplnění datových sad klimatických prvků (data ze sítě ČHMÚ a sítě účelových stanic TeranosALA - historická data), náklady na digitalizaci dat ÚKZÚZ, a dále náklady na běžný laboratorní, experimentální a kancelářský materiál.	
Rok 2021	Náklady 60 000,- Kč
Položka zahrnuje dominantně náklady na doplnění datových sad klimatických prvků (data ze sítě ČHMÚ - scénářová data), a dále náklady na běžný laboratorní, experimentální a kancelářský materiál.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 20 000,- Kč
Cestovní náklady, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, zahrnující náklady na cestovné na koordinační schůzky, diseminaci výsledků...	
Rok 2020	Náklady 30 000,- Kč
Cestovní náklady, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, zahrnující náklady na cestovné na koordinační schůzky, diseminaci výsledků...	
Rok 2021	Náklady 40 000,- Kč
Cestovní náklady, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, zahrnující náklady na cestovné na koordinační schůzky, diseminaci výsledků... V posledním roce navýšeny v souvislosti s uvažovanou účastí na zahraniční konferenci.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 140 000,- Kč
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, neuvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou vykazovány na základě pevné	

sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky v daném roce.

Rok 2020	Náklady 154 000,- Kč
-------------	-------------------------

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, neuvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky v daném roce.

Rok 2021	Náklady 154 000,- Kč
-------------	-------------------------

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, neuvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky v daném roce.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	500 000	520 000	520 000	1 540 000
Úvazek	člověko-rok	0.8	0.8	0.8	2.4
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	625 000	650 000	650 000	641 667
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	65 000	100 000	100 000	265 000
Další provozní náklady	Kč	45 000	70 000	60 000	175 000
Cestovní náklady	Kč	20 000	30 000	40 000	90 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	140 000	154 000	154 000	448 000
Celkem	Kč	705 000	774 000	774 000	2 253 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.86	19.9	19.9	19.88

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů
Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	705 000	774 000	774 000	2 253 000
Podpora	Kč	705 000	774 000	774 000	2 253 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	705 000	774 000	774 000	2 253 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů
Vzhledem k podmínkám Programu není relevantní.

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

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	2 056 000	2 208 000	2 198 000	6 462 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	178 000	235 000	183 000	596 000
Další provozní náklady	Kč	145 000	185 000	120 000	450 000
Cestovní náklady	Kč	33 000	50 000	63 000	146 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	550 000	600 000	590 000	1 740 000
Celkem	Kč	2 784 000	3 043 000	2 971 000	8 798 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Podpora	Kč	2 784 000	3 043 000	2 971 000	8 798 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	2 784 000	3 043 000	2 971 000	8 798 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

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: šedesáttisíkorunčeských). 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: čtyřicettisíkorunčeských).

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: šedesáttisíkorunčeských).

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. QK1920280

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.		1 300 000	jedenmiliontři statisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Provozně ekonomická fakulta		779 000	sedmset sedmdesát devěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		705 000	sedmsetpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	2 784 000	dvamilionysedm setosmdesát čtyřtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 430 000	jedenmiliončtyři statřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Provozně ekonomická fakulta		839 000	osmsetřicet devěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		774 000	sedmset sedmdesát čtyřtisíc 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	3 043 000	třimilionyčtyřicet třitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.		1 430 000	jedenmiliončtyři statřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Provozně ekonomická fakulta		767 000	sedmsetšedesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta		774 000	sedmset sedmdesát čtyřtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou	2 971 000	dvamilionydevět setsedmdesát	roční jednorázová splátka 2021

	splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy		jednatisíc korun českých	
PODPORA CELKEM		8 798 000	osmmilionůsedm setdevadesát osmtisíc korun českých	Součet splátek CELKEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1920280

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. 65978/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1920280 s názvem „Inovace bonitačního systému zemědělských půd (BPEJ) pro potřeby státní správy.“,

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