

## Smlouva o partnerství s finanční spoluúčastí

uzavřená 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 Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) – Úřední věstník Evropské unie C 198/01 ze dne 27. června 2014 (dále jen „Rámeček“); 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 (dále jen „GBER“) a 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 (dále jen „ABER“)

### Článek I Smluvní strany

#### **Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**

se sídlem Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice  
zastoupená **doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D.** - rektor  
IČ: 60076658  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
(dále jen „Hlavní příjemce“)

a

#### **Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**

se sídlem Drnovská 507/73, 161 00 Praha 6 - Ruzyně  
zastoupená **Ing. Jiban Kumar, Ph.D.** - ředitel  
IČ: 00027006 DIČ: CZ00027006  
bankovní spojení: [REDAKCE]

(dále jen „Další účastník“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o partnerství s finanční spoluúčastí (dále jen „Smlouva“):

## **Článek II**

### **Předmět a účel Smlouvy**

1. Předmětem této Smlouvy je úprava právního postavení hlavního příjemce a dalšího účastníka, jejich úlohy a odpovědnosti, jakož i úprava jejich vzájemných práv a povinností při realizaci projektu dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy.  
Účelem této Smlouvy je upravit vzájemnou spolupráci hlavního příjemce a dalšího účastníka, kteří společně realizují projekt **QK1910070 „Využití biotechnologických metod a netradičních genetických zdrojů k charakterizaci a tvorbě uniformních linií brukvovité zeleniny se specifickými parametry kvality, výnosu a rezistence k významným chorobám“** v rámci programu - **QK - Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 ZEMĚ**.  
Doba řešení projektu je od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2023 a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla) a zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů (společně dále jen „rozpočtová pravidla“), ne však delší než 180 (slovy: stoosmdesát) dnů ode dne ukončení řešení projektu.
2. Vztahy mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem se řídí principy partnerství, které jsou vymezeny v článku III této Smlouvy. Hlavní příjemce a další účastník jsou povinni při realizaci Projektu postupovat dle pravidel uvedených v této Smlouvě, Smlouvě o poskytnutí podpory na řešení Projektu č. QK1910070, případně v jiném právním aktu vydaného poskytovatelem dotace.
3. Tato smlouva pozbývá platnosti, stane-li se plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nemožným.
4. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zániku smlouvy s uvedením důvodu ukončení platnosti smlouvy a dalšími sjednanými podmínkami ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování podpory poskytnuté na základě této smlouvy a způsob a forma předložení závěrečné zprávy z řešení projektu.
5. Stane-li se plnění dle této smlouvy nemožným ze strany dalšího účastníka projektu, zavazují se další účastník 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. 4.16.
6. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění.
7. Další podmínky ukončení smlouvy vymezují ustanovení článku 3 přílohy II k této smlouvě.

## **Článek III**

### **Projekt a časový plán řešení**

1. Projekt je blíže specifikován v příloze I, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Řešení projektu začíná dnem faktického zahájení řešení projektu a končí písemným vyslovením souhlasu poskytovatele s výsledky řešení projektu a s předloženou závěrečnou zprávou projektu.
3. Časový plán řešení projektu, předpokládané výsledky, způsob jejich dosažení a ověření a osoby odpovědné za odbornou úroveň projektu jsou uvedeny v příloze I k této smlouvě.
4. Za konkrétní výsledky řešení projektu zodpovídají hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu včetně typů výsledků dodávaných do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“). Za řešení projektu jako celku zodpovídá hlavní příjemce.
5. S výjimkou okolností vyšší moci a dalších okolností neovlivnitelných smluvními stranami jsou hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, povinni svou činností při řešení projektu dosáhnout výsledků řešení a cíle projektu stanovených touto smlouvou.

#### **Článek 4**

##### **Poskytnutí podpory a uznané náklady projektu**

1. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci podporu na řešení projektu na základě výsledku vyhlášené veřejné soutěže na projekty ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu poskytovatele a na základě schváleného postupu řešení projektu, schválených aktivit, předpokládaných výsledků z řešení a poskytovatelem schválených uznaných nákladů na řešení projektu (dále jen „náklady“), uvedených v příloze I k této smlouvě.
2. Poskytovatel poskytuje hlavnímu příjemci podporu na základě Smlouvy a za podmínek v ní uvedených včetně podpory určené dalším účastníkům.
3. Hlavní příjemce poskytne dalšímu účastníkovi podporu na základě této Smlouvy a ve výši, která je uvedena v příloze III této Smlouvy a v termínu do 30 (slovy: třiceti) dnů od připsání podpory na daný kalendářní rok na bankovní účet hlavního příjemce.
4. Podpora bude dalšímu účastníkovi zaslána na bankovní účet, jehož zřízení doložil hlavnímu příjemci prostou kopií dokladu o zřízení bankovního účtu před podpisem této Smlouvy.
5. Podporu může hlavní příjemce a další účastník 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.
6. Předpokládané celkové náklady projektu jsou **19 995 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůdevětsetdevadesátpěttisíc korun českých).
7. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **19 995 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůdevětsetdevadesátpěttisíc korun českých), což je 100 % (slovy: jedno sto procent) z předpokládaných uznaných nákladů.
8. Poskytovatel poskytne podporu podle právního postavení hlavního příjemce takto:
  - právnické osoby, veřejné výzkumné instituce a veřejné vysoké školy – umožněním čerpání z rozpočtového účtu poskytovatele do výše stanoveného limitu příjemce,
  - příspěvkové organizace mimo resort poskytovatele a fyzická/é osoba/y - převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,

- příspěvkové organizace v resortu poskytovatele – navýšením příspěvku poskytovatele rozpočtovým opatřením v souladu s rozpočtovými pravidly.
9. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci každoročně po dobu řešení projektu podporu v částkách uvedených v příloze III k této smlouvě takto:
    - a) v prvním roce řešení jednorázově do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy za podmínky, že hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu začnou řešit projekt v termínu zahájení řešení projektu uvedeném v příloze I k této smlouvě, a
    - b) ve druhém a v dalším roce řešení v souladu se splátkovým kalendářem, který je přílohou III k této smlouvě.
  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.
  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 jiný nedostatek v souvislosti s hodnocením postupu řešení projektu, finanční kontrolou nebo kontrolou plnění cílů a parametrů projektu.
  12. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník projektu podporu nebo její část na jiný účel než stanoví tato smlouva, bude poskytovatel postupovat v souladu s ustanovením § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla.
  13. V příslušném roce řešení projektu je hlavní příjemce povinen provést zúčtování se státním rozpočtem v souladu s rozpočtovými pravidly a příslušnými prováděcími předpisy.
  14. Poskytovatel má právo část podpory, nejvýše však 15 % (slovy: patnáctprocent) její schválené výše na celou dobu řešení, poskytnout hlavnímu příjemci až po vyhodnocení splnění cílů a dosažených výsledků z řešení projektu.
  15. Dojde-li po nabytí platnosti smlouvy ke zjištění, že údaje, na jejichž základě byla uzavřena smlouva, nebo poskytnuta podpora, byly neúplné, nebo nepravdivé, nebo ke zjištění, že smlouva byla hlavním příjemcem podepsána v rozporu se zákonem, prohlašují smluvní strany, že se jedná o porušení této smlouvy podstatným způsobem a poskytovatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy bez předchozí výzvy hlavnímu příjemci k nápravě a bez poskytnutí přiměřené lhůty hlavnímu příjemci k zajištění nápravy. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle předchozí věty také zjistí-li, že hlavní příjemce vstoupil do likvidace, je proti němu vedeno řízení dle zákona č.182/2006 Sb., úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči němu vydán inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER, nebo se stane podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER.
  16. Další podmínky poskytnutí podpory vymezují ustanovení článku 4 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

## **Článek 5**

### **Zprávy a vyúčtování nákladů a výdajů**

1. Způsob a formu předkládání ročních periodických zpráv a závěrečných zpráv z řešení projektu hlavním příjemcem stanoví poskytovatel.
2. Periodickou zprávu projektu předkládá další účastník projektu nebo další účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce poskytovateli za období roku 2019 do 30. ledna 2020 a dále pak za každý rok řešení vždy do 30. ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
3. Závěrečnou zprávu z řešení projektu předkládá další účastník 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.
4. Hlavní příjemce a další účastník 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. ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
5. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží hlavní příjemce a další účastník 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.
6. Periodická zpráva musí každoročně obsahovat doplnění o plán jednotlivých aktivit řešeného projektu v následujícím roce.
7. Další podmínky předkládání zpráv vymezují ustanovení článku 10 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.
8. Zprávy dle tohoto článku slouží k ověření dosažení cílů projektu a jeho předpokládaných výsledků. Vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory bude probíhat na základě zpráv hlavního příjemce předložených v souladu s touto smlouvou poskytovateli, jejichž obsah bude posouzen odborným poradním orgánem.

## **Článek 6**

### **Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům**

1. Každý hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni zveřejňovat výsledky výzkumného řešení projektu. Závěrečnou zprávu projektu vhodnou k publikování odevzdává hlavní příjemce poskytovateli ke zveřejnění v knihovně Ústavu zemědělské ekonomiky a informací, Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2.
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**

1. Spory smluvních stran vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány věcně, místně a funkčně příslušným obecným soudem podle příslušných právních předpisů.

## **Článek 8 Změny**

1. Hlavní příjemce a další účastník projektu, podílející se na řešení projektu, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o změnách, které nastaly od nabytí platnosti této smlouvy i v průběhu řešení projektu (které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu) a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti hlavní příjemce a další účastník projektu dozvěděli. Další účastník projektu informuje poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce.
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.
3. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
4. Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být návrh na změny formou dodatku ke smlouvě doručen smluvním stranám nejpozději do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu.

## **Článek 9 Kontroly**

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.
2. Hlavní příjemce a další účastník projektu jsou povinni umožnit poskytovateli provést kontrolu ve smyslu ustanovení odst. 1. tohoto článku.
3. Další podmínky provádění kontrol poskytovatelem u hlavního příjemce a dalšího účastníka projektu vymezuje ustanovení článku 15 přílohy II k této smlouvě.
4. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu využití výsledků v souladu s příslušnými právními předpisy.

## **Článek 10**

### **Porušení smlouvy a sankce**

1. Při podstatném porušení této smlouvy ze strany hlavního příjemce podpory nebo dalšího účastníka projektu má poskytovatel podpory právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.16 a požadovat vrácení celé dosud poskytnuté finanční podpory nebo její části. Za podstatné porušení pro účely této smlouvy se považuje neplnění předmětu smlouvy, zejména tedy:
  - nedodání periodické nebo závěrečné zprávy,
  - použití finančních prostředků na jiné účely než je uvedeno ve smlouvě,
  - jiná podstatná porušení smlouvy (např. plánované výsledky projektu nejsou plněny v souladu se schváleným harmonogramem řešení projektu, atp.).
2. V případě, kdy hlavní příjemce nebo další účastník 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 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 projektu. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena další práva poskytovatele stanovená smlouvou. Hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníku 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 projektu vznikne.
3. Nezahájí-li hlavní příjemce a další účastník projektu řešení projektu do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne, který byl stanoven v příloze I jako den zahájení řešení projektu, má poskytovatel právo zkrátit hlavnímu příjemci splátku podpory a to v poměru k době prodlení, tj. od 61. (slovy: šedesátého prvního) dne ode dne, který byl stanoven v příloze I jako den zahájení řešení projektu.
4. Bude-li řešení projektu zahájeno opožděně a v důsledku toho nebude použita část přiznané podpory za příslušný kalendářní rok, je hlavní příjemce povinen vrátit část nepoužité podpory na účet poskytovatele v souladu s rozpočtovými pravidly.
5. V případě odstoupení poskytovatele od smlouvy z důvodu neplnění povinností a závazků hlavního příjemce nebo dalšího účastníka 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 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 zjistil, nebo kdy ho hlavní příjemce nebo další účastník uznali.
6. V případě odstoupení od smlouvy, poskytovatel doručí písemné vyrozumění o odstoupení hlavnímu příjemci. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného a odůvodněného oznámení o odstoupení hlavnímu příjemci.

## **Článek 11**

### **Zvláštní ujednání**

1. Na zahraniční cestu bude poskytnuta podpora pouze v případě, že je tato cesta vykonána v souvislosti s řešením projektu a při prokázání aktivní účasti řešitele projektu (např. účast na jednání, prezentace na konferenci apod.).
2. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník projektu účelové finanční prostředky z poskytnuté podpory na úhradu výdajů spojených se zahraniční pracovní cestou, u níž předpokládané výdaje na tuto pracovní cestu přesáhnou částku **50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorunčeských), jsou povinni požádat před uskutečněním pracovní cesty poskytovatele podpory o souhlas s touto cestou. Ustanovení odst. 2. tohoto článku se vztahuje na každou jednotlivou zahraniční pracovní cestu bez ohledu na počet účastníků této pracovní cesty. Po ukončení každé uskutečněné zahraniční pracovní cesty v souvislosti s řešením projektu, jsou hlavní příjemce a další účastník projektu povinni zaslat poskytovateli do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů zprávu z této pracovní cesty.
3. Hlavní příjemce, který je zodpovědný za řešení projektu jako celku, je povinen poskytovateli písemně oznámit zahájení řešení projektu (i za dalšího účastníka projektu) a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne skutečného zahájení prací na projektu.

## **Článek 12**

### **Používané právo**

1. Tato smlouva se řídí právními předpisy platnými a účinnými na území České republiky.
2. Vztahy neupravené touto smlouvou 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.
3. Hlavní příjemce nebo další účastník projektu, kteří vstoupí do likvidace, nebo je proti nim vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči nim vydán inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER), nebo se stanou podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER jsou povinni o této skutečnosti bez zbytečného odkladu poskytovatele písemně informovat.

## **Článek 13**

### **Závěrečná ustanovení**

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.
2. Hlavní příjemce a další účastník prohlašují a podpisem této Smlouvy svými zástupci stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato

Smlouva a má být poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.

3. Hlavní příjemce a další účastník souhlasí s uveřejněním obsahu Smlouvy, zejména na webových stránkách Ministerstva zemědělství.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Hlavní příjemce obdrží dva stejnopisy, další účastník obdrží jeden stejnopis.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha I – Návrh projektu
  - Příloha II – Všeobecné podmínky
  - Příloha III – Splátkový kalendář
  - Příloha IV – Zvláštní podmínky projektu

V Č. Budějovicích

dne.....1.3.2019

doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D. –  
rektor  
Jihočeská univerzita v Českých  
Budějovicích

V Praze dne.....

Ing. Jiban Kumar, Ph.D. - ředitel  
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.





## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

### 1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu

QK1910070

### 1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Využití biotechnologických metod a netradičních genetických zdrojů k charakterizaci a tvorbě uniformních linií brukvovité zeleniny se specifickými parametry kvality, výnosu a rezistence k významným chorobám

### 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
7	Jedlá zelenina, rostliny, kořeny a hlízy

### 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

Projekt představuje unikátní propojení akademických, výzkumných a šlechtitelských pracovišť na poli zavádění moderních a u zelenin dosud nevyužívaných metod a postupů (molekulárních a biotechnologických) do praktického šlechtění. Cílem projektu je optimalizovat, zavést a využít pokročilé technologie k tvorbě uniformních, zcela homozygotních materiálů brukvovité zeleniny s požadovanou kvalitou produktu a pomocí efektivních postupů u nich a u dalších dostupných genových zdrojů vytipovat materiály se specifickými znaky kvality, odolnější k nejdůležitějším chorobám brukvovité zeleniny a tím zefektivnit šlechtitelský proces u brukvovitých zelenin.

### 1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Výchozí kolekce genetických zdrojů s definovanou rezistencí/ odolností vůči <i>Plasmodiophora brassicae</i>	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2019	12/2019
Prvotní charakterizace vybraných genotypů kolekce	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2020	12/2020
Kolekce výchozích genetických zdrojů s požadovanou kvalitou tržního produktu, vhodné pro zařazení do výzkumu a šlechtění	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2021	12/2021
Viry brukvovitých zelenin v ČR	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2022	12/2022
Kolekce genetických zdrojů s definovanou embryogenní schopností	O - ostatní výsledky	12/2022	12/2023
Optimalizovaný postup šlechtění liniových odrůd brukvovitých zelenin s využitím inovovaných biotechnologických postupů a nových materiálů	NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	12/2022	12/2023
Celistvé rostliny, odvozené pomocí metody mikrosporových kultur	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2023	12/2023
Deskriptory genetických zdrojů na bázi vybraných nutričních látek	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
Identifikované geny/transkripční faktory, řídící významné šlechtitelské znaky jako je velikost, kvalitativní parametry či vegetační doba	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2023	12/2023
Identifikované geny/transkripčních faktory, účastníci se obranných drah, aktivovaných při napadení <i>P. brassicae</i>	NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	12/2023	12/2023
Kolekce genotypů brukvovitých zelenin s požadovanými parametry kvality a rezistencí či tolerancí vůči houbovým a virovým chorobám	O - ostatní výsledky	12/2023	12/2023
Optimalizovaná metoda mikrosporových kultur u brukvovitých zelenin	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
Optimalizovaný postup hodnocení genových zdrojů brukvovitých na rezistenci k viru mozaiky vodnice (TuMV)	NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	12/2023	12/2023
Soubor materiálů se stanoveným obsahem senzorických látek	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2023	12/2023
Stanovená virulence různých patotypů <i>Plasmodiophora brassicae</i> u vybraných genotypů	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2023	12/2023
Stanovený výskyt TuMV v ČR, patotypizace a multigenová analýza získaných izolátů	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
Technologie produkce a využití dihaploidů ve šlechtění brukvovitých zelenin, ověřená na pracovišti uživatele	Ztech - ověřená technologie	12/2023	12/2023
Soubor dihaploidních materiálů brukvovitých zelenin s definovanou kvalitou	Gfunk - funkční vzorek	12/2023	12/2024

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

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

EV - Experimentální vývoj

### 1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > 2. Posílení udržitelnosti výroby adalších ekonomických aktivit > 2.1 Úspornost, efektivita a adaptabilita > 2.1.4 Zvýšit adaptabilitu produktů prostřednictvím interdisciplinárně zaměřeného výzkumu

Vedlejší priorita

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > 2. Posílení udržitelnosti výroby adalších ekonomických aktivit > 2.2 Užité vlastnosti produktů a služeb > 2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitečných vlastností

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 4. Environmentální technologie a ekoinovace > 4.2 Biotechnologie, materiálově, energeticky a emisně efektivní technologie, výrobky a služby > 4.2.1 Získat kvalitativně nové primární produkty využitím biotechnologických metod

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

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

S využitím biotechnologií a dalších pokročilých postupů (technika dihaploidů, DNA markerování, analýz na bázi NIRS, HPLC a GC) budou vytvořeny a charakterizovány šlechtitelské polotovary brukvovité zeleniny pro tvorbu materiálů a následně odrůd se specifickou kvalitou primárního produktu (košťálu, kořene, bulvy) k přímé konzumaci nebo dalšímu zpracování. Při zavádění a optimalizaci biotechnologií budou získány poznatky, které povedou ke zvýšení efektivity zemědělské produkce v daném oboru.

### 1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení je optimalizace, zavedení a využití biotechnologických, molekulárních a analytických postupů (technika dihaploidů, DNA markerování, analýz produktu s využitím NIRS, HPLC a GC) do šlechtění brukvovité zeleniny. Aplikací výše zmíněných metod a polního pokusnictví během jeho řešení budou charakterizovány genové zdroje a pomocí techniky dihaploidů vytvořeny šlechtitelské polotovary pro tvorbu liniových odrůd s požadovanou kvalitou produktu.

## 2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

### 2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

- 1) Vybrat a pomocí laboratorních a polních metod charakterizovat výchozí materiály brukvovité zeleniny, vhodné pro výzkumné a šlechtitelské využití (1 x Jimp, 4 x Jost)
- 2) Otestovat vybrané genové zdroje z hlediska odolnosti vůči nádorovitosti košťálovin: s využitím laboratorních a polních metod a vytipovat materiály s odolností/tolerancí k *Plasmodiophora brassicae* (2 x Jost, 1 x O)
- 3) Ověřit a zavést biologické a molekulární postupy skriningu genových zdrojů na stanovení rezistence k nádorovitosti košťálovin (*P. brassicae*) a viru mozaiky vodnice (*TuMV*) (2 x NmetS, 1 x Jimp)
- 4) Optimalizovat metodu dihaploidů a s její pomocí vytvořit uniformní materiály vybraných brukvovitých zelenin s požadovanými vlastnostmi, vhodné pro zařazení do šlechtění (1 x Gfunk, 1 x NmetS, 1 x Ztech, 1 x Jimp, 2 x Jost, 1 x O)

Všech výše uvedených komplexních cílů a k nim přidružených RIV výsledků bude dosaženo v průběhu řešení projektu.

### 2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Navrhovaný projekt reaguje na nové trendy v produkci a spotřebě zeleniny (viz Představení projektu), na změny ve spektru a závažnosti chorob zeleniny a v neposlední řadě i na klimatické změny. V ČR je podle evropských předpokladů očekáván růst průměrné teploty, postupný pokles srážek a jejich nerovnoměrnější rozložení během vegetace. Při kombinaci zvýšené evapotranspirace s nedostatkem srážek dojde k výraznějšímu zvýšení frekvence i délky výskytu období sucha. Lze proto očekávat, že nejvýraznější zhoršení podmínek pro zemědělství nastane právě v nejteplejších částech republiky, které jsou i doménou pěstování zeleniny. Dostupný sortiment odrůd nemusí zcela vyhovovat těmto měnícím se podmínkám a flexibilní tvorba vyhovujících kultivarů klasickými metodami, včetně charakterizace a výběru vhodných genetických zdrojů do šlechtitelských programů je záležitostí jedné dekády.

Předkládaný projekt by bez financování z veřejných zdrojů v navrhované výši nemohl být řešen ani v omezené míře, protože molekulární metody detekce vyžadují poměrně vysoké vstupní náklady na materiál; identifikace vhodných genotypů s dostatečnou embryogenní schopností, tvorba genotypů s kombinacemi všech požadovaných vloh vyžaduje poměrně velký rozsah testování genetických zdrojů i následně vytvořených polotovarů.

Projekt svými výstupy (zavedené a optimalizované metody mikrosporových kultur a skriningu genetických zdrojů brukvovitých zelenin k odolnosti vůči virové mozaice vodnice a nádorovitosti košťálovin, kolekce genetických zdrojů s definovanou embryogenní schopností a rezistencí vůči vybraným chorobám (*Plasmodiophora*, *TuMV*) a ověřená technologie produkce a využití dihaploidů ve šlechtění brukvovitých zelenin je plně v

## Potřebnost a aktuálnost projektu

souladu s hlavní prioritou "Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech" v oblasti 2.1.4 "Zvýšit adaptabilitu produktů prostřednictvím interdisciplinárně zaměřeného výzkumu" a s vedlejší prioritou 2.2.2 „Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užžitných vlastností“.

Cíl projektu je také v souladu s vedlejší prioritou „Prostředí pro kvalitní život“ v oblasti 4.2.1 „Získat kvalitativně nové primární produkty využitím biotechnologických metod“.

**2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu**

## Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Projekt jako celek je díky své komplexnosti málo rizikový. Participující pracoviště mají dlouhodobější zkušenosti s výzkumem u příbuzných brukvovitých plodin, nebo se tvorbě a zlepšování materiálů brukvovitých zelenin systematicky věnují s využitím konvenčních postupů. Pro všechny plánované činnosti jsou k dispozici zahraniční (event. domácí) informační zdroje, případně znalosti.

**2.10. Předpokládané přínosy projektu****2.10.1. Tvůrci výsledků****Hlavní ekonomické přínosy**

## Tržby - částka [tis. Kč]

12000

## Tržby - komentář

Přímé ekonomické zhodnocení výsledků projektu během jeho řešení nebude realizováno, dosažené výsledky budou k dispozici zdarma. Využití získaných výsledků však povede u tvůrců výsledků k významnému zefektivnění šlechtění u brukvovité zeleniny, které lze pro období bezprostředně po skončení projektu kvantifikovat takto:

Celk. výše odhadovaných tržeb u tvůrců v období po skončení projektu je realizována tržbami šlechtitelů za prodej osiva. Budou-li v projektu získány a přemnoženy uniformní liniové materiály s ověřenými agrobiologickými charakteristikami, předány šlechtitelům a předpokládáme-li povolení 1 odrůdy šlechtitelem již v 1. roce po skončení projektu (ve zkráceném řízení na 2 lokalitách vč. DUS testů lze odrůdu při dostatku osiva povolit a osivo prodat již v roce, kdy byly vybrané materiály zařazeny do zkoušek), tak při obvyklém prodeji 200 kg osiva/odrůda/rok a ceně 12 tis. Kč/kg osiva budou tržby 5. rokem po skončení projektu u odrůdy 12 mil. Kč. (1 x 5 x 200 x 12 tis. Kč)

## Zisk - částka [tis. Kč]

2400

## Zisk - komentář

Přímé ekonomické zhodnocení výsledků projektu během jeho řešení nebude realizováno, dosažené výsledky budou k dispozici zdarma. Využití získaných výsledků však povede u tvůrců výsledků k významnému zefektivnění šlechtění u brukvovité zeleniny, které lze pro období bezprostředně po skončení projektu kvantifikovat takto:

Odhadovaný zisk je dán ziskem šlechtitelů při prodeji osiva odrůd. Při průměrné ziskovosti šlechtitelů 20 % bude výsledný čistý zisk u těchto šlechtitelů za předpokladů uvedených výše u tržeb cca 5,2 mil. Kč

## Export - částka [tis. Kč]

6000

## Export - komentář

Přímé ekonomické zhodnocení výsledků projektu během jeho řešení nebude realizováno, dosažené výsledky budou k dispozici zdarma. Využití získaných výsledků však povede u tvůrců výsledků k významnému zefektivnění šlechtění u brukvovité zeleniny, které lze pro období bezprostředně po skončení projektu kvantifikovat takto:

Šlechtitelé zelenin realizují v průměru zhruba 50 % osiva na zahraničních trzích. V tomto případě bude podíl exportu na celkových tržbách v případě jedné odrůdy tvůrců cca 6 mil. Kč (12 mil. Kč tržby x 0,5). Uvedená výše exportu je tedy částí celkových tržeb a nejedná se o částku, která by se v tomto případě přičítala k celkovým tržbám.

## Pracovní místa - počet

0

## Pracovní místa - komentář

Nová pracovní místa související s řešením projektu během a v období 5 let po jeho ukončení nejsou u tvůrců výsledků plánovány

**Jiné přínosy**

## Zkrácení doby tvorby odrůdy s využitím metody dihaploidů - %

12

## Zkrácení doby tvorby odrůdy s využitím metody dihaploidů - komentář

Zatímco běžným způsobem (opakovaným inzuchtem) trvá vytvoření zcela homozygotního materiálu zhruba 8 let i více (zcela homozygotní genotyp s požadovanými parametry výnosu a kvality nelze často klasickým postupem získat vůbec), pomocí metody dihaploidů lze požadovaný genotyp získat během 1 roku; získání dihaploidního genotypu tedy trvá 12,5 % doby tvorby obdobného materiálu klasickými postupy. Tyto materiály budou

Zkrácení doby tvorby odrůdy s využitím metody dihaploidů - komentář  
 využity tvůrci výsledku jako vstupní genotypy pro křížení s vybranými materiály v rámci dalších projektů a jako modelové rostliny pro genetické a fyziologické studie v navazujících projektech.

Přínos výzkumný - ks

10

Přínos výzkumný - komentář

Výsledky projektu ve formě publikací v recenzovaných časopisech budou u tvůrců výsledků základním informačním zdrojem pro nejrůznější fyziologické a genetické studie, další optimalizaci a vývoj metod mikrosporových kultur a diagnostiky odolnějších genotypů i u dalších hospodářsky významných plodin a budou dále uplatněny v navazujících projektech.

Jiné ukazatele a jiné přínosy - ks

3

Přínos výzkumný - komentář

Ověřené poznatky, zveřejněné formou certifikovaných metodik budou k dispozici všem členům řešitelského týmu, kteří je využijí jako cenný informační zdroj pro navazující výzkumné aktivity, případně pro výběr, tvorbu a charakterizaci genotypů ve šlechtitelském procesu

## 2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

### Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

53425

Tržby - komentář

Za dobu řešení projektu nejsou tržby plánovány. Celk. výše odhadovaných tržeb po ukončení projektu se skládá z tržeb šlechtitelů za prodej osiva a z tržeb pěstitelů za prodej tržního produktu

Budou-li v projektu získány a přemnoženy uniformní liniové materiály s ověřenými agrobiologickými charakteristikami, předány šlechtitelům a předpokládáme-li povolení 2 odrůd šlechtitelem již v 1. roce po skončení projektu (ve zkráceném řízení na 2 lokalitách vč. DUS testů lze odrůdu při dostatečnou osiva povolit a osivo prodat již v roce, kdy byly vybrané materiály zařazeny do zkoušek), tak při obvyklém prodeji 200 kg osiva/odrůda/rok a ceně 12 tis. Kč/kg osiva budou tržby 5. rokem po skončení projektu u těchto dvou odrůd 26 mil. Kč. (2 odrůdy x 5 let prodeje x 200 kg x 12 tis. Kč) Předpokládáme-li povolení a prodeje osiva další odrůdy 5. rokem po skončení projektu, tak při prodeji 200 kg osiva budou výsledné tržby u šlechtitelů dalších 2,4 mil. Kč. (1 odrůda x 1 rok prodeje x 200 kg x 12 tis. Kč

Zisk - částka [tis. Kč]

7703

Zisk - komentář

Za dobu řešení projektu není zisk plánován. Celk. výše odhadovaného zisku po ukončení projektu se skládá ze 2 položek:

1) - ze zisku šlechtitelů při prodeji osiva odrůd 2) - ze zisku pěstitelů při pěstování odolnější odrůdy

(1) Při průměrné ziskovosti šlechtitelů 20 % bude výsledný čistý zisk u těchto uživatelů za předpokladů uvedených výše u tržeb cca 5,2 mil. Kč

(2) Při ziskovosti pěstitelů 10% bude předpokládaný čistý zisk za předpokladů uvedených výše u tržeb cca 2,5 mil. Kč

Celková částka = 5,2 mil Kč + 2,5025 mil Kč

Export - částka [tis. Kč]

14200

Export - komentář

Za dobu řešení projektu není export plánován. Celk. výše odhadovaného exportu po ukončení projektu je očekávána takto:

Šlechtitelé zelenin realizují v průměru zhruba 50 % osiva na zahraničních trzích. V tomto případě bude podíl exportu na celkových tržbách za 3 odrůdy cca 14,2 mil. Kč (28,4 mil. Kč tržby x 0,5). Uvedená výše exportuje tedy částí celkových tržeb a nejedná se o částku, která by se v tomto případě přičítala k celkovým tržbám.

Pracovní místa - počet

0

Pracovní místa - komentář

Není plánován nárůst pracovních míst u budoucích uživatelů výsledku ani během řešení projektu, ani po jeho ukončení.

### Jiné přínosy

Zkrácení doby tvorby odrůdy s využitím metody dihaploidů - %

50

Zkrácení doby tvorby odrůdy s využitím metody dihaploidů - komentář

Zařazením vytvořených dihaploidních linií do šlechtitelského procesu se zkrátí doba, nutná k vyšlechtění odrůdy (odrůd) ze 6 let na 3 roky, tj. tvorba nové odrůdy včetně zkoušení a řádného povolovacího procesu bude zkrácena na polovinu. Tím bude možné rychleji reagovat na aktuální požadavky pěstitelů a zpracovatelského průmyslu, a na problémy spojené se změnami klimatu i změnami spektra a závažnosti chorob.

Snižování nákladovosti v procesu tvorby odrůdy - tis. Kč 2700
Snižování nákladovosti v procesu tvorby odrůdy - komentář Při nákladech na vyšlechtění 1 odrůdy a rok cca 300 tis. Kč bude dosaženo úspory cca 2,7 mil. Kč. (úspora 3 roky, 3 odrůdy, tj. 3 x 3 x 300 tis) při zařazení metody dihaploidů do šlechtění, která zkrátí dobu šlechtění minimálně na polovinu.
Ověřené poznatky - ks 3
Snižování nákladovosti v procesu tvorby odrůdy - komentář Ověřené poznatky, zveřejněné formou certifikovaných metodik budou k dispozici všem budoucím uživatelům, kteří je využijí jako cenný informační zdroj přímo využity jako návod pro výběr, tvorbu a charakterizaci genotypů ve šlechtitelském procesu. Uživatelé z výzkumné sféry využijí ověřené poznatky jako základní informační zdroj pro nejrůznější fyziologické a genetické studie, další optimalizaci a vývoj metod mikrosporových kultur a diagnostiky odolnějších genotypů i u dalších hospodářsky významných plodin.

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

#### 3.1. Výsledky projektu

##### Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V001	3.1.2. Název výsledku Výchozí kolekce genetických zdrojů s definovanou rezistencí/odolností vůči <i>Plasmodiophora brassicae</i>
3.1.3. Popis výsledku První kolekce vybraných genotypů bude zhodnocena z hlediska odolnosti vůči <i>P. brassicae</i> pomocí laboratorních metod	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespádá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2019

##### Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V002	3.1.2. Název výsledku První charakterizace vybraných genotypů kolekce
3.1.3. Popis výsledku Vybrané genetické zdroje brukvovitých zelenin: budou zhodnoceny v laboratorních a polních experimentech	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespádá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020

##### Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V003	3.1.2. Název výsledku Kolekce výchozích genetických zdrojů s požadovanou kvalitou tržního produktu, vhodné pro zařazení do výzkumu a šlechtění
3.1.3. Popis výsledku Z genetických zdrojů různého původu (položky z genové banky, rozpracované šlechtitelské materiály, liniové a hybridní kultivary, dihaploidní linie) budou na základě dostupných popisných dat a hodnocení v polních podmínkách vybrány materiály s vyhovující kvalitou tržního produktu (hlávky, bulvy) a kontrastními projevy významných hospodářských znaků, a budou sloužit jako vstupní zdroj v navazujících výstupech projektu pro zavádění a optimalizaci biologických a molekulárních metod. Vytípané materiály budou dále doporučeny pro zařazení do šlechtitelského procesu.	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespádá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

##### Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V004	3.1.2. Název výsledku Viry brukvovitých zelenin v ČR
3.1.3. Popis výsledku Přehledný článek o virech brukvovitých zelenin v ČR.	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespádá 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 QK1910070V005	3.1.2. Název výsledku Kolekce genetických zdrojů s definovanou embryogenní schopností		
3.1.3. Popis výsledku V genetických zdrojích brukvovité zeleniny (krajové a primitivní kultivary, starší a současné liniové odrůdy a F1 hybridy, rozpracovaný šlechtitelský materiál) budou identifikovány genotypy s vyhovující embryogenní schopností pomocí optimalizované techniky mikrosporových kultur. Vybrané materiály budou přemnoženy pod technickou izolací a využívány jako zdroj embryogenní schopnosti (případně dalších specifických znaků a vlastností) v rámci projektu a budou v průběhu nebo po skončení projektu předávány šlechtitelům košťálovin nebo dalším uživatelům výzkumu. Materiály s definovanou embryogenní schopností budou zveřejněny v ročních zprávách projektu a ve formě osiva budou k dispozici i dalším uživatelům výzkumu.			
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 QK1910070V006	3.1.2. Název výsledku Optimalizovaný postup šlechtění liniových odrůd brukvovitých zelenin s využitím inovovaných biotechnologických postupů a nových materiálů		
3.1.3. Popis výsledku Výsledek bude zpracován formou certifikované metodiky; při její přípravě se bude vycházet také z výsledku V001. Její součástí budou protokoly pro identifikaci embryogenních genotypů v kolekci genetických zdrojů, tvorbu F1 kříženců, předpěstování a udržování donorových rostlin pro odběr poupat, zaklá			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V007	3.1.2. Název výsledku Ceistvé rostliny, odvozené pomocí metody mikrosporových kultur		
3.1.3. Popis výsledku Pomocí optimalizované metody mikrosporových kultur budou vytvořeny regeneranty a převedeny do nesterilních podmínek. Jejich ploidie bude ověřena s využitím průtokové cytometrie a fertilita ověřena ve skleníkových a polních podmínkách. Přemnožené materiály budou k dispozici ve formě osiva, případně jako rostlinný materiál v in vitro. Výsledky budou publikovány formou recenzované publikace			
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 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V008	3.1.2. Název výsledku Deskriptory genetických zdrojů na bázi vybraných nutričních látek		
3.1.3. Popis výsledku Morfologické deskriptory jednotlivých genotypů, získané v rámci navazujících výstupů budou doplněny o profil glukosinolatů a rozpustných sacharidů. Výsledky budou zveřejněny v IF publikaci.			
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 QK1910070V009	3.1.2. Název výsledku Identifikované geny/transkripční faktory, řídicí významné šlechtitelské znaky jako je velikost, kvalitativní parametry či vegetační doba		
3.1.3. Popis výsledku Na základě komparativní analýzy výsledků RNAseq a fenotypového hodnocení budou identifikovány geny/transkripční faktory mající vliv na významné šlechtitelské znaky jako je např. velikost, kvalitativní parametry či vegetační doba. Tyto informace umožní tvorbu nových molekulárních markerů.			
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 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V010	3.1.2. Název výsledku Identifikované geny/transkripčních faktory, účastníci se obranných drah, aktivovaných při napadení <i>P. brassicae</i>	
3.1.3. Popis výsledku Na základě komparativní analýzy výsledků RNAseq a fenotypového hodnocení budou identifikovány geny/transkripční faktory účastníci se obranných drah aktivovaných při napadení původcem významného onemocnění jako je <i>Plasmodiophora brassicae</i> ; Tyto informace umožní tvorbu nových molekulárních markerů.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V011	3.1.2. Název výsledku Kolekce genotypů brukvovitých zelenin s požadovanými parametry kvality a rezistenci či toleranci vůči houbovým a virovým chorobám	
3.1.3. Popis výsledku Z genetických zdrojů brukvovitých zelenin (krajové a primitivní kultivary, starší a současné liniové odrůdy a F1 hybridy, rozpracovaný šlechtitelský materiál, dihaploidní genotypy apod.) bude na základě výsledků polních, inokulačních a molekulárních metod sestavena široká kolekce odlišných materiálů s požadovanými kvalitativními parametry a definovaným stupněm rezistence či tolerance proti hlence kapustové ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> ) a virové mozaice vodnice (Turnip mosaic virus, TuMV).		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V012	3.1.2. Název výsledku Optimalizovaná metoda mikrosporových kultur u brukvovitých zelenin	
3.1.3. Popis výsledku Budou modifikovány parametry kultivace mikrospor za účelem inicializace embryogeneze a regenerace celistvých rostlin u vybraných zástupců brukvovitých zelenin.		
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 QK1910070V013	3.1.2. Název výsledku Optimalizovaný postup hodnocení genových zdrojů brukvovitých na rezistenci k viru mozaiky vodnice (TuMV)	
3.1.3. Popis výsledku Výsledek bude zveřejněn formou certifikované metodiky, která bude zahrnovat postup testování rostlin na rezistenci vůči TuMV, patotypizaci izolátů TuMV a jejich multigenovou analýzu. Součástí metodiky budou i detailní informace o materiálně technickém vybavení pro přípravu a pěstování rostlin.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V014	3.1.2. Název výsledku Soubor materiálů se stanoveným obsahem senzorických látek	
3.1.3. Popis výsledku S využitím analytických metod bude sestavena kolekce materiálů (šlechtitelské materiály, odrůdy, položky genové banky) se specifickým zastoupením glukosinolátů a rozpustných cukrů.		
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 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

## Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V015	3.1.2. Název výsledku Stanovená virulence různých patotypů <i>Plasmodiophora brassicae</i> u vybraných	
---	---	--

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku genotypů	
3.1.3. Popis výsledku Pomocí inokulačních metod bude stanoven stupeň virulence různých patotypů <i>P. brassicae</i> u kolekce kontrastních materiálů. Výsledky budou publikovány formou recenzované publikace		
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 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023

**Výsledek projektu**

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V016	3.1.2. Název výsledku Stanovený výskyt TuMV v ČR, patotypizace a multigenová analýza získaných izolátů	
3.1.3. Popis výsledku Budou získány informace o výskytu TuMV v ČR, o zastoupení patotypů TuMV a jejich genetické variabilitě. Údaje budou porovnány s charakteristikami z Evropy. Výsledkem bude IF publikace a certifikovaná metodika testování rezistence brukvovitých zelenin vůči TuMV.		
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 QK1910070V017	3.1.2. Název výsledku Technologie produkce a využití dihaploidů ve šlechtění brukvovitých zelenin, ověřená na pracovišti uživatele	
3.1.3. Popis výsledku Na pracovišti uživatele (Moravoseed) bude ověřována Technologie produkce a využití dihaploidů ve šlechtitelských programech brukvovitých zelenin. Ověřená technologie bude k dispozici uživatelům jako komplexní nástroj pro rychlou tvorbu zcela uniformních liniových odrůd vybraných brukvovitých zelenin		
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 12/2023

**Výsledek projektu**

3.1.1. Identifikační číslo QK1910070V018	3.1.2. Název výsledku Soubor dihaploidních materiálů brukvovitých zelenin s definovanou kvalitou	
3.1.3. Popis výsledku Z mikrosporových regenerantů bude sestavena kolekce ustálených materiálů pro využití ve šlechtění i jako modelové genotypy pro další výzkum		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk - funkční vzorek	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 Vybrat a charakterizovat výchozí materiály brukvovité zeleniny z dostupných genetických zdrojů, vhodné pro výzkumné a šlechtitelské využití		
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2023	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 01/2019		
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Genotypy brukvovitých zelenin s požadovanými vlastnostmi, vybrané z dostupných genetických zdrojů s využitím biotechnologických, laboratorních a molekulárních metod, využitelné jako vstupní materiál pro navazující výstupy a pro zařazení do šlechtitelského procesu			

**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002	3.2.2. Název dílčího cíle Otestovat výchozí genetické zdroje z hlediska odolnosti vůči nádorovitosti košťálovin s využitím laboratorních a polních metod a vytipovat materiály s odolností/tolerancí k <i>P. brassicae</i>		
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2023	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 01/2019		
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Kolekce genotypů brukvovitých zelenin s požadovanými parametry kvality a rezistencí či tolerancí vůči <i>P. brassicae</i> , stanovená pomocí inokulačních metod a polních testů na provokačním poli			

**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Zavést metody asociativní transkriptomiky pro identifikaci genotypů s požadovanou kvalitou a rezistencí vůči nádorovitosti košťálovin
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2023	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 01/2019
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Identifikované geny/transkripční faktory, účastníci se obranných drah, aktivovaných při napadení patogenem <i>P. brassicae</i>  Identifikované geny/transkripční faktory, řídicí významné šlechtitelské znaky jako je velikost, kvalitativní parametry či vegetační doba	

**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004	3.2.2. Název dílčího cíle Ověřit a zavést biologické a molekulární postupy skrínungu genových zdrojů na stanovení rezistence k viru mozaiky vodnice (TuMV)
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2023	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 01/2019
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Stanovený výskyt TuMV v ČR, patotypizace izolátů a jejich multigenová charakteristika  Optimalizovaný postup hodnocení genových zdrojů na rezistenci k viru mozaiky vodnice (TuMV)	

**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C005	3.2.2. Název dílčího cíle Optimalizovat metodu tvorby dihaploidů a identifikovat materiály s dostatečnou embryogenní schopností, využitelné ve šlechtitelském procesu
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2022	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 01/2019
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Kolekce genetických zdrojů s definovanou embryogenní schopností  Optimalizovaný postup šlechtění a semenářství liniových odrůd brukvovitých zelenin s využitím inovovaných biotechnologických postupů a nových šlechtitelských materiálů	

**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C006	3.2.2. Název dílčího cíle Vytvořit ustálené, dihaploidní materiály s požadovanými vlastnostmi pomocí metody mikrosporových kultur a otestovat je v polních podmínkách
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2023	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 01/2019
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Dihaploidní celistvé rostliny, odvozené pomocí metody mikrosporových kultur  Technologie produkce a využití dihaploidů ve šlechtění brukvovitých zelenin, ověřená na pracovišti uživatele	

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

## Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Všichni zúčastnění řešitelé se podílejí na řešení projektu. Vzhledem k požadované 100% dotaci budou výsledky projektu veřejně dostupné, přístupné na webových stránkách projektu (na webu nositele projektu) a šířené mezi odbornou veřejnost formou metodik, publikací v odborných a vědeckých časopisech a prezentační činností na vědeckých konferencích, odborných seminářích a na internetu. Vzniklá práva k duševnímu vlastnictví budou rozdělena podle návrhu hlavního tvůrce výsledků a podle vnitřních pravidel jednotlivých VO, které dle zásad pro hodnocení VO musí mít zpracovány.

**5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU**

## 5.1. Příjemce - [P] 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
5.1.1.5. Organizační jednotka Zemědělská fakulta		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 12220
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 Branišovská	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 28.09.1991	

## 5.1.3. Řešitelský tým

## 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
[REDACTED]			
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo *****	5.1.3.1.7. Státní příslušnost: Česká republika	profesor, vedoucí katedry
5.1.3.1.8. Telefon	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail	
[REDACTED]			
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Kooordinace projektu, koordinace činností řešených na ZF JU, vývoj molekulárních markerů, analýza transkriptomu, identifikace genů zapojených do stresové reakce.			

## 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

## 5.1.3.1.14. Odborný životopis

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

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

5.1.3.3.1. Označení činnosti ZF JU technik
---

## 5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	2,25

## 5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

technik v molekulární laboratoři - analýza molekulárních dat, analýza sekvenačních dat a návrh validace marekrů, validační experimenty - rezistence a kvalita, RT-PCR fenotypizace rostlin

**5.1. Další účastník - [D] MORAVOSEED CZ a.s.**

**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 24685381	5.1.1.3. DIČ CZ24685381	5.1.1.4. Obchodní jméno MORAVOSEED CZ a.s.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - 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 SP - Střední podnik		

**Adresa sídla**

5.1.1.10. Název ulice Mušlov	5.1.1.11. Číslo popisné 1701	5.1.1.12. Číslo orientační 4
5.1.1.13. Obec Mikulov	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 69201
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 www.moravoseed.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky 3r6rcya
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 02.06.2010	

**5.1.3. Řešitelský tým**

**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
[REDACTED]			
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Slovenská republika	5.1.3.1.8. Samostatný agronom
5.1.3.1.9. Telefon	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail	
[REDACTED]			
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Je zodpovědný za práce spojené s šlechtěním, koordinace prací, administrativní práce.			

**5.1.3.1.13. 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

**5.1.3.1.14. Odborný životopis**

## 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	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	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. Další účastník - [D] Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta

## 5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 61989592	5.1.1.3. DIČ CZ61989592	5.1.1.4. Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
5.1.1.5. Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 15310
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 Křížkovského	5.1.1.11. Číslo popisné 511	5.1.1.12. Číslo orientační 8
5.1.1.13. Obec Olomouc	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 77900
5.1.1.16. Okres Olomouc	5.1.1.17. Kraj Olomoucký	5.1.1.18. Stát Česká republika

## Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.upcl.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky ffsj9ei
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	

## 5.1.3. Řešitelský tým

## 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
[REDACTED]			
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	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail	
[REDACTED]			

Organizace a průzkum výskytu TuMV, typizace TuMV, realizace a vyhodnocení biologických testů na rezistenci brukvovitých zelenin vůči TuMV.

## 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

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

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

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

5.1.3.3.1. Označení činnosti technik/laborant - virologie
--

## 5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,00	0,10	0,50

## 5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Odběry biologických vzorků a jejich příprava na analýzy, příprava reagentů, provádění sériových analýz.

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

5.1.3.3.1. Označení činnosti laborant - GSL, cukry
---

## 5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,17	0,20	0,20	0,18	0,12	0,87

## 5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu:

Analýzy glukosinolátů a cukrů

**5.1. Další účastník - [D] 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**

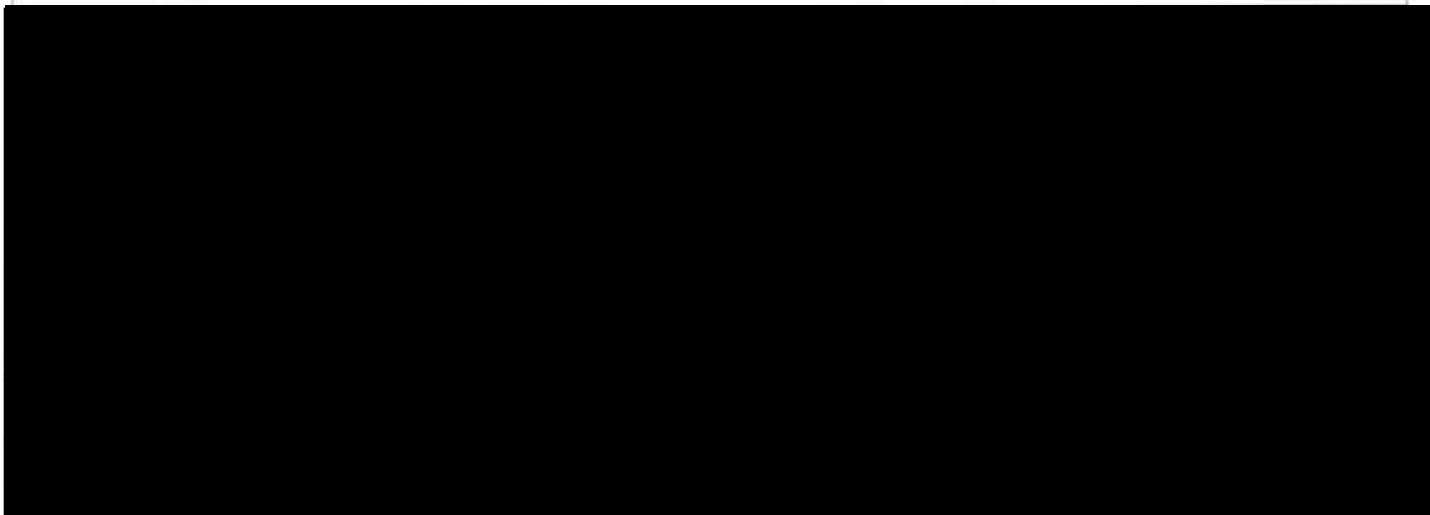
5.1.1.19. WWW adresa www.vurv.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky 3tnj7g7
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.2007	

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

5.1.3.1.2. Tituly před jménem	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	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	Vedoucí týmu
5.1.3.1.8. Telefon	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail	
			
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Výběr a charakteristika genových zdrojů, aplikace metody dihaploidů, příprava materiálu pro molekulární markerování, cytologické analýzy a průtokovou cytometrii			

**5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu**

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0.26	0.38	0.38	0.31	0.35	1.68

**5.1.3.1.14. Odborný životopis**

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	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	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	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	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	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
Laborant - tkáňové kultury

## 5.1.3.3.2.

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

## 5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Příprava kultivačních médií, mytí laboratorního skla, zakládání mikrosporových kultur, regenerace celistvých rostlin

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

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Technik - tkářové kultury

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,30	0,15	1,05

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Příprava a udržování donorových rostlin, převod regenerantů do nesterilních podmínek, dopěstování a přemnožení regenerantů

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

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Technik-pol. a skl. pokusy

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,55	0,65	0,65	0,55	0,35	2,75

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Příprava a ošetřování polních a skleníkových pokusů

## 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 činnosti na projektu

Činnosti, spojené s administrací projektu

## 6. FINANČNÍ PLÁN

### 6.1. [P] 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	%	0	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	100	100	100	100	100

##### 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 450 000,- Kč
-------------	-------------------------

Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu JU. Je plánováno i vyplácení stipendií studentům doktorského studijního programu, podílejících se na řešení projektu na pozici technických pracovníků a OON.

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

Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu JU. Je plánováno i vyplácení stipendií studentům doktorského studijního programu, podílejících se na řešení projektu na pozici technických pracovníků a OON.

Rok 2021	Náklady 450 000,- Kč
-------------	-------------------------

Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu JU. Je plánováno i vyplácení stipendií studentům doktorského studijního programu, podílejících se na řešení projektu na pozici technických pracovníků a OON.

Rok 2022	Náklady 450 000,- Kč
-------------	-------------------------

Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu

JU. Je plánováno i vyplácení stipendií studentům doktorského studijního programu, podílejících se na řešení projektu na pozici technických pracovníků a OON.

Rok	Náklady
2023	450 000,- Kč

Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu JU. Je plánováno i vyplácení stipendií studentům doktorského studijního programu, podílejících se na řešení projektu na pozici technických pracovníků a OON.

### 6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč

Subdodávky nebudou na pracovišti JU realizovány.

Rok	Náklady
2020	0,- Kč

Subdodávky nebudou na pracovišti JU realizovány.

Rok	Náklady
2021	0,- Kč

Subdodávky nebudou na pracovišti JU realizovány.

Rok	Náklady
2022	0,- Kč

Subdodávky nebudou na pracovišti JU realizovány.

Rok	Náklady
2023	0,- Kč

Subdodávky nebudou na pracovišti JU realizovány.

### 6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

#### 6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	323 000,- Kč

materiál:

laboratorní potřeby, plasty, špičky, PCR a deep-well destičky, rukavice, chemikálie na molekulární analýzy - master mixy pro PCR a RT-PCR, polymeráza, izolační kity, paramagnetické kuličky, polymery a standardy na fragmentační analýzu, chemikálie pro elektroforézu, markery a barvičky, potřeby pro kultivaci rostlin

náklady na služby - cesty služební vozidlo - doprava vzorků rostlinného materiálu; syntéza primerů pro molekulární analýzy, sekvenování

Rok	Náklady
2020	396 000,- Kč

materiál:

laboratorní potřeby, plasty, špičky, PCR a deep-well destičky, rukavice, chemikálie na molekulární analýzy - master mixy pro PCR a RT-PCR, polymeráza, izolační kity, paramagnetické kuličky, polymery a standardy na fragmentační analýzu, chemikálie pro elektroforézu, markery a barvičky, potřeby pro kultivaci rostlin

náklady na služby - cesty služební vozidlo - doprava vzorků rostlinného materiálu; syntéza primerů pro molekulární analýzy, sekvenování

Rok	Náklady
2021	386 000,- Kč

materiál:

laboratorní potřeby, plasty, špičky, PCR a deep-well destičky, rukavice, chemikálie na molekulární analýzy - master mixy pro PCR a RT-PCR, polymeráza, izolační kity, paramagnetické kuličky, polymery a standardy na fragmentační analýzu, chemikálie pro elektroforézu, markery a barvičky, potřeby pro kultivaci rostlin

náklady na služby - cesty služební vozidlo - doprava vzorků rostlinného materiálu; syntéza primerů pro molekulární analýzy, sekvenování	
Rok 2022	Náklady 342 000,- Kč
materiál: laboratorní potřeby, plasty, špičky, PCR a deep-well destičky, rukavice, chemikálie na molekulární analýzy - master mixy pro PCR a RT-PCR, polymeráza, izolační kity, paramagnetické kuličky, polymery a standardy na fragmentační analýzu, chemikálie pro elektroforézu, markery a barvičky, potřeby pro kultivaci rostlin	
náklady na služby - cesty služební vozidlo - doprava vzorků rostlinného materiálu; syntéza primerů pro molekulární analýzy, sekvenování	
Rok 2023	Náklady 230 000,- Kč
materiál: laboratorní potřeby, plasty, špičky, PCR a deep-well destičky, rukavice, chemikálie na molekulární analýzy - master mixy pro PCR a RT-PCR, polymeráza, izolační kity, paramagnetické kuličky, polymery a standardy na fragmentační analýzu, chemikálie pro elektroforézu, markery a barvičky, potřeby pro kultivaci rostlin	
náklady na služby - cesty služební vozidlo - doprava vzorků rostlinného materiálu; syntéza primerů pro molekulární analýzy, sekvenování	

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

Rok 2019	Náklady 20 000,- Kč
konzultační schůzky na pracovišti spoluřešitele, kontrolní dny na pokusech, odběr vzorků k analýzám; cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na konferencích a workshopech zaměřených na molekulární genetiku a šlechtění rostlin	
Rok 2020	Náklady 25 000,- Kč
konzultační schůzky na pracovišti spoluřešitele, kontrolní dny na pokusech, odběr vzorků k analýzám; cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na konferencích a workshopech zaměřených na molekulární genetiku a šlechtění rostlin	
Rok 2021	Náklady 35 000,- Kč
konzultační schůzky na pracovišti spoluřešitele, kontrolní dny na pokusech, odběr vzorků k analýzám; cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na konferencích a workshopech zaměřených na molekulární genetiku a šlechtění rostlin	
Rok 2022	Náklady 40 000,- Kč
konzultační schůzky na pracovišti spoluřešitele, kontrolní dny na pokusech, odběr vzorků k analýzám; cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na konferencích a workshopech zaměřených na molekulární genetiku a šlechtění rostlin	
Rok 2023	Náklady 34 000,- Kč
konzultační schůzky na pracovišti spoluřešitele, kontrolní dny na pokusech, odběr vzorků k analýzám; cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na konferencích a workshopech zaměřených na molekulární genetiku a šlechtění rostlin	

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 195 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2020	Náklady 215 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2021	Náklady 215 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2022	Náklady 205 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2023	Náklady 174 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	

## 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	2 250 000
Úvazek	člověko-rok	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	4.25
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	529 412	529 412	529 412	529 412	529 412	529 412
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	343 000	421 000	421 000	382 000	264 000	1 831 000
Další provozní náklady	Kč	323 000	396 000	386 000	342 000	230 000	1 677 000
Čestovní náklady	Kč	20 000	25 000	35 000	40 000	34 000	154 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	195 000	215 000	215 000	205 000	174 000	1 004 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>988 000</b>	<b>1 086 000</b>	<b>1 086 000</b>	<b>1 037 000</b>	<b>888 000</b>	<b>5 085 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.74	19.8	19.8	19.77	19.59	19.74

## 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	988 000	1 086 000	1 086 000	1 037 000	888 000	5 085 000
Podpora	Kč	988 000	1 086 000	1 086 000	1 037 000	888 000	5 085 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	988 000	1 086 000	1 086 000	1 037 000	888 000	5 085 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

## 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Neveřejné zdroje nebudou v projektu použity. Projekt využívá ustanovení článku 31 ABER s poskytnutím 100% podpory způsobilých nákladů.

**6.1. [D] MORAVOSEED CZ a.s.****6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace  
SP - Střední 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	%	0	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	100	100	100	100	100

**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 263 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy šlechtitelů, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění).	
Rok 2020	Náklady 289 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy šlechtitelů, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění).	
Rok 2021	Náklady 289 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy šlechtitelů, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění).	
Rok 2022	Náklady 276 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy šlechtitelů, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění).	
Rok 2023	Náklady 236 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy šlechtitelů, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění).	

**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 158 000,- Kč
<p>Náklady na materiál představuje především pořízení hnojiv, substrátů, spotřebního materiálu pro skleníkové a polní pokusy, přípravy pro ochranu rostlin apod.</p> <p>Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.</p> <p>Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.</p> <p>Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.</p>	
Rok 2020	Náklady 174 000,- Kč
<p>Náklady na materiál představuje především pořízení hnojiv, substrátů, spotřebního materiálu pro skleníkové a polní pokusy, přípravy pro ochranu rostlin apod.</p> <p>Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.</p> <p>Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.</p> <p>Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.</p>	
Rok 2021	Náklady 174 000,- Kč
<p>Náklady na materiál představuje především pořízení hnojiv, substrátů, spotřebního materiálu pro skleníkové a polní pokusy, přípravy pro ochranu rostlin apod.</p> <p>Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.</p> <p>Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.</p> <p>Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.</p>	
Rok 2022	Náklady 166 000,- Kč
<p>Náklady na materiál představuje především pořízení hnojiv, substrátů, spotřebního materiálu pro skleníkové a polní pokusy, přípravy pro ochranu rostlin apod.</p>	

Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.

Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.

Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.

Rok	Náklady
2023	142 000,- Kč

Náklady na materiál představuje především pořízení hnojiv, substrátů, spotřebního materiálu pro skleníkové a polní pokusy, přípravky pro ochranu rostlin apod.

Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.

Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.

Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.

#### 6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	0,- Kč

Náklady na cestovné nebudou v rámci tohoto projektu kalkulovány, převoz osiva, rostlin, vzorků budou zajišťovat společníci pracovníci.

Rok	Náklady
2020	0,- Kč

Náklady na cestovné nebudou v rámci tohoto projektu kalkulovány, převoz osiva, rostlin, vzorků budou zajišťovat společníci pracovníci.

Rok	Náklady
2021	0,- Kč

Náklady na cestovné nebudou v rámci tohoto projektu kalkulovány, převoz osiva, rostlin, vzorků budou zajišťovat společníci pracovníci.

Rok	Náklady
2022	0,- Kč

Náklady na cestovné nebudou v rámci tohoto projektu kalkulovány, převoz osiva, rostlin, vzorků budou zajišťovat společníci pracovníci.

Rok	Náklady
2023	0,- Kč

Náklady na cestovné nebudou v rámci tohoto projektu kalkulovány, převoz osiva, rostlin, vzorků budou zajišťovat společníci pracovníci.

#### 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	105 000,- Kč

Organizace MORAVOSEED kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů.

Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny bez DPH.

Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu.

Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.

Rok	Náklady
2020	115 000,- Kč

Organizace MORAVOSEED kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů.

Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny bez DPH.

Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu.

Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.

Rok	Náklady
2021	115 000,- Kč

Organizace MORAVOSEED kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů.

Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny bez DPH.

Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu.

Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.

Rok	Náklady
2022	110 000,- Kč

Organizace MORAVOSEED kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů.

Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny bez DPH.

Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu.

Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.

Rok	Náklady
2023	94 000,- Kč

Organizace MORAVOSEED kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů.

Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny bez DPH.

Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu.

Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.

#### 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	263 000	289 000	289 000	276 000	236 000	1 353 000
Úvazek	člověko-rok	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	526 000	578 000	578 000	552 000	472 000	541 200
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	158 000	174 000	174 000	166 000	142 000	814 000
Další provozní náklady	Kč	158 000	174 000	174 000	166 000	142 000	814 000
Cestovní náklady	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní nepřímé náklady	Kč	105 000	115 000	115 000	110 000	94 000	539 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>526 000</b>	<b>578 000</b>	<b>578 000</b>	<b>552 000</b>	<b>472 000</b>	<b>2 706 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.95	19.9	19.9	19.93	19.92	19.92

#### 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	526 000	578 000	578 000	552 000	472 000	2 706 000
Podpora	Kč	526 000	578 000	578 000	552 000	472 000	2 706 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	526 000	578 000	578 000	552 000	472 000	2 706 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

### 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Neveřejné zdroje nebudou v projektu použity. Projekt využívá ustanovení článku 31 ABER s poskytnutím 100% podpory způsobilých nákladů.

**6.1. [D] Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká 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	%	0	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	100	100	100	100	100

**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 357 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu UP.	
Rok 2020	Náklady 392 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu UP.	
Rok 2021	Náklady 392 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu UP.	
Rok 2022	Náklady 374 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu UP.	
Rok 2023	Náklady 322 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují objem financí, odpovídající výši úvazků, naplánovaných na projekt, včetně odvodů sociálního a zdravotního pojištění, včetně pohyblivé složky mzdy, osob zapojených do řešení projektu úvazkem. Jejich výše odpovídá platnému a schválenému mzdovému předpisu UP.	

**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 150 000,- Kč
laboratorní potřeby, jednorázové plasty, špičky, rukavice; potřeby pro izolaci DNA, PCR, RT-PCR a sekvenování, chemikálie na molekulární analýzy, spotřební materiál pro kapalinový chromatograf a analýzy rozpustných cukrů; kancelářské potřeby na administraci projektu. Služby spojené s revizemi a opravami laboratorního vybavení.	
Rok 2020	Náklady 161 000,- Kč
laboratorní potřeby, jednorázové plasty, špičky, rukavice; potřeby pro izolaci DNA, PCR, RT-PCR a sekvenování, chemikálie na molekulární analýzy, spotřební materiál pro kapalinový chromatograf a analýzy rozpustných cukrů; kancelářské potřeby na administraci projektu. Služby spojené s revizemi a opravami laboratorního vybavení.	
Rok 2021	Náklady 161 000,- Kč
laboratorní potřeby, jednorázové plasty, špičky, rukavice; potřeby pro izolaci DNA, PCR, RT-PCR a sekvenování, chemikálie na molekulární analýzy, spotřební materiál pro kapalinový chromatograf a analýzy rozpustných cukrů; kancelářské potřeby na administraci projektu. Služby spojené s revizemi a opravami laboratorního vybavení.	
Rok 2022	Náklady 155 000,- Kč
laboratorní potřeby, plasty, špičky, potřeby pro izolaci DNA, PCR, rukavice, chemikálie na molekulární analýzy, spotřební materiál pro kapalinový chromatograf a analýzy rozpustných cukrů, kancelářské potřeby na administraci projektu. Služby spojené s revizemi a opravami laboratorního vybavení.	
Rok 2023	Náklady 137 000,- Kč
laboratorní potřeby, plasty, špičky, potřeby pro izolaci DNA, PCR, rukavice, chemikálie na molekulární analýzy, spotřební materiál pro kapalinový chromatograf a analýzy rozpustných cukrů, kancelářské potřeby na administraci projektu. Služby spojené s revizemi a opravami laboratorního vybavení.	

## 6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 20 000,- Kč
služební cesty na spolešitelská pracoviště, převozy vzorků (provoz služebního vozidla nebo jízdy veřejnými dopravními prostředky), účast na domácích konferencích, spojená s prezentacemi výsledků projektu.	
Rok 2020	Náklady 25 000,- Kč
služební cesty na spolešitelská pracoviště, převozy vzorků (provoz služebního vozidla nebo jízdy veřejnými dopravními prostředky), účast na domácích konferencích, spojená s prezentacemi výsledků projektu.	
Rok 2021	Náklady 25 000,- Kč
služební cesty na spolešitelská pracoviště, převozy vzorků (provoz služebního vozidla nebo jízdy veřejnými dopravními prostředky), účast na domácích konferencích, spojená s prezentacemi výsledků projektu.	
Rok 2022	Náklady 22 000,- Kč
služební cesty na spolešitelská pracoviště, převozy vzorků (provoz služebního vozidla nebo jízdy veřejnými dopravními prostředky), účast na domácích konferencích, spojená s prezentacemi výsledků projektu.	
Rok 2023	Náklady 15 000,- Kč
služební cesty na spolešitelská pracoviště, převozy vzorků (provoz služebního vozidla nebo jízdy veřejnými dopravními prostředky), účast na domácích konferencích, spojená s prezentacemi výsledků projektu.	

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 131 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2020	Náklady 144 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2021	Náklady 144 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2022	Náklady 137 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	
Rok 2023	Náklady 117 000,- Kč
Finanční prostředky budou použity na pokrytí nákladů spojených s náklady na energii a služby, které se přímo vztahují k řešení projektu.	

## 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	357 000	392 000	392 000	374 000	322 000	1 837 000
Úvazek	člověko-rok	0.67	0.7	0.7	0.68	0.62	3.37
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	532 836	560 000	560 000	550 000	519 355	545 104
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	170 000	186 000	186 000	177 000	152 000	871 000
Další provozní náklady	Kč	150 000	161 000	161 000	155 000	137 000	764 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Cestovní náklady	Kč	20 000	25 000	25 000	22 000	15 000	107 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	131 000	144 000	144 000	137 000	117 000	673 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>658 000</b>	<b>722 000</b>	<b>722 000</b>	<b>688 000</b>	<b>591 000</b>	<b>3 381 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.91	19.94	19.94	19.91	19.8	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	658 000	722 000	722 000	688 000	591 000	3 381 000
Podpora	Kč	658 000	722 000	722 000	688 000	591 000	3 381 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	658 000	722 000	722 000	688 000	591 000	3 381 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

#### 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Neveřejné zdroje nebudou v projektu použity. Projekt využívá ustanovení článku 31 ABER s poskytnutím 100% podpory způsobilých nákladů.

**6.1. [D] 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	%	0	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	100	100	100	100	100

**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 857 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy vědecko - výzkumných pracovníků, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění). Součástí budou i osobní náklady na základě Dohod o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 943 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy vědecko - výzkumných pracovníků, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění). Součástí budou i osobní náklady na základě Dohod o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 943 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy vědecko - výzkumných pracovníků, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění). Součástí budou i osobní náklady na základě Dohod o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 900 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy vědecko - výzkumných pracovníků, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění). Součástí budou i osobní náklady na základě Dohod o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 771 000,- Kč
Osobní náklady zahrnují mzdy vědecko - výzkumných pracovníků, technického personálu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění). Součástí budou i osobní náklady na základě Dohod o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.	

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Uchazeč má k dispozici veškeré nezbytné technické vybavení i zázemí pro realizaci plánovaných činností, subdodávky proto nejsou plánovány	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Uchazeč má k dispozici veškeré nezbytné technické vybavení i zázemí pro realizaci plánovaných činností, subdodávky proto nejsou plánovány	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Uchazeč má k dispozici veškeré nezbytné technické vybavení i zázemí pro realizaci plánovaných činností, subdodávky proto nejsou plánovány	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Uchazeč má k dispozici veškeré nezbytné technické vybavení i zázemí pro realizaci plánovaných činností, subdodávky proto nejsou plánovány	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Uchazeč má k dispozici veškeré nezbytné technické vybavení i zázemí pro realizaci plánovaných činností, subdodávky proto nejsou plánovány	

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

Rok 2019	Náklady 499 000,- Kč
<p>Náklady na materiál představují především nákup nezbytných chemikálií, substrátů, spotřebního materiálu pro laboratorní, skleníkové a polní experimenty, přípravků pro ochranu a výživu rostlin pro skleníkové a polní pokusy, drobného kancelářského a dalšího vybavení na administraci projektu a prezentaci jeho výsledků (tonery, kanc. papír apod.).</p> <p>Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.</p> <p>Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.</p> <p>Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.</p> <p>Zahrnuty budou i náklady na přípravu a prezentaci výsledků (zveřejnění výsledků na seminářích a konferencích pro odbornou veřejnost apod.)</p> <p>Specifické náklady nejsou plánovány</p>	
Rok 2020	Náklady 540 000,- Kč
<p>Náklady na materiál představují především nákup nezbytných chemikálií, substrátů, spotřebního materiálu pro laboratorní, skleníkové a polní experimenty, přípravků pro ochranu a výživu rostlin pro skleníkové a polní pokusy, drobného kancelářského a dalšího vybavení na administraci projektu a prezentaci jeho výsledků (tonery, kanc. papír apod.).</p> <p>Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.</p> <p>Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.</p> <p>Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.</p> <p>Zahrnuty budou i náklady na přípravu a prezentaci výsledků (zveřejnění výsledků na seminářích a konferencích pro odbornou veřejnost apod.)</p> <p>Specifické náklady nejsou plánovány</p>	
Rok 2021	Náklady 520 000,- Kč
<p>Náklady na materiál představují především nákup nezbytných chemikálií, substrátů, spotřebního materiálu pro laboratorní, skleníkové a polní experimenty, přípravků pro ochranu a výživu rostlin pro skleníkové a polní pokusy, drobného kancelářského a dalšího vybavení na administraci projektu a prezentaci jeho výsledků (tonery, kanc. papír apod.).</p> <p>Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.</p>	

Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.

Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.

Zahrnuty budou i náklady na přípravu a prezentaci výsledků (zveřejnění výsledků na seminářích a konferencích pro odbornou veřejnost apod.)

Specifické náklady nejsou plánovány

Rok	Náklady
2022	494 000,- Kč

Náklady na materiál představují především nákup nezbytných chemikálií, substrátů, spotřebního materiálu pro laboratorní, skleníkové a polní experimenty, přípravků pro ochranu a výživu rostlin pro skleníkové a polní pokusy, drobného kancelářského a dalšího vybavení na administraci projektu a prezentaci jeho výsledků (tonery, kanc. papír apod.).

Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.

Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.

Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.

Zahrnuty budou i náklady na přípravu a prezentaci výsledků (zveřejnění výsledků na seminářích a konferencích pro odbornou veřejnost apod.)

Specifické náklady nejsou plánovány

Rok	Náklady
2023	423 000,- Kč

Náklady na materiál představují především nákup nezbytných chemikálií, substrátů, spotřebního materiálu pro laboratorní, skleníkové a polní experimenty, přípravků pro ochranu a výživu rostlin pro skleníkové a polní pokusy, drobného kancelářského a dalšího vybavení na administraci projektu a prezentaci jeho výsledků (tonery, kanc. papír apod.).

Na pořízení drobného dlouhodobého majetku nejsou plánovány žádné prostředky.

Dále jsou plánovány odpisy hmotného majetku podle doby a podílu jeho využití při řešení.

Služby představují především provoz, údržbu, revize a opravy strojů, zařízení a přístrojů, používaných při řešení projektu.

Zahrnuty budou i náklady na přípravu a prezentaci výsledků (zveřejnění výsledků na seminářích a konferencích pro odbornou veřejnost apod.)

Specifické náklady nejsou plánovány

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

Rok 2019	Náklady 15 000,- Kč
Cestovné bude pokrývat služební cesty mezi spolupracujícími organizacemi, a cesty na konference a semináře s aktivní účastí - prezentací výsledků projektu, převoz vzorků, regenerantů apod.	
Rok 2020	Náklady 25 000,- Kč
Cestovné bude pokrývat služební cesty mezi spolupracujícími organizacemi, a cesty na konference a semináře s aktivní účastí - prezentací výsledků projektu, převoz vzorků, regenerantů apod.	
Rok 2021	Náklady 45 000,- Kč
Cestovné bude pokrývat služební cesty mezi spolupracujícími organizacemi, a cesty na konference a semináře s aktivní účastí - prezentací výsledků projektu, převoz vzorků, regenerantů apod.	
Rok 2022	Náklady 45 000,- Kč
Cestovné bude pokrývat služební cesty mezi spolupracujícími organizacemi, a cesty na konference a semináře s aktivní účastí - prezentací výsledků projektu, převoz vzorků, regenerantů apod.	
Rok 2023	Náklady 40 000,- Kč
Cestovné bude pokrývat služební cesty mezi spolupracujícími organizacemi, a cesty na konference a semináře s aktivní účastí - prezentací výsledků projektu, převoz vzorků, regenerantů apod.	

**6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie**

Rok 2019	Náklady 342 000,- Kč
Organizace VÚRV, v.v.i. kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů. Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny včetně DPH. Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu. Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.	
Rok 2020	Náklady 377 000,- Kč
Organizace VÚRV, v.v.i. kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů. Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny včetně DPH. Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu. Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.	
Rok 2021	Náklady 377 000,- Kč
Organizace VÚRV, v.v.i. kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů. Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny včetně DPH. Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu. Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.	
Rok 2022	Náklady 359 000,- Kč
Organizace VÚRV, v.v.i. kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů. Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny včetně DPH.	

Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu.

Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.

Rok	Náklady
2023	308 000,- Kč

Organizace VÚRV, v.v.i. kalkuluje nepřímé náklady metodikou Flat Rate, ve výši max. 20%-ního podílu z přímých nákladů.

Ceny nepřímých i přímých nákladů jsou uváděny včetně DPH.

Nepřímé náklady budou použity na úhradu režijních položek projektu.

Pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku není plánováno.

#### 6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	857 000	943 000	943 000	900 000	771 000	4 414 000
Úvazek	člověko-rok	1.76	1.98	1.98	1.91	1.55	9.18
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	486 932	476 263	476 263	471 204	497 419	480 828
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	514 000	565 000	565 000	539 000	463 000	2 646 000
Další provozní náklady	Kč	499 000	540 000	520 000	494 000	423 000	2 476 000
Cestovní náklady	Kč	15 000	25 000	45 000	45 000	40 000	170 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	342 000	377 000	377 000	359 000	308 000	1 763 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 713 000</b>	<b>1 885 000</b>	<b>1 885 000</b>	<b>1 798 000</b>	<b>1 542 000</b>	<b>8 823 000</b>
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.96	20	20	19.97	19.97	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	1 713 000	1 885 000	1 885 000	1 798 000	1 542 000	8 823 000
Podpora	Kč	1 713 000	1 885 000	1 885 000	1 798 000	1 542 000	8 823 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 713 000	1 885 000	1 885 000	1 798 000	1 542 000	8 823 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

#### 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů
Neveřejné zdroje nebudou v projektu použity. Projekt využívá ustanovení článku 31 ABER s poskytnutím 100% podpory způsobilých nákladů.

## 6.2. Finance za projekt

## Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	1 927 000	2 074 000	2 074 000	2 000 000	1 779 000	9 854 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	1 185 000	1 346 000	1 346 000	1 264 000	1 021 000	6 162 000
Další provozní náklady	Kč	1 130 000	1 271 000	1 241 000	1 157 000	932 000	5 731 000
Cestovní náklady	Kč	55 000	75 000	105 000	107 000	89 000	431 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	773 000	851 000	851 000	811 000	693 000	3 979 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>3 885 000</b>	<b>4 271 000</b>	<b>4 271 000</b>	<b>4 075 000</b>	<b>3 493 000</b>	<b>19 995 000</b>
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0	0

## Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podpora	Kč	3 885 000	4 271 000	4 271 000	4 075 000	3 493 000	19 995 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>3 885 000</b>	<b>4 271 000</b>	<b>4 271 000</b>	<b>4 075 000</b>	<b>3 493 000</b>	<b>19 995 000</b>
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: korunách českých) ke dni rozhodnutí za celou dobu od obdržení prostředků do jejich vrácení podle pokynů poskytovatele. Referenční sazba pro veřejnou podporu je zveřejňována Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.
- 3.9. Práva k předmětům duševního vlastnictví, která se týkají prací provedených na základě smlouvy, postoupí hlavní příjemce i každý další účastník projektu, kteří neplní smlouvu nebo od smlouvy odstoupí, podle pokynů poskytovatele.

#### **Článek 4** **Poskytnutí podpory**

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

- 4.3. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit podmínky, které z nich vyplývají a jsou zde uvedeny.
- 4.4. Při důvodném podezření z podvodu nebo při významnějším narušování finančních postupů ze strany hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu má poskytovatel podle ustanovení § 8 zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů, povinnost podat trestní oznámení orgánům činným v trestním řízení.
- 4.5. 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 potřebnosti řešení projektu a očekávaných přínosů výsledků do praxe.

## Článek 12

### Ochrana výsledků

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

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

## Část C – Finanční řízení

### Článek 13 Uznané náklady a výdaje projektu

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

#### *Přímé náklady*

##### **a) Osobní náklady a výdaje**

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

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

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

Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat:

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

Řešitel projektu musí mít minimální úvazek 0.2 po celou dobu řešení projektu (osoba odpovědná za odbornou úroveň projektu – řešitel hlavního příjemce).

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

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

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

## **b) Náklady na subdodávky**

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

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

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

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

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

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

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

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

## **c) Ostatní přímé náklady**

### **Další provozní náklady**

#### **a. pořízení drobného hmotného majetku (DHM)**

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného hmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, s provozně-technickými funkcemi nebo se samostatným technickoekonomickým určením, jehož doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicetisícikorunčeských). 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: šedesátisíkorunčeských). Zahrnout lze pouze odpovídající podíl výdajů na pořízení hmotného majetku, který odpovídá podílu předpokládaného užití pro vlastní řešení projektu.

**c. náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku**, který nebyl pořízen z veřejných prostředků využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku při řešení projektu.

Dlouhodobým hmotným majetkem se rozumějí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicettisíkorunčeských).

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

**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 právnickým 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: pětprocent) poskytnutých prostředků do FÚUP. Převod účelově určených prostředků veřejná vysoká škola a veřejná výzkumná instituce písemně oznámí a zdůvodní poskytovateli. Takto převedené účelové finanční prostředky musí být vyčerpány v následujícím roce řešení projektu a musí být použity výhradně na daný projekt.

## Článek 14

### Evidence nákladů a výdajů

- 14.1. Hlavní příjemce a každý další účastník/účastníci projektu jsou povinni vést v účetnictví oddělenou evidenci o vynaložených nákladech a výdajích na řešení projektu pro každý jednotlivý projekt a v rámci této evidence jsou povinni sledovat náklady a výdaje hrazené z podpory.
- 14.2. Hlavní příjemci a další účastník/účastníci projektu jsou povinni poskytnout na vyžádání poskytovatele veškeré podklady pro potřeby finanční kontroly projektu.
- 14.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni neprodleně písemně informovat poskytovatele o zjištěné skutečnosti, že objem skutečných nákladů a výdajů je zřetelně nižší nebo vyšší než předpokládaná kalkulace těchto nákladů a výdajů. Další účastník/účastníci projektu jsou povinni o tomto písemně informovat poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce.
- 14.4. Výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory poskytnuté na celou dobu řešení nesmí být v průběhu řešení změněny o více než 50 % (slovy: padesát procent) uznaných nákladů a výdajů nebo výše podpory z veřejných prostředků uvedených ve smlouvě o poskytnutí podpory nebo v rozhodnutí o poskytnutí podpory, jak o nich poskytovatel rozhodl při vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. Změny výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory musí být zdůvodněné, podložené schválenými činnostmi a změnou smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory a musí splňovat podmínky podpory uvedené v zákoně č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

### Část D - Kontroly

#### Článek 15 Kontroly

- 15.1. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu, jsou povinni uchovávat veškeré doklady týkající se poskytnuté podpory po dobu deseti let po ukončení řešení projektu nebo předčasného zastavení prací na řešení projektu a jsou povinni na požádání zpřístupnit poskytovateli informace a dokumenty, které potvrdí dodržení plánu uplatnění výsledků a závazků při využití a zpřístupnění výsledků z řešení projektu.
- 15.2. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění cíle projektu, postupu prací na řešení projektu včetně kontroly účelnosti a využití podpory a uznaných nákladů a výdajů a finanční kontrolu.
- 15.3. Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení projektu a následně do pěti let po ukončení řešení projektu nebo po předčasném zastavení prací na řešení projektu.
- 15.4. Finanční kontrola není omezena lhůtou uvedenou v odst. 15.3. tohoto článku.
- 15.5. Finanční kontrola bude prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole.
- 15.6. Osobám provádějícím kontrolu, jsou hlavní příjemce a každý další účastník projektu povinni poskytnout na pracovištích hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu volný přístup k osobám podílejících se na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která souvisí s řešením projektu.
- 15.7. Povinnosti hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu při provádění kontroly poskytovatelem vymezují právní normy uvedené v odst. 15.5. tohoto článku a zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

### Část E – Realizace výsledků

## **Článek 16**

### **Plán uplatnění výsledků**

- 16.1. Plán uplatnění výsledků předkládají hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, se závěrečnou zprávou projektu.
- 16.2. Obsah plánu uplatnění výsledků je vymezen v závěrečné zprávě projektu.

## **Část F – Práva**

### **Článek 17**

#### **Práva k výsledkům a jejich využití**

- 17.1. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, mají právo na bezplatný přístup k výsledkům a poznatkům z řešení projektu, které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu.
- 17.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, mají právo na přístup k vneseným právům za zvýhodněných podmínek.
- 17.3. Právo na přístup za účelem řešení projektu ve smyslu odst. 17.1. a 17.2. tohoto článku je časově omezeno na dobu řešení projektu.
- 17.4. Pro využití výsledků platí, že v případě
- a) je-li příjemcem výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury a má-li výlučná práva k výsledku plně financovaného z veřejných prostředků, je využití výsledků možné zejména výukou, veřejným šířením výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě nebo transferem znalostí;
  - b) je-li příjemce účelové podpory projektu podnik spolu s výzkumnou organizací nebo provozovatelem výzkumné infrastruktury, pak
    1. výsledky této spolupráce, které nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, mohou být volně šířeny a práva k výsledkům vycházejícím z činnosti výzkumné organizace nebo výzkumné infrastruktury plně náleží těmto příjemcům, nebo
    2. jakákoliv práva k výsledkům projektu, jakož i související přístupová práva, náleží všem spolupracujícím subjektům v míře odpovídající rozsahu jejich účasti na řešení projektu, nebo
    3. výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury obdrží od spolupracujícího podniku náhradu odpovídající tržním cenám za práva k výsledkům projektu, která vznikla v důsledku jejich činnosti a jsou postoupena spolupracujícímu podniku, nebo k nim tento podnik získal přístupová práva.
- 17.5. Budou-li poskytnuta přístupová práva uvedená v odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku pro využití poznatků v navazujícím výzkumu, může být požadován dostatečně zdůvodněný návrh a uzavření zvláštní dohody. Tato dohoda má zajistit, že poskytnutá práva budou využita výlučně k předpokládanému účelu při zachování odpovídajících závazků o důvěrnosti. Poskytnutí přístupových práv v tomto případě nezahrnuje právo na poskytování sublicencí. Právo na poskytování sublicencí je možné udělit jen se souhlasem smluvních partnerů, kteří přístupové právo k výsledkům poskytli.
- 17.6. Právo přístupu za účelem využití podle odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku může být nárokováno v průběhu 5 (slovy: pěti) let po ukončení řešení projektu, pokud se v plánu uplatnění výsledků nepočítá s dobou delší.
- 17.7. Přístupová práva za účelem využití výsledků jsou poskytována za tržních podmínek všem zájemcům o jejich využití.
- 17.8. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit níže uvedené podmínky:

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita podpory nesmí přesáhnout 100 % způsobilých nákladů.

## **Článek 18 Majetková práva**

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

## SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1910070

Splátka určena	Předpokládaný termín splátky do	Výše splátky [Kč]	Výše splátky slovy	Typ splátky
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		988 000	devětsetosmdesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] MORAVOSEED CZ a.s.		526 000	pětsetdvacet šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta		658 000	šestsetpadesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 713 000	jedenmilion sedm setřinácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy</b>	<b>3 885 000</b>	<b>třimiliony osm set osmdesát pět tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2019</b>
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		1 086 000	jeden milion osmdesát šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] MORAVOSEED CZ a.s.		578 000	pětset sedmdesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta		722 000	sedm set dvacet dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 885 000	jeden milion osm set osmdesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy</b>	<b>4 271 000</b>	<b>čtyřmiliony dvě stě sedmdesát jednatisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2020</b>
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		1 086 000	jeden milion osmdesát šesttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] MORAVOSEED CZ a.s.		578 000	pětset sedmdesát osmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Univerzita Palackého v		722 000	sedm set dvacet dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021

Olomouci - Přírodovědecká fakulta				
[další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 885 000	jedenmilionosm setosmdesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy</b>	<b>4 271 000</b>	<b>čtyřmiliónydvě stěsedmdesát jednatísíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2021</b>
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		1 037 000	jedenmilióntřicet sedmtísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] MORAVOSEED CZ a.s.		552 000	pětsetpadesát dvátísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta		688 000	šestsetosmdesát osmtísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 798 000	jedenmiliónsedm setdevadesát osmtísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy</b>	<b>4 075 000</b>	<b>čtyřmilióny sedmdesát pět tisíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2022</b>
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta		888 000	osmsetosmdesát osmtísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] MORAVOSEED CZ a.s.		472 000	čtyřstasedmdesát dvátísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta		591 000	pětsetdevadesát jednatísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		1 542 000	jedenmiliónpětset čtyřicetdvátísíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
<b>celková částka pro hlavního příjemce</b>	<b>do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy</b>	<b>3 493 000</b>	<b>třimiliónyčtyřista devadesátřítísíc korun českých</b>	<b>roční jednorázová splátka 2023</b>

PODPORA CELKEM		<b>19 995 000</b>	devatenáct milionůdevětset devadesátpěttisíc korun českých	Součet splátek CELKEM
----------------	--	-------------------	---	--------------------------

## ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

## QK1910070

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<sub>imp</sub>** – 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.

