

## SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ

### PROJEKTU Č. QK1810341

#### 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 ministra pro řízení 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 o fungování EU prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014 (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“) a se zněním Rámce pro

státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, Úřední věstník Evropské unie ze dne 27. 6. 2014, 2014/C 198/1 (dále jen „Rámec“).

**tuto smlouvu o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1810341 (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 QK1810341 název projektu „Vytvoření národní databáze parametrů matematického simulačního modelu Erosion 3D a jeho standardizace pro rutinní využití v podmínkách ČR“**, (dále jen „projekt“) a současně závazek hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu (viz příloha I) použít tuto podporu na řešení projektu v souladu s pravidly poskytnutí 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 2017.

1.2. Účelem smlouvy je:

Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze č. I – Návrh projektu.

1.3. Předmětem řešení projektu je:

Hlavním cílem projektu je vytvoření podmínek pro rutinní zavedení fyzikálně založeného epizodního modelování vodní eroze na území ČR. Epizodní modelování je z pohledu ochrany proti extrémním hydrologickým projevům zcela zásadní a umožňuje řešit úlohy, které jsou zavedenou metodikou USLE neřešitelné. V dnešní době na našem území neexistuje datová základna vstupních parametrů, ani široce využívaný zavedený nástroj, které by epizodní modelování ve vyšší míře umožňovaly. Projekt si klade za cíl vytvořit národní databázi parametrů pro matematický simulační model EROSION-3D a jeho rutinní zavedení do praxe v podmínkách ČR, a to na základě nově dostupných dat komplexního průzkumu půd a dat z měření simulátoru deště na našem území.

## Článek 2

### Platnost a účinnost smlouvy

2.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu uvedenou v příloze č. I - Návrh projektu, 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 jsou povinni zahájit řešení projektu v termínu uvedeném v návrhu projektu, který je přílohou I této 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 a zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů (společně dále jen „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. 4.15.
- 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. 4.15. 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 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 dnem faktického zahájení řešení projektu 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 „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 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 **10 301 000 Kč** (slovy: desetmilionůtřistajednatisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **8 641 000 Kč** (slovy: osmmilionůšestsetčtyřicet jednatísíc korun českých), což je 83,89 % (slovy: osmdesátřicelýchosmdesátdevětsetin 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 fyzická/é osoba/y – 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. Je-li dalším účastníkem projektu organizační složka České republiky, poskytne příslušnou část podpory přímo poskytovatel na základě rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory v souladu s rozpočtovými pravidly.
- 4.9. Tabulka předpokládaného rozdělení nákladů a podpory:

Název	Nepřímé náklady FC/FR	Náklady v Kč slovy	Podpora v Kč slovy
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	FR	<b>3 723 000</b> třímilionysedmsetdvacetřítisíc korun českých	<b>3 459 000</b> třímilionyčtyřistapadesát devěttisíc korun českých
[další účastník projektu] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	FR	<b>3 523 000</b> třímilionypětsetdvacetřítisíc korun českých	<b>3 275 000</b> třímilionydvěstěsedmdesát pětisíc korun českých
[další účastník projektu] Sweco Hydroprojekt a.s.	FR	<b>3 055 000</b> třímilionypadesátpětisíc korun českých	<b>1 907 000</b> jedenmiliondevětsetsedm tisíc korun českých
CELKEM		<b>10 301 000</b> desetmilionůtřistajednatisíc korun českých	<b>8 641 000</b> osmmilionůšestsetčtyřicet jednatísíc korun českých

(FC – „full cost“, FR – „flat rate“)

- 4.10. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci každoročně po dobu řešení projektu podporu v částkách uvedených v příloze 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 v 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.

- 4.11. 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.
- 4.12. 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.
- 4.13. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník/další účastníci projektu podporu nebo její část na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadrží-li podporu, bude toto neoprávněné použití nebo zadržení podpory posuzováno jako porušení rozpočtové kázně a poskytovatel bude postupovat v souladu s ustanovením § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla.
- 4.14. 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.
- 4.15. 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 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.
- 4.16. Další podmínky poskytnutí 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 projektu/další účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce poskytovateli za období roku 2018 do 30. ledna 2019 a dále pak za každý rok řešení vždy do 30. ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.3. Závěrečnou zprávu z řešení projektu předkládá další účastník projektu nebo další 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.
- 5.6. Další podmínky předkládání zpráv vymezují ustanovení článku 10 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

- 5.7. Zprávy dle tohoto článku slouží k ověření dosažení cílů projektu a jeho předpokládaných výsledků. Vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory bude probíhat na základě zpráv hlavního příjemce předložených v souladu s touto smlouvou poskytovateli, jejichž obsah bude posouzen odborným poradním orgánem.

#### 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, Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2.
- 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. Mezi typy změn vyžadující vyhotovení dodatku ke smlouvě patří zejména: změna identifikačního čísla a názvu organizace, čísla bankovního účtu, změna počtu plánovaných výsledků, změna řešitele nebo dalšího řešitele.
- 8.3. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
- 8.4. Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být písemný návrh na změny formou dodatku ke smlouvě doručen smluvním stranám nejpozději do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu.

#### 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. 4.15. a požadovat vrácení celé dosud poskytnuté finanční podpory nebo její části. 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. Nezahájí-li hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu řešení projektu do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne, který byl stanoven v příloze I jako den zahájení řešení projektu, má poskytovatel právo zkrátit hlavnímu příjemci splátku podpory a to v poměru k době prodloužení, tj. od 61. (slovy: šedesátého prvního) dne ode dne, který byl stanoven v příloze I jako den zahájení řešení projektu.
- 10.4. Bude-li řešení projektu zahájeno opožděně a v důsledku toho nebude čerpána část přiznané podpory za příslušný kalendářní rok, je hlavní příjemce povinen vrátit část nečerpané podpory v souladu s čl. 4, odst. 4.14.
- 10.5. 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.

- 10.6. V případě odstoupení od smlouvy, poskytovatel doručí písemné vyrozumění o odstoupení hlavnímu příjemci. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného a odůvodněného oznámení o odstoupení 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 (s výjimkou ostatních osob podílejících se na řešení projektu) v souvislosti s řešením projektu a při prokázání aktivní účasti (např. účast na jednání, prezentace na konferenci apod.). Z každé uskutečněné zahraniční pracovní cesty jsou hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu povinni vypracovat zprávu z této pracovní cesty.
- 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: padesátisickorunčeských), jsou povinni požádat minimálně 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů před uskutečněním pracovní cesty poskytovatele podpory o souhlas s touto cestou. Ustanovení odst. 11.2. tohoto článku se vztahuje na každou jednotlivou zahraniční pracovní cestu bez ohledu na počet účastníků této pracovní cesty. Po ukončení každé této uskutečněné zahraniční pracovní cesty v souvislosti s řešením projektu, jsou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu povinni vypracovat zprávu z této pracovní cesty. Zprávu z každé uskutečněné zahraniční pracovní cesty jsou hlavní příjemce i další účastníci projektu povinni přiložit jako přílohu průběžné a 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 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 ministra pro řízení  
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

QK1810341

### 1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Vytvoření národní databáze parametrů matematického simulačního modelu Erosion 3D a jeho standardizace pro rutinní využití v podmínkách ČR

### 1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž vyhlášená v roce 2017 s počátkem řešení projektů od roku 2018

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

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže

QK - Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 ZEMĚ

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

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií

### 1.7. Využití pravidel pro odvětví zemědělství a rybolovu

**Výsledky projektu využitelné v praxi - uvedené v bodě 3.2.2.4 - se musí týkat produktů/surovin uvedených v příloze I Smlouvy o fungování Evropské unie**

#### 1.7.1 Využití pravidel

Využití pravidel

NE

#### 1.7.2 Výběr kapitol

Kapitola

Název

### 1.8. Cíl podprogramu

Cíl podprogramu

Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji

### 1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2018 - 12/2021

### 1.15. Cíle řešení projektu v původním jazyce projektu

Klíčová slova v původním jazyce

Hlavním cílem projektu je vytvoření podmínek pro rutinní zavedení fyzikálně založeného epizodního modelování vodní eroze na území ČR. Epizodní modelování je z pohledu ochrany proti extrémním hydrologickým projevům zcela zásadní a umožňuje řešit úlohy, které jsou zavedenou metodikou USLE neřešitelné. V dnešní době na našem území neexistuje datová základna vstupních parametrů, ani široce využívaný zavedený nástroj, které by epizodní modelování ve vyšší míře umožňovaly. Projekt si klade za cíl vytvořit národní databázi parametrů pro matematický simulační model EROSION-3D a jeho rutinní zavedení do praxe v podmínkách ČR, a to na základě nově dostupných dat komplexního průzkumu půd a dat z měření simulátoru deště na našem území.

### 1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Srovnávací mapa erozní ohroženosti a návrhu protierozních opatření	Nmap - specializovaná mapa	12/2018	05/2019
Mapa zrnitosti půdy ve formě zrnitostního trojúhelníku	Nmap - specializovaná mapa	12/2019	05/2020
Interaktivní nástroj pro správu databáze vstupních dat pro implementaci modelu EROSION-3D	R - software	12/2020	06/2021
Odvození zrnitosti půdy jako vstupního parametru fyzikálně založeného erozního modelu na základě historických půdních dat.	Jimp - článek v impaktovaném časopise	12/2020	06/2021
Databáze a katalog půdních parametrů jako vstup pro model EROSION-3D	O - ostatní výsledky	12/2020	12/2021
Certifikovaná metodika "Využití matematického simulačního modelu EROSION-3D pro posuzování erozní ohroženosti a navrhování ochranných opatření"	Nmet - certifikovaná metodika	07/2021	08/2022
Problematika implementace matematického simulačního modelu EROSION-3D v podmínkách ČR	Jimp - článek v impaktovaném časopise	08/2021	05/2022
Informační workshop pro státní správu a potenciální uživatele	W - uspořádání workshopu	10/2021	10/2021
Verze modelu EROSION-3D v české lokalizaci a s plnou podporou pro praktickou implementaci v podmínkách ČR	R - software	12/2021	12/2022

## 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 > 5. Environmentálně příznivá společnost > 5.2 Nástroje environmentálně > 5.2.1 Navrhnout inovativní nástroje ochrany životního prostředí s cílem minimalizovat náklady jejich

Vedlejší priorita

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

Vedlejší priorita

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

### 1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Díky projektu vznikne inovativní nástroj ochrany zemědělské půdy před vodní erozí a vodních útvarů před zanášením a kontaminací, který bude schopný řešit úlohy, které jsou stávající platnou metodikou (Janeček, 2012) neřešitelné. Celé řešení přispěje řadou nových poznatků v oblasti udržitelného hospodaření na zemědělské půdě.

## 1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení projektu je tvorba podpůrných národních databází matematického simulačního modelu EROSION-3D tak, aby bylo možné ho rutinně nasadit v inženýrské praxi. Zásadní částí bude odvození zrnitosti půdy, která je klíčovým vstupním parametrem nejen tohoto modelu a v ČR dodnes zcela chybí ve struktuře zrnitostního trojúhelníku. Další zásadní činností bude kalibrace a validace modelu, lokalizace do českého prostředí a vývoj interaktivního nástroje pro přípravu vstupních datových souborů.

## 2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

### 2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel dotace)

Cílem projektu je umožnit rutinní využití erozního modelu EROSION-3D, na jehož základě bude možné řešit problematiku eroze půdy, která a) metodou USLE není možná, b) s využitím běžných epizodních modelů je možná pouze v malém měřítku a za nepřiměřeného časového a finančního nasazení. Toho bude dosaženo v první polovině řešení projektu vytěžením dat komplexního průzkumu půd pro odvození zrnitosti půdy a zpracováním dat z měření simulátoru deště a odběru půdních vzorků. Následovat bude ověření parametrů v lokalitách opakovaných událostí Monitoring eroze půdy. V závěru řešení budou výsledky shrnuty do katalogu parametrů a certifikované metodiky popisující nastavení modelu v podmínkách ČR a interpretaci jeho výsledků a bude vyvinut interaktivní nástroj pro přípravu vstupních datových souborů.

## 2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

### Potřebnost a aktuálnost projektu

Problematika vodní eroze je na našem území dlouhodobě jedním z nejzávažnějších ekologických problémů. Dle údajů VÚMOP je vodní erozi ohroženo přes 50 % zemědělské půdy. Boj proti vodní erozi se stal jednou z priorit MZe a informovanost a zájem veřejnosti na řešení problematiky je jasně patrný z hlášení erozních událostí do databáze Monitoringu eroze zemědělské půdy, která ročně zaznamenává stovky událostí.

Ve světě existují desítky modelů, každý vyvinut za jiným účelem, vyžadující vždy expertní znalost a specifický způsob uvažování nad procesy uvnitř modelu. Tento fakt vede k nepřehlednosti situace, která velice často vede k nevhodnému výběru modelu či špatné interpretaci výsledků s možnými fatálními ekonomickými i ekologickými důsledky.

Pro hodnocení dlouhodobé ztráty půdy v ČR existuje jednotná metodika (Janeček, 2012) založená na empirickém modelu USLE. Tato metodika však nelze využít pro modelování epizodní události, což je v protierozní praxi naprosto zásadní, o to více v kontextu klimatické změny, jejímž důsledkem jsou čím dál extrémnější hydrologické projevy.

Navrhovatelé vidí jasnou potřebu zavést vedle USLE jeden standardní epizodní model pro území ČR a na něm založenou jednotnou metodiku pro potřebu epizodních erozních událostí. Tímto by vznikl zcela nový koncepční nástroj pro podporu dlouhodobě udržitelného hospodaření na půdě a pro plánování krajiny, který budou školení experti plně ovládat a zákazníci budou vědět jaké výsledky očekávat. Při zpracování úloh dojde k výrazné časové a kapacitní a tím i finanční úspoře, kdy vzhledem k podpůrné databázi a katalogu parametrů modelu odpadne potřeba terénních prací a laboratorních rozborů půdy a bude značně zjednodušené samotné sestavení modelu.

Nesporně přínosným vedlejším produktem projektu bude mapa zrnitosti ve struktuře zrnitostního trojúhelníku, která v ČR chybí, což limituje řešení mnoha úloh v hydrologických a pedologických oborech.

## 2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

### Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Návrh projektu byl zpracován tak, aby byla rizika selhání naprosto minimalizována. Všechna tři pracoviště mají letité zkušenosti jednak se vzájemnou spoluprací a jednak s řešením navrhované problematiky. Jak ČVUT tak VÚMOP se dlouhodobě zabývají zpracováním měřených dat, využitím matematických modelů a publikovali na toto téma i řadu prací. Během předešlých let se celkem 10 studentů doktorského studia řešitelského pracoviště ČVUT zapojilo v rámci zahraničních stáží do aplikace a spolupráce na vývoji modelu EROSION-3D přímo na autorském pracovišti TU Freiberg. Hlavní řešitelka projektu za VÚMOP zde působila jeden rok do ledna 2017, kde se zabývala možnostmi adaptace modelu na české prostředí.

Záměr i návrh projektu byl pečlivě konzultován s tvůrci modelu, kteří přislíbili, že v rámci služeb se do projektu zapojí konzultační formou.

Případné kritické předpoklady jsou konkrétně rozepsány u jednotlivých dílčích cílů a aktivit.

## 2.10. Předpokládané přínosy projektu

### 2.10.1. Tvůrci výsledků

#### Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

5000000

Tržby - komentář

SWECO, jež plánuje v budoucnu model rutinně nasadit pro svoji projektantskou činnost předpokládá zvýšené tržby ze zakázek. U ČVUT a VÚMOP se předpokládají převážně tržby díky získání souvisejících a návazných projektů a získávání státních zakázek na poli protierozní ochrany. V menší míře pak předpokládá snazší získávání komerčních zakázek - cca 5 - 10 posudků erozních událostí a projekčních zakázek ročně.

Zisk - částka [tis. Kč]

500000

Zisk - komentář

Hlavní finanční zisky se předpokládají pro SWECO, jež plánuje v budoucnu model rutinně nasadit pro svoji projektantskou činnost. U ČVUT a VÚMOP se předpokládají převážně přínosy formou snazšího získání souvisejících a návazných projektů a získávání státních zakázek na poli protierozní ochrany. V menší míře pak také zisky komerčního charakteru, které tvoří 10% hodnoty zakázek.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

nepředpokládá se

Pracovní místa - počet

2

Pracovní místa - komentář

Na pracovištích ČVUT a VÚMOP se předpokládá po dobu řešení projektu vytvoření nejméně 2 nových pracovních míst na částečný úvazek pro studenty doktorského studia. Díky rozšíření konkurenceschopnosti pracovišť lze předpokládat, že místa budou udržena i po skončení projektu.

**Jiné přínosy**

potenciál mezinárodní spolupráce -

potenciál mezinárodní spolupráce - komentář

Díky řešení projektu dojde k prohloubení kontaktů s vývojovými pracovišti modelu EROSION-3D - TU Freiberg, Geognostics Berlin a Geocoptix Trier a k tvorbě podmínek pro další budoucí spolupráci na poli mezinárodních projektů.

prohloubení know-how -

prohloubení know-how - komentář

Vzhledem k aktivnímu zapojení vývojového týmu modelu dojde k prohloubení know-how řešitelského týmu v oblasti detailní znalosti modelu a díky odborným diskusím k cenné výměně znalostí a zkušeností v problematice ochrany půdy proti vodní erozi obecně. Díky zapojení experta z Remote Sensing Laboratories University of Zürich (Felix Stumpf) při tvorbě mapy zrnitosti dojde k prohloubení know-how v oblasti vytěžování dat a digitálního mapování půd.

zvýšení konkurenceschopnosti -

prohloubení know-how - komentář

Všechny tři instituce získají výhodu zvýšením konkurenceschopnosti při řešení projektů a zakázek v oblasti ochrany a organizace povodí a navrhování PEO. Zejména SWECO jako komerční subjekt získá náskok oproti konkurenci díky aktivnímu podílu na řešení projektu.

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

Tržby - částka [tis. Kč]

10000

Tržby - komentář

Projekt povede ke zvýšení tržeb uživatelů modelu. Předpokládá se jeho využití výzkumnými organizacemi, státní správou a projekčními kancelářemi v oblasti ochrany proti vodní erozi, povodním atd.

Zisk - částka [tis. Kč]

2000

Zisk - komentář

Ziskem projektu bude významné zlepšení v navrhování PEO a dalších opatření k ochraně lidí, sídel a kvality vody. Ziskem v zásadě bude i to, že budou adekvátně využita moderní a kvalitní data, která jsou státem považována za nemalé finanční prostředky. Monetarizovat tento zisk nicméně není možné bez vysoké míry abstrakce.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

nepředpokládá se

Pracovní místa - počet

0

Pracovní místa - komentář

Počet nově vytvořených pracovních míst mimo řešitelská pracoviště díky realizaci projektu a následné implementaci modelu nelze zodpovědně odhadnout.

**Jiné přínosy**

přínos pro životní prostředí -

3

přínos pro životní prostředí - komentář

Hlavní přínosy projektu jsou mimoekonomického charakteru. Projekt se přímo zabývá tématem spadajícím pod činnost ochrany životního prostředí. Výsledek přispěje ke zlepšení navrhování protierozních opatření a tím bude mít zásadní význam pro ochranu půdy jako základního zdroje, její úrodnosti, kvality vody a ochraně majetku a zdraví obyvatel. Studie odtokových poměrů, posudky erozních událostí atd., ke kterým budou výsledky modelu využity, přispějí k fragmentaci unifikované zemědělské krajiny.

přínos pro vzdělávání -

2

přínos pro vzdělávání - komentář

Předpokládá se jak zapojení studentů doktorandského studia do samotného řešení projektu tak další využívání výsledků pro výuku a vzdělávání na Univerzitách po skončení řešení.

**3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU**

## 3.1. Výsledky projektu

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V001	3.1.2. Název výsledku Srovnávací mapa erozní ohroženosti a návrhu protierozních opatření	
3.1.3. Popis výsledku Bude zpracována srovnávací mapa erozní ohroženosti a návrhu protierozních opatření pomocí standardních empirických metod a modelem EROSION-3D pro zvolené povodí na které budou orgánům státní správy demonstrovány výhody a možnosti využití epizodního modelu		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap - specializovaná mapa	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2018	3.1.6. Termín implementace výsledku 05/2019

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V002	3.1.2. Název výsledku Mapa zrnitosti půdy ve formě zrnitostního trojúhelníku	
3.1.3. Popis výsledku V rámci projektu bude vytvořena mapa zrnitosti ve formě zrnitostního trojúhelníku s limitem zrnitostních frakcí dle metodiky USDA, dle které je analyzována zrnitost výběrových sond KKP.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap - specializovaná mapa	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 05/2020

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V003	3.1.2. Název výsledku Interaktivní nástroj pro správu databáze vstupních dat pro implementaci modelu EROSION-3D	
3.1.3. Popis výsledku Bude vytvořen datový preprocesor pro automatické vytěžování databáze vstupních parametrů z prostředí GIS a přímé generování souborů vstupních parametrů modelu ve struktuře a formátech vyžadovaných modelem Erosion-3D.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - software	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 06/2021

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V004	3.1.2. Název výsledku Odvození zrnitosti půdy jako vstupního parametru fyzikálně založeného erozního modelu na základě historických půdních dat.	
3.1.3. Popis výsledku V impaktovaném časopise bude publikována metodika vzniku mapy zrnitosti půdy jako vstupního parametru fyzikálně založeného erozního modelu.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 06/2021

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V005	3.1.2. Název výsledku Databáze a katalog půdních parametrů jako vstup pro model EROSION-3D	
3.1.3. Popis výsledku Bude vytvořena databáze a katalog vstupních parametrů, zahrnujících charakteristiky půd - vznikne konverzí existujících národních databází v ČR podle standardu KA4 na základě analýz půdních vzorků a experimentů s dešťovými simulátory - vytěžením existujících datových sad i novými experimenty		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V006	3.1.2. Název výsledku Certifikovaná metodika "Využití matematického simulačního modelu EROSION-3D pro posuzování erozní ohroženosti a navrhování ochranných opatření"	
3.1.3. Popis výsledku Bude vytvořena certifikovaná metodika shrnující a doporučující postup a možnosti využití matematického modelu EROSION-3D pro posuzování srážko-odtokových procesů v území a navrhování protierozních a dalších ochranných opatření.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmet - certifikovaná metodika	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 08/2022

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V007	3.1.2. Název výsledku Problematika implementace matematického simulačního modelu EROSION-3D v podmínkách ČR	
3.1.3. Popis výsledku Shrnující článek týkající se nutnosti konverze datových zdrojů a podkladů na národní úrovni a doplnění řady parametrů pro možnost hladké implementace v podmínkách odlišných od autorského prostředí.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 08/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 05/2022

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V008	3.1.2. Název výsledku Informační workshop pro státní správu a potenciální uživatele	
3.1.3. Popis výsledku Na konci řešení bude uspořádán informační workshop pro státní správu a potenciální uživatele, kde bude odborná veřejnost seznámena s možnostmi nového nástroje.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 10/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 10/2021

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810341V009	3.1.2. Název výsledku Verze modelu EROSION-3D v české lokalizaci a s plnou podporou pro praktickou implementaci v podmínkách ČR	
3.1.3. Popis výsledku Výsledkem projektu bude plně lokalizovaná verze matematického modelu EROSION-3D s veškerými podpůrnými nástroji (datový preprocesor, databáze vstupních hodnot, uživatelská dokumentace) pro rutinní použití v ČR.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - software	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

## 3.2. Dílčí cíle v jednotlivých obdobích

## 4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým

## 4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci projektu je majetkem toho pracoviště, jehož pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Pracoviště si navzájem oznámí vytvoření duševního vlastnictví a pracoviště, které je majitelem takového duševního vlastnictví, ponese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení. Vznikne-li duševní vlastnictví při plnění úkolů v rámci projektu prokazatelně spoluprací pracovníků více pracovišť, je toto duševní vlastnictví společným majetkem těchto pracovišť. Syntetické výstupy projektu se stávají majetkem všech jeho řešitelů. Detailně bude práva k duševnímu vlastnictví, vzniklém při řešení projektu, upravovat smlouva o spolupráci a využití výsledků výzkumu a vývoje, která bude v souladu se zadávací dokumentací uzavřena v případě přidělení projektu před uzavřením smlouvy s poskytovatelem.
--

## 5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

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

## 5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

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

## Adresa sídla

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

## Ostatní údaje

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

## 5.1.3. Řešitelský tým

## 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.1.3. Jméno Hana	5.1.3.1.4. Příjmení Beitlerová	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo 8754250296	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Funkce v organizaci výzkumný a vývojový pracovník
5.1.3.1.8. Telefon +420257027331	5.1.3.1.9. Mobilní telefon		5.1.3.1.10. E-mail beitlerova.hana@vumop.cz
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační práce za projekt komunikace s vývojáři modelu (TU Freiberg, Geocoptix) a ostatními zapojenými subjekty digitální mapování půd Modelování v programu EROSION-2D/3D, kalibrace, validace Činnosti na přípravě katalogu parametrů a metodice protierozní ochrany Prezentace výsledků projektu Účast na terénních pracích			

## 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20

## 5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1 Vzdělání 2010 - 2013 magisterské vzdělání, titul Mgr. - obor Fyzická geografie a geoekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze 2009 - 2010 semestr na stáži Erasmus, Faculty of Science, Uppsala University 2006 - 2010 bakalářské vzdělání, titul Bc. - obor Geografie a Kartografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze
5.1.3.1.14.2 Relevantní praxe květen 2015 - současnost - VÚMOP, v.v.i. - výzkumný a vývojový pracovník únor 2016 - leden 2017 - TU Bergakademie Freiberg - stipendium Deutsche Bundestiftung Umwelt u autorského týmu modelu leden 2014 - duben 2015 - VÚMOP, v.v.i. - IT analytik prosinec 2013 - leden 2014 - ATEM s.r.o. - analytik životního prostředí
5.1.3.1.14.3 Seznam 5 nejvýznamnějších projektů - QK1720289 - Vývoj automatizovaného nástroje pro optimalizaci monitoringu eroze ... - QJ1230056 - Vliv očekávaných klimatických změn na půdy... - EHP-CZ02-OV-1-030-2015 - Informační kampaň pro posílení udržitelného užívání vodních zdrojů... - QJ1320122 - Optimalizace managementu zalesňování zemědělské půdy... - projekt v rámci DBU stipendia - Water erosion risk assessment using EROSION-3D model
5.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výsledků BEITLEROVÁ, H., ZELENKOVÁ, K. (2017): Vymezení ploch zemědělské půdy ... In: PRKNOVÁ, H.: ... O - sborník z kon NOVOTNÝ, I., et al. (2016): Adjusting the CPmax factor ... Journal of Maps - Jimp ČEJKA, F., et al. (2016): Management of landscape and water ... project LaPlanT - O - vzdělávání BEITLEROVÁ, H. et al. (2015): Vymezení zemědělských půd vhodných pro zalesnění - Nmap - využití pro státní správu JENÍČEK, M., et al. (2012): Modelling snow accumulation and snowmelt ... AUC Geographica - Jrec

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,15	0,75

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.2.2. Jméno Eliška	5.1.3.2.3. Příjmení Fřůkalová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,23	0,20	1,03

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.2.2. Jméno Daniel	5.1.3.2.3. Příjmení Žížala	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,10	0,00	0,50

## 5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti terénní pracovník
---

## 5.1.3.3.2. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,00	0,15

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu terénní práce - odběr půdních dat z lokalit měření simulátorem deště ověřování historických dat v terénu
--

## 5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti administrátor
---

## 5.1.3.3.2. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,05	0,20

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu administrativa spojená s projektem
---

## 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. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,00	0,15

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Laboratorní rozbor půdních vzorků z terénu
---

## 5.1. Další účastník - [D] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební

### 5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 68407700	5.1.1.3. DIČ CZ68407700	5.1.1.4. Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
5.1.1.5. Organizační jednotka Fakulta stavební		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 21110
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 Zikova	5.1.1.11. Číslo popisné 1903	5.1.1.12. Číslo orientační 4
5.1.1.13. Obec Praha 6	5.1.1.14. Část obce Dejvice	5.1.1.15. PSČ 16629
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 <a href="http://web.fsv.cvut.cz/">http://web.fsv.cvut.cz/</a>	5.1.1.20. ID Datové schránky p83j9e
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1999	

### 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 Devatý	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo 8208054646	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Funkce v organizaci vědecký pracovník
5.1.3.1.8. Telefon +420224354751	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420777050882	5.1.3.1.10. E-mail jan.devaty@fsv.cvut.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Administrace projektu za ČVUT, řízení projektového týmu ČVUT, bude se podílet se na přípravě publikací a prezentaci výsledků projektu.			

#### 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,50	0,50	0,50	0,50	2,00

#### 5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 2001 –2009: fakulta stavební ČVUT v Praze, obor Inženýrství životního prostředí, bakalář 2009 –2011: fakulta stavební ČVUT v Praze, obor Inženýrství životního prostředí, inženýr (prospěl s vyznamenáním) 2011 – dosud: FSv ČVUT v Praze, Inženýrství životního prostředí, doktorské studium
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 2011 – dosud: doktorské studium na katedře hydromeliorací a krajinného inženýrství 9/2011 - 4/2012: Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen - vývojář software pro rychlý odhad eroze s důrazem na vliv agrotechniky
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů VG2VS/064 Erozní smyč – zvýšené riziko ohrožení obyvatel a jakosti vody v souvislosti s očekávanou změnou klimatu, 2012 – 2015 NAZV QI102A265 Určení podílu erozního fosforu na eutrofizaci ohrožených útvarů stojatých povrchových vod, 2012 NAZV QI91C008 Optimalizace postupu navrhování technických protierozních opatření, 2011 – 2012 NAZV QJ1230056 - Vliv očekávaných klimatických změn na půdy České republiky a hodnocení jejich produkční funkce, 2012-2016

## 5.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výsledků

Software BoBB (Bodenerosion, Beratung, Berechnung) ve spolupráci s BAW-IKT (Rakousko) - aplikace pro snadný a rychlý výpočet intenzity eroze pomocí RUSLE, využíván dolnorakouskou agrární komorou v poradní praxi zemědělcům  
 Hodnocení ohroženosti vodních nádrží sedimentem a eutrofizací podmíněnou erozí zemědělské půdy (certifikovaná metodika, 2013) – pro zlepšení ŽP, státní podniky povodí a MZe  
 Využití dat a nástrojů GIS a simulačních modelů k navrhování TPEO (cert. metodika, 2014)

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem doc. Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Tomáš	5.1.3.2.3. Příjmení Dostál	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Dr.
--	---------------------------	-------------------------------	------------------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80

## 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 Martin	5.1.3.2.3. Příjmení Neumann	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80

## 5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti  
laboratorní technik

## 5.1.3.3.2. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40

## 5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Zpracování a vyhodnocení vzorků odbraných při experimentálních kampaních

**5.1. Další účastník - [D] Sweco Hydroprojekt a.s.****5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 26475081	5.1.1.3. DIČ CZ26475081	5.1.1.4. Obchodní jméno Sweco Hydroprojekt a.s.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VP - Velký podnik		

**Adresa sídla**

5.1.1.10. Název ulice Táborská	5.1.1.11. Číslo popisné 940	5.1.1.12. Číslo orientační 31
5.1.1.13. Obec Praha	5.1.1.14. Část obce Nusle	5.1.1.15. PSČ 14000
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.sweco.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky i2cegr3
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 31.08.2001	

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

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Martin	5.1.3.1.4. Příjmení Pavel	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo 8108073391	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Funkce v organizaci zástupce ředitele divize 131
5.1.3.1.8. Telefon +420261102306	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420725336974	5.1.3.1.10. E-mail martin.pavel@sweco.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu V rámci projektu bude řešit GIS analýzy a dále se bude podílet na konkrétních experimentech a návrzích v rámci projektu. Součástí činnosti bude koordinace prací ze strany Sweco Hydroprojekt a.s. s ostatními členy projektového týmu.			

**5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,15	0,15	0,15	0,60

**5.1.3.1.14. Odborný životopis**

5.1.3.1.14.1 Vzdělání 2002-2008 České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, obor Vodní hospodářství a vodní stavby Certifikát o absolvování mezinárodního kurzu: Applied methods in Soil Erosion Research – Vídeň, Rakousko Osvědčení o absolvování školení: ArcGIS 4 sdílení geografických informací (ArcGIS Online, ArcGIS for Server nebo Portal for ArcGIS)
5.1.3.1.14.2 Relevantní praxe 2004-2007 Vyhledávání zahraničních projektů v oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí na zahraničních portálech uveřejňujících veřejné zakázky např. TED, WB, EBRD, OSN 2006 - 2015 Sweco Hydroprojekt a.s.; projektant, hlavní inženýr projektů 2012 – 2015, od 2017 Sweco Hydroprojekt a.s.; zástupce ředitele Divize hydrotechniky, ekologie a odpadového hospodářství 2015 - 2017 Sweco Hydroprojekt a.s.; ředitel Divize hydrotechniky, ekologie a odpadového hospodářství
5.1.3.1.14.3 Seznam 5 nejvýznamnějších projektů TAČR - Nové přístupy revitalizace hlavních odvodňovacích zařízení s vazbou na drenážní systémy z pohledu retence vody v krajině; Příprava listů opatření typu A lokalit plošného zemědělského znečištění pro plány dílčích povodí; NAZV - Vliv variability krátkodobých srážek a následného odtoku v malých povodích České republiky na hospodaření s vodou v krajině; Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v ČR; TAČR - Analýza efektivního využití MVE

## 5.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výsledků

V rámci výše uvedených zpracovávaných zakázek a vědeckých výzkumů dochází k praktickému uplatnění a využití výsledků výsledků těchto projektů v rámci praktických vodohospodářských projektů, které jsou v rámci společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. zpracovávány pro státní i soukromé objednatele.

certifikovaná metodika a certifikovaná mapa - ANALÝZA EFEKTIVNÍHO VYUŽITÍ MVE Z HLEDISKA PŘÍRODNÍHO POTENCIÁLU VODNÍCH TOKŮ JAKO ENERGETICKÉHO ZDROJE

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.2.2. Jméno Martin	5.1.3.2.3. Příjmení Stehlík	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,15	0,15	0,15	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 Vladimír	5.1.3.2.3. Příjmení Burian	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Petr	5.1.3.2.3. Příjmení Kožant	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40

## 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			
		2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	90	90	90	90
Experimentální vývoj	%	10	10	10	10

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

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

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 2018	Náklady 649 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní pojištění 9%, sociální pojištění 25% a příspěvek do fondu kulturních a sociálních potřeb 2%). Součet úvazků v daném roce je 1.15. V prvních dvou letech se počítá s výrazně většími osobními náklady vzhledem k většímu objemu prací, za které v rámci projektu VÚMOP zodpovídá - práce na kalibraci a validaci modelu, práce na mapě zrnitosti, terénní a laboratorní práce.	
Rok 2019	Náklady 649 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní pojištění 9%, sociální pojištění 25% a příspěvek do fondu kulturních a sociálních potřeb 2%). Součet úvazků v daném roce je 1.15. V prvních dvou letech se počítá s výrazně většími osobními náklady vzhledem k většímu objemu prací, za které v rámci projektu VÚMOP zodpovídá - práce na kalibraci a validaci modelu, práce na mapě zrnitosti, terénní a laboratorní práce.	
Rok 2020	Náklady 549 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní pojištění 9%, sociální pojištění 25% a příspěvek do fondu kulturních a sociálních potřeb 2%). Součet úvazků v daném roce je 0.98. Ve třetím roce osobní náklady poklesnou, předpokládá se úbytek prací spojených s činnostmi na kalibraci a validaci modelu, mapě zrnitosti.	
Rok 2021	Náklady 396 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní pojištění 9%, sociální pojištění 25% a příspěvek do fondu kulturních a sociálních potřeb 2%). Součet úvazků v daném roce je 0.7. V posledním roce řešení se předpokládá výraznější pokles osobních nákladů vzhledem k plánovanému dokončení klíčových prací za VÚMOP v předchozích letech.	

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

Rok 2018	Náklady 0,- Kč
nepředpokládá se	
Rok 2019	Náklady 0,- Kč
nepředpokládá se	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
nepředpokládá se	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
nepředpokládá se	

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

Rok 2018	Náklady 150 000,- Kč
<p>Služby - v rámci služeb jsou zahrnuty konzultace s vývojovým týmem modelu, konkrétně Marcusem Schindewolfem z firmy Geocoptix (původně člen týmu TU Freiberg) v oblasti parametrizace, kalibrace a validace modelu a dále konzultace a support v oblasti digitálního mapování půd s University of Zürich, Remote sensing laboratories (Felix Stumpf).</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu automobilu a softwarového vybavení v rámci VÚMOP, v.v.i..</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	
Rok 2019	Náklady 239 000,- Kč
<p>Služby - v rámci služeb jsou zahrnuty konzultace s vývojovým týmem modelu, konkrétně Marcusem Schindewolfem z firmy Geocoptix (původně člen týmu TU Freiberg) v oblasti parametrizace, kalibrace a validace modelu a dále konzultace a support v oblasti digitálního mapování půd s University of Zürich, Remote sensing laboratories (Felix Stumpf).</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu automobilu a softwarového vybavení v rámci VÚMOP, v.v.i..</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	
Rok 2020	Náklady 153 000,- Kč
<p>Služby - v rámci služeb jsou zahrnuty konzultace s vývojovým týmem modelu, konkrétně Marcusem Schindewolfem z firmy Geocoptix (původně člen týmu TU Freiberg) v oblasti parametrizace, kalibrace a validace modelu a dále konzultace a support v oblasti digitálního mapování půd s University of Zürich, Remote sensing laboratories (Felix Stumpf).</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu automobilu a softwarového vybavení v rámci VÚMOP, v.v.i..</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	
Rok 2021	Náklady 100 000,- Kč
<p>Služby - v rámci služeb jsou zahrnuty náklady na tuzemské konference a služby spojené s publikační činností projektu.</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu automobilu a softwarového vybavení v rámci VÚMOP, v.v.i..</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	

## 6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2018	Náklady 10 000,- Kč
V rámci cestovního jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy a prezentací výsledků v rámci konferencí.	
Rok 2019	Náklady 28 000,- Kč
V rámci cestovního jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy a prezentací výsledků v rámci konferencí.	
Rok 2020	Náklady 28 000,- Kč
V rámci cestovního jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy a prezentací výsledků v rámci konferencí.	
Rok 2021	Náklady 28 000,- Kč
V rámci cestovního jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy a prezentací výsledků v rámci konferencí.	

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2018	Náklady 202 000,- Kč
Doplňkové náklady - zahrnuty jsou výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR.	
Rok 2019	Náklady 229 000,- Kč
Doplňkové náklady - zahrnuty jsou výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR.	
Rok 2020	Náklady 182 000,- Kč
Doplňkové náklady - zahrnuty jsou výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FR.	
Rok 2021	Náklady 131 000,- Kč
Doplňkové náklady - zahrnuty jsou výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Doplňkové náklady jsou stanoveny na základě metodiky FC.	

## 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	649 000	649 000	549 000	396 000	2 243 000
Úvazek	člověko-rok	1.15	1.15	0.98	0.7	3.98
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	564 348	564 348	560 204	565 714	563 568
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	160 000	267 000	181 000	128 000	736 000
Další provozní náklady	Kč	150 000	239 000	153 000	100 000	642 000
Cestovní náklady	Kč	10 000	28 000	28 000	28 000	94 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	202 000	229 000	182 000	131 000	744 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 011 000</b>	<b>1 145 000</b>	<b>912 000</b>	<b>655 000</b>	<b>3 723 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.98	20	19.96	20	19.98

## Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate
---

**6.1.5. Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	1 011 000	1 145 000	912 000	655 000	3 723 000
Podpora	Kč	937 000	1 065 000	848 000	609 000	3 459 000
Neveřejné zdroje	Kč	74 000	80 000	64 000	46 000	264 000
Zdroje (náklady)	Kč	1 011 000	1 145 000	912 000	655 000	3 723 000
Podíl podpory	%	92,68	93,01	92,98	92,98	92,91

**6.1.6. Původ neveřejných zdrojů**

## Původ neveřejných zdrojů

VÚMOP, v.v.i. jako veřejná výzkumná instituce v souladu s ustanovením § 23 č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), 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] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební****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			
		2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0

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

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

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 2018	Náklady 400 000,- Kč
U kmenových zaměstnanců katedry tvoří osobní náklady část mezd odpovídající jejich zapojení na projektu a zahrnuje povinné odvody do systému zdravotního a sociálního pojištění. U dalších osob podílejících se na řešení (prezenční studenti doktorského, magisterského a bakalářského studia) je vypláceno formou DPP, případně DPČ.	
Rok 2019	Náklady 400 000,- Kč
U kmenových zaměstnanců katedry tvoří osobní náklady část mezd odpovídající jejich zapojení na projektu a zahrnuje povinné odvody do systému zdravotního a sociálního pojištění. U dalších osob podílejících se na řešení (prezenční studenti doktorského, magisterského a bakalářského studia) je vypláceno formou DPP, případně DPČ.	
Rok 2020	Náklady 400 000,- Kč
U kmenových zaměstnanců katedry tvoří osobní náklady část mezd odpovídající jejich zapojení na projektu a zahrnuje povinné odvody do systému zdravotního a sociálního pojištění. U dalších osob podílejících se na řešení (prezenční studenti doktorského, magisterského a bakalářského studia) je vypláceno formou DPP, případně DPČ.	
Rok 2021	Náklady 400 000,- Kč
U kmenových zaměstnanců katedry tvoří osobní náklady část mezd odpovídající jejich zapojení na projektu a zahrnuje povinné odvody do systému zdravotního a sociálního pojištění. U dalších osob podílejících se na řešení (prezenční studenti doktorského, magisterského a bakalářského studia) je vypláceno formou DPP, případně DPČ.	

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

Rok 2018	Náklady 0,- Kč
nejsou plánovány	
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 2018	Náklady 245 000,- Kč
<p>V rámci služeb jsou zahrnuty konzultace s vývojovým týmem modelu z TU Freiberg a Geognostics Berlin - nepočítá se se zpracováním ucelené dodávky tak, aby byly splněny předpoklady pro subdodávku, ale o ad hoc nezbytnou konzultační a podpůrnou činnost dle potřeby řešení. Stejně tak budou ze strany autorských týmů poskytnuty zdrojové kódy modelu a podpůrných databází.</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu vybavení ČVUT využívaného k realizaci výsledků projektu, nákup licencí software</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	
Rok 2019	Náklady 290 000,- Kč
<p>V rámci služeb jsou zahrnuty konzultace s vývojovým týmem modelu z TU Freiberg a Geognostics Berlin - nepočítá se se zpracováním ucelené dodávky tak, aby byly splněny předpoklady pro subdodávku, ale o ad hoc nezbytnou konzultační a podpůrnou činnost dle potřeby řešení. Stejně tak budou ze strany autorských týmů poskytnuty zdrojové kódy modelu a podpůrných databází.</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu vybavení ČVUT využívaného k realizaci výsledků projektu, nákup licencí software</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	
Rok 2020	Náklady 290 000,- Kč
<p>V rámci služeb jsou zahrnuty konzultace s vývojovým týmem modelu z TU Freiberg a Geognostics Berlin - nepočítá se se zpracováním ucelené dodávky tak, aby byly splněny předpoklady pro subdodávku, ale o ad hoc nezbytnou konzultační a podpůrnou činnost dle potřeby řešení. Stejně tak budou ze strany autorských týmů poskytnuty zdrojové kódy modelu a podpůrných databází.</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu vybavení ČVUT využívaného k realizaci výsledků projektu, nákup licencí software</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	
Rok 2021	Náklady 260 000,- Kč
<p>Služby - v rámci služeb jsou zahrnuty konzultace s vývojovým týmem modelu, konkrétně Michaelem von Wernerem z firmy GeoGnostics a Anne Routschek (TU Freiberg)</p> <p>Provoz a údržba dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku - zahrnuty jsou výdaje na odpisy odpovídající délce období a podílu vybavení ČVUT využívaného k realizaci výsledků projektu</p> <p>Materiál - zahrnut je klasický spotřební materiál spojený s provozem kancelářské, terénní a laboratorní práce</p>	

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

Rok 2018	Náklady 20 000,- Kč
Jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy.	
Rok 2019	Náklady 40 000,- Kč
Jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy a cestovní výdaje potřebné pro konzultace s osobami z Spolkové republiky Německo.	
Rok 2020	Náklady 40 000,- Kč
Jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy a cestovní výdaje potřebné pro konzultace s osobami z Spolkové republiky Německo.	
Rok 2021	Náklady 35 000,- Kč
Jsou zahrnuty nezbytné výdaje spojené s terénními výjezdy a výdaje spojené s prezentací výsledků projektu na konferencích a realizováním workshopu.	

**6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie**

Rok 2018	Náklady 166 000,- Kč
Režie je v souladu s vnitřními řešiteli kalkulována metodou Flat-rate (AC) částkou 20 % z přímých nákladů	
Rok 2019	Náklady 182 000,- Kč
Režie je v souladu s vnitřními řešiteli kalkulována metodou Flat-rate (AC) částkou 20 % z přímých nákladů	
Rok 2020	Náklady 182 000,- Kč
Režie je v souladu s vnitřními řešiteli kalkulována metodou Flat-rate (AC) částkou 20 % z přímých nákladů	
Rok 2021	Náklady 173 000,- Kč
Režie je v souladu s vnitřními řešiteli kalkulována metodou Flat-rate (AC) částkou 20 % z přímých nákladů	

**6.1.4. Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	400 000	400 000	400 000	400 000	1 600 000
Úvazek	člověko-rok	1	1	1	1	4
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	265 000	330 000	330 000	295 000	1 220 000
Další provozní náklady	Kč	245 000	290 000	290 000	260 000	1 085 000
Cestovní náklady	Kč	20 000	40 000	40 000	35 000	135 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	166 000	182 000	182 000	173 000	703 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>831 000</b>	<b>912 000</b>	<b>912 000</b>	<b>868 000</b>	<b>3 523 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.98	19.96	19.96	19.93	19.95

**Způsob výpočtu režijních nákladů**

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate
---

**6.1.5. Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	831 000	912 000	912 000	868 000	3 523 000
Podpora	Kč	770 000	848 000	848 000	809 000	3 275 000
Neveřejné zdroje	Kč	61 000	64 000	64 000	59 000	248 000
Zdroje (náklady)	Kč	831 000	912 000	912 000	868 000	3 523 000
Podíl podpory	%	92,66	92,98	92,98	93,20	92,96

**6.1.6. Původ neveřejných zdrojů**

## Původ neveřejných zdrojů

Pro financování spoluúčasti ČVUT v Praze budou jako neveřejný zdroj použity vlastní prostředky příjemce. Neveřejné zdroje pocházejí ze zisku tzv. hospodářské činnosti.

**6.1. [D] Sweco Hydroprojekt a.s.****6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace  
VP - Velký podnik

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

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	90	90	90	90
Experimentální vývoj	%	10	10	10	10

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

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

Ano

**Míra podpory**

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	50	65	65
Experimentální vývoj	%	25	40	40

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

Rok 2018	Náklady 580 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody	
Rok 2019	Náklady 580 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody	
Rok 2020	Náklady 580 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody	
Rok 2021	Náklady 580 000,- Kč
Osobní náklady tvoří příslušná část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody	

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

Rok	Náklady
2018	75 000,- Kč
Nákup licence Erosion 3D	
Rok	Náklady
2019	0,- Kč
bez nákladů	
Rok	Náklady
2020	0,- Kč
bez nákladů	
Rok	Náklady
2021	0,- Kč
bez nákladů	

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

Rok	Náklady
2018	20 000,- Kč
nákup licence na gis software - ARC GIS a odpisy na PC, které byly pořízeny z jiných prostředků než prostředků veřejné podpory.	
Rok	Náklady
2019	20 000,- Kč
nákup licence na gis software - ARC GIS a odpisy na PC, které byly pořízeny z jiných prostředků než prostředků veřejné podpory.	
Rok	Náklady
2020	20 000,- Kč
nákup licence na gis software - ARC GIS a odpisy na PC, které byly pořízeny z jiných prostředků než prostředků veřejné podpory.	
Rok	Náklady
2021	20 000,- Kč
nákup licence na gis software - ARC GIS a odpisy na PC, které byly pořízeny z jiných prostředků než prostředků veřejné podpory.	

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

Rok	Náklady
2018	0,- Kč
bez nákladů	
Rok	Náklady
2019	0,- Kč
bez nákladů	
Rok	Náklady
2020	0,- Kč
bez nákladů	
Rok	Náklady
2021	0,- Kč
bez nákladů	

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2018	Náklady 145 000,- Kč
náklady vynaložené na správní režii a výrobní režii	
Rok 2019	Náklady 145 000,- Kč
náklady vynaložené na správní režii a výrobní režii	
Rok 2020	Náklady 145 000,- Kč
náklady vynaložené na správní režii a výrobní režii	
Rok 2021	Náklady 145 000,- Kč
náklady vynaložené na správní režii a výrobní režii	

## 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	580 000	580 000	580 000	580 000	2 320 000
Úvazek	člověko-rok	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	1 160 000	1 160 000	1 160 000	1 160 000	1 160 000
Náklady na subdodávky	Kč	75 000	0	0	0	75 000
Ostatní přímé náklady	Kč	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000
Další provozní náklady	Kč	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000
Cestovní náklady	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní nepřímé náklady	Kč	145 000	145 000	145 000	145 000	580 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>820 000</b>	<b>745 000</b>	<b>745 000</b>	<b>745 000</b>	<b>3 055 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46

## Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate
---

## 6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	512 500	465 625	465 625	465 625	1 909 375
Podpora	Kč	512 000	465 000	465 000	465 000	1 907 000
Neveřejné zdroje	Kč	308 000	280 000	280 000	280 000	1 148 000
Zdroje (náklady)	Kč	820 000	745 000	745 000	745 000	3 055 000
Podíl podpory	%	62,44	62,42	62,42	62,42	62,42

## 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů Společnost Sweco Hydroprojekt a.s. použije jako zdroj neveřejných zdrojů prostředky, které vydělala na komerčních projektech realizovaných jak v České republice, tak v zahraničí. Většina těchto prostředků pochází z projektů, které byly veřejně soutěženy a menšina prostředků je z projektů, které si u společností objednali soukromí investoři.
--

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

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	1 629 000	1 629 000	1 529 000	1 376 000	6 163 000
Náklady na subdodávky	Kč	75 000	0	0	0	75 000
Ostatní přímé náklady	Kč	445 000	617 000	531 000	443 000	2 036 000
Další provozní náklady	Kč	415 000	549 000	463 000	380 000	1 807 000
Cestovní náklady	Kč	30 000	68 000	68 000	63 000	229 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	513 000	556 000	509 000	449 000	2 027 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 662 000</b>	<b>2 802 000</b>	<b>2 569 000</b>	<b>2 268 000</b>	<b>10 301 000</b>
Podíl nákladů na subdodávky	%	2.82	0	0	0	0.73

**Zdroje za projekt**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Podpora	Kč	2 219 000	2 378 000	2 161 000	1 883 000	8 641 000
Neveřejné zdroje	Kč	443 000	424 000	408 000	385 000	1 660 000
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 662 000</b>	<b>2 802 000</b>	<b>2 569 000</b>	<b>2 268 000</b>	<b>10 301 000</b>
Podíl podpory	%	83,36	84,87	84,12	83,02	83,89

**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, Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 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.
- 1.2. „**GBER**“ - Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem.
- 1.3. „**Rámec**“ - Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) – Úřední věstník Evropské unie 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, užitečných 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 pracovním 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 dodržování podmínek projektu jako celku.
- 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 nebo 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 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 hlavním příjemcům.
- 2.8. Vzájemné vztahy mezi hlavním příjemcem/dalším účastníkem a dodavatelem jsou vymezeny vedlejší smlouvou o dodávce. **Pro uzavření smlouvy s dodavatelem, jehož podíl na nákladech souhrnně překročí 20% (slovy: dvacet procent) nákladů příjemce na projekt v daném roce, je podmínkou předchozí písemný souhlas poskytovatele. Na základě písemného souhlasu poskytovatele hlavní příjemce/další účastník projektu vybere dodavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.** Dodavatelem zakázek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce nebo dalšího účastníka nebo osoba spojená (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“), s příjemcem, dalším účastníkem, řešitelem nebo řešitelem dalšího účastníka.
- 2.9. Hlavní příjemce a další účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předloží na předepsaném formuláři „Souhlas se zpracováním osobních údajů“ při změně osoby řešitele nebo dalšího řešitele projektu.

### 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 nabíhá 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: korunách českých) 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. V případě použití podpory poskytovatele nebo její části na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadržetí podpory nebo její části, je hlavní příjemce povinen neoprávněně použité prostředky vrátit do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne, kdy takové porušení sjednaného užití podpory bylo oznámeno poskytovatelem hlavnímu příjemci a to na účet u ČNB, z něhož byly prostředky čerpány v daném roce, nebo na příjmový účet poskytovatele u ČNB, jedná-li se o prostředky čerpané v předchozích letech.
- 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 poznacích 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 poznacích 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 poskytovatele o pomoc písemně požádal. 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: [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)

## **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 publikovat všeobecné informace o projektu, jmenovitě smluvní strany, název projektu, cíl projektu, uznané náklady, výši podpory poskytovatele a jména řešitelů projektu.
- 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. 10.3., písm. e) 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 a 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.
- 10.2. Závěrečná zpráva bude posouzena na základě posudků dvou nezávislých odborných oponentů a hodnocení odborného poradního orgánu.
- 10.3. 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, vynaložených finančních prostředcích, případných odchylkách od metodiky a plánu projektu a o dosažených výsledcích za uplynulé období, plán na následující období, včetně plánu nákladů a zdrojů ve stanovených položkách, pro hlavního příjemce a další účastníky projektu; v plánu aktivit na další rok řešení bude uveden plán zahraničních služebních cest a konferencí,
  - b) zprávu o dosažení dílčích cílů projektu, tj. zprávu o jednotlivých výsledcích, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění právní ochrany, či jejich publikování, případně budou jako vlastnické informace předmětem komerčního využití, a to podle jejich povahy,
  - c) případně další dodatečnou zprávu vyžádanou poskytovatelem,
  - d) závěrečnou zprávu o všech pracích, dosažených cílech, výsledcích a přínosech z řešení projektu, vynaložených nákladech za poslední rok a celou dobu řešení,
  - e) při ukončení řešení projektu redakčně upravenou závěrečnou zprávu v podobě vhodné pro poskytovatele, hlavního příjemce a dalšího účastníka/další účastníky projektu k publikování,
  - f) závěrečná zpráva vhodná pro publikování musí být zpracována tak, aby poskytla třetím stranám natolik dostatečnou informaci o dosažených výsledcích, že mohou požádat o licenci na získané poznatky,
  - g) řešitelé jsou povinni do periodických a závěrečných zpráv vložit doklady k výsledkům řešení projektu vkládaným do Rejstříku informací o výsledcích(RIV) (př. Certifikovaná metodika/specializovaná mapa – doklady o certifikaci, publikované články nebo doklad o potvrzení přijetí článku k publikaci, atp.),
  - h) plán uplatnění výsledků v rámci předložené závěrečné zprávy; plánované využití výsledků bude realizováno nejdéle do 5 (slovy: pěti) let po ukončení řešení projektu.
- 10.4. Poskytovatel si vyhrazuje právo zadržet část a ve výjimečných případech i celou finanční podporu až do příštího zúčtovacího období, pokud nebyly předloženy doklady k prokázání nákladů, nebyla předložena průběžná (roční periodická) zpráva o postupu řešení projektu, nebo, byla-li předložena, vykazuje vážné vady, obsahuje rizika neplnění smlouvy, je ohroženo plnění cílů projektu a plánovaných hlavních 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.

- 10.5. Poskytovatel požaduje od hlavního příjemce, od dalšího účastníka/dalších účastníků, projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předání periodické zprávy, závěrečné zprávy a vázané redakčně upravené závěrečné zprávy jako jednotlivé samostatné celky.
- 10.6. Výsledky hodnocení zpráv budou k dispozici po jejich zhodnocení odborným poradním orgánem na stránkách (<https://nazv.mze.cz>) s individuálním přístupovým kódem hlavního příjemce.
- 10.7. Pokud nebude mít poskytovatel ke zprávám do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů po předložení zprávy připomínky, bude zpráva považována za schválenou.
- 10.8. 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. Hlavní příjemce předloží poskytovateli v souladu se zněním Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ smlouvu o využití výsledků, která bude uzavřena mezi hlavním příjemcem a uživatelem výsledků nebo mezi dalším účastníkem projektu a uživatelem výsledků, nejpozději 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů před ukončením řešení projektu.

### **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/způsobitelné 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 podpurný 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 příděly 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).

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. 13.14.

V průběhu kalendářního roku není možno 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: čtyřicet tisíc korun českých). 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: šedesátisícikorunčeských). 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: čtyřicettisícikorunčeských).

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: šedesátisícikorunčeských).

**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 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: čtyřicetisíkorunčeských). 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: šedesátisíkorunčeských).
- 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. Pro podporu 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 závazky, které nesouvisejí s řešením projektu. 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 zvláště v maximální povolené výši **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: padesátisíkorunčeských) 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: padesátisíkorun českých) je nutno písemně 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 nebude 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. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni dodržet stanovenou a poskytovatelem schválenou výši a strukturu uznaných nákladů a výdajů za jednotlivé roky řešení a uznané náklady na projekt celkem.
- 13.14. 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 poskytovateli spolu se zdůvodněním do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne zjištění této skutečnosti. Takto převedené účelové finanční prostředky musí být vyčerpány v následujícím roce řešení projektu a musí být použity výhradně na daný projekt, v jiném případě hlavní příjemce a další účastník/účastníci vrátí nevyčerpané finanční prostředky do státního rozpočtu.

## **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, podloženy 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. QK1810341

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.	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	937 000	devětsettřicet sedm tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
[další účastník projektu] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	770 000	sedmset sedmdesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
[další účastník projektu] Sweco Hydroprojekt a.s.	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	512 000	pětsetdvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy</b>	<b>2 219 000</b>	<b>dvamilionydvěstě devatenáct tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2018</b>
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	28.2.2019	1 065 000	jeden milion šedesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	28.2.2019	848 000	osmset čtyřicet osm tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Sweco Hydroprojekt a.s.	28.2.2019	465 000	čtyřistašedesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>28.2.2019</b>	<b>2 378 000</b>	<b>dvamiliony tři stadesát osm tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2019</b>
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	28.2.2020	848 000	osmset čtyřicet osm tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	28.2.2020	848 000	osmset čtyřicet osm tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Sweco Hydroprojekt a.s.	28.2.2020	465 000	čtyřistašedesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>28.2.2020</b>	<b>2 161 000</b>	<b>dvamiliony jedno stošedesát jednatřicet tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2020</b>
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	28.2.2021	609 000	šestsetdevět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	28.2.2021	809 000	osmsetdevět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Sweco Hydroprojekt a.s.	28.2.2021	465 000	čtyřistašedesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>28.2.2021</b>	<b>1 883 000</b>	<b>jeden milion osm setosmdesát</b>	<b>roční jednorázová splátka 2021</b>

			<b>třítisíc korun českých</b>	
PODPORA CELKEM		<b>8 641 000</b>	osmmilionůšestset čtyřicetjednatisíc korun českých	Součet splátek CELKEM

## ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

## QK1810341

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 „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů“ (dále jen „Metodika“). U každého projektu je vyžadován minimálně jeden publikační výsledek druhu  $J_{imp}$  – původní/přehledový článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“. Dále jsou vyžadovány nejméně dva výsledky následujících druhů: **P** – patent, **Z** – poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno, **F** – (výsledky s právní ochranou) užitečný vzor, průmyslový vzor, **G** – (technicky realizované výsledky) 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** – (certifikované metodiky a postupy) certifikovaná 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 splnění tohoto ustanovení se nepovažuje periodická nebo závěrečná zpráva o postupu řešení projektu, bakalářské a diplomové práce, dále druh výsledku označený v Rejstříku informací o výsledcích 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). V případě nesplnění ustanovení odstavce 3, si poskytovatel vyhrazuje právo předčasně ukončit řešení projektu, s odkazem na jednotlivá ustanovení základního textu smlouvy, obsažená v článku 10.
4. a) Pro žádosti o povolení služební cesty, o uzavření smlouvy o subdodávce, o povolení k přesunu finančních prostředků mezi schválenými položkami a o změnách v postavení odpovědného řešitele, jsou hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu povinni použít aktuální formulář pro příslušnou žádost, který je dostupný na internetových stránkách: [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz), v sekci poradenství a výzkum. Na jiné žádosti nebude poskytovatel brát zřetel.  
b) Pro oznámení jiných změn v řešitelském týmu (řešitel, další řešitel a další účastník projektu) jsou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu povinni použít aktuální formulář pro příslušné oznámení, který je dostupný na internetových stránkách: [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz), v sekci poradenství a výzkum. Na jiná oznámení nebude poskytovatel brát zřetel.
5. U projektů v Podprogramu II proběhne kromě hodnocení řešení projektu za uplynulý rok ještě vždy k 30. 9. „Kontrolní den“ za účasti zpravodaje a dalšího zástupce Ministerstva zemědělství na úrovni náměstka/ředitele odboru/vedoucího oddělení příslušné sekce/odboru, která/y je věcně příslušná/y 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. 934-2017-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1810341 s názvem „Vytvoření národní databáze parametrů matematického simulačního modelu Erosion 3D a jeho standardizace pro rutinní využití v podmínkách ČR“,

Za poskytovatele:

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

V Praze dne .....

---

Ing. Pavel Sekáč, Ph.D.  
náměstek ministra pro řízení  
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