

- 7. 02. 2019

Smlouva o účasti na řešení projektu

(dále také jen „smlouva“)

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

kteřou níže uvedeného dne uzavírají:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

se sídlem Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně

IČO: 00027006

DIČ: CZ00027006

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy ČR

zastoupena Ing. Jibanem Kumarem, Ph.D., ředitelem instituce

(dále jen „**hlavní příjemce**“ nebo „**příjemce**“)

a

Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) - Vysoká škola (veřejná, státní)

zastoupena prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem

bankovní spojení: 500022222/0800 vedený u České spořitelny

(dále jen „**další účastník**“)

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

I.

Úvodní prohlášení

- 1.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu k úpravě vzájemných práv a povinností při spolupráci na společném řešení projektu s využitím finanční podpory formou dotace.

II.

Projekt

- 2.1 Pro účely této smlouvy se projektem rozumí:

Název: **Pěstování pšenice seté ve směsné kultuře za účelem optimalizace výživného stavu půdy, ochrany proti erozi, stabilizace výnosu a kvality produkce**

Číslo projektu: QK1910046

Poskytovatel: Ministerstvo zemědělství (NAZV)

Program: Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017 – 2025, ZEMĚ

Maximální výše uznaných nákladů projektu: 18 836 000 Kč

Doba řešení: 2019 - 2023

2.2 Návrh projektu je nedílnou součástí této smlouvy, jako její příloha.

III.

Osoby odpovědné za řešení

3.1 Za hlavního příjemce je osobou odpovědnou za řešení:

Jméno a příjmení: Ing. Dagmar Janovská, Ph.D.
Telefon: +420 233 022 406
E-mail: janovska@vurv.cz

3.2 Za dalšího účastníka je osobou odpovědnou za řešení:

Jméno a příjmení: prof. Ing. Ivana Capouchová, CSc.
Telefon: +420 224 382 549
E-mail: capouchova@af.czu.cz

IV.

Základní práva a povinnosti

4.1 Další účastník se zavazuje účastnit se na řešení projektu, spolupracovat, provádět, vykonat a plnit řádně a včas všechny činnosti a povinnosti vyplývající pro něj z:

- této smlouvy,
- návrhu projektu,
- smlouvy o poskytnutí podpory (dále jen „smlouva o poskytnutí podpory“) včetně příloh,
- splátkovým kalendářem,
- zvláštní podmínky projektu,
- všeobecných podmínek ke smlouvě o poskytnutí podpory.

4.2 Pro odstranění pochybností se má za to, že další účastník se zavázal dodržovat a plnit povinnosti vyplývající pro „dalšího účastníka“ ze shora uvedených dokumentů tak, jako by byl přímo jejich smluvní stranou, a tak, aby hlavní příjemce mohl splnit své povinnosti z těchto dokumentů vyplývající. V případě rozporu s touto smlouvou má přednost splnění veškerých povinností dle smlouvy o poskytnutí podpory.

4.3 Veškeré činnosti se další účastník zavazuje vykonávat s řádnou a především odbornou péčí. K tomuto další účastník prohlašuje, že disponuje dostatečnými odbornými kapacitami, v rozsahu potřebném pro realizaci projektu.

- 4.4 Podstatná rozhodnutí během účinnosti této smlouvy ohledně projektu a jeho provádění mají být přijímána shodou všech stran. V případě, že smluvní strany nedospějí k úplné shodě, rozhodne hlavní příjemce. Další účastník se zavazuje podřídit se takovým rozhodnutím hlavního příjemce.
- 4.5 Smluvní strany se zavazují se vzájemně a bezodkladně informovat o podstatných skutečnostech, problémech nebo zpožděních, které by mohly ovlivnit řešení projektu.
- 4.6 Další účastník se zavazuje poskytnout hlavnímu příjemci nezbytnou a včasnou součinnost při přípravě zpráv vyžadovaných projektem nebo podmínkami podpory.
- 4.7 Další účastník se zavazuje spolupracovat na implementačním plánu k výsledkům řešení.
- 4.8 Každá smluvní strana se zavazuje uchovávat (archivovat) své záznamy o provádění projektu po dobu 10 let od ukončení projektu.
- 4.9 Další účastník se zavazuje umožnit a strpět kontrolu dle zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole. Další účastník se zavazuje umožnit poskytovateli podpory, či jím pověřené osobě, a dále také hlavnímu příjemci kdykoliv provedení kontroly plnění cílů projektu včetně kontroly čerpání a využití podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu. Další účastník je povinen umožnit komplexní kontrolu a zpřístupnit celé své účetnictví, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti této smlouvy, a poskytnout kontrolujícímu subjektu potřebnou součinnost při této kontrole.
- 4.10 Další účastník se zavazuje umožnit a strpět provedení auditu projektu a poskytnout nezbytnou součinnost k provedení auditu.
- 4.11 Další účastník uděluje hlavnímu příjemci souhlas se zveřejněním informací o projektu a účasti dalšího účastníka na projektu. Další účastník je v případě zveřejňování informací o projektu nebo o výsledcích projektu povinen uvádět informaci o podpoře poskytovatele a příslušnost k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.

V. Financování projektu

- 5.1 Celkové náklady projektu a jejich časové rozvržení jsou vymezeny schváleným projektem a smlouvou o poskytnutí podpory.
- 5.2 V případě, že dle podmínek podpory mají být prostředky určené pro dalšího účastníka vypláceny prostřednictvím hlavního příjemce, zavazuje se hlavní příjemce prostředky určené dalšímu účastníkovi převést účastníkovi vždy do 30 dnů od jejich obdržení. Hlavní příjemce je oprávněn pozastavit převod prostředků v případě, že je další účastník v prodlení s plněním svých povinností či porušuje podmínky podpory.
- 5.3 V případě, že nebude efektivně vyčerpána část poskytnuté podpory na příslušný rok, je další účastník povinen nevyčerpanou část podpory vrátit koordinátorovi nejpozději do 10. prosince daného roku. V případě, že se další účastník dozví, že nedojde k čerpání celé poskytnuté podpory, je povinen převést nevyčerpanou část podpory hlavnímu příjemci do 14 dnů ode dne, kdy se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl hlavním příjemcem k tomuto vyzván.
- 5.4 Další účastník je povinen využívat prostředky z podpory pouze v souladu s podmínkami podpory projektu a schváleným projektem. Náklady musí být zaplacený dalším účastníkem, musí být doloženy doklady, musí být přiměřené (odpovídat cenám v místě a čase obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu) a účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu).

- V případě neuznaných nákladů projektu, nese tyto náklady smluvní strana, která je vynaložila.
- 5.5 Další účastník je povinen vést v účetnictví oddělenou evidenci týkající se projektu, a tuto uchovávat po dobu 10 let od ukončení řešení projektu.
- 5.6 V případě vzniku povinnosti vrátit podporu nebo její část z důvodu na straně dalšího účastníka, zavazuje se další účastník toto nahradit hlavnímu příjemci včetně veškerého příslušenství a sankcí.
- 5.7 Další účastník se v době řešení projektu a po dobu 3 let po ukončení řešení projektu zavazuje informovat hlavního příjemce o příjmech z projektu a odvést tyto příjmy hlavnímu příjemci, to vše ve lhůtě 14 dnů od získání takových příjmů. Další účastník se zavazuje nezamezovat získávání takových příjmů.
- 5.8 V případě změny rozsahu podpory, se smluvní strany zavazují upravit vzájemné vztahy dodatkem k této smlouvě.

VI. Majetková práva

- 6.1 Vlastníkem hmotného majetku, potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté podpory je smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. V případě, že se na pořízení nebo vytvoření hmotného majetku podílí smluvní strany společně, stávají se vlastníky příslušných podílů podle poměru prostředků vynaložených smluvními stranami na pořízení (vznik) věci. Hmotný majetek jsou smluvní strany oprávněny využívat pro řešení projektu bezplatně.
- 6.2 Pokud některá ze smluvních stran k realizaci poskytne vedle finančních prostředků i jiný majetek, vlastnictví tohoto dalšího majetku zůstává nezměněno, pokud se smluvní strany v jednotlivých případech písemně nedohodnou jinak.

VII. Duševní vlastnictví a využití výsledků

- 7.1 Vnesená práva (práva duševního vlastnictví stran, která existují v době uzavření smlouvy nebo vzniknou některé ze stran nezávisle na řešení projektu) mohou smluvní strany využívat pro účely řešení projektu bezplatně. Využití vnesených práv k jakémukoli jinému účelu je bez zvláštní písemné licenční smlouvy vyloučeno. Strany nesmí cizí vnesená práva zpřístupnit třetím osobám. Strany se zavazují vzájemně se informovat 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.
- 7.2 Vlastníkem práv k výsledkům projektu je ta ze stran, která výsledku svou činností dosáhla. Pokud bylo výsledku dosaženo stranami společně, je takový výsledek ve spoluvlastnictví stran, a to v poměru v jakém se o dosažení výsledku strany zasloužily.
- 7.3 Každá strana se zavazuje učinit všechna rozumná právní a režimová opatření k ochraně výsledků. Náklady takové ochrany nese strana, o jejíž výsledek se jedná. V případě spoluvlastnictví výsledku nesou náklady ochrany strany dle svých podílů.
- 7.4 Výsledky projektu jsou strany pro další řešení projektu oprávněny využívat bezplatně.

- 7.5 Při poskytování výsledků projektu jsou strany zavázány dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) – zejména §16.
- 7.6 Další účastník je oprávněn uzavírat smlouvy o využití výsledků projektu v jeho výlučném vlastnictví, pouze v případě, že je přednostně nabídnul za stejných nebo výhodnějších podmínek hlavnímu příjemci.
- 7.7 Další účastník bere na vědomí, že hlavní příjemce je oprávněn poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplatu minimálně ve výši odpovídající jeho tržní ceně. Pokud tato nelze objektivně zjistit, postupuje hlavní příjemce jako řádný hospodář tak, aby získal co nejvyšší možnou protihodnotu, kterou je možné zpravidla stanovit součtem nákladů na dosažení výsledku a přiměřeným ziskem. Při poskytování výsledků subjektu, který se podílel na podpoře z neveřejných zdrojů, bude výše úplaty za poskytnutí výsledků snížena o výši neveřejné podpory poskytnuté tímto subjektem.
- 7.8 Přístupová práva za účelem využití výsledků mají být poskytována za tržních podmínek všem zájemcům o jejich využití.
- 7.9 Smluvní strany jsou oprávněny užívat výsledky dosažené při realizaci projektu pro své potřeby (účastník pak zejména k vědeckým, výzkumným, vývojovým a výukovým účelům), avšak pouze takovým způsobem, který nebude zasahovat do oprávněných zájmů druhé smluvní strany.
- 7.10 Smluvní strany berou na vědomí, že při využívání a poskytování dosažených výsledků třetím stranám je nutné dodržovat pravidla stanovená v článku 15 Všeobecných podmínek.

VIII.

Trvání smlouvy

- 8.1 Tato smlouva pozbývá účinnosti v případě, že pro projekt nebude získána podpora z programu. Pro odstranění pochybností: toto ustanovení dopadá pouze na případy, kdy podpora projektu nebude vůbec přiznána nikoliv na situace, kdy bude omezena nebo odebrána.
- 8.2 Od této smlouvy je možno odstoupit nebo ji vypovědět pouze z důvodů uvedených v této smlouvě.
- 8.3 Hlavní příjemce má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že:
- další účastník je v prodlení se splněním své povinnosti po dobu 15 dnů od písemného upozornění na prodlení,
 - další účastník vstoupí do likvidace,
 - proti dalšímu účastníkovi je vedeno insolvenční řízení nebo
 - dojde ke změně dotýkající se právní subjektivity dalšího účastníka, která by mohla ovlivnit řešení projektu nebo zájmy hlavního příjemce.
- 8.4 Další účastník je oprávněn od této smlouvy odstoupit, nepřevede-li mu příjemce finanční podporu v termínu dle odst. 5.2 této smlouvy, a to ani v dodatečně lhůtě uvedené v písemné výzvě adresované účastníkem příjemci.
- 8.5 Tato smlouva je uzavírána na dobu určitou, a to do doby uplynutí 3 let od ukončení řešení projektu, pokud se strany nedohodnou na jejím prodloužení.
- 8.6 Ustanovení týkající se duševního vlastnictví, mlčenlivosti, archivace, odpovědnosti (vrácení podpory a sankce) a kontroly přetrvávají i po ukončení této smlouvy.

IX. Mlčenlivost

- 9.1 Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděly o druhé smluvní straně v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním.
- 9.2 Jakékoliv informace v jakékoliv formě a způsobu předání, které uvolní jedna strana jiné straně v souvislosti s projektem, se považuje za důvěrnou. Pro odstranění pochybností všechny informace týkající se projektu (včetně návrhu projektu), provádění projektu, a výsledků projektu, se považují za důvěrné.
- 9.3 Strany se zavazují:
- chránit důvěrné informace se stejnou péčí jako vlastní důvěrné nebo neveřejné informace, nejméně však řádně;
 - nepoužít důvěrné informace k jinému účelu, než pro jaký byly zpřístupněny;
 - nezpřístupnit důvěrné informace jakékoliv třetí straně bez předchozího písemného souhlasu sdělující strany;
 - zajistit zpřístupňování důvěrných informací v rámci jednotlivých smluvních stran pouze v nejmenším rozumně nezbytném rozsahu.
- 9.4 Výše uvedená omezení se nevztahují na zpřístupnění nebo použití důvěrné informace v případě, že:
- důvěrná informace se stane veřejně známou jinak než porušením povinnosti dle této smlouvy;
 - sdělení je předpokládáno návrhem projektu nebo pravidly programu; nebo
 - sdělení je vyžadováno platným zákonem nebo předpisem, nebo rozhodnutím soudu nebo správního orgánu.
- 9.5 Mlčenlivost nebrání zpřístupňování důvěrných informací poskytovateli podpory.
- 9.6 Strany se zavazují zajistit dodržování mlčenlivosti jejich zaměstnanci a použitými osobami, a zavazují se zajistit, aby jejich zaměstnanci (a použité osoby) byli takto zavázáni v nejvyšším přípustném rozsahu během provádění i po skončení projektu a/ nebo po skončení jejich zaměstnaneckého nebo jiného poměru ke straně.
- 9.7 Závazky mlčenlivosti zůstávají v platnosti po neomezenou dobu.

X. Sankce

- 10.1 Poruší-li další účastník závažným způsobem kteroukoliv povinnost stanovenou mu touto smlouvou, může hlavní příjemce požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 promile denně z celkové částky finančních prostředků určených dalšímu účastníkovi projektu podle schváleného návrhu projektu, a to za každý započatý den trvání porušení každé jednotlivé smluvní povinnosti.

- 10.2 Pokud poskytovatel podpory neuzná náklady projektu dalšího účastníka nebo jejich část, je další účastník povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené poskytovatelem. Nevrátí-li další účastník projektu neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit hlavnímu příjemci smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.
- 10.3 Nepřevede-li příjemce dalšímu účastníkovi finanční podporu v termínu dle odst. 5.2 této smlouvy, může další příjemce požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 promile denně z celkové částky finančních prostředků určených dalšímu účastníkovi projektu podle schváleného návrhu projektu, a to za každý započatý den prodlení.
- 10.4 Poruší-li některá ze stran povinnost mlčenlivosti dle čl. IX této smlouvy, je povinna zaplatit druhé straně smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 10.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

XI. Závěrečná ustanovení

11.1 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

- návrh projektu,
- smlouva o poskytnutí podpory včetně příloh,
- splátkový kalendář,
- zvláštní podmínky projektu,
- všeobecné podmínky ke smlouvě o poskytnutí podpory.

V případě rozporů mezi touto smlouvou a přílohami (či přílohami navzájem) má přednost příloha, která je uvedena v tomto ustanovení dříve, a všechny přílohy mají přednost před touto smlouvou.

- 11.2 Přijetí této smlouvy kteroukoliv stranou s výhradou, dodatkem nebo odchylkou, není přijetím smlouvy, ani pokud se podstatně nemění podmínky smlouvy.
- 11.3 Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými dodatky uzavřenými všemi smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv.
- 11.4 Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.
- 11.5 Tato smlouva je úplným ujednáním o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které strany mínily smluvně upravit. Žádný projev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jiné písemné smlouvě nemá zakládat závazek kterékoliv ze stran.
- 11.6 Na práva a povinnosti z této smlouvy se neuzijí ustanovení §1793 a 1796 občanského zákoníku. Strany prohlašují, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené jejich hospodářské situaci.
- 11.7 Pokud není touto smlouvou sjednána pozdější účinnost, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Předání smlouvy k uveřejnění provede hlavní příjemce.
- 11.8 Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

- 11.9 V otázkách neupravených touto smlouvou se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 11.10 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy. Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Praze

- 7 -02- 2019

Za hlavního příjemce

Za dalšího účastníka:


Ing. Jiban Kumar, Ph.D.
ředitel




prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.
rektor



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze 

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ**PROJEKTU Č. QK1910046****Smluvní strany****Česká republika - Ministerstvo zemědělství**

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

IČ: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1

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

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

na straně jedné

a

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

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

se sídlem: Drnovská 507/73, 16100 Praha 6 - Ruzyně

IČ: 00027006

DIČ: CZ00027006

Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03, Praha 1

Číslo účtu: 94-13423061/0710

Zastoupená: Ing. Jiban Kumar, Ph.D., ředitel

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

na straně druhé

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

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

tuto smlouvu o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1910046 (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 QK1910046 název projektu „**Pěstování pšenice seté ve směsné kultuře za účelem optimalizace výživného stavu půdy, ochrany proti erozi, stabilizace výnosu a kvality produkce**“, (dále jen „projekt“) a současně závazek hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu (viz příloha I) použít tuto podporu na řešení projektu v souladu s pravidly použití podpory dle § 8 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, s Programem aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ (dále jen „Program ZEMĚ“) a se Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu ZEMĚ pro rok 2018.

1.2. Účelem smlouvy je:

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

1.3. Předmětem řešení projektu je:

Hlavním cílem projektu bude navrhnout a ověřit technologii pěstování pšenice ozimé formy ve směsné kultuře (intercropping). Pšenice ozimá bude vysévána spolu s leguminózou v systému row-by-row, kdy leguminóza bude ve směsi jako podpůrná plodina a pšenice jako hlavní. Dále budou navrženy směsi odrůd pšenice pro dosažení optimální kvality produkce a pro snížení šíření některých houbových patogenů. Do směsí budou vybírány odrůdy, které jsou kvalitativně výborné, ale mají vyšší náchylnost k chorobám v kombinaci s rezistentními odrůdami, ale s nižší kvalitou. Cílem směsných kultur je optimalizace výživného stavu půdy, omezení eroze, lepšího vsakování vody do půdy, stabilizace výnosu a dosažení vysoké jakosti produkce pro pekařské využití při sníženém použití pesticidů.

Článek 2

Platnost a účinnost smlouvy

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

- 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla, ne však delší než 180 (slovy: stoosmdesát) dnů ode dne ukončení řešení projektu.
- 2.5. Tato smlouva pozbývá účinnosti, stane-li se plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nemožným.
 - 2.6. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zániku smlouvy s uvedením důvodu ukončení účinnosti smlouvy a dalšími sjednanými podmínkami ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování podpory poskytnuté na základě této smlouvy a způsob a forma předložení závěrečné zprávy z řešení projektu.
 - 2.7. Stane-li se plnění dle této smlouvy nemožným ze strany dalšího účastníka projektu, zavazují se ostatní další účastníci projektu a hlavní příjemce k tomu, že učiní vše, aby zajistili realizaci projektu dle této smlouvy. Stane-li se plnění této smlouvy nemožným pro kteréhokoli dalšího účastníka projektu a hlavního příjemce, je poskytovatel oprávněn odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14.
 - 2.8. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění. Poskytovatel si však vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14. v případě prodlení hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu se splněním povinností dle této smlouvy delším než 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů.
 - 2.9. Další podmínky ukončení smlouvy vymezují ustanovení článku 3 přílohy II – Všeobecné podmínky (dále jen „příloha II“) k této smlouvě.

Článek 3

Projekt a časový plán řešení

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

Článek 4

Poskytnutí podpory a uznané náklady projektu

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

- 4.2. Poskytovatel poskytuje hlavnímu příjemci podporu na základě Smlouvy a za podmínek v ní uvedených včetně podpory určené dalším účastníkům.
- 4.3. Podporu může hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 4.4. Předpokládané náklady projektu jsou **18 836 000 Kč** (slovy: osmnáctmilionůosmsetřicetšesttisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **18 836 000 Kč** (slovy: osmnáctmilionůosmsetřicetšesttisíc korun českých), což je **100 %** (slovy: jedno sto procent) z předpokládaných uznaných nákladů.
- 4.6. Poskytovatel poskytne podporu podle právního postavení hlavního příjemce takto:
- právnické osoby, veřejné výzkumné instituce a veřejné vysoké školy – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
 - příspěvkové organizace mimo resort poskytovatele a fyzické osoby – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
 - příspěvkové organizace v resortu poskytovatele – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 4.7. Dalším účastníkům projektu poskytne příslušnou část podpory hlavní příjemce na základě smlouvy uzavřené ve smyslu ustanovení článku 2 odst. 2.5. a 2.6. přílohy II k této smlouvě.
- 4.8. Tabulka předpokládaného rozdělení nákladů a podpory:

Název	Nepřímé náklady FR	Náklady v Kč slovy	Podpora v Kč slovy
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	FR	8 575 000 osmmilionůpětset sedmdesátpěttisíc korun českých	8 575 000 osmmilionůpětset sedmdesátpěttisíc korun českých
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	FR	3 708 000 třímilionysedmsetosmtisíc korun českých	3 708 000 třímilionysedmsetosmtisíc korun českých
[další účastník projektu] VH Agroton s.r.o.	FR	1 426 000 jedenmiliončtyřistadvacet šesttisíc korun českých	1 426 000 jedenmiliončtyřistadvacet šesttisíc korun českých
[další účastník projektu] Jiří Hodan	FR	1 316 000 jedenmiliontřistašestnáct tisíc korun českých	1 316 000 jedenmiliontřistašestnáct tisíc korun českých
[další účastník projektu] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta	FR	3 811 000 třímilionyosmsetjedenáct tisíc korun českých	3 811 000 třímilionyosmsetjedenáct tisíc korun českých
CELKEM		18 836 000 osmnáctmilionůosmsetřicetšesttisíc korun českých	18 836 000 osmnáctmilionůosmsetřicetšesttisíc korun českých

(FR – „flat rate“)

- 4.9. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci každoročně po dobu řešení projektu podporu v částkách uvedených v příloze III – Splátkový kalendář (dále jen „příloha III“) k této smlouvě takto:

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

Článek 5

Zprávy a vyúčtování nákladů a výdajů

- 5.1. Způsob a formu předkládání ročních periodických zpráv a závěrečných zpráv z řešení projektu hlavním příjemcem stanoví poskytovatel.

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

Článek 6

Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům

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

Článek 7

Spory smluvních stran

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

Článek 8

Změny

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

do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu.

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

Článek 9

Kontroly

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

Článek 10

Porušení smlouvy a sankce

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

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

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

Článek 11

Zvláštní ujednání

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

Článek 12

Používané právo

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

Článek 13

Závěrečná ustanovení

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

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

V Praze dne

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

Za příjemce:**Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**

V dne

Ing. Jiban Kumar, Ph.D., ředitel

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu
QK1910046

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Pěstování pšenice seté ve směsné kultuře za účelem optimalizace výživného stavu půdy, ochrany proti erozi, stabilizace výnosu a kvality produkce

1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž vyhlášená v roce 2018 s počátkem řešení projektů od roku 2019

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

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

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

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

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií

1.7. Využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu

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

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

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

ANO

1.7.2. Výběr kapitol

Kapitola	Název
10	Obiloviny

1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti

Udržitelné zemědělství a lesnictví

1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 - 12/2023

1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Hlavním cílem projektu bude navrhnout a ověřit technologii pěstování pšenice ozimé formy ve směsné kultuře (intercropping). Pšenice ozimá bude vysévána spolu s leguminózou v systému row-by-row, kdy leguminóza bude ve směsi jako podpůrná plodina a pšenice jako hlavní. Dále budou navrženy směsi odrůd pšenice pro dosažení optimální kvality produkce a pro snížení šíření některých houbových patogenů. Do směsí budou vybírány odrůdy, které jsou kvalitativně výborné, ale mají vyšší náchylnost k chorobám v kombinaci s rezistentními odrůdami, ale s nižší kvalitou. Cílem směsných kultur je optimalizace výživného stavu půdy, omezení eroze, lepšího vsakování vody do půdy, stabilizace výnosu a dosažení vysoké jakosti produkce pro pekařské využití při sníženém použití pesticidů.

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Workshop a polní den na VURV, v.v.i.	W - uspořádání workshopu	07/2019	12/2019
Workshop a polní den na pokusné stanici JU v Českých Budějovicích	W - uspořádání workshopu	07/2020	12/2020
Workshop a polní den na farmě ve Velkých Hostěrádkách	W - uspořádání workshopu	07/2021	12/2021
Výběr a specifikace vhodných komponent do směsných kultur pšenice s leguminózou	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	12/2022
Workshop a polní den na pokusné stanici ČZU	W - uspořádání workshopu	07/2022	12/2022
Hodnocení vlivu pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách na jakostní a technologické ukazatele	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2022	12/2022
Hodnocení jakostních ukazatelů u pšenice pěstované ve spolukultuře s leguminózou	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2022	12/2023
Hodnocení vlivu pěstování pšenice ve směsné kultuře s leguminózou v EZ	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2022	12/2023
Hodnocení vlivu pěstování pšenice ve směsné kultuře s leguminózou v konvenčním hospodaření	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2022	12/2023
Technologie pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách	O - ostatní výsledky	12/2022	12/2023
Workshop a polní den na stanici VURV, v.v.i.	W - uspořádání workshopu	07/2023	12/2023
Workshop a polní den v Soběkurech	W - uspořádání workshopu	07/2023	12/2023
Hodnocení jakostních ukazatelů u pšenice pěstované ve spolukultuře s leguminózou	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2023
Metodika pěstování pšenice ve směsi odrůd	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2023	12/2023
Metodika pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou pro podmínky konvenčního hospodaření	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2023	12/2023
Metodika pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou pro podmínky ekologického zemědělství	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2023	12/2024
Ověřená technologie pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách	Ztech - ověřená technologie	12/2023	12/2024
Ověřená technologie pěstování pšenice ve směsné kultuře s leguminózou	Ztech - ověřená technologie	12/2023	12/2024
Vliv pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou na bilanci živin a organické hmoty s ohledem na eliminaci degradačních procesů půdy	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2023	12/2024
Vliv pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou na bilanci živin a organické hmoty s ohledem na eliminaci degradačních procesů půdy	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2024

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

PV - Průmyslový výzkum

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

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

Národní priority orientovaného výzkumu

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 půd

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Návrh projektu přispěje k naplnění cílů Národních priorit 3.3.1 a 3.3.3. Cílem projektu je navržení a ověření technologie pěstování pšenice ve smíšených kulturách a to s leguminózou a nebo ve směsi odrůd tak, aby se optimalizoval výživný stav půdy, omezila eroze, zlepšilo zasakování vody do půdy a stabilizoval výnos za zvýšení kvality produkce a omezení využití pesticidů.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem projektu je navržení a ověření vhodné technologie pěstování pšenice ve smíšených kulturách (*intercropping*, výsev ve stejnou dobu, nikoliv podsevy) a to s leguminózou a nebo ve směsi odrůd tak, aby se optimalizoval výživný stav půdy, omezila eroze, zlepšilo zasakování vody do půdy a stabilizoval výnos za zvýšení kvality produkce určené zejména pro pekařské využití a omezení využití pesticidů.

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem je navrhnout a ověřit technologii pěstování pšenice ve smíšené kultuře (mezidruhové směsi pšenice s leguminózou a meziodrůdové směsi pšenice) a doporučit vhodnou skladbu směsi pro různé agroekologické podmínky. Projekt je v souladu se strategií rozvoje zemědělství ČR, jejíž součástí je adaptace zemědělství na měnící se klimatické podmínky a reakce na rizika, ohrožující udržitelný rozvoj venkova. Pěstování pšenice ve směsi s leguminózou přispěje k optimalizaci výživného stavu půdy, omezení eroze, lepšímu vsakování vody a dosažení vysoké jakosti produkce; pěstování meziodrůdových směsí pšenice v podmínkách výrazných výkyvů počasí a tlaku patogenů přispěje ke stabilizaci výnosů i kvality produkce při současném omezení používání pesticidů.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Strategickým a zásadním posláním českého zemědělství by mělo být podílení se na trvalém zajištění potravinové bezpečnosti na národní, ale také na evropské úrovni. Současné hospodaření na půdě musí zlepšovat ochranu přírodních zdrojů a jejich efektivní využívání, jinak výše zmiňované poslání nebude moci být naplněno. Ačkoliv se dosavadní nástroje pro zlepšení vztahu zemědělství k životnímu prostředí zlepšují, stále dochází k degradaci půdy a ztrátě biodiverzity a to na všech úrovních – pěstované druhy, odrůdy, půdní diverzita, biodiverzita prostředí apod. To vede ke stále častěji se opakujícím ekonomickým ztrátám, které jsou způsobené stále častěji se projevujícími negativními vlivy zapříčiněnými globálními změnami klimatu. Proto je řešení projektu velmi aktuální, protože může přispět k lepší adaptaci zemědělství v ČR na již zmíněné změny prostředí a s nimi spojená rizika. Z dlouholeté praxe je známé, že k nejvhodnějším smíšeným kulturám patří směsi obilnin s leguminózou, které se využívají na krmení. Tzv. *intercropping*, který je předmětem řešení projektu, je směs, kde se využívá vztahu dvou druhů nebo odrůd k potlačení výskytu chorob, škůdců, zlepšení kvality produkce či ke zlepšení kvality půdy. Vede i k omezení výskytu plevelů, což vede ke snížení využívání pesticidů a energie k jejich aplikaci. Obě plodiny se v tomto systému pěstují jako hlavní a nepoužívají se ke krmení, ale k výživě lidí. Využívání smíšených kultur v ČR dosud bránila omezená dostupnost techniky pro výsev řádkových kultur (zde se situace zlepšila, např. fa Farmet), ale i nedostatek konkrétních, v podmínkách ČR využitelných informací o tom, jak a z jakých komponent směsi sestavovat a jak tyto technologie využívat s ohledem na systém pěstování (KONV, EKO) a priority pěstitele (stabilizace výnosů a jakosti obilnin, zlepšení výživného stavu půdy, půdo-ochranné působení směsi atp.). Projekt tuto problematiku řeší a tím přispěje k naplnění cílů programu a podprogramů a jejich očekávaných přínosů.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritickým předpokladem pro dosažení cílů navrhovaného projektu je zejména výskyt extrémně nepříznivých povětrnostních podmínek (extrémní sucho, mrazy, kroupy apod.) v průběhu řešení. Dalším kritickým předpokladem je ukončení nebo omezení činnosti řešitelských pracovišť.

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

0

Tržby - komentář

Vzhledem ke skutečnosti, že projekt bude využívat zvláštnosti pro zemědělství a rybolov podle článku 9 Rámce společenství, nemohou tvůrci výsledek komercializovat; tento přinese tržby až budoucím uživatelům.

Zisk - částka [tis. Kč]	0
Zisk - komentář	Vzhledem ke skutečnosti, že projekt bude využívat zvláštnosti pro zemědělství a rybolov podle článku 9 Rámce společenství, nemohou tvůrci výsledek komercializovat; tento přinese tržby až budoucím uživatelům
Export - částka [tis. Kč]	0
Export - komentář	Vzhledem ke skutečnosti, že projekt bude využívat zvláštnosti pro zemědělství a rybolov podle článku 9 Rámce společenství, nemohou tvůrci výsledek komercializovat; tento přinese tržby až budoucím uživatelům
Pracovní místa - počet	0
Pracovní místa - komentář	Vzhledem ke skutečnosti, že projekt bude využívat zvláštnosti pro zemědělství a rybolov podle článku 9 Rámce společenství, nemohou tvůrci výsledek komercializovat; tento přinese tržby až budoucím uživatelům

Jiné přínosy

přínos pro vzdělávání -	
přínos pro vzdělávání - komentář	Výsledky projektu budou použity a zakomponovány do výuky Rostlinné výroby a Ekologického zemědělství na obou zainteresovaných vysokých školách. Výsledky budou využívány i na seminářích a workshopech určených pro zemědělskou odbornou i laickou veřejnost.
přínos pro poradenství -	
přínos pro poradenství - komentář	Výsledky budou nabídnuty poradcům v zemědělství. Výsledky přispějí ke komplexnějším poradenským službám a to jak v konvenčním, tak ekologickém systému hospodaření.
přínos pro výzkum -	
přínos pro poradenství - komentář	Výsledky a znalosti získané v rámci řešení projektu (mezidruhové směsi pšenice s leguminózou a meziodrůdové směsi pšenice) budou využity k dalšímu rozvoji technologií směsných kultur i u dalších polních plodin.

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]	295000
Tržby - komentář	Lze očekávat, že doporučená biologicko-technologická opatření, se budou v praxi uplatňovat postupně. Lze očekávat, že se jimi bude řídit cca 20% pěstitelů v EZ a 5 % v KONV systému hospodaření. Jedná se pouze o odhad, ekonomické zhodnocení zavedení navrhované technologie je předmětem řešení projektu. Při využití současných dat poskytnutých MZe a ČSÚ (2016) by v případě využití navrhované technologie došlo ke zvýšení tržeb u pšenice: pěstitelská plocha EZ v roce 2016: 7 907,49 ha. 20% pěstitelů uplatňuje opatření + 10% navýšení výnosů ročně (průměrný výnos v ČR 3,2 t/ha na 3,52 t/ha) při ceně 7 500 Kč/t = rozdíl 2 400 Kč /ha; ve zvýšených tržbách to představuje 3,795 mil. Kč; ročně x 5 let = 18,975 mil. Kč pěstitelská plocha v konvenci v roce 2016: 795 936 ha. 5 % pěstitelů uplatňuje opatření + 5 % navýšení výnosů ročně (průměrný výnos v ČR 6,57 t/ha na 6,9 t/ha) při ceně 4 200 Kč/t = 1 386 Kč/ha; rozdíl ve zvýšených tržbách 55,16 mil Kč x 5 let = 275,8 mil. Kč
Zisk - částka [tis. Kč]	14750
Zisk - komentář	Ekonomická efektivita navržených opatření biologicko-technologického charakteru bude vyhodnocena na základě dat získaných v rámci řešení projektu. Při minimálním zisku 5%, bude z celkové odhadnuté částky činit zisk 14,75 mil. Kč.
Export - částka [tis. Kč]	0
Export - komentář	Export se dá těžko odhadnout, bude záviset na nabídce a poptávce na trhu s pšenicí.

Pracovní místa - počet 0
Pracovní místa - komentář Nárůst pracovních míst se dá těžko odhadnout, bude záviset na nabídce a poptávce na trhu práce kvalifikovaných pracovníků.

Jiné přínosy

přínos pro vzdělávání - % 5
přínos pro vzdělávání - komentář Výsledky projektu budou využitelné jak ve výuce středoškolských a vysokoškolských studentů, tak i v celoživotním vzdělávání odborné veřejnosti.

přínos pro životní prostředí - % 10
přínos pro životní prostředí - komentář Výsledky projektu přinesou zvýšení výnosů a jakosti produkce pšenice a současně snížení negativních dopadů zemědělství na životní prostředí. Technologie pěstování pšenice s leguminózou přispěje k obohacení půdy o organickou hmotu a tím ke zlepšení její kvality a úrodnosti; současně se pozitivně uplatní v prevenci eroze. Technologie pěstování pšenice ve směsi odrůd přispěje k omezení používání pesticidů.

přínos pro poradenství -
přínos pro životní prostředí - komentář Výsledky budou mít k dispozici poradci v zemědělství. Výsledky přispějí ke komplexnějším poradenským službám a to jak v konvenčním, tak ekologickém systému hospodaření.

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

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V001	3.1.2. Název výsledku Workshop a polní den na VURV, v.v.i.	
3.1.3. Popis výsledku První rok bude uspořádat workshop pro zemědělce, kteří mají zájem o pěstování pšenice ve směsi s leguminózou. Cílem workshopu bude analýza současného stavu pěstování směsných kultur, jejich pozitivita a negativa.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2019

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V002	3.1.2. Název výsledku Workshop a polní den na pokusné stanici JU v Českých Budějovicích	
3.1.3. Popis výsledku Cílem workshopu bude seznámit účastníky workshopu z dílčími cíli a výsledky projektu a vyvolat diskusi k této problematice. Cílovou skupinou workshopu budou zemědělci.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V003	3.1.2. Název výsledku Workshop a polní den na farmě ve Velkých Hostěrádkách	
3.1.3. Popis výsledku Cílem tohoto workshopu bude seznámit ekologické zemědělce s dílčími cíli a prvními výsledky navrhovaného projektu. Cílovou skupinou pro diskusi budou ekologicky hospodařící zemědělci i laická veřejnost.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V004	3.1.2. Název výsledku Výběr a specifikace vhodných komponent do směsných kultur pšenice s leguminózou	
3.1.3. Popis výsledku Na základě výsledků z prvních let bude publikován článek o výběru a specifikacích vhodných komponent do směsných kultur pšenice s leguminózou. Výsledky budou prezentovány v recenzovaném odborném časopise.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V005	3.1.2. Název výsledku Workshop a polní den na pokusné stanici ČZU	
3.1.3. Popis výsledku Cílem workshopu bude diskuze s konvenčními i ekologickými zemědělci i laickou veřejností o pozitivních dopadech pěstování směsných kultur na prostředí a kvalitu produkce.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V006	3.1.2. Název výsledku Hodnocení vlivu pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách na jakostní a technologické ukazatele	
3.1.3. Popis výsledku Prezentace výsledků hodnocení vlivu pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách na jakost a technologickou kvalitu pšeničného zrna.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V007	3.1.2. Název výsledku Hodnocení jakostních ukazatelů u pšenice pěstované ve spolokultuře s leguminózou	
3.1.3. Popis výsledku Výsledky budou prezentovány na odborném semináři nebo konferenci. Prezentace bude zahrnovat zhodnocení vlivu pěstování pšenice ve spolokultuře na kvalitu a jakost zrna pšenice		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V008	3.1.2. Název výsledku Hodnocení vlivu pěstování pšenice ve směsné kultuře s leguminózou v EZ	
3.1.3. Popis výsledku Prezentace výsledků na semináři či konferenci, která bude obsahovat doporučení, výhody a ekonomické zhodnocení technologie pěstování pšenice ve směsi s leguminózou v porovnání s monokulturou v ekologickém systému hospodaření .		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V009	3.1.2. Název výsledku Hodnocení vlivu pěstování pšenice ve směsné kultuře s leguminózou v konvenčním hospodaření	
3.1.3. Popis výsledku Prezentace výsledků na semináři či konferenci, která bude obsahovat doporučení, výhody a ekonomické zhodnocení technologie pěstování pšenice ve směsi s leguminózou v porovnání s monokulturou v konvenčním systému hospodaření .		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V010	3.1.2. Název výsledku Technologie pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách	
3.1.3. Popis výsledku Prezentace výsledků na semináři či konferenci, která bude poskytovat technologická řešení pěstování směsi odrůd pšenice pro ekologický i konvenční systém včetně zhodnocení ekonomických a ekologických pozitiv a negativ.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V011	3.1.2. Název výsledku Workshop a polní den na stanici VURV, v.v.i.	
3.1.3. Popis výsledku Závěrečný workshop a polní den k seznámení odborné a laické zemědělské veřejnosti s původními cíli a dosaženými výsledky. Diskuze s odbornou veřejností o negativech a pozitivěch zavádění ověřené technologie.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V012	3.1.2. Název výsledku Workshop a polní den v Soběkurech	
3.1.3. Popis výsledku Poslední rok bude uspořádán workshop pro zemědělce ve spolupráci s Asociací soukromého zemědělství ČR, kteří mají zájem o pěstování pšenice ve směsi s leguminózou. Cílem workshopu bude diskuze současného stavu pěstování směsných kultur, výsledky projektu a potřebami zemědělské praxe.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 07/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V013	3.1.2. Název výsledku Hodnocení jakostních ukazatelů u pšenice pěstované ve spolukultuře s leguminózou	
3.1.3. Popis výsledku Výsledky budou prezentovány v odborném recenzovaném časopise. Výsledky budou zahrnovat vliv pěstování pšenice ve spolukultuře s leguminózou na jakost a kvalitu pšeničného zrna.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V014	3.1.2. Název výsledku Metodika pěstování pšenice ve směsi odrůd	
3.1.3. Popis výsledku Navrhovaná metodika bude poskytovat technologická řešení pěstování směsi odrůd pšenice pro ekologický i konvenční systém. metodika bude obsahovat i zhodnocení ekonomických a ekologických pozitiv a negativ.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V015	3.1.2. Název výsledku Metodika pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou pro podmínky konvenčního hospodaření	
3.1.3. Popis výsledku Metodika bude obsahovat doporučení, výhody a ekonomické zhodnocení technologie pěstování pšenice ve směsi s leguminózou v porovnání s monokulturou v konvenčním systému hospodaření.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V016	3.1.2. Název výsledku Metodika pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou pro podmínky ekologického zemědělství	
3.1.3. Popis výsledku Metodika bude obsahovat doporučení, výhody a ekonomické zhodnocení technologie pěstování pšenice ve směsi s leguminózou v porovnání s monokulturou v ekologickém systému hospodaření.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V017	3.1.2. Název výsledku Ověřená technologie pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách	
3.1.3. Popis výsledku Bude sestavena a ověřena technologie pěstování pšenice v odrůdových směsných kulturách.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech - ověřená technologie	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V018	3.1.2. Název výsledku Ověřená technologie pěstování pšenice ve směsné kultuře s leguminózou	
3.1.3. Popis výsledku Bude sestavena a ověřena technologie pěstování a zakládání pšenice ve spolukultuře s leguminózou		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech - ověřená technologie	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V019	3.1.2. Název výsledku Vliv pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou na bilanci živin a organické hmoty s ohledem na eliminaci degračních procesů půdy	
3.1.3. Popis výsledku Výsledky hodnocení vlivu pěstování směsných kultur budou prezentovány na odborných seminářích či konferencích.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910046V020	3.1.2. Název výsledku Vliv pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou na bilanci živin a organické hmoty s ohledem na eliminaci degračních procesů půdy	
3.1.3. Popis výsledku Na základě výsledků bude vyhodnocen vliv pěstování směsných kultur pšenice s leguminózou na bilanci živin a organické hmoty s ohledem na eliminaci degračních procesů půdy.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

3.2. Dílčí cíle řešení projektu

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C001	3.2.2. Název dílčího cíle První rok řešení projektu	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2019	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem prvního roku řešení budou první informace o vhodnosti vybraných leguminóz do podmínek zapojených farem; první analýzy půdy ze všech projektových lokalit; první informace o vhodnosti pšenice seté s vybranými leguminózami v maloparcelkových pokusech v KONV a EKO podmínkách; první informace o odrůdových směsích pšenice v maloparcelkových pokusech v KONV a EKO podmínkách.		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002	3.2.2. Název dílčího cíle Druhý rok řešení projektu
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2020	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2020
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem druhého roku řešení budou další informace o vhodnosti vybraných leguminóz do podmínek zapojených farem; výsledky analýz půdy ze všech projektových lokalit; informace o vhodnosti pšenice seté s vybranými leguminózami v maloparcelkových pokusech v KONV a EKO podmínkách; informace o odrůdových směsích pšenice v maloparcelkových pokusech v KONV a EKO podmínkách, první informace o jakosti a kvalitě pšenice pěstované ve směsích s leguminózou a v odrůdových směsích.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Třetí rok řešení projektu
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2021	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem třetího roku řešení budou další informace o vhodnosti vybraných leguminóz do podmínek zapojených farem; výsledky analýz půdy ze všech projektových lokalit; informace o vhodnosti pšenice seté s vybranými leguminózami v maloparcelkových pokusech v KONV a EKO podmínkách; informace o odrůdových směsích pšenice v maloparcelkových pokusech v KONV a EKO podmínkách, další informace o jakosti a kvalitě pšenice pěstované ve směsích s leguminózou a v odrůdových směsích.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004	3.2.2. Název dílčího cíle Čtvrtý rok řešení projektu
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2022	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2022
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem čtvrtého roku řešení budou vyhodnocené výsledky vhodnosti vybraných leguminóz do podmínek zapojených farem; vyhodnocené výsledky analýz půdy ze všech projektových lokalit za tři roky; vyhodnocené výsledky vhodnosti kombinací pšenice seté s vybranými leguminózami v KONV a EKO podmínkách; vyhodnocené výsledky vhodnosti odrůdových směsí pšenice v KONV a EKO podmínkách, další informace o jakosti a kvalitě pšenice pěstované ve směsích s leguminózou a v odrůdových směsích.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C005	3.2.2. Název dílčího cíle Pátý rok řešení projektu
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2023	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem posledního roku řešení bude finalizace vybraných technologií na jednotlivých lokalitách; tvorba certifikovaných metodik a ověřených technologií; bude zhodnocena ekonomika navrhovaných technologií a porovnána s běžnou faremni praxí. Výsledky budou prezentovány na workshopech určených pro zemědělskou odbornou i laickou veřejnost i v odborném a vědeckém tisku.	

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

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Výsledky řešení projektu budou vlastnictvím všech zúčastněných institucí a to rovným dílem. Vzhledem k tomu, že se projektový tým hlásí k využití článku 31 ABER a článku 30 GBER, budou cíle projektu uvedeny před zahájením projektu na webových stránkách řešitelů a výsledky výzkumu budou zveřejněny na internetu po dobu nejméně 5 let. K dispozici budou zdarma. Výsledky budou dále zveřejňovány na vědeckých symposiích a konferencích, stejně jako na polních dnech, workshopech a seminářích pořádaných pro zemědělskou praxi. Výsledky budou zveřejňovány přes Českou technologickou platformu pro zemědělství, Českou technologickou platformu pro ekologické zemědělství, přes Zemědělský svaz a Asociaci soukromého zemědělství ČR.

5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

5.1. Příjemce - [P] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 00027006	5.1.1.3. DIČ CZ00027006	5.1.1.4. Obchodní jméno Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Drnovská	5.1.1.11. Číslo popisné 507	5.1.1.12. Číslo orientační 73
5.1.1.13. Obec Praha 6 - Ruzyně	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 16100
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.vurv.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky 3tnj7g7
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1981	

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

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Dagmar	5.1.3.1.4. Příjmení Janovská	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	výzkumný pracovník
5.1.3.1.8. Telefon +420233022406	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420702087743	5.1.3.1.10. E-mail janovska@vurv.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu koordinace projektu, návrhy intenzifikačních opatření, ekonomické zhodnocení navrhovaných technologií, statistické zpracování dat, publikace výsledků.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	1,10

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Vzdělání 1996- 2001 Institut tropického a subtropického zemědělství, Česká zemědělská univerzita, (Ing.) 2001-2007 Institut tropů a subtropů, Česká zemědělská univerzita, (Ph.D.)
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Pracoviště Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Tým genové banky, 161 06 Praha 6 – Ruzyně 507, koordinátorka 2 projektů NAZV, koordinátorka projektu 7 RP EU, řešitelka projektu 6 RP EU, řešitelka 3 projektů NAZV
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů 7 RP EU HealthyMinorCereals - koordinátorka NAZV QJ1310072 „Využití systému participatory breeding ve výzkumu a šlechtění odrůd pšenice vhodných pro ekologické pěstování“ - koordinátorka NAZV QG60130 „Minoritní plodiny pro specifické využití v potravinářství“ - koordinátorka 6 RP EU Amaranth:Future-Food - partner NAZV QH92111: „Antioxidanty a antioxidační aktivita u vybraných minoritních plodin ke zlepšení kvality výživy obyvatelstva.“ - partner
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků Janovská, Capouchová, Konvalna. 2018. Metodika pro praxi – využití metody „participatory breeding“ ve šlechtění pšenice v EZ

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků
 Janovská, Capouchová, Konvalina, Trávníček. 2017. Ověřená technologie - Technologie úpravy osiva pšenice ke zvýšení polní vzháživosti a usnadnění výsevu
 Baraňski et al. British Journal of Nutrition, (IF = 3,706)
 Konvalina et al., Euphytica, 199:31-40 (IF = 1,626)
 Hejtmánková et al., Food Chemistry, 123(4): 1267-1274. (IF=4,529)

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 Gabriela	5.1.3.2.3. Příjmení Mühlbachová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Petra	5.1.3.2.3. Příjmení Hlásná	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,75

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 Radek	5.1.3.2.3. Příjmení Vavera	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Martin	5.1.3.2.3. Příjmení Káš	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,45

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti technik

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5,00

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu
 techničtí pracovníci budou zakládat a sklízet polní pokusy a budou pomáhat s jejich vedením a kultivací během vegetace, dále budou odebírat vzorky pro další hodnocení - zrno, půda

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti chemik - analytik

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Chemik - analytik bude provádět analytické rozbory rostlinných a půdních vzorků na obsahy živin včetně přípravy daných výluhů a základního hodnocení výsledků.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

administrativní pracovník

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Administrativní podpora řešení projektu

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

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

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

Adresa sídla

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

Ostatní údaje

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

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem prof. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Ivana	5.1.3.1.4. Příjmení Capouchová	5.1.3.1.5. Tituly za jménem CSc.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	profesor
5.1.3.1.8. Telefon +420224382549	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420606565270	5.1.3.1.10. E-mail capouchova@af.czu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinace aktivit projektu za ČZU, zpracovávání a vyhodnocování výsledků realizovaných řešitelským týmem ČZU, příprava vědeckých a odborných publikací.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15	0,95

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 1986 - Ing. - Agronomická fakulta, Vysoká škola zemědělská v Praze 1996 - CSc. - Agronomická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze 2004 - docent - Agronomická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze (obor Kvalita a zpracování rostlinných produktů) 2013 - profesor - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze (obor Speciální produkce rostlinná)
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Od r. 1986 dosud zaměstnanec Katedry rostlinné výroby AF, dnes FAPPZ ČZU v Praze; 1986 - 1996 technik ve výzkumu, 1996 - 2004 odborný asistent, 2004 - 2013 docent, od r. 2013 profesor. Specializace výzkumu: Obilniny - pěstební technologie v ekologickém systému hospodaření, problematika množení a kvality osiv obilnin v EZ, kvalita a zpracování cereálních produktů. Pšenice - druhy, odrůdy, genetické zdroje - význam, využití v ekologickém zemědělství.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů NAZV QK1810102 - Vývoj perspektivních genotypů ovsa s nízkou celiakální reaktivitou ... (2018 - 2022, řešitel za ČZU) NAZV QJ1310072 - Využití systému PPB ve šlechtění pšenice ... (2013 - 2017, řešitel za ČZU) NAZV QI111B123 - Bezpečnost cereálních bioproduktů ... (2011 - 2014, řešitel za ČZU)

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů
 NAZV QI91C123 - Specifikace procesu množení osiva jarních obilnin v EZ ...(2009 - 2013, řešitel za ČZU)
 NAZV QH82272 - Využití jarních forem vybraných druhů pšenice v EZ ...(2008 - 2012, řešitel za ČZU)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Využití metody "participatory breeding" ve šlechtění pšenice v ekologickém zemědělství (CM, 2018)
 Technologie úpravy osiva pluchatých pšenic ke zvýšení polní vzcházivosti a usnadnění výsevu (OT, 2017)
 Diagnostický klíčící test pro stanovení celkové kontaminace zrna obilovin fusariiovými mykotoxiny (CM, 2013)
 Produkce osiv obilnin v ekologickém zemědělství (CM, 2013)
 Pazderů et al. 2016. Plant, Soil and Environment, 62(1):42-46
 Konvalina et al. 2014. Euphytica, 199(1-2):31-40

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Petr	5.1.3.2.3. Přijetí Dvořák	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,75

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti
polní technik

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,20	0,20	0,20	0,15	0,85

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Práce spojené se zakládáním, vedením, ošetřováním a sklizní přesných polních pokusů, vybrané rozborů

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti
technický pracovník ve výzkumu

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,75

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Hodnocení polních pokusů během vegetace, posklizňové rozborů pšenice - technologická jakost

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti
laborant

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

posklizňové zpracování vzorků, příprava vzorků pro analýzy, podíl na laboratorních analýzách

5.1. Další účastník - [D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 60076658	5.1.1.3. DIČ CZ60076658	5.1.1.4. Obchodní jméno Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	5.1.1.6. Kód organizační jednotky 12220
5.1.1.5. Organizační jednotka Zemědělská fakulta			
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 Braníšovská	5.1.1.11. Číslo popisné 1645	5.1.1.12. Číslo orientační 31a
5.1.1.13. Obec České Budějovice 2	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 37005
5.1.1.16. Okres České Budějovice	5.1.1.17. Kraj Jihočeský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.jcu.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky vu8j9dv
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 doc. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Petr	5.1.3.1.4. Příjmení Konvalina	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	proděkan
5.1.3.1.8. Telefon +420387772547	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420725095946	5.1.3.1.10. E-mail konvalina@zf.jcu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační práce projektu za ZF JU v Č. Budějovicích. Půlní pokusy, jejich hodnocení, laboratorní analýzy. Publikace výstupů projektu ve vědeckých časopisech.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání

2005 - Ing. - JU ZF v Č. Budějovicích (studijní obor Všeobecné zemědělství)
2009 - Ph.D. - JU ZF v Č. Budějovicích (obor Speciální produkce rostlinná)
Od r. 2006 dosud zaměstnanec Zemědělské fakulty JU v Č. Budějovicích.
Od r. 2012 proděkan pro vnější vztahy ZF JU v Č. Budějovicích
Od r. 2013 docent JU ZF v Č. Budějovicích v oboru speciální produkce rostlinná

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

Výzkumná činnost: Rostlinná produkce v ekologickém zemědělství, pěstování obilnin. Možnosti využití genetických zdrojů pšenice v ekologickém zemědělství. Problematika volby odrůd a množení osiva. Otázky suchozodornosti. Kvalita a zpracování rostlinné bioprodukce.
Pedagogická činnost: Pěstování rostlin v ekologickém zemědělství, Kvalita a zpracování bioprodukce, Obecná produkce rostlinná. Vedení bakalářských a diplomových prací.

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

SuFa - M00134 - Udržitelné systémy zemědělského hospodaření v česko-rakouském příhraničí (2009-2012),
LOVEt II. - Elaboration of the best practice models of the knowledge transfer from science to practice in the OF sector (2012-2014),

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů
 NAZV QJ1310072 - Využití systému participatory breeding ve výzkumu a šlechtění odrůd pšenice vhodných pro ekologické pěstování (2013-2017),
 NAZV QI111B123 - Bezpečnost cereálních bioproduktů z pohledu výskytu alternáriových a fusariových mykotoxinů (2011-2014).

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků
 Konvalina, P. et al. (2014): Differences in grain/straw ratio, protein content and yield in landraces and modern varieties of different wheat species under organic farming. Euphytica 199: 31-40 (IF 1.643)
 Konvalina P. et al. (2014): Drought tolerance of different wheat species (Triticum L.). In: Behnassi M., Muteng'e M. S., Ramachandran G., Shelat K. N. (Eds.): Vulnerability of agriculture, water and fisheries to climate change. Springer Netherlands, p. 207-2016

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,05	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 Jaroslav	5.1.3.2.3. Příjmení Bernas	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti
 Techničtí pracovníci katedry

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,46	0,54	0,54	0,50	0,38	2,42

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu
 Zakládání, vedení, sklizeň polních pokusů, odbry vzorků, vyhodnocování výsledků apod.

5.1. Další účastník - [D] Jiří Hodan

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 49749285	5.1.1.3. DIČ CZ7504041886	5.1.1.4. Obchodní jméno Jiří Hodan
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy FOI - Podnikatel – fyzická osoba (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)		
5.1.1.8. Rodné číslo 7504041886		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Soběkury	5.1.1.11. Číslo popisné 27	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Soběkury	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 33401
5.1.1.16. Okres Plzeň-jih	5.1.1.17. Kraj Plzeňský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky k4tb3ep
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 04.05.1994	

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Petr	5.1.3.1.4. Příjmení Hodan	5.1.3.1.5. Tituly za jménem CSc.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	Spolupracující člen rodiny
5.1.3.1.8. Telefon +420733543678	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail hodan.prestice@volny.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Zakládání maloparcelních i provozních pokusů, vegetační pozorování, sklizeň a vyhodnocení pokusů. Splupráce při workshopech a prezentaci pokusů.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,20	0,20	0,20	0,15	0,90

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání

Vědecká aspirantura v oboru Speciální produkce rostlinná.

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

Čtyři roky pracoval jako agronom v zemědělském družstvu. 40 roků praxe v ÚKZÚZ, nejdříve na zkušební stanici jako pokusník a posléze vedoucí. V druhé polovině působení v ÚKZÚZ jako referent- metodický inspektor. Posledních 9 roků vypomáhá fyzicky i odborně na hospodářství syna Jiřího.

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

Ing. Hodan dosud nepracoval na výzkumných projektech

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Po dobu činnosti v ÚKZÚZ každoroční publikace výsledků odrůdových zkoušek v Západočeském a Jihočeském kraji.
Autor české techniky bezzbytkového výsevu plodin dotaženého až do výroby samoodhodného maloparcelkového secího stroje pro stanice ÚKZÚZ i jednu soukromou pokusnou stanici. Schváleno Státní zkušební zemědělských, potravinářských a lesnických strojů (protokol č. 23 874).

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 Jaroslava	5.1.3.2.3. Příjmení Hodanová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti traktorista-opravář

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Orba, příprava půdy, úpravy mechanizace pro setí, ošetřování a sklizeň pokusů

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

5.1.1.2. IČ 27717186	5.1.1.3. DIČ CZ27717186	5.1.1.4. Obchodní jméno VH Agroton s.r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Velké Hostěrádky	5.1.1.11. Číslo popisné 224	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Velké Hostěrádky	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 69174
5.1.1.16. Okres Břeclav	5.1.1.17. Kraj Jihomoravský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 26.01.2007	

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

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Petr	5.1.3.1.4. Příjmení Trávníček	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	jednatel
5.1.3.1.8. Telefon +420583301952	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420603150701	5.1.3.1.10. E-mail travnicek@probio.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Podíl na výběru odrůd do testování, hodnocení porostů během vegetace. Ověřování průběžných výsledků testování v dodavatelských zemědělských podnicích. Šíření výsledků do praxe - výběr vhodných odrůd do množení osiv, doporučení pro ekologické farmy.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,55

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 1985 – 1989, Vysoká škola zemědělská v Brně, fakulta provozně – ekonomická, obor provoz a ekonomika zemědělství
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 1990 – 1992, Státní statek n.p., Staré Město pod Sněžníkem, agronom na farmě Kunčice 5.1.3.1.14.2 Relevantní praxe 1992 – 1999, Ligra a.s., Staré Město pod Sněžníkem, vedoucí ekofarmy Kunčice 1999 – 2001, externí inspektor kontrolní organizace ekologického zemědělství KEZ o.p.s. Chrudim, poradenská činnost v oboru ekologické zemědělství 2001 – 2008, PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců Šumperk, manažer svazu, poradce pro ekologické zemědělství 2008 – dosud, PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.,
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů QJ1310072 - Využití systému participatory breeding ve výzkumu a šlechtění odrůd pšenice vhodných pro ekologické pěstování (2013-2017) QJ1210257 Zlepšení nutričních, dietetických a senzorických vlastností tuzemských, zejména alternativních a maloobjemových, obilovin a jejich mlýnských produktů technologickými postupy s využitím fermentačních účinků bakterií mléčného kvašení (2012-2016)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Trávníček P. (2006) Chov masného skotu v ekologickém zemědělství. In: Šarapatka, B., Urban, J. (2006): Ekologické zemědělství v praxi, PRO-BIO Šumperk, 502 pp.

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

traktorista

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,10

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Polní práce - příprava pole, setí, sklizeň.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

traktorista

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,10

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Polní práce - příprava pole, setí, sklizeň.

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

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

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

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

Míra podpory

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

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2019	Náklady 999 000,- Kč
Z položky osobních nákladů budou hrazeny mzdy výzkumných pracovníků, technických pracovníků a podpůrného personálu. Částky zahrnují příslušnou část mzdy zapojených pracovníků podílejících se na řešení projektu, která odpovídá jejich úvazku na projektu, náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální) a přiděl do FKSP. Celkem budou na projektu pracovat 5 výzkumných pracovníků s přepočteným úvazkem 0.65 a několik technických pracovníků s přepočteným úvazkem 1.15.	
Rok 2020	Náklady 1 100 000,- Kč
Z položky osobních nákladů budou hrazeny mzdy výzkumných pracovníků, technických pracovníků a podpůrného personálu. Částky zahrnují příslušnou část mzdy zapojených pracovníků podílejících se na řešení projektu, která odpovídá jejich úvazku na projektu, náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální) a přiděl do FKSP. Celkem budou na projektu pracovat 5 výzkumných pracovníků s přepočteným úvazkem 0.65 a několik technických pracovníků s přepočteným úvazkem 1.15.	
Rok 2021	Náklady 1 100 000,- Kč
Z položky osobních nákladů budou hrazeny mzdy výzkumných pracovníků, technických pracovníků a podpůrného personálu. Částky zahrnují příslušnou část mzdy zapojených pracovníků podílejících se na řešení projektu, která odpovídá jejich úvazku na projektu, náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální) a přiděl do FKSP. Celkem budou na projektu pracovat 5 výzkumných pracovníků s přepočteným úvazkem 0.65 a několik technických pracovníků s přepočteným úvazkem 1.15.	
Rok 2022	Náklady 1 050 000,- Kč
Z položky osobních nákladů budou hrazeny mzdy výzkumných pracovníků, technických pracovníků a podpůrného personálu. Částky zahrnují příslušnou část mzdy zapojených pracovníků podílejících se na řešení projektu, která odpovídá jejich úvazku na projektu, náklady na povinné	

zákoně odvody (zdravotní a sociální) a přiděl do FKSP. Celkem budou na projektu pracovat 5 výzkumných pracovníků s přepočteným úvazkem 0.70 a několik technických pracovníků s přepočteným úvazkem 1.15.

Rok	Náklady
2023	900 000,- Kč
Z položky osobních nákladů budou hrazeny mzdy výzkumných pracovníků, technických pracovníků a podpůrného personálu. Částky zahrnují příslušnou část mzdy zapojených pracovníků podílejících se na řešení projektu, která odpovídá jejich úvazku na projektu, náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální) a přiděl do FKSP. Celkem budou na projektu pracovat 5 výzkumných pracovníků s přepočteným úvazkem 0.65 a několik technických pracovníků s přepočteným úvazkem 1.15.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
V rámci projektu nejsou plánovány subdodávky.	
2020	0,- Kč
V rámci projektu nejsou plánovány subdodávky.	
2021	0,- Kč
V rámci projektu nejsou plánovány subdodávky.	
2022	0,- Kč
V rámci projektu nejsou plánovány subdodávky.	
2023	0,- Kč
V rámci projektu nejsou plánovány subdodávky.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	284 000,- Kč
Další provozní náklady budou zahrnovat následující: - odpisy v částce 6% z uznaných nákladů (99 960 Kč) - dále budou použity na založení (setí bude provedeno službou firmou FARMET) a sklizeň polních pokusů, na materiálové položky spojené s analýzami půdy a rostlinného materiálu, přepravné, bankovní poplatky a vložné na konferencích (prezentace výsledků projektu), spotřební materiál a pomůcky pro zajištění pokusů (náhradní díly, obalový materiál apod.), ochranné pomůcky, pohonné hmoty apod.	
2020	312 000,- Kč
Další provozní náklady budou zahrnovat následující: - odpisy v částce 6% z uznaných nákladů (109 920 Kč) - dále budou použity na založení (setí bude provedeno službou firmou FARMET) a sklizeň polních pokusů, na materiálové položky spojené s analýzami půdy a rostlinného materiálu, přepravné, bankovní poplatky a vložné na konferencích (prezentace výsledků projektu), spotřební materiál a pomůcky pro zajištění pokusů (náhradní díly, obalový materiál apod.), ochranné pomůcky, pohonné hmoty apod.	
2021	312 000,- Kč
Další provozní náklady budou zahrnovat následující: - odpisy v částce 6% z uznaných nákladů (109 920 Kč) - dále budou použity na založení (setí bude provedeno službou firmou FARMET) a sklizeň polních pokusů, na materiálové položky spojené s analýzami půdy a rostlinného materiálu, přepravné, bankovní poplatky a vložné na konferencích (prezentace výsledků projektu), spotřební materiál a pomůcky pro zajištění pokusů (náhradní díly, obalový materiál apod.), ochranné pomůcky, pohonné hmoty apod.	
2022	297 000,- Kč
Další provozní náklady budou zahrnovat následující:	

- odpisy v částce 6% z uznaných nákladů (105 000 Kč)
 - dále budou použity na založení (setí bude provedeno službou firmou FARMET) a sklizeň polních pokusů, na materiálové položky spojené s analýzami půdy a rostlinného materiálu, přepravné, bankovní poplatky a vložné na konferencích (prezentace výsledků projektu), spotřební materiál a pomůcky pro zajištění pokusů (náhradní díly, obalový materiál apod.), ochranné pomůcky, pohonné hmoty apod.

Rok	Náklady
2023	255 000,- Kč

Další provozní náklady budou zahrnovat následující:
 - odpisy v částce 6% z uznaných nákladů (89 820 Kč)
 - dále budou použity na založení (setí bude provedeno službou firmou FARMET) a sklizeň polních pokusů, na materiálové položky spojené s analýzami půdy a rostlinného materiálu, přepravné, bankovní poplatky a vložné na konferencích (prezentace výsledků projektu), spotřební materiál a pomůcky pro zajištění pokusů (náhradní díly, obalový materiál apod.), ochranné pomůcky, pohonné hmoty apod.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	49 000,- Kč

Cestovné ve výši 49 tis. Kč bude využito především na domácí cesty pro odběry půd na vybraných lokalitách v rámci projektu a na koordinační porady, vědecké rady k projednání zpráv a cesty na konference a semináře, kde budou prezentovány výsledky projektu.

Rok	Náklady
2020	54 000,- Kč

Ve druhém roce řešení bude cestovné ve výši 54 tis. Kč využito především na domácí cesty pro odběry půd na vybraných lokalitách v rámci projektu a na koordinační porady, vědecké rady k projednání zpráv a cesty na konference a semináře, kde budou prezentovány výsledky projektu.

Rok	Náklady
2021	54 000,- Kč

Ve třetím roce řešení bude cestovné ve výši 54 tis. Kč využito především na domácí cesty pro odběry půd na vybraných lokalitách v rámci projektu a na koordinační porady, vědecké rady k projednání zpráv a cesty na konference a semináře, kde budou prezentovány výsledky projektu.

Rok	Náklady
2022	52 000,- Kč

Ve čtvrtém roce řešení bude cestovné ve výši 52 tis. Kč využito především na domácí cesty pro odběry půd na vybraných lokalitách v rámci projektu a na koordinační porady, vědecké rady k projednání zpráv a cesty na konference a semináře, kde budou prezentovány výsledky projektu.

Rok	Náklady
2023	44 000,- Kč

V posledním roce řešení bude cestovné ve výši 44 tis. Kč využito především na domácí cesty pro odběry půd na vybraných lokalitách v rámci projektu a na koordinační porady, vědecké rady k projednání zpráv a cesty na konference a semináře, kde budou prezentovány výsledky projektu.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	333 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady budou vykazovány v nejvyšší povolené sazbě a to 20 % z celkových nákladů. Tyto náklady budou zahrnovat náklady na administrativní podporu projektu v rámci ústavu.
 V prvním roce řešení projektu bude tato částka 333 tis. Kč.

Rok	Náklady
2020	366 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady budou vykazovány v nejvyšší povolené sazbě a to 20 % z celkových nákladů. Tyto náklady budou zahrnovat náklady na administrativní podporu projektu v rámci ústavu.
 Ve druhém roce řešení projektu bude tato částka 366 tis. Kč.

Rok	Náklady
2021	366 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady budou vykazovány v nejvyšší povolené sazbě a to 20 % z celkových nákladů. Tyto náklady budou zahrnovat náklady na administrativní podporu projektu v rámci ústavu.

Ve třetím roce řešení projektu bude tato částka 366 tis. Kč.

Rok	Náklady
2022	349 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady budou vykazovány v nejvyšší povolené sazbě a to 20 % z celkových nákladů. Tyto náklady budou zahrnovat náklady na administrativní podporu projektu v rámci ústavu.

Ve čtvrtém roce řešení projektu bude tato částka 349 tis. Kč.

Rok	Náklady
2023	299 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady budou vykazovány v nejvyšší povolené sazbě a to 20 % z celkových nákladů. Tyto náklady budou zahrnovat náklady na administrativní podporu projektu v rámci ústavu.

V posledním roce řešení projektu bude tato částka 299 tis. Kč.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	999 000	1 100 000	1 100 000	1 050 000	900 000	5 149 000
Úvazek	člověko-rok	1.8	1.8	1.8	1.85	1.8	9.05
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	555 000	611 111	611 111	567 568	500 000	568 950
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	333 000	366 000	366 000	349 000	299 000	1 713 000
Další provozní náklady	Kč	284 000	312 000	312 000	297 000	255 000	1 460 000
Cestovní náklady	Kč	49 000	54 000	54 000	52 000	44 000	253 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	333 000	366 000	366 000	349 000	299 000	1 713 000
Celkem	Kč	1 665 000	1 832 000	1 832 000	1 748 000	1 498 000	8 575 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	19.98	19.98	19.97	19.96	19.98

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	1 665 000	1 832 000	1 832 000	1 748 000	1 498 000	8 575 000
Podpora	Kč	1 665 000	1 832 000	1 832 000	1 748 000	1 498 000	8 575 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 665 000	1 832 000	1 832 000	1 748 000	1 498 000	8 575 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Vzhledem k tomu, že navrhovaný projekt spadá svým řešením do Přílohy I Smlouvy o založení Evropského společenství a splňuje všechny uvedené podmínky Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací a tedy pro 100 % dotaci v případě výzkumné organizace, nebude do projektu vkládána žádná částka z neveřejných zdrojů.

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

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

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

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

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

Ano

Míra podpory

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

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2019	Náklady 360 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy a příslušné odvody ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu v celkové výši 0,75 úvazku.	
Rok 2020	Náklady 396 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy a příslušné odvody ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu v celkové výši 0,85 úvazku.	
Rok 2021	Náklady 396 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy a příslušné odvody ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu v celkové výši 0,85 úvazku.	
Rok 2022	Náklady 378 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy a příslušné odvody ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu v celkové výši 0,80 úvazku.	
Rok 2023	Náklady 324 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy a příslušné odvody ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu v celkové výši 0,70 úvazku.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

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

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok 2019	Náklady 200 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem.	
Rok 2020	Náklady 213 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů; dále pak náklady na úhradu vložného na odborné semináře či konference s cílem prezentace výsledků. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem.	
Rok 2021	Náklady 213 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů; dále pak náklady na úhradu vložného na odborné semináře či konference s cílem prezentace výsledků. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem.	
Rok 2022	Náklady 200 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů; dále pak náklady na úhradu vložného na odborné semináře či konference s cílem prezentace výsledků. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem.	
Rok 2023	Náklady 177 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály), náklady související s opravami a údržbou užívaného strojového a přístrojového vybavení a náklady související s finální vyhodnocováním výsledků a publikační činností; dále pak náklady na úhradu vložného na odborné semináře či konference s cílem prezentace výsledků.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 16 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2020	Náklady 25 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2021	Náklady 25 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2022	Náklady 27 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2023	Náklady 18 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, k cestám členů řešitelského týmu na odborné semináře či konference.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 144 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2020	Náklady 158 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2021	Náklady 158 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2022	Náklady 151 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2023	Náklady 129 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	360 000	396 000	396 000	378 000	324 000	1 854 000
Úvazek	člověko-rok	0.75	0.85	0.85	0.8	0.7	3.95
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	480 000	465 882	465 882	472 500	462 857	469 367

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	216 000	238 000	238 000	227 000	195 000	1 114 000
Další provozní náklady	Kč	200 000	213 000	213 000	200 000	177 000	1 003 000
Cestovní náklady	Kč	16 000	25 000	25 000	27 000	18 000	111 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	144 000	158 000	158 000	151 000	129 000	740 000
Celkem	Kč	720 000	792 000	792 000	756 000	648 000	3 708 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	19.95	19.95	19.97	19.91	19.96

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	720 000	792 000	792 000	756 000	648 000	3 708 000
Podpora	Kč	720 000	792 000	792 000	756 000	648 000	3 708 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	720 000	792 000	792 000	756 000	648 000	3 708 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Využití neveřejných zdrojů není v projektu plánováno.

6.1. [D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

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

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

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

Ano

Míra podpory

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

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2019	Náklady 390 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy, sociální a zdravotní pojištění ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu a DPP. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu. Část prostředků bude hrazena formou stipendií především studentům doktorského studijního programu.	
Rok 2020	Náklady 436 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy, sociální a zdravotní pojištění ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu a DPP. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu. Část prostředků bude hrazena formou stipendií především studentům doktorského studijního programu.	
Rok 2021	Náklady 436 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy, sociální a zdravotní pojištění ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu a DPP. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu. Část prostředků bude hrazena formou stipendií především studentům doktorského studijního programu.	
Rok 2022	Náklady 418 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy, sociální a zdravotní pojištění ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu a DPP. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu. Část prostředků bude hrazena formou stipendií především studentům doktorského studijního programu.	
Rok 2023	Náklady 354 000,- Kč
Osobní náklady tvoří mzdy, sociální a zdravotní pojištění ve výši, odpovídající předpokládanému úvazku pracovníků, zapojených do řešitelského týmu a DPP. Jedná o pracovníky, zabezpečující veškeré aktivity související s řešením projektu. Část prostředků bude hrazena formou stipendií především studentům doktorského studijního programu.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

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

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok 2019	Náklady 117 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem a některé dílčí laboratorní analýzy půdy a rostlin. Součástí nákladů jsou také prostředky hrazené v souvislosti se zpracováním a publikováním výsledků projektu (statistická analýzy, překlady, postery, tisky).	
Rok 2020	Náklady 122 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem a některé dílčí laboratorní analýzy půdy a rostlin. Součástí nákladů jsou také prostředky hrazené v souvislosti se zpracováním a publikováním výsledků projektu (statistická analýzy, překlady, postery, tisky).	
Rok 2021	Náklady 122 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem a některé dílčí laboratorní analýzy půdy a rostlin. Součástí nákladů jsou také prostředky hrazené v souvislosti se zpracováním a publikováním výsledků projektu (statistická analýzy, překlady, postery, tisky).	
Rok 2022	Náklady 114 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci polních pokusů. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem a některé dílčí laboratorní analýzy půdy a rostlin. Součástí nákladů jsou také prostředky hrazené v souvislosti se zpracováním a publikováním výsledků projektu (statistická analýzy, překlady, postery, tisky).	
Rok 2023	Náklady 99 000,- Kč
Kalkulovaná částka zahrnuje náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění polních pokusů a laboratorních prací (chemikálie, sklo a drobné pomůcky, obalové materiály) a náklady související s opravami a údržbou laboratorních přístrojů a zemědělských strojů využívaných pro realizaci	

polních pokusů. Do nákladů je zahrnuta (ve formě služby) i částka na založení části polních pokusů speciálním řádkovým secím strojem a některé dílčí laboratorní analýzy půdy a rostlin. Součástí nákladů jsou také prostředky hrazené v souvislosti se zpracováním a publikováním výsledků projektu (statistická analýzy, překlady, postery, tisky).

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 85 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, koordinační schůzky, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2020	Náklady 94 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, koordinační schůzky, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2021	Náklady 94 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, koordinační schůzky, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2022	Náklady 90 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, koordinační schůzky, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	
Rok 2023	Náklady 80 000,- Kč
Cestovní náklady budou využity k přepravě vzorků, cestám na pokusnou lokalitu, koordinační schůzky, příp. k cestě členů řešitelského týmu na odborný seminář či konferenci.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 148 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2020	Náklady 162 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2021	Náklady 162 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2022	Náklady 155 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	
Rok 2023	Náklady 133 000,- Kč
Režie je kalkulována ve výši 20 % z celkových nákladů podle pravidel poskytovatele dotace (bude využit způsob výpočtu Flat-rate). Náklady na subdodávky nejsou plánovány.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	390 000	436 000	436 000	418 000	354 000	2 034 000
Úvazek	člověko-rok	0.76	0.84	0.84	0.8	0.68	3.92
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	513 158	519 048	519 048	522 500	520 588	518 878
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	202 000	216 000	216 000	204 000	179 000	1 017 000
Další provozní náklady	Kč	117 000	122 000	122 000	114 000	99 000	574 000
Cestovní náklady	Kč	85 000	94 000	94 000	90 000	80 000	443 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	148 000	162 000	162 000	155 000	133 000	760 000
Celkem	Kč	740 000	814 000	814 000	777 000	666 000	3 811 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	19.9	19.9	19.95	19.97	19.94

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů
Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	740 000	814 000	814 000	777 000	666 000	3 811 000
Podpora	Kč	740 000	814 000	814 000	777 000	666 000	3 811 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	740 000	814 000	814 000	777 000	666 000	3 811 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů
Využití neveřejných zdrojů není v projektu plánováno.

6.1. [D] Jiří Hodan

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

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

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

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

Ano

Míra podpory

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

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2019	Náklady 142 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na osobní spotřebu vlastníka farmy, mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení pracovníků, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 156 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na osobní spotřebu vlastníka farmy, mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení pracovníků, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 156 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na osobní spotřebu vlastníka farmy, mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení pracovníků, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 149 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na osobní spotřebu vlastníka farmy, mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení pracovníků, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 128 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na osobní spotřebu vlastníka farmy, mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení pracovníků, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

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

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok 2019	Náklady 50 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozně-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (aliquotní podíl materiálových nákladů a služeb souvisejících se založením, ošetřováním a sklizní pokusů, případně úpravami mechanizace pro pokusy).	
Rok 2020	Náklady 55 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozně-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (aliquotní podíl materiálových nákladů a služeb souvisejících se založením, ošetřováním a sklizní pokusů, případně úpravami mechanizace pro pokusy).	
Rok 2021	Náklady 55 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozně-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (aliquotní podíl materiálových nákladů a služeb souvisejících se založením, ošetřováním a sklizní pokusů, případně úpravami mechanizace pro pokusy).	
Rok 2022	Náklady 53 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozně-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (aliquotní podíl materiálových nákladů a služeb souvisejících se založením, ošetřováním a sklizní pokusů, případně úpravami mechanizace pro pokusy).	
Rok 2023	Náklady 45 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozně-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (aliquotní podíl materiálových nákladů a služeb souvisejících se založením, ošetřováním a sklizní pokusů, případně úpravami mechanizace pro pokusy).	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 13 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2020	Náklady 14 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2021	Náklady 14 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2022	Náklady 13 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2023	Náklady 11 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 51 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony, topení, vodné).	
Rok 2020	Náklady 56 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony, topení, vodné).	
Rok 2021	Náklady 56 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony, topení, vodné).	
Rok 2022	Náklady 53 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony, topení, vodné).	
Rok 2023	Náklady 46 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony, topení, vodné).	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	142 000	156 000	156 000	149 000	128 000	731 000
Úvazek	člověko-rok	0.35	0.45	0.45	0.45	0.35	2.05
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	405 714	346 667	346 667	331 111	365 714	356 585
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	63 000	69 000	69 000	66 000	56 000	323 000
Další provozní náklady	Kč	50 000	55 000	55 000	53 000	45 000	258 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Cestovní náklady	Kč	13 000	14 000	14 000	13 000	11 000	65 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	51 000	56 000	56 000	53 000	46 000	262 000
Celkem	Kč	256 000	281 000	281 000	268 000	230 000	1 316 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.92	19.93	19.93	19.78	20	19.91

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů
Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	256 000	281 000	281 000	268 000	230 000	1 316 000
Podpora	Kč	256 000	281 000	281 000	268 000	230 000	1 316 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	256 000	281 000	281 000	268 000	230 000	1 316 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů
Využití neveřejných zdrojů není v projektu plánováno.

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

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

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

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

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

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

Míra podpory

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

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

Rok 2019	Náklady 153 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 168 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 168 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 160 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 138 000,- Kč
Osobní náklady tvoří náklady na mzdy zaměstnanců, odvody na zdravotní pojištění a pojištění na sociální zabezpečení, vykonávajících veškeré aktivity spojené s řešením projektu.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

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

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

Rok 2019	Náklady 40 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozě-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (materiál, služby).	
Rok 2020	Náklady 44 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozě-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (materiál, služby).	
Rok 2021	Náklady 44 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozě-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (materiál, služby).	
Rok 2022	Náklady 42 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozě-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (materiál, služby).	
Rok 2023	Náklady 35 000,- Kč
Provozní náklady tvoří náklady na provoz a údržbu dlouhodobého majetku, využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku používaného s provozě-technickými funkcemi, a další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (materiál, služby).	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 29 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2020	Náklady 32 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2021	Náklady 32 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2022	Náklady 31 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	
Rok 2023	Náklady 27 000,- Kč
Cestovní náklady nezbytné a vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, koordinační porady řešitelského týmu, cesty na konference a semináře k prezentování výsledků projektu.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 55 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony)	
Rok 2020	Náklady 60 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony)	
Rok 2021	Náklady 60 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony)	
Rok 2022	Náklady 58 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony)	
Rok 2023	Náklady 50 000,- Kč
Režijní náklady jsou kalkulovány do výše max. 20% celkových nákladů (energie, telefony)	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	153 000	168 000	168 000	160 000	138 000	787 000
Úvazek	člověko-rok	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	382 500	420 000	420 000	400 000	345 000	393 500
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	69 000	76 000	76 000	73 000	62 000	356 000
Další provozní náklady	Kč	40 000	44 000	44 000	42 000	35 000	205 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Cestovní náklady	Kč	29 000	32 000	32 000	31 000	27 000	151 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	55 000	60 000	60 000	58 000	50 000	283 000
Celkem	Kč	277 000	304 000	304 000	291 000	250 000	1 426 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.86	19.74	19.74	19.93	20	19.85

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	277 000	304 000	304 000	291 000	250 000	1 426 000
Podpora	Kč	277 000	304 000	304 000	291 000	250 000	1 426 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	277 000	304 000	304 000	291 000	250 000	1 426 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Vzhledem k tomu, že navrhovaný projekt spadá svým řešením do Přílohy I Smlouvy o založení Evropského společenství a splňuje všechny uvedené podmínky Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací a tedy pro 100 % dotaci v případě výzkumné organizace, nebude do projektu vkládána žádná částka z neveřejných zdrojů.

6.2. Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	2 044 000	2 256 000	2 256 000	2 155 000	1 844 000	10 555 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	883 000	965 000	965 000	919 000	791 000	4 523 000
Další provozní náklady	Kč	691 000	746 000	746 000	706 000	611 000	3 500 000
Cestovní náklady	Kč	192 000	219 000	219 000	213 000	180 000	1 023 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	731 000	802 000	802 000	766 000	657 000	3 758 000
Celkem	Kč	3 658 000	4 023 000	4 023 000	3 840 000	3 292 000	18 836 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podpora	Kč	3 658 000	4 023 000	4 023 000	3 840 000	3 292 000	18 836 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	3 658 000	4 023 000	4 023 000	3 840 000	3 292 000	18 836 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Část A – Provedení projektu

Článek 1
Vymezení pojmů

Pro účely smlouvy včetně příloh se rozumí:

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

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

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

Článek 2

Řízení projektu a účast třetích stran

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

Článek 3

Ukončení projektu a sankce za porušení smlouvy

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

Článek 4 Poskytnutí podpory

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

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

Článek 5 Spory smluvních stran

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

Článek 6 Ručení

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

Článek 7

Odborný poradní orgán

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

Část B – Zveřejnění, využití a transfer výsledků

Článek 8 Vstupní informace

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

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

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

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

Článek 10 Zprávy

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

Článek 11**Vlastnictví výsledků, práv k výsledkům a jejich využití**

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

Článek 12**Ochrana výsledků**

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

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

Část C – Finanční řízení

Článek 13 Uznané náklady a výdaje projektu

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

Přímé náklady

a) Osobní náklady a výdaje

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

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

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

Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat:

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

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

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

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

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

b) Náklady na subdodávky

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

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

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

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

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

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

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

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

c) Ostatní přímé náklady

Další provozní náklady

a. pořízení drobného hmotného majetku (DHM)

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

b. pořízení drobného nehmotného majetku (DNHM)

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného nehmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, pokud jeho doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 60 000,- Kč (slovy: šedesátisickorunčeských). 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 rozumí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicettisickorunčeských).

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

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

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

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

Cestovní náklady

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

Nepřímé náklady

Nepřímé náklady – režie

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

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

- 13.4. Podpora nemůže být kumulována s jinou veřejnou podporou na tytéž uznané náklady a činnosti.
- 13.5. Poskytovatel neposkytuje na řešení projektu výzkumu a vývoje z uznaných nákladů projektu (účelová podpora + podíl spolufinancování z neveřejných zdrojů financování) finanční prostředky na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku (dříve „investice“). Dlouhodobým

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

Článek 14

Evidence nákladů a výdajů

- 14.1. Hlavní příjemce a každý další účastník/účastníci projektu jsou povinni vést v účetnictví oddělenou evidenci o vynaložených nákladech a výdajích na řešení projektu pro každý jednotlivý projekt a v rámci této evidence jsou povinni sledovat náklady a výdaje hrazené z podpory.
- 14.2. Hlavní 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 (slovy: pěti) let po ukončení řešení projektu, pokud se v plánu uplatnění výsledků nepočítá s dobou delší.
- 17.7. Přístupová práva za účelem využití výsledků jsou poskytována za tržních podmínek všem zájemcům o jejich využití.
- 17.8. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit níže uvedené podmínky:

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita podpory nesmí přesáhnout 100 % způsobilých nákladů.

Článek 18 Majetková práva

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

SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1910046

Splátka určena	Předpokládaný termín splátky do	Výše splátky [Kč]	Výše splátky slovy	Typ splátky
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 665 000	jedenmilionšest setšedesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		720 000	sedmsetdvacet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] VH Agroton s.r.o.		277 000	dvěstěsedmdesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Jiří Hodan		256 000	dvěstěpadesát šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		740 000	sedmsetčtyřicet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	3 658 000	třimilionyšestset padesátosmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 832 000	jedenmilionosm setřicetdvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		792 000	sedmset devadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] VH Agroton s.r.o.		304 000	třistačtyřitisíce korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Jiří Hodan		281 000	dvěstěosmdesát jednatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		814 000	osmsetčtrnácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	4 023 000	čtyřmiliony dvacet třitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 832 000	jedenmilionosm setřicetdvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021

[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		792 000	sedmset devadesátdvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] VH Agroton s.r.o.		304 000	třistačtyřitisíce korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Jiří Hodan		281 000	dvěstěosmdesát jednatísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		814 000	osmsetčtrnácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	4 023 000	čtyřimiliony dvacetřítisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 748 000	jednemilionsedm setčtyřicetosmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		756 000	sedmsetpadesát šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] VH Agroton s.r.o.		291 000	dvěstědevadesát jednatísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Jiří Hodan		268 000	dvěstěšedesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		777 000	sedmset sedmdesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	3 840 000	třimilionyosm setčtyřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 498 000	jednemiliončtyři sta devadesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		648 000	šestsetčtyřicet osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023

[další účastník projektu] VH Agroton s.r.o.		250 000	dvěstěpadesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Jiří Hodan		230 000	dvěstětřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		666 000	šestsetšedesát šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	3 292 000	třímilionydvě stědevadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
PODPORA CELKEM		18 836 000	osmnáctmilionů osmsetřicet šesttisíc korun českých	Součet splátek CELKEM



ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1910046

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