

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

04. 01. 2021 PO 1460/2020

## Dohoda o vypořádání závazků

(dále jen „Dohoda“)

uzavřená dle § 1746, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,  
mezi těmito smluvními stranami:

### Smluvní strany:

#### Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka  
Zastoupená: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709

(dále jen „příjemce“) na straně jedné

a

#### REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.

Sídlo: Huťská 160, 272 01 Kladno  
Zastoupený: Jiřím Pelichovským, jednatelem  
IČO: 26179113  
DIČ: CZ26179113

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 77369

(dále jen „další účastník projektu“) na straně druhé

(společně dále jen „smluvní strany“, nebo jednotlivě též jako „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Dohodu:

### I.

#### Popis skutkového stavu

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že na základě schváleného návrhu projektu a Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1710379 (dál jen „smlouva o poskytnutí podpory“) uzavřené mezi příjemcem a poskytovatelem, Ministerstvem zemědělství České republiky, vzájemně spolupracují na řešení projektu č. QK1710379 s názvem „Bezpečné využití kalů z ČOV na zemědělské půdě pomocí technologie torefakce“ (dál jen „projekt“).
2. V souladu se smlouvou o poskytnutí podpory smluvní strany uzavřely dne 3.2.2017 Smlouvu o poskytnutí příspěvku na podporu dílčí části projektu č. QK1710379, na základě které příjemce poskytoval část účelové podpory dalšímu účastníkovi projektu na jím řešenou část projektu (dále jen „smlouva“).
3. Příjemce je povinným subjektem pro zveřejňování smluv v registru smluv dle 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 (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany shodně konstatují, že k uveřejnění smlouvy došlo dne 14.3.2017.

4. Vzhledem ke skutečnosti, že vůči dalšímu účastníkovi projektu bylo zahájeno exekuční řízení, smluvní strany ve shodě podnikly kroky potřebné ke změně v osobě dalšího účastníka projektu tak, aby projekt mohl být i nadále úspěšně realizován. V souvislosti s touto změnou uzavřely smluvní strany dne 20.11.2020 dohodu o ukončení smlouvy, na základě které ukončil další účastník projektu svou účast na řešení projektu a vrátil finanční příspěvek určený pro rok 2020 ve výši 932.000,- Kč na příslušný bankovní účet příjemce.

## II.

### Předmět vypořádání

1. Smluvní strany ve smlouvě upravily řešení části projektu v roce 2017, jakož i uvedení výše příspěvku (části účelové podpory) připadajícího dalšímu účastníkovi projektu v souladu s návrhem projektu na rok 2017. V následujících letech řešení části projektu (v letech 2018 a 2019) již nedošlo k písemné úpravě. Smluvní strany shodně prohlašují, že i v těchto letech postupovaly, co se týče vzájemných práv a povinností při řešení části projektu, a poskytovaly si vzájemně plnění v souladu s uzavřenou smlouvou o poskytnutí podpory a dle podmínek uvedených ve smlouvě.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že vzájemná plnění poskytnutá si smluvními stranami v letech 2018 a 2019 jsou doplněním uveřejněné smlouvy a že toto doplnění rovněž splňuje podmínky stanovené zákonem o registru smluv pro jeho uveřejnění, a shodně prohlašují, že do okamžiku sjednání této Dohody nedošlo k řádnému uveřejnění tohoto doplnění smlouvy v registru smluv. Smluvní strany jsou si vědomy právních následků s tím spojených.
3. V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících pro smluvní strany ze smlouvy, resp. z jejího doplnění platného pro roky 2018 a 2019, a s ohledem na skutečnost, že smluvní strany jednaly s vědomím závaznosti smlouvy ve znění jejího doplnění a že si v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly i v letech 2018 a 2019, a ve snaze napravit stav vzniklý v důsledku řádného neuveřejnění doplnění smlouvy v registru smluv, sjednávají smluvní strany tuto Dohodu ve znění, jak je dále uvedeno.
4. Smluvní strany prohlašují, že rovněž pro řešení části projektu v roce 2020 nedošlo k písemné úpravě vzájemných práv a povinností, přičemž plnění ze strany dalšího účastníka projektu bylo ovlivněno probíhajícím exekučním řízením. Ve snaze uvést na pravou míru vzájemná práva a povinnosti při řešení části projektu v roce 2020 smluvní strany tímto oproti znění čl. I. odst. 5 dohody o ukončení smlouvy ze dne 20.11.2020 shodně prohlašují, že další účastník projektu v roce 2020 vykonal v rámci řešení projektu činnosti uvedené dále v této Dohodě.
5. Smluvní strany dále shodně prohlašují, že činnosti provedené dalším účastníkem projektu v souvislosti s realizací části projektu v roce 2020 vykonal další účastník projektu ve prospěch nového účastníka projektu, společnosti DIXON a.s., který převzal veškerá práva a povinnosti dalšího účastníka projektu pro roky 2020 a 2021. Smluvní strany prohlašují, že realizace části projektu v roce 2020 a případná úhrada za činnosti provedené dalším účastníkem projektu v souvislosti s realizací části projektu v roce 2020 je proto předmětem vypořádání mezi dalším účastníkem projektu a společností DIXON a.s. Další účastník projektu tímto prohlašuje, že v souvislosti s poskytnutím těchto činností nebude uplatňovat vůči příjemci žádné své nároky.

## II.

### Práva a závazky smluvních stran

1. Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují, že obsah vzájemných práv a povinností, který touto Dohodou nově sjednávají, je zcela a beze zbytku vyjádřen textem smlouvy, který tvoří pro tyto účely přílohu této Dohody a je její nedílnou součástí, přičemž smluvní strany výslovně uvádějí že pro rok 2018 a pro rok 2019 si poskytl následující plnění:

V roce 2018 další účastník projektu provedl tyto činnosti: Podílel se na odběru nových vzorků anaerobně stabilizovaných kalů ze sedmi provozů, jejich homogenizaci, úpravě, sušení a vzorkování. Dále se podílel na stanovení základních fyzikálně-chemických charakteristik těchto vzorků. Významná část činností v tomto období zahrnovala zpracování vzorků torefakcí. Byla experimentálně stanovena racionální doba zdržení materiálu při konkrétní teplotě zpracování čistírenských kalů. Byly hodnoceny objemové a hmotnostní změny vzorky kalů při různých teplotách torefakce.

Dalšímu účastníkovi projektu vznikly za provedené činnosti v roce 2018 náklady uvedené v následující tabulce, přičemž výše příspěvku (části účelové podpory) poskytnutého ze strany příjemce je uvedena tamtéž:

Název	Náklady v Kč	Podpora v Kč
Další účastník projektu REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	1 434 000,-	932 000,-

V roce 2019 další účastník projektu provedl tyto činnosti: Provedl odběry nových vzorků stabilizovaných kalů z devíti provozovaných čistíren odpadních vod, jejich úpravu a zpracování obdobnou jako v roce 2018. Následně se podílel na stanovení základních fyzikálně-chemických charakteristik těchto materiálů. Dále pokračovaly činnosti spojené s torefakcí kalů. Byly připraveny materiály pro realizované vegetační experimenty. Byly zahájeny práce na přípravě torefikovaných materiálů připravených ze směsí čistírenských kalů a odpadních materiálů bohatých na živiny. Proběhly první pevnostní zkoušky lisovaných granulí ze směsí kalů a popelů z biomasy bohatých na draslík.

Dalšímu účastníkovi projektu vznikly za provedené činnosti v roce 2019 náklady uvedené v následující tabulce, přičemž výše příspěvku (části účelové podpory) poskytnutého ze strany příjemce je uvedena tamtéž:

Název	Náklady v Kč	Podpora v Kč
Další účastník projektu REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	1 434 000,-	932 000,-

2. Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují, že v roce 2020 další účastník projektu provedl tyto činnosti:

V prvních měsících roku 2020 dokončil další účastník projektu peletizaci zhomogenizovaných čistírenských kalů a u části pelet provedl jejich torefakci.

Dalšímu účastníkovi projektu vznikly za provedené činnosti v roce 2020 náklady uvedené v následující tabulce, ve které je rovněž uveden příspěvek (část účelové podpory), jež tvoří část těchto nákladů:

Název	Náklady v Kč	Podpora v Kč
-------	--------------	--------------



Další účastník projektu	125 000,-	79 000,-
REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.		

- Smluvní strany prohlašují, že veškerá vzájemně poskytnutá plnění na základě doplnění smlouvy považují za plnění dle této Dohody, a to i zpětně a že v souvislosti se vzájemně poskytnutým plněním nebudou vzájemně vznášet mezi sebou nároky z titulu bezdůvodného obohacení či další nároky s tímto související.
- Příjemce, který je povinným subjektem pro uveřejňování v registru smluv se tímto zavazuje k uveřejnění plného znění této Dohody a jejích příloh v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona o registru smluv.

### III.

#### Závěrečná ustanovení

- Tato Dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- Tato Dohoda je vyhotovena ve třech stejnopisech, každý s hodnotou originálu, přičemž příjemce obdrží dva stejnopisy a další účastník projektu jeden stejnopis.
- Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Dohody tak, aby tato Dohoda mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění Dohody dle zákona o registru smluv.
- Nedílnou součástí této Dohody jsou tyto přílohy:
  - Smlouva o poskytnutí příspěvku na podporu dílčí části projektu č. QK1710379 ze dne 3.2.2017

V Praze dne 22. 12. 2020

V Praze dne 23. 12. 2020

**REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.**

REAL ECO TECHNIK  
spol s r.o  
Huťská 160 272 01 KL DNO  
IČ: 261 79 173 ①

Podpis: \_\_\_\_\_

Jméno: Jiří Pelichovský

Funkce: jednatel

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

Podpis: \_\_\_\_\_

Jméno: prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.,

Funkce: rektor



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze



Model F.G. TAD2  
2107/0031/12

QK1710379/2017

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

- 3. 02. 2017

# SMLOUVA

## O POSKYTNUTÍ PŘÍSPĚVKU NA PODPORU DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU

Č. **QK1710379** *Bezpečné využití kalů z ČOV na zemědělské půdě pomocí technologie torefakce* (dále jen „projekt“)

### Smluvní strany

#### Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol

IČ: 60460709

zastoupená: prof. Ing. Jiřím Balíkem, CSc., dr. h. c., rektorem

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: xxxx

(dále jen „**příjemce**“)

na straně jedné

a

#### REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.

se sídlem: Hutská 160, 27201 Kladno

IČ: 26179113

DIČ: CZ26179113

zastoupená: Ing. Jiřím Pelichovským, jednatelem

bank. spojení: Komerční banka, a.s., Praha I

Číslo účtu: xxxx

vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 77369

(dále jen „**další účastník projektu**“)

na straně druhé

(společně dále také jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 písm. i) a § 10 odst. 2 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 ve smyslu ustanovení článku 4 odst. 4.6 smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu č. **QK1710379** a článku 2 odst. 2.7 její Přílohy II „Všeobecné podmínky“ tuto **Smlouvu o poskytnutí příspěvku na podporu dílčí části projektu č. QK1710379** (dále jen „smlouva“).

## Článek 1 Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je poskytnutí části účelové podpory příjemce (dále jen „příspěvek“) dalšímu účastníku projektu. Účelová podpora byla poskytnuta příjemci Ministerstvem zemědělství (dále jen „poskytovatel“) na řešení projektu. Příspěvek je dalšímu účastníku projektu poskytován na řešení *Monitoringu složení a vlastností kalů z ČOV a pilotní torefakce*, který je dílčí částí projektu (dále jen „část projektu“).
- 1.2. Část projektu, řešená dalším účastníkem projektu, bude uskutečněna za podmínek uvedených v této smlouvě a v souladu s plánem řešení projektu, schváleným poskytovatelem.

## Článek 2 Trvání smlouvy

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou.
- 2.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 2.3. Smlouva nabývá účinnosti dnem zahájení řešení části projektu dalším účastníkem projektu.
- 2.4. Další účastník projektu je povinen zahájit řešení části projektu v termínu jemu stanoveném příjemcem v souladu s plánem řešení projektu, schváleným poskytovatelem.
- 2.5. Doba trvání smlouvy začíná dnem nabytí platnosti smlouvy a je ukončena dnem převzetí výsledků z řešení části projektu příjemcem. O převzetí výsledků řešené části projektu bez vad a nedodělků sepíše příjemce s dalším účastníkem projektu nebo dalšími účastníky projektu protokol o převzetí, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 2.6. Tato smlouva pozbývá účinnosti, s výjimkou článku 4 odst. 4.10. a 4.12. této smlouvy, dnem protokolárního převzetí výsledků z řešení části projektu příjemcem.
- 2.7. Tato smlouva pozbývá účinnosti, stane-li se plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nemožným.
- 2.8. Podílí-li se na řešení projektu vedle příjemce několik dalších účastníků projektu a stane-li se plnění nemožným na straně jednoho z dalších účastníků projektu, pozbude tato smlouva účinnosti pouze v případě, že tato nemožnost plnění způsobí nemožnost plnění ze strany příjemce a ostatních dalších účastníků projektu.
- 2.9. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění.
- 2.10. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zrušení smlouvy s uvedením důvodu. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování příspěvku na základě této smlouvy.



### Článek 3 Část projektu

- 3.1. Část projektu bude řešena po dobu 11 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 3.2. Doba plnění části projektu začíná dnem 1. 2. 2017 a končí dnem dohotovení části projektu v souladu s plánem řešení projektu, schváleným poskytovatelem, a to do dne 31. 12. 2017.
- 3.3. S výjimkou okolností vyšší moci a dalších okolností neovlivnitelných smluvními stranami, je další účastník projektu, podílející se na řešení projektu, povinen svou činností při řešení části projektu dosáhnout výsledků řešení stanovených touto smlouvou.

### Článek 4 Poskytnutí příspěvku dalšímu účastníku projektu a uznané náklady

- 4.1. Příjemce poskytne dalšímu účastníku projektu příspěvek na řešení části projektu na základě výsledku vyhlášené veřejné soutěže na projekty ve výzkumu a vývoji v programu poskytovatele a na základě schváleného postupu řešení projektu, schválených aktivit, předpokládaných výsledků z řešení a poskytovatelem schválených uznaných nákladů na řešení projektu.
- 4.2. Příspěvek může další účastník projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s uznanými náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji.
- 4.3. Příjemce poskytne dalšímu účastníku projektu příspěvek až do výše **835 000,- Kč** (slovy: *osmsetřicetpět tisíc* korun českých).
- 4.4. Příjemce poskytne příspěvek dalšímu účastníku projektu na jeho účet vedený u příslušné banky, který další účastník projektu uvedl v úvodu této smlouvy.

Tabulka předpokládaného rozdělení nákladů, účelové podpory a příspěvku.

Název	Náklady v tis. Kč slovy	Podpora v tis. Kč slovy
příjemce ČZU v Praze	1 552 000,-	1 379 000,-
další účastník REAL ECO TECHNIK, spol. projektu s r.o.	1 285 000,-	835 000,-
CELKEM	2 837 000,-	2 214 000,-

- 4.5. Příjemce si v případě poskytovatelem provedené úpravy účelové podpory na řešení projektu vyhrazuje právo upravit výši příspěvku dalšímu účastníku projektu v závislosti na poskytovatelem provedené úpravě účelové podpory příjemci a podílu dalšího účastníka projektu na řešení projektu.

- 4.6. V případě, že příjemce zjistí neplnění závazků ze strany dalšího účastníka projektu, vyplývající z této smlouvy nebo zjistí, že další účastník projektu použil příspěvek nebo jeho část na jiný účel než stanoví tato smlouva, má příjemce právo přerušit nebo pozastavit úhradu splátek příspěvku dalšímu účastníku projektu do doby odstranění zjištěných nedostatků.
- 4.7. Nevyčerpá-li další účastník projektu v příslušném roce řešení části projektu poskytnutý příspěvek v plné výši, je další účastník projektu povinen tuto skutečnost oznámit příjemci, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dověděl, a provést s příjemcem vyúčtování poskytnutého příspěvku.
- 4.8. Úhrada plateb se považuje za splněnou dnem připsání platby na účet dalšího účastníka projektu.
- 4.9. Dojde-li po nabytí platnosti a účinnosti smlouvy ke zjištění, že údaje, na jejichž základě byla uzavřena smlouva a poskytnut příspěvek dalšímu účastníku projektu, byly neúplné nebo nepravdivé nebo ke zjištění, že smlouva byla dalším účastníkem projektu podepsána v rozporu se zákonem, je to důvodem k okamžitému odstoupení od smlouvy ze strany příjemce.
- 4.10. V průběhu řešení části projektu nemá další účastník projektu, podílející se na řešení projektu, nárok na změnu výše příspěvku poskytnutého z veřejného zdroje financování s výjimkou ustanovení odst. 4.6. tohoto článku.
- 4.11. Bude-li finanční kontrolou zjištěno, že další účastník projektu použil příspěvek nebo jeho část na jiný účel než stanoví tato smlouva, je další účastník projektu povinen neoprávněně použitý příspěvek vrátit prostřednictvím příjemce poskytovateli, a to do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy takové porušení sjednaného užití příspěvku bylo poskytovatelem oznámeno příjemci. Příjemce v tomto případě provede zúčtování příslušné částky příspěvku s poskytovatelem.
- 4.12. V případě, kdy byly u dalšího účastníka projektu, podílejícího se na řešení projektu, po ukončení účinnosti smlouvy nebo odstoupení od této smlouvy, zjištěny finanční kontrolou závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, mají poskytovatel i příjemce právo požadovat po dalším účastníkovi projektu vrácení celé poskytnuté účelové podpory na řešení projektu, a tento je povinen ji bez zbytečného prodlení vrátit.

#### Článek 5

#### **Úprava vzájemných vztahů**

- 5.1. Vzájemné vztahy mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu se řídí ustanoveními smlouvy č. 996-2016-14152 uzavřené pod č. j. 73277/2016-MZE-14152.
- 5.2. Další účastník projektu přistupuje k veškerým právům a povinnostem vyplývajícím z jeho účasti na řešení projektu č. QK1710379.

#### Článek 6

#### **Spory smluvních stran**

- 6.1. Spory smluvních stran vznikajících z této smlouvy a v souvislosti s ní, budou rozhodovány příslušným soudem.



## Článek 7 Změny

- 7.1. Další účastník projektu podílející se na řešení projektu prostřednictvím příjemce, je povinen písemně informovat poskytovatele podpory o změnách, které nastaly od nabytí platnosti této smlouvy v průběhu řešení projektu, a to do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti další účastník projektu dozvěděl.
- 7.2. Smlouva včetně jejích příloh může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými zmocněnými zástupci smluvních stran v souladu se zřizovací listinou, živnostenským listem nebo jiným dokladem o zřízení nebo založení.
- 7.3. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
- 7.4. Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být návrh na změny formou po sobě číslovaných dodatků ke smlouvě smluvním stranám doručen nejdéle 60 kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu.

## Článek 8 Zvláštní ujednání

- 8.1. Další účastník projektu podílející se na řešení projektu je povinen příjemci písemně oznámit zahájení řešení projektu, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne skutečného zahájení prací na projektu.

## Článek 9 Závěrečná ustanovení

- 9.1. Závazky, práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na eventuální právní nástupce smluvních stran.
- 9.2. Příjemce a další účastník projektu prohlašuje a podpisem této smlouvy svého zplnomocněného zástupce nebo zástupců stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato smlouva a poskytnuty finanční prostředky, budou využity na řešení příslušných aktivit projektu č. *QK1710379*, jsou pravdivé a odpovídající skutečnosti.
- 9.3. Smluvní strany udělují bezvýhradní souhlas se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a 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.
- 9.4. Další účastník projektu se zavazuje spolupůsobit ke kontrole jako osoba povinná, a to ve smyslu § 13 odst. 3 a 4 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží příjemce, jeden další účastník projektu a jeden výtisk obdrží poskytovatel.

- 9.6. Veškeré změny smlouvy se provádí písemnými a číslovanými dodatky, přičemž změny podléhající schválení ze strany poskytovatele se řídí jeho pravidly změnového řízení.
- 9.7. V případech, které tato smlouva neupravuje, se práva a povinnosti stran řídí právním řádem České republiky.
- 9.8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy nemá vliv na vymahatelnost nebo platnost zbývajících částí této smlouvy. Pokud by některé ustanovení bylo nebo se stalo neplatným z jakéhokoli důvodu, smluvní strany se zavazují nahradit formou dodatku k této smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení.
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly, s jejím obsahem souhlasí a tuto skutečnost stvrzují svými podpisy.
- 9.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Smlouva o poskytnutí podpory na řešení projektu č. 996-2016-14152
  - Příloha I – Projekt QK1710379
  - Příloha II – Všeobecné podmínky
  - Příloha III – Splátkový kalendář
  - Příloha IV – Zvláštní podmínky

V Praze dne ..... 18 -01- 2017

V Praze dne ..... 32 20 17

**Za příjemce:**

**Za dalšího účastníka projektu:**

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.  
rektor

Ing. Jiří Pelichovský  
jednatel

**SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ****PROJEKTU Č. QK1710379****Smluvní strany****Česká republika - Ministerstvo zemědělství**

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

IČ: 00020478

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1

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

[dále jen „**poskytovatel**“] na straně jedné

a

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

veřejná vysoká škola zřízená podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách)

se sídlem: Kamýcká 129, 16500 Praha - Suchbátka

IČ: 60460709

DIČ: CZ60460709

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: xxxx

Zastoupená prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c, rektor

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

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. QK1710379 (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 QK1710379 název projektu „Bezpečné využití kalů z ČOV na zemědělské půdě pomocí technologie torefakce“**. (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.

1.2. Účelem smlouvy je:

V poslední době roste snaha o registraci velkého množství "hnojiv" připravených pyrolytickými procesy stejně jako narůstá množství pyrolytických technologií. Kvalita vzniklých produktů a jejich vliv jak na kvalitu půdy a mikrobiální společenstva, tak jejich hnojivý potenciál nejsou dosud zcela známy. Díky poptávce po tomto druhu zpracování biomasy byla vyvinuta technologie torefakce, která díky nízkým teplotám nabízí ekonomické řešení zpracování odpadní biomasy. V projektu byl zvolen jako stěžejní materiál čistírenský kal. Kal se zpracováním stává stabilní a skladovatelný. To povede ke zvýšení jeho recyklace. Aplikací torefikovaného kalu na půdu dojde ke dlouhodobému zvýšení org. C v půdě, zvýšení vodní retenční schopnosti půdy a uzavření koloběhu minerálních živin, především fosforu. Pro dosažení zmíněných přínosů pro zemědělskou půdu je klíčové stanovit torefikační podmínky tak, aby byl zaručen pozitivní vliv vzniklého produktu. Projekt dále reaguje na související změny legislativy.

1.3. Předmětem řešení projektu je:

1) Monitorovat složení anaerobně stabilizovaných kalů z ČOV v ČR. 2) Stanovit vliv různých torefikačních podmínek na stabilitu C, uvolnitelnost a formy P, uvolnitelnost ostatních minerálních živin, degradaci residuí léčiv a přípravků osobní potřeby, obsah polycyklických aromatických uhlovodíků v torefikovaných materiálech. 3) Stanovit vliv aplikace kalů torefikovaných za různých podmínek na výnos plodin a změny půdních vlastností (obsah Corg, zadržnost vody, bilance minerálních živin, změny ve struktuře mikrobiálních společenstev). 4) Vyhodnotit ekonomiku procesu torefakce s následným využitím torefikovaných kalů v zemědělství.

#### 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 a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 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 platnosti smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory podle zákon 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 platnosti, 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 platnosti 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. 4.17.
- 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. 4.16. 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 k této smlouvě.
- 3.4. Za dosažení a realizaci konkrétních výsledků řešení naplánovaných v projektu zodpovídá hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu. Výsledky musí splňovat náležitosti výsledku „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (dále jen „Metodika“). Za řešení projektu jako celku a dodání dosažených výsledků do RIV zodpovídá hlavní příjemce.
- 3.5. S výjimkou okolností vyšší moci a dalších okolností neovlivnitelných smluvními stranami jsou hlavní příjemce a další účastník/další 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/další 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 14 481 000 Kč (slovy: čtrnáctmilionůčtyřistaosmdesátjednatísíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše 11 290 000 Kč (slovy: jedenáctmilionůdvěstě devadesát tisíc korun českých), což je 77.96 % (slovy: sedmdesátosm 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. 2.6. a 2.7. 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] Česká zemědělská univerzita v Praze	FR	7 878 000 Kč sedmmilionůosmset sedmdesátosmtisíc korun českých	6 999 000 Kč šestmilionůdevěset devadesátdevěttisíc korun českých
[další účastník projektu] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	FR	6 603 000 Kč šestmilionůšestsetřítisíce korun českých	4 291 000 Kč čtyřmilionydvěstě devadesátjednatísíc korun českých
CELKEM		14 481 000 Kč čtrnáctmilionůčtyřista osmdesátjednatísíc korun českých	11 290 000 Kč jedenáctmilionůdvěstě devadesát tisíc 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/další účastníci projektu začnou řešit projekt v termínu zahájení řešení projektu uvedeném 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 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 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. Hlavní příjemce je povinen v každém roce řešení vrátit nečerpanou podporu (nebo její poměrnou část) na účet, ze kterého byla podpora příjemci uvolněna.
- 4.15. Pokud hlavní příjemce bude vracet nečerpanou podporu (nebo její poměrnou část) až v následujícím roce, je povinen ji zaslat v souladu s vyhláškou č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění, na účet určený poskytovatelem pro finanční vypořádání.
- 4.16. Poskytovatel má právo část podpory, nejvýše však 15 % (slovy: patnáctiprocent) její schválené výše na celou dobu řešení, poskytnout hlavnímu příjemci až po vyhodnocení splnění cílů a dosažených výsledků z řešení projektu.
- 4.17. Dojde-li po nabytí platnosti 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.
- 4.18. 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 2017 do 30. ledna 2018 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. Periodická zpráva musí každoročně obsahovat doplnění o plán jednotlivých aktivit řešeného projektu v následujícím roce.
- 5.7. Další podmínky předkládání zpráv vymezují ustanovení článku 10 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.
- 5.8. 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. 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 platnosti 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) a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu dozvěděli. Další účastník/účastníci projektu informují poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce. V případě porušení této povinnosti má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 10 této smlouvy.
- 8.2. Smlouva včetně jejích příloh může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8.3. 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. 4.17. a požadovat vrácení celé dosud poskytnuté finanční podpory nebo její části. Za podstatné porušení pro účely této smlouvy se považuje neplnění předmětu smlouvy, zejména tedy:
  - nedodání periodické nebo závěrečné zprávy,
  - použití finančních prostředků na jiné účely než je uvedeno ve smlouvě,
  - nedodání plánovaných druhů výsledků doložených v periodických a závěrečných zprávách do RIV dle Metodiky,
  - jiná podstatná porušení smlouvy (např. plánované výsledky projektu nejsou plněny v souladu se schváleným harmonogramem řešení projektu, atp.).
- 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. Nezhájí-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 prodlení, 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. a 4.15.



- 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, nebo kdy ho 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 zahraniční cestu bude poskytnuta podpora pouze v případě, že je tato cesta vykonána v souvislosti s řešením projektu a při prokázání aktivní účasti člena řešitelského týmu projektu (např. účast na jednání, prezentace na konferenci apod.).
- 11.2. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu účelové finanční prostředky z poskytnuté podpory na úhradu výdajů spojených se zahraniční pracovní cestou, u níž předpokládané výdaje na tuto pracovní cestu přesáhnou částku **30 000 Kč** (slovy: třicetisíc korun českých), 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 uskutečněné zahraniční pracovní cesty v souvislosti s řešením projektu, jsou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu povinni zaslat poskytovateli do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů zprávu z této pracovní cesty.
- 11.3. Hlavní příjemce, který je zodpovědný za řešení projektu jako celku, je povinen poskytovateli písemně oznámit zahájení řešení projektu (i za dalšího účastníka/další účastníky projektu) a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne skutečného zahájení prací na projektu.

## Článek 12

### Používané právo

- 12.1. Tato smlouva se řídí právními předpisy platnými a účinnými na území 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 je srozuměn s tím, že poskytovatel je současně povinen zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí poskytovatel
- 13.5. Hlavní příjemce souhlasí s bezvýhradným uveřejněním smlouvy na webových stránkách Ministerstva zemědělství.
- 13.6. Hlavní příjemce je povinen zajistit uveřejnění smlouvy, včetně jejích metadat, na řešení dílčí části projektu, uzavřené s dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu podle čl. 2 odst. 2.7. přílohy II této smlouvy, prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv, jestliže její plnění je vyšší než 50 000,- Kč bez daně z přidané hodnoty.
- 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  
náměstek ministra pro řízení  
Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

**Za hlavního příjemce:**

Česká zemědělská univerzita v Praze

V ..... dne .....

---

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c, rektor



**1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU****1.1. Identifikační kód projektu**

Identifikační kód projektu

QK1710379

**1.2. Název projektu v českém jazyce**

Název projektu v českém jazyce

Bezpečné využití kalů z ČOV na zemědělské půdě pomocí technologie torefakce

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

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž vyhlášená v roce 2016 s počátkem řešení projektů od roku 2017

**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

02/2017 - 12/2021

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

Klíčová slova v původním jazyce

- 1) Monitorovat složení anaerobně stabilizovaných kalů z ČOV v ČR.
- 2) Stanovit vliv různých torefikačních podmínek na stabilitu C, uvolnitelnost a formy P, uvolnitelnost ostatních minerálních živin, degradaci residuí léčiv a přípravků osobní potřeby, obsah polycyklických aromatických uhlovodíků v torefikovaných materiálech.
- 3) Stanovit vliv aplikace kalů torefikovaných za různých podmínek na výnos plodin a změny půdních vlastností (obsah Corg, zádržnost vody, bilance minerálních živin, změny ve struktuře mikrobiálních společenstev).
- 4) Vyhodnotit ekonomiku procesu torefakce s následným využitím torefikovaných kalů v zemědělství.

**1.19. Výsledky projektu**

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Chemické vlastnosti anaerobně stabilizovaných kalů ve vztahu k velikosti a technologické diverzifikaci ČOV	Jrec - článek v odborném periodiku, které je zařazeno v aktuálním Seznamu neimpaktovaných recenzovaných periodik	12/2017	12/2018
Chemické změny kalů z ČOV za různých torefikačních podmínek	Jimp - článek v impaktovaném časopise	12/2019	12/2020
Výskyt residuí léčiv v čistírenských kalech a možnost jejich odstranění metodou torefakce	Jimp - článek v impaktovaném časopise	12/2020	12/2021
Mezinárodní workshop	W - uspořádání workshopu	12/2021	12/2021
Vliv aplikace torefikovaného kalu z ČOV na výnos zemědělských plodin a změny půdních vlastností	Nmet - certifikovaná metodika	12/2021	12/2021
Agronomická využitelnost torefikovaných čistírenských kalů	Jimp - článek v impaktovaném časopise	12/2021	12/2022
Likvidace vybraných residuí léčiv z čistírenského kalu	Fuzit - užitiný vzor	12/2021	12/2022
Možnosti obohacení kalů z ČOV během zpracování technologií torefakce	Jimp - článek v impaktovaném časopise	12/2021	12/2022
Stabilizace labilních organických látek v čistírenském kalu	Fuzit - užitiný vzor	12/2021	12/2022

### 1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

PV - Průmyslový výzkum

### 1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

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

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 1. Přírodní zdroje > 1.3 Půda > 1.3.1 Zvyšování obsahu stabilní organické hmoty a podpora funkční diverzity půdních organismů při současném zachování produkčních vlastností půdy

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 4. Environmentální technologie a ekoinovace > 4.5 Minimalizace rizik z chemických látek > 4.5.1 Technologie pro minimalizaci rizik POPs, toxických kovů, hormonálních disruptorů, residuí léčiv a pesticidů a dalších polutantů na zdraví člověka a živých organismů

#### 1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Řešením projektu dojde k získání poznatků, díky kterým budou stanoveny optimální podmínky procesu torefakce čistírenských kalů pro účinnou a ekonomickou stabilizaci uhlíku, degradaci residuí léčiv a přípravků osobní potřeby. Výsledné produkty budou komplexně hodnoceny tak, aby byla zároveň zaručena snadná uvolnitelnost živin a byl tak zachován hnojivý potenciál torefikovaného materiálu.

### 1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Sběr a chemická analýza vzorků stabilizovaných čistírenských kalů z ČOV. Doprava a manipulace vzorků. Činnosti související s vegetačními experimenty (polní i nádobové). Činnosti spojené s provozem torefikačního zařízení. Zpracování, chemické a biologické analýzy rostlin, půdy a upravených kalů. Vyhodnocení, publikace a právní ochrana výsledků. Administrace projektu.

## 2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

### 2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel dotace)

V průběhu řešení projektu monitorovat složení (fyzikálně-chemické vlastnosti, obsahy residuí léčiv a polycyklických aromatických uhlovodíků) anaerobně stabilizovaných kalů z různých ČOV v ČR. Dále sledovat časovou variabilitu složení kalů z vybraných zdrojů. Stanovit vliv různých torefikačních podmínek na stabilitu C, uvolnitelnost P a dalších minerálních živin, degradaci residuí léčiv a na obsah polycyklických aromatických uhlovodíků v torefikovaných kalech. Zhodnotit vliv aplikace torefikovaných kalů na plodiny (klíčivost, výnos, odběr živin a rizikových prvků) a střednědobé změny půdních vlastností (obsah Corg, zadržnost vody, bilance živin, změny ve složení a množství mikrobiálních společenstev). Zhodnotit ekonomiku procesu torefakce při využití torefikovaného kalu v zemědělství.

## 2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

### Potřebnost a aktuálnost projektu

V poslední době roste snaha o registraci velkého množství "hnojiv" připravených pyrolytickými procesy stejně jako narůstá množství pyrolytických technologií. Kvalita vzniklých produktů a jejich vliv jak na kvalitu půdy a mikrobiální společenstva, tak jejich hnojivý potenciál nejsou dosud zcela známy. Díky poptávce po tomto druhu zpracování biomasy byla vyvinuta technologie torefakce, která díky nízkým teplotám nabízí ekonomické řešení zpracování odpadní biomasy. V projektu byl zvolen jako stěžejní materiál čistírenský kal. Kal se zpracováním stává stabilní a skladovatelný. To povede ke zvýšení jeho recyklace. Aplikací torefikovaného kalu na půdu dojde ke dlouhodobému zvýšení org. C v půdě, zvýšení vodní retenční schopnosti půdy a uzavření koloběhu minerálních živin, především fosforu. Pro dosažení zmíněných přínosů pro zemědělskou půdu je klíčové stanovit torefikační podmínky tak, aby byl zaručen pozitivní vliv vzniklého produktu. Projekt dále reaguje na související změny legislativy.

## 2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

### Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritickým předpokladem je neovlivnění výsledků nádobových a polních experimentů extrémními projevy počasí. Dalším předpokladem je, že bude nalezen alespoň jeden čistírenský kal, který svými parametry bude vyhovovat legislativním požadavkům. Dále pak, že sledované parametry se budou nacházet v koncentracích vyšších, než jsou meze detekce stanovení dostupných analytických metod.

## 2.10. Předpokládané přínosy projektu

### 2.10.1. Tvůrci výsledků

#### Hlavní ekonomické přínosy

##### Tržby - částka [tis. Kč]

15000

##### Tržby - komentář

Roční zvýšení tržby při teoretickém prodeji deseti kusů torefikačního zařízení.

##### Zisk - částka [tis. Kč]

4500

##### Zisk - komentář

Roční zvýšení zisku při teoretickém prodeji deseti kusů torefikačního zařízení.

##### Export - částka [tis. Kč]

4500

##### Export - komentář

Díky plánovanému mezinárodnímu workshopu a možnosti využití zařízení na širokém spektru ČOV lze předpokládat export alespoň tří kusů zařízení během prvních dvou let po dokončení projektu.

##### Pracovní místa - počet

10

##### Pracovní místa - komentář

Nově vzniklá pracovní místa nutná k zahájení výroby a distribuci zařízení.

#### Jiné přínosy

##### Vzdělání - DP a dP

7

##### Vzdělání - komentář

Nové využití kalů v návaznosti na cíle EU budou vyžadovat odborné vzdělání v oboru torefakce a jejich aplikací. Lze předpokládat alespoň dvě dizertační práce (DP) a pět diplomových prací (dP) na toto téma.

##### Poradenství - p. místo

2

##### Poradenství - komentář

Oblíbené kvantifikovatelné pro komplexnost řešení celého procesu od zpracování po aplikaci na půdu. Předpokládá se nezbytnost kvalifikovaného poradenství v tomto odvětví, minimálně dvě nově vzniklá pracovní místa (p. místo).

##### Výzkumný - uš. vzor

2

##### Poradenství - komentář

Jsou plánovány dva chráněné výsledky.

### 2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků



**Hlavní ekonomické přínosy**

Tržby - částka [tis. Kč]
7500
Tržby - komentář
Pro jednoho uživatele. Teoretické zvýšení tržeb při zpracování a prodeji 5000 t (500 t kalu/zařízení o výkonu 100 kg/hod) produktu při ceně 1500 Kč/t.
Zisk - částka [tis. Kč]
8750
Zisk - komentář
Pro jednoho uživatele. Zvýšení zisku při prodeji 5000 t produktu při zisku 700 Kč/t a při současné úspoře poplatku za skládkování 1000 Kč/t kalu.
Export - částka [tis. Kč]
750
Export - komentář
Pro jednoho uživatele. Při teoretickém exportu 10% torefikovaného materiálu do zahraničí.
Pracovní místa - počet
10
Pracovní místa - komentář
Počet zaměstnanců nutných k obsluze deseti zařízení.

**Jiné přínosy**

Zdraví lidí -
Zdraví lidí - komentář
Specifické polutanty (residua léčiv a přípravků osobní potřeby) se dosud z čistírenských kalů neodstraňují. Jejich odstranění z kalu aplikovaného na půdu bude mít významný vliv na zdraví lidí, ekosystému a kvalitu půdy.
Životní prostředí - t kalu
100000
Životní prostředí - komentář
Využitím torefikovaného kalu na zemědělské půdě dojde k významné recyklaci tohoto materiálu a živin v něm obsažených. Předpokládá se využití 30% anaerobně stabilizovaných kalů ročně. Dále pak obrovský význam spočívá ve stabilizaci uhlíku torefakcí a jeho sekvestraci a zvyšování tak obsahu stabilní organické hmoty v půdě. To povede ke snížení erozního ohrožení zemědělského půdního fondu. V neposlední řadě díky uzavření fosforového cyklu dojde ke snížení závislosti zemědělství v ČR na importu hnojiv ze zemí mimo EU.
Výnos plodin - %
14
Životní prostředí - komentář
Očekávaný nárůst výnosů plodin po aplikaci upraveného kalu na zemědělskou půdu. Nutno započítat i vliv stabilizovaného uhlíku a významné obsahy dusíku a fosforu v produktu.

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

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku	
QK1710379V001	Chemické vlastnosti anaerobně stabilizovaných kalů ve vztahu k velikosti a technologické diverzifikaci ČOV	
3.1.3. Popis výsledku		
Článek v odborném periodiku hodnotící chemické vlastnosti čistírenských kalů.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RTV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jrec - článek v odborném periodiku, které je zařazeno v aktuálním Seznamu neimpaktovaných recenzovaných periodik	12/2017	12/2018

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V002	3.1.2. Název výsledku Chemické změny kalů z ČOV za různých torefikačních podmínek	
3.1.3. Popis výsledku Článek v impaktovaném časopise hodnotící chemické změny, především uvolnitelnosti živin a stability uhlíku v kalech za různých torefikačních podmínek.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V003	3.1.2. Název výsledku Výskyt residuí léčiv v čistírenských kalech a možnost jejich odstranění metodou torefakce	
3.1.3. Popis výsledku Článek v impaktovaném časopise hodnotící výsledky obsahu residuí léčiv získaných za 3 roky a možnosti odstranění těchto polutantů technologií torefakce		
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 12/2021

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V004	3.1.2. Název výsledku Mezinárodní workshop	
3.1.3. Popis výsledku V posledním roce řešení bude uspořádán mezinárodní workshop, kde bude prezentován celý proces zpracování kalu z ČOV navrhovanou metodou.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V005	3.1.2. Název výsledku Vliv aplikace torefikovaného kalu z ČOV na výnos zemědělských plodin a změny půdních vlastností.	
3.1.3. Popis výsledku Certifikovaná metodika hodnotící aspekty aplikace produktu stávající mechanizací, vliv produktu na změny půdních vlastností stejně jako hnojivý potenciál produktu a jeho vliv na výnos plodin.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmet - certifikovaná metodika	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V006	3.1.2. Název výsledku Agronomická využitelnost torefikovaných čistírenských kalů	
3.1.3. Popis výsledku Článek v impaktovaném časopise hodnotící hnojivý potenciál torefikovaných kalů a změny půdních vlastností po jeho aplikaci		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V007	3.1.2. Název výsledku Likvidace vybraných residuí léčiv z čistírenského kalu	
3.1.3. Popis výsledku Bude získán užitečný vzor pro technologický proces odstranění residuí léčiv z čistírenského kalu. Tento bude v případě možnosti rozšířen na patent.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit - užitečný vzor	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V008	3.1.2. Název výsledku Možnosti obohacení kalů z ČOV během zpracování technologií torefakce	
3.1.3. Popis výsledku Článek v impaktovaném časopise hodnotící chemické změny a účinky torefikovaných kalů po přidavku vybraných aditiv.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

**Výsledek projektu**

3.1.1. Identifikační číslo QK1710379V009	3.1.2. Název výsledku Stabilizace labilních organických látek v čistírenském kalu	
3.1.3. Popis výsledku Bude získán užitečný vzor na technologii stabilizace organických látek v čistírenském kalu pro sekvestraci uhlíku na půdu. Tento bude v případě možnosti rozšířen na patent.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit - užitečný vzor	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

**3.2. Dílčí cíle v jednotlivých obdobích****Období**

3.2.1. Název období Monitoring složení a vlastností kalů z ČOV a pilotní torefakce	3.2.2. Rok 2017
---	--------------------

**3.2.3. Dílčí cíle daného období****Období**

3.2.1. Název období Hodnocení podmínek procesu torefakce a studium vlastností vznikajících produktů	3.2.2. Rok 2018
--	--------------------

**3.2.3. Dílčí cíle daného období****Období**

3.2.1. Název období Agronomické testování torefikovaných kalů	3.2.2. Rok 2019
--	--------------------

**3.2.3. Dílčí cíle daného období****Období**

3.2.1. Název období Optimalizace složení torefikovaných kalů	3.2.2. Rok 2020
---	--------------------

**3.2.3. Dílčí cíle daného období****Období**

3.2.1. Název období Zhodnocení vlivu aplikace torefikovaných kalů na výnos plodin a střednědobé změny půdních vlastností. Vyhodnocení ekonomiky celého procesu	3.2.2. Rok 2021
---	--------------------

**3.2.3. Dílčí cíle daného období****4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým****4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu**

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Vlastníkem daného výsledku je ta organizace, jejíž původce vymyslel daný výsledek. Tento výsledek musí daná organizace přednostně poskytnout organizacím, které tvoří řešitelské konsorcium. Výsledky mohou být poskytnuty organizacím mimo řešitelské konsorcium na základě souhlasu všech organizací řešitelského týmu. Zisk z prodeje bude rozdělen procentuálním podílem dle vlastnického podílu a původu organizací řešitelského týmu.
--

**5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU**



## 5.1. Příjemce - [P] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

### 5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 60460709	5.1.1.3. DIČ CZ60460709	5.1.1.4. Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
5.1.1.5. Organizační jednotka Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 41210
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

### Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Kamýcká	5.1.1.11. Číslo popisné 129	5.1.1.12. Číslo orientační 961
5.1.1.13. Obec Praha 6 - Suchbát	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 16500
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

### Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.CZU.CZ	5.1.1.20. ID Datové schránky 3hdj9cb
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	

### 5.1.3. Řešitelský tým

#### 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem	5.1.3.1.3. Jméno XXXX	5.1.3.1.4. Příjmení XXXX	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo XXXX	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Funkce v organizaci děkan
5.1.3.1.8. Telefon XXXX	5.1.3.1.9. Mobilní telefon		5.1.3.1.10. E-mail XXXX
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační projekt, publikace výsledků.			

#### 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.50

#### 5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1 Vzdělání 1974-1979 Vysoká škola chemicko-technologická v Pardubicích 1980-1981 Chirana, Nové Město na Moravě, vývojový technolog 1981-1984 Vysoká škola zemědělská v Praze, technik 1984-1999 Vysoká škola zemědělská v Praze, odborný asistent 1999-2002 Česká zemědělská univerzita v Praze, docent od 2002 Česká zemědělská univerzita v Praze, profesor
5.1.3.1.14.2 Relevantní praxe Vědecké zaměření: Výživa rostlin a hnojení, pozvolna působící hnojiva, recyklace odpadních materiálů a jejich využití při výrobě substrátů a ke hnojení, chování rizikových prvků v rostlinách a v půdě, remediace kontaminovaných ploch. Počet vědeckých prací citovaných ve Web of Science: 198 Počet citací dle Science Citation Index (bez autocitací): 1434 Hirschův index: 21 Certifikované metodiky: 5 Přijaté patenty: 3

5.1.3.1.14.2 Relevantní praxe Řešitel mnoha národních i mezinárodních projektů viz příloha Tlustoš_CV.
5.1.3.1.14.3 Seznam 5 nejvýznamnějších projektů viz. příloha Tlustoš_CV.pdf
5.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výsledků viz. příloha Tlustoš_CV.pdf

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem prof. Ing.	5.1.3.2.2. Jméno XXXX	5.1.3.2.3. Příjmení XXXX	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.25

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Filip	5.1.3.2.3. Příjmení Mercl	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	3.00

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	2.00

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	2.00

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

5.1.3.3.1. Označení činnosti Technik
---

## 5.1.3.3.2. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	1.50

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu Obsluha přístrojového vybavení.
--

## 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
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	1.50

## 5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Příprava a manipulace vzorků k analýzám.



## 5.1. Další účastník - [D] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.

## 5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 26179113	5.1.1.3. DIČ CZ26179113	5.1.1.4. Obchodní jméno REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právníká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

## Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Huťská	5.1.1.11. Číslo popisné 160	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Kladno	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 27201
5.1.1.16. Okres Kladno	5.1.1.17. Kraj Středočeský	5.1.1.18. Stát Česká republika

## Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky zqswi9p
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 29.05.2000	

## 5.1.3. Řešitelský tým

## 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem JUDr., Ing.	5.1.3.1.3. Jméno xxxx	5 4 Příjmení xxxx	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo xxxx	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	5.1.3.1.11. Funkce v organizaci společník s vkladem
5.1.3.1.8. Telefon +xxxxxx	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail @xxx	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Vývojový pracovník, řešitel, koordinace prací v rámci Real Eko Technik.			

## 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	2.00

## 5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání VŠSE - obor silnoproudá elektrotechnika Fakulta právnická - obor právo
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Majitel a spolumajitel několika výrobních a obchodních společností. dlouholetá praxe v řídicích funkcích výrobních, obchodních a neziskových organizací. Dlouhodobá zkušenost s realizací výzkumu a vývoje v technických oblastech, zejména v oblasti odpadů a využití odpadů, ve strojírenství a hutnictví.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů viz. příloha Ertl_CV.pdf
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků P 2009-697 304603 Organicko minerální hnojivo P 2009-698 304631 Organicko minerální hnojivo UV 2009-21804 20331 Organicko-minerální hnojivo UV 2009-21809 20332 Organicko-minerální hnojivo UV 2011-24007 22650 Geopolymerní kompozit UV 2011-24013 22651 Pojivová lehčená hmota

5.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výsledků  
 UV 2012-26612 24737 Geopolymerní kompozitní matrice a brusný nástroj  
 UV 2012-26929 24740 Geopolymerní kompozitní matrice  
 UV 2013-28295 26163 Lisovaný granulát s obsahem úletových a/nebo roštových popelů

#### 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 Txxxx	5.1.3.2.3. Příjmení xxxx	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

#### 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	3.00

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

5.1.3.3.1. Označení činnosti  
 Technický pracovník

#### 5.1.3.3.2. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	1.50	1.50	1.50	1.50	1.00	7.00

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu  
 Činnosti spojené s vlastní torefikací materiálů, údržba strojního vybavení, manipulace materiálů.

## 6. FINANČNÍ PLÁN

### 6.1. [P] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

#### 6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

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

##### Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2017	2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	80	80
Experimentální vývoj	%	0	0	0	20	20

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

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

Ano

#### Míra podpory

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

#### 6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

##### 6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2017	Náklady 900 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy a stipendia za práci na projektu.	
Rok 2018	Náklady 900 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy a stipendia za práci na projektu.	
Rok 2019	Náklady 900 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy a stipendia za práci na projektu.	
Rok 2020	Náklady 900 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy a stipendia za práci na projektu.	
Rok 2021	Náklady 900 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy a stipendia za práci na projektu.	



## 6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2017	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2018	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2019	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2020	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2021	0,- Kč
Neuvažují se.	

## 6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

## 6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2017	346 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů spojených s chemickými analýzami vzorků kalů před a po torefakci. Především jde o spotřební materiál jako jsou technické plyny, chemikálie, laboratorní materiál, nákup standardů. Dále se jedná o pronájem tlakových nádob nezbytných pro chod přístrojů a náklady na údržbu analytických přístrojů.	
Rok	Náklady
2018	446 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů spojených s chemickými analýzami vzorků kalů před a po torefakci. Především jde o spotřební materiál jako jsou technické plyny, chemikálie, laboratorní materiál, nákup standardů. Dále se jedná o pronájem tlakových nádob nezbytných pro chod přístrojů a náklady na údržbu analytických přístrojů.	
Rok	Náklady
2019	446 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů spojených s chemickými analýzami vzorků kalů před a po torefakci. Především jde o spotřební materiál jako jsou technické plyny, chemikálie, laboratorní materiál, nákup standardů. Dále se jedná o pronájem tlakových nádob nezbytných pro chod přístrojů a náklady na údržbu analytických přístrojů.	
Rok	Náklady
2020	446 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů spojených s chemickými analýzami vzorků kalů před a po torefakci. Především jde o spotřební materiál jako jsou technické plyny, chemikálie, laboratorní materiál, nákup standardů. Dále se jedná o pronájem tlakových nádob nezbytných pro chod přístrojů a náklady na údržbu analytických přístrojů.	
Rok	Náklady
2021	152 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů spojených s chemickými analýzami vzorků kalů před a po torefakci. Především jde o spotřební materiál jako jsou technické plyny, chemikálie, laboratorní materiál, nákup standardů. Dále se jedná o pronájem tlakových nádob nezbytných pro chod přístrojů a náklady na údržbu analytických přístrojů.	

## 6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2017	60 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním torefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2018	60 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním torefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2019	60 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním torefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2020	60 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním torefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2021	17 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním torefikovaných materiálů.	

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2017	246 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují administraci vzniklou s řešením projektu a náklady na vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2018	285 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují administraci vzniklou s řešením projektu a náklady na vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2019	285 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují administraci vzniklou s řešením projektu a náklady na vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2020	285 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují administraci vzniklou s řešením projektu a náklady na vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2021	184 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují administraci vzniklou s řešením projektu a náklady na vodu, plyn a elektřinu.	

## 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	900 000	900 000	900 000	900 000	900 000	4 500 000
Úvazek	člověko-rok	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	10.75
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	418 605	418 605	418 605	418 605	418 605	418 605
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	406 000	506 000	506 000	506 000	169 000	2 093 000
Další provozní náklady	Kč	346 000	446 000	446 000	446 000	152 000	1 836 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Cestovní náklady	Kč	60 000	60 000	60 000	60 000	17 000	257 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	246 000	285 000	285 000	285 000	184 000	1 285 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 552 000</b>	<b>1 691 000</b>	<b>1 691 000</b>	<b>1 691 000</b>	<b>1 253 000</b>	<b>7 878 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	15.85	16.85	16.85	16.85	14.68	16.31

**Způsob výpočtu režijních nákladů**

Způsob výpočtu režijních nákladů  
Flat-rate

**6.1.5. Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	1 552 000	1 691 000	1 691 000	1 691 000	1 253 000	7 878 000
Podpora	Kč	1 379 000	1 503 000	1 503 000	1 503 000	1 111 000	6 999 000
Neveřejné zdroje	Kč	173 000	188 000	188 000	188 000	142 000	879 000
Zdroje (náklady)	Kč	1 552 000	1 691 000	1 691 000	1 691 000	1 253 000	7 878 000
Podíl podpory	%	88.85	88.88	88.88	88.88	88.67	88.84

**6.1.6. Původ neveřejných zdrojů****Původ neveřejných zdrojů**

Hlavní objem neveřejných zdrojů pochází z doplňkové činnosti ČZU v Praze. Doplňkovou činnost provozují převážně dvě velké součásti ČZU: Školní zemědělský podnik Lány a Školní lesní podnik Kostelec. Neveřejné finanční zdroje pochází zejména z tržeb za prodej výrobků, služeb a zboží, dále z bankovních výnosů (kurzovní zisky, úroky apod.), z pronájmů, z prodeje majetku (prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku, materiálu apod.) a z činností typu konference, výstavy, akce pro veřejnost atd. Údaje o výnosech z doplňkové činnosti jsou veřejně dostupné např. v každoročně zveřejňované výroční zprávě o hospodaření ČZU v Praze (na [www.czuzp.cz](http://www.czuzp.cz)). Za rok 2015 vykazuje ČZU v Praze výnosy z doplňkové činnosti v celkové výši 294 300 tis. Kč.



**6.1. [D] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.****6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace  
MP - Malý podnik

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

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2017	2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	80	80
Experimentální vývoj	%	0	0	0	20	20

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

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

Ano

**Míra podpory**

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	70	80	80
Experimentální vývoj	%	45	60	60

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

Rok 2017	Náklady 1 190 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy za práci na projektu.	
Rok 2018	Náklady 1 200 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy za práci na projektu.	
Rok 2019	Náklady 1 200 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy za práci na projektu.	
Rok 2020	Náklady 1 200 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy za práci na projektu.	
Rok 2021	Náklady 960 000,- Kč
Osobní náklady vycházejí z úvazků pracovníků a zahrnují mzdy za práci na projektu.	

## 6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2017	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2018	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2019	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2020	0,- Kč
Neuvažují se.	
Rok	Náklady
2021	0,- Kč
Neuvažují se.	

## 6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

## 6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2017	20 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů vázaných na provoz vyvinutého torefikačního zařízení, jeho údržbu popřípadě náhradní součástky. Dále budou kryt materiálové vstupy nutné k peletizaci materiálů před vlastní torefakcí a XRF analýzám.	
Rok	Náklady
2018	37 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů vázaných na provoz vyvinutého torefikačního zařízení, jeho údržbu popřípadě náhradní součástky. Dále budou kryt materiálové vstupy nutné k peletizaci materiálů před vlastní torefakcí a XRF analýzám.	
Rok	Náklady
2019	37 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů vázaných na provoz vyvinutého torefikačního zařízení, jeho údržbu popřípadě náhradní součástky. Dále budou kryt materiálové vstupy nutné k peletizaci materiálů před vlastní torefakcí a XRF analýzám.	
Rok	Náklady
2020	37 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů vázaných na provoz vyvinutého torefikačního zařízení, jeho údržbu popřípadě náhradní součástky. Dále budou kryt materiálové vstupy nutné k peletizaci materiálů před vlastní torefakcí a XRF analýzám.	
Rok	Náklady
2021	7 000,- Kč
Provozní náklady budou sloužit ke krytí materiálových nákladů vázaných na provoz vyvinutého torefikačního zařízení, jeho údržbu popřípadě náhradní součástky. Dále budou kryt materiálové vstupy nutné k peletizaci materiálů před vlastní torefakcí a XRF analýzám.	

## 6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2017	15 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním trefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2018	14 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním trefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2019	14 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním trefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2020	14 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním trefikovaných materiálů.	
Rok	Náklady
2021	4 000,- Kč
Do cestovních nákladů jsou zahrnuty cesty mezi řešiteli projektu, cesty související s odběry vzorků a cesty na pokusná stanoviště související s polním testováním trefikovaných materiálů.	

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2017	60 000,- Kč
Náklady zahrnují především výdaje za vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2018	183 000,- Kč
Náklady zahrnují především výdaje za vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2019	183 000,- Kč
Náklady zahrnují především výdaje za vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2020	183 000,- Kč
Náklady zahrnují především výdaje za vodu, plyn a elektřinu.	
Rok	Náklady
2021	45 000,- Kč
Náklady zahrnují především výdaje za vodu, plyn a elektřinu.	

## 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	1 190 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	960 000	5 750 000
Úvazek	člověko-rok	2.5	2.5	2.5	2.5	2	12
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	476 000	480 000	480 000	480 000	480 000	479 167
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	35 000	51 000	51 000	51 000	11 000	199 000
Další provozní náklady	Kč	20 000	37 000	37 000	37 000	7 000	138 000



Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Cestovní náklady	Kč	15 000	14 000	14 000	14 000	4 000	61 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	60 000	183 000	183 000	183 000	45 000	654 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 285 000</b>	<b>1 434 000</b>	<b>1 434 000</b>	<b>1 434 000</b>	<b>1 016 000</b>	<b>6 603 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	4.67	12.76	12.76	12.76	4.43	9.9

**Způsob výpočtu režijních nákladů**

Způsob výpočtu režijních nákladů  
Flat-rate

**6.1.5. Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	1 028 000	1 147 200	1 147 200	1 089 840	772 160	5 184 400
Podpora	Kč	835 000	932 000	932 000	932 000	660 000	4 291 000
Neveřejné zdroje	Kč	450 000	502 000	502 000	502 000	356 000	2 312 000
Zdroje (náklady)	Kč	1 285 000	1 434 000	1 434 000	1 434 000	1 016 000	6 603 000
Podíl podpory	%	64.98	64.99	64.99	64.99	64.96	64.99

**6.1.6. Původ neveřejných zdrojů**

Původ neveřejných zdrojů  
Neveřejné zdroje pochází z předmětu podnikatelské činnosti v oblasti zpracování odpadů.

## 6.2. Finance za projekt

## Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	2 090 000	2 100 000	2 100 000	2 100 000	1 860 000	10 250 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	441 000	557 000	557 000	557 000	180 000	2 292 000
Další provozní náklady	Kč	366 000	483 000	483 000	483 000	159 000	1 974 000
Cestovní náklady	Kč	75 000	74 000	74 000	74 000	21 000	318 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	306 000	468 000	468 000	468 000	229 000	1 939 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 837 000</b>	<b>3 125 000</b>	<b>3 125 000</b>	<b>3 125 000</b>	<b>2 269 000</b>	<b>14 481 000</b>
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0	0

## Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Podpora	Kč	2 214 000	2 435 000	2 435 000	2 435 000	1 771 000	11 290 000
Neveřejné zdroje	Kč	623 000	690 000	690 000	690 000	498 000	3 191 000
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 837 000</b>	<b>3 125 000</b>	<b>3 125 000</b>	<b>3 125 000</b>	<b>2 269 000</b>	<b>14 481 000</b>
Podíl podpory	%	78.04	77.92	77.92	77.92	78.05	77.96

PŘÍLOHA II  
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, vývoji 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 pracovně právním vztahu k hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníku projektu.
- 1.25. **„Využití“** přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků k výzkumným nebo komerčním účelům.
- 1.26. **„Komerční využití“** přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků pro vývoj výrobku nebo technologie a jejich uplatnění na trhu nebo pro koncepci a poskytování služby.
- 1.27. **„Rozšiřování“** uvedení výsledků ve známost všemi vhodnými prostředky (vyjma publikace formálně chráněných poznatků) za účelem vědecko-technického pokroku.
- 1.28. **„Plán uplatnění výsledků“** (PUV) hlavním příjemcem předkládaný plán na využití výsledků získaných z řešení projektu, jejich stručný popis, jejich vymezení, termíny uplatnění, uvedení nákladů na realizaci apod.
- 1.29. **„Způsobilé náklady“** takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v součinnosti s nimi.
- 1.30. **„Uznané náklady“** takové způsobilé náklady nebo výdaje na projekt ve výzkumu, vývoji a inovacích ve smyslu § 2 odst. 2 k) zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, 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 zodpovídá za dodržování podmínek projektu jako celku.
- 2.3. Za průběh řešení projektu u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu zodpovídá 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, jsou povinni neprodleně písemně informovat poskytovatele o skutečném zahájení prací na projektu.
- 2.5. 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.
- 2.6. 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.
- 2.7. 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.
- 2.8. 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.
- 2.9. 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.
- 2.10. Hlavní příjemce a další účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předloží na předepsaném formuláři „Souhlas se zpracováním osobních údajů“ všech členů řešitelského týmu, kteří se podílejí na řešení 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 platnosti 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 do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne faktického ukončení řešení projektu.
- 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 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 zadržení 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 zodpovídali.
- 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 poznatcích tak, aby byly zveřejnitelné. Pokud je předmět řešení projektu utajovanou skutečností, předá poskytovatel, hlavní příjemce i další účastníci projektu úplné údaje o projektu a poznatcích 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,
  - i) v případě udělení souhlasu se zahraniční pracovní cestou, podle článku 11 odst. 11.2. základního textu smlouvy, zprávu z pracovní cesty do 30 (slovy: třiceti) dnů po jejím ukončení.



- 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. Periodická a závěrečná zpráva projektu předkládaná poskytovateli, musí obsahovat razítko a podpis osoby odpovědné za vyúčtování poskytnuté podpory. V případě, že se řešení účastní hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu musí být od hlavního příjemce a všech dalších účastníků projektu podpisem a razítkem opatřena jednotlivá vyúčtování na předepsaných nákladových tabulkách.
- 10.7. Výsledky hodnocení zpráv budou k dispozici po jejich zhodnocení odborným poradním orgánem na stránkách (<https://nazv.mze.cz>) s individuálním přístupovým kódem hlavního příjemce.
- 10.8. Pokud nebude mít poskytovatel ke zprávám do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů po předložení zprávy připomínky, bude zpráva považována za schválenou.
- 10.9. 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.

#### Článek 12

##### Ochrana výsledků

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

## Část C – Finanční řízení

### Článek 13

#### Uznané náklady a výdaje projektu

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

#### Přímé náklady

##### a) Osobní náklady a výdaje

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

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

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

Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat:



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

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 1 (jeden) rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicettisíckorunčeských). 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 uznávaných 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 1 (jeden) rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 60000,- Kč (slovy: šedesátisíckorunčeských). 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 40000,- Kč (slovy: čtyřicettisíckorunčeských).

Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí např. software s dobou použitelnosti delší než jeden rok a v ocenění jedné položky převyšující částku 60000,- Kč (slovy: šedesátisíckorunčeských).

**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, poznatky a patenty** zakoupené nebo pořízené v rámci licence z vnějších zdrojů za obvyklých tržních podmínek a rovněž 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 % 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 uznávané 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. Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí např. software s dobou použitelnosti delší než jeden rok a v ocenění jedné položky převyšující částku 60 000 Kč.
- 13.6. Pro účely výpočtu intenzity podpory a způsobilých nákladů se všechny použité číselné údaje uvádějí před srážkou daně nebo jiných poplatků, přičemž způsobilé náklady budou doloženy jasnými, konkrétními a aktuálními písemnými doklady.
- 13.7. Propodporu nebude způsobilá daň z přidané hodnoty vyjma toho, je-li podle vnitrostátních předpisů týkajících se DPH neodečitatelná.
- 13.8. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelových finančních prostředků. Tyto finanční prostředky jsou poskytovány právníckým 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), stipendia doktorandům nebo studentům, 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 zvlášť v maximální povolené výši **(+/-) 30 000,- Kč** (slovy: třicettisíckorunčeských) 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 **(+/-) 30 000,- Kč** (slovy: třicettisíckorun 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 a oznámit poskytovateli při zahájení prací kód, pod kterým je veden v oddělené evidenci nákladů a výdajů.
- 14.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni poskytnout na vyžádání poskytovatele veškeré podklady pro potřeby finanční kontroly projektu.
- 14.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni neprodleně písemně informovat poskytovatele o zjištěné skutečnosti, že objem skutečných nákladů a výdajů je zřetelně nižší nebo vyšší než předpokládaná kalkulace těchto nákladů a výdajů. Další účastník/účastníci projektu jsou povinni o tomto písemně informovat poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce.
- 14.4. Výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory poskytnuté na celou dobu řešení nesmí být v průběhu řešení změněny o více než 50 % (slovy: padesát procent) uznaných nákladů a výdajů nebo výše podpory z veřejných prostředků uvedených ve smlouvě o poskytnutí podpory nebo v rozhodnutí o poskytnutí podpory, jak o nich poskytovatel rozhodl při vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. Změny výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory musí být zdůvodněné, podložené schválenými činnostmi a změnou smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory a musí splňovat podmínky podpory uvedené v zákoně č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

#### Část D - Kontroly

#### Článek 15 Kontroly

- 15.1. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu, jsou povinni uchovávat veškeré doklady týkající se poskytnuté podpory po dobu deseti let po ukončení řešení projektu nebo předčasného zastavení prací na řešení projektu a jsou povinni na požádání zpřístupnit poskytovateli informace a dokumenty, které potvrdí dodržení plánu uplatnění výsledků a závazků při využití a zpřístupnění výsledků z řešení projektu.
- 15.2. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění cíle projektu, postupu prací na řešení projektu včetně kontroly účelnosti a využití podpory a uznaných nákladů a výdajů a finanční kontrolu.
- 15.3. Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení projektu a následně do pěti let po ukončení řešení projektu nebo po předčasném zastavení prací na řešení projektu.
- 15.4. Finanční kontrola není omezena lhůtou uvedenou v odst. 15.3. tohoto článku.
- 15.5. Finanční kontrola bude prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole.
- 15.6. Osobám provádějícím kontrolu, jsou hlavní příjemce a každý další účastník projektu povinni poskytnout na pracovištích hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu volný přístup k osobám podílejícím 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 (pět) 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 dotčeném 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. QK1710379

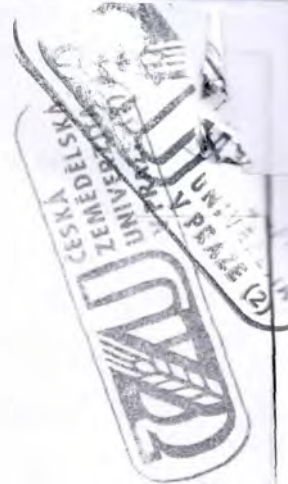
Splátka určena	Předpokládaný termín splátky do	Výše splátky [Kč]	Výše splátky slovy	Typ splátky
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	1 379 000	miliontřista sedmdesátdevět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2017
[další účastník projektu] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	835 000	osmsetřicetpět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2017
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy</b>	<b>2 214 000</b>	<b>dvamilionydvěšestčtrnáct tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2017</b>
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze	28.2.2018	1 503 000	milionpětsetřicet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
[další účastník projektu] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	28.2.2018	932 000	devětsetřicetdvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>28.2.2018</b>	<b>2 435 000</b>	<b>dvamilionytřicetpět tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2018</b>
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze	28.2.2019	1 503 000	milionpětsetřicet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	28.2.2019	932 000	devětsetřicetdvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>28.2.2019</b>	<b>2 435 000</b>	<b>dvamilionytřicetpět tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2019</b>
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze	28.2.2020	1 503 000	milionpětsetřicet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	28.2.2020	932 000	devětsetřicetdvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>28.2.2020</b>	<b>2 435 000</b>	<b>dvamilionytřicetpět tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2020</b>
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze	28.2.2021	1 111 000	milionstojednatřicet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o.	28.2.2021	660 000	šestsetšedesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>28.2.2021</b>	<b>1 771 000</b>	<b>milion sedm set sedmdesát jednatřicet tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2021</b>
<b>PODPORA CELKEM</b>		<b>11 290 000</b>	<b>jedenáctmilionůdvěstědevadesát tisíc korun českých</b>	<b>Součet splátek CELKEM</b>



## ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1710379

- Poskytovatel si vyhrazuje právo rozdělit roční splátku podpory z posledního roku řešení na dvě části.
- Poměr rozdělení poslední splátky podpory stanoví poskytovatel.
- Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se zavazují k dosažení výsledků, které splňují náležitosti výsledku „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) = 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 společnosti 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.
- a) 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/ý je věcně příslušná/ý k dané výzkumné problematice. Z tohoto kontrolního dne vyhotoví tajemník Pracovní skupiny zápis, který bude jedním z podkladů při hodnocení průběžné/závěrečné zprávy v únoru následujícího roku.



## Podpisová doložka

k přílohám č. I až IV ke smlouvě č. 996-2016-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1710379 s názvem „Bezpečné využití kalů z ČOV na zemědělské půdě pomocí technologie torefakce“,

**Za poskytovatele:**

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

V Praze dne .....

---

Ing. Pavel Sekáč  
náměstek ministra pro řízení  
Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

**Za hlavního příjemce:**

Česká zemědělská univerzita v Praze

V ..... dne .....

---

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c, rektor