

**SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ****PROJEKTU Č. QK1810221****Smluvní strany****Česká republika - Ministerstvo zemědělství**

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

IČ: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1

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

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

na straně jedné

a

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod

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

se sídlem: Branišovská 1645/31a, 37005 České Budějovice 2

IČ: 60076658

DIČ: CZ60078858

Bankovní spojení: České národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupen

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

na straně druhé

uzavřeli v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 až 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“), ustanovením § 17 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla“), dále v souladu s nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování EU prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014 (dále jen „GBER“), nařízením Komise (EU) č. 702/2014 ze dne 25. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité kategorie podpory v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 2014 (dále jen „ABER“) a se zněním Rámce pro

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

tuto smlouvu o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1810221 (dále jen „smlouva“).

Článek 1 Předmět a účel smlouvy a předmět řešení projektu

- 1.1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu výzkumu a vývoje číslo QK1810221 název projektu „Využití mikročástic jako nosičů hormonálně aktivních látek v řízené reprodukci ryb.“, (dále jen „projekt“) a současně závazek hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu (viz příloha I) použít tuto podporu na řešení projektu v souladu s pravidly poskytnutí podpory dle § 8 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, s Programem aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 ZEMĚ (dále jen „Program ZEMĚ“) a se Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu ZEMĚ pro rok 2017.
- 1.2. Účelem smlouvy je:
Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze č. I – Návrh projektu.
- 1.3. Předmětem řešení projektu je:
Projektový návrh si za celkový cíl klade vývoj a ověření účinnosti hormonálních preparátů na bázi PLGA mikročástic jako nosiče biologicky účinných látek indukujících finální fáze gametogeneze u hospodářsky významných druhů ryb

Článek 2 Platnost a účinnost smlouvy

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu uvedenou v příloze č. I - Návrh projektu, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni zahájit řešení projektu v termínu uvedeném v návrhu projektu, který je přílohou I této smlouvy.
- 2.4. Doba účinnosti smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory podle zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla a zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů (společně dále jen „rozpočtová pravidla“), ne však delší než 180 (slovy: stoosmdesát) dnů ode dne ukončení řešení projektu.
- 2.5. Tato smlouva pozbývá účinnosti, stane-li se plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nemožným.
- 2.6. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zániku smlouvy s uvedením důvodu ukončení účinnosti smlouvy a dalšími sjednanými podmínkami ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování podpory poskytnuté na základě této smlouvy a způsob a forma předložení závěrečné zprávy z řešení projektu.

- 2.7. Stane-li se plnění dle této smlouvy nemožným ze strany dalšího účastníka projektu, zavazují se ostatní další účastníci projektu a hlavní příjemce k tomu, že učiní vše, aby zajistili realizaci projektu dle této smlouvy. Stane-li se plnění této smlouvy nemožným pro kteréhokoli dalšího účastníka projektu a hlavního příjemce, je poskytovatel oprávněn odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.15.
- 2.8. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění. Poskytovatel si však vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.15. v případě prodloužení hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu se splněním povinností dle této smlouvy delším než 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů.
- 2.9. Další podmínky ukončení smlouvy vymezují ustanovení článku 3 přílohy II k této smlouvě.

Článek 3

Projekt a časový plán řešení

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

Článek 4

Poskytnutí podpory a uznané náklady projektu

- 4.1. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci podporu na řešení projektu na základě výsledku vyhlášené veřejné soutěže na projekty ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu poskytovatele a na základě schváleného postupu řešení projektu, schválených aktivit, předpokládaných výsledků z řešení a poskytovatelem schválených uznaných nákladů na řešení projektu (dále jen „náklady“), uvedených v příloze I k této smlouvě.
- 4.2. Poskytovatel poskytuje hlavnímu příjemci podporu na základě Smlouvy a za podmínek v ní uvedených včetně podpory určené dalším účastníkům.
- 4.3. Podporu může hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 4.4. Předpokládané náklady projektu jsou 9 737 000 Kč (slovy: devětmilionúsedmsetřicet sedmtisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše 9 737 000 Kč (slovy: devětmilionúsedmsetřicet sedmtisíc korun českých), což je 100 % (slovy: jedno sto procent) z předpokládaných uznaných nákladů.
- 4.6. Poskytovatel poskytne podporu podle právního postavení hlavního příjemce takto:

- právnické osoby, veřejné výzkumné instituce a veřejné vysoké školy – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
- příspěvkové organizace mimo resort poskytovatele a fyzická/é osoba/y – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
- příspěvkové organizace v resortu poskytovatele – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy.

4.7. Dalším účastníkem projektu poskytne příslušnou část podpory hlavní příjemce na základě smlouvy uzavřené ve smyslu ustanovení článku 2 odst. 2.5. a 2.6. přílohy II k této smlouvě.

4.8. Je-li dalším účastníkem projektu organizační složka České republiky, poskytne příslušnou část podpory přímo poskytovatel na základě rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory v souladu s rozpočtovými pravidly.

4.9. Tabulka předpokládaného rozdělení nákladů a podpory:

Název	Nepřímé náklady FC/FR	Náklady v Kč slovy	Podpora v Kč slovy
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybnářství a ochrany vod	FR	5 750 000 pětmilionúsedmsetpadesát tisíc korun českých	5 750 000 pětmilionúsedmsetpadesát tisíc korun českých
[další účastník projektu] Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Farmaceutická fakulta	FR	3 350 000 třímiliónytřístapadesát tisíc korun českých	3 350 000 třímiliónytřístapadesát tisíc korun českých
[další účastník projektu] ŠTIČI LIHEŇ - ESOX, spol. s r.o.	FR	637 000 šestsetřicetsedmtisíc korun českých	637 000 šestsetřicetsedmtisíc korun českých
CELKEM		9 737 000 devětmiliónúsedmsetřicet sedmtisíc korun českých	9 737 000 devětmiliónúsedmsetřicet sedmtisíc korun českých

(FC – „full cost“, FR – „flat rate“)

4.10. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci každoročně po dobu řešení projektu podporu v částkách uvedených v příloze III k této smlouvě takto:

- a) v prvním roce řešení jednorázově do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy za podmínky, že hlavní příjemce a další účastník/ účastníci projektu začnou řešit projekt v souladu s návrhem projektu uvedeným v příloze I k této smlouvě, a že údaje o projektu jsou zařazeny do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- b) ve druhém a v dalším roce řešení v souladu se splátkovým kalendářem, který je přílohou III k této smlouvě, v případě, že jsou splněny závazky příjemce/dalšího účastníka projektu vyplývající ze smlouvy o poskytnutí podpory a že jsou zařazeny údaje o projektu do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

4.11. Poskytovatel si v případě zavedení rozpočtového provizoria nebo v případě, že dojde k regulaci čerpání státního rozpočtu v daném roce řešení, vyhrazuje právo rozhodnout o změně výše splátek v souladu s rozpočtovými pravidly.

4.12. Úhrada splátek může být přerušena nebo zastavena v případě, že poskytovatel zjistí neplnění kteréhokoli závazku či jeho části ze strany hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu,

- vyplývajícího z této smlouvy, nebo zjistí-li jiný nedostatek v souvislosti s hodnocením postupu řešení projektu, finanční kontrolou nebo kontrolou plnění cílů a parametrů projektu.
- 4.13. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník/další účastníci projektu podporu nebo její část na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadrželi podporu, bude toto neoprávněné použití nebo zadržetí podpory posuzováno jako porušení rozpočtové kázně a poskytovatel bude postupovat v souladu s ustanovením § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla.
- 4.14. Finanční vypořádání dotace poskytnuté na projekt provede hlavní příjemce, pokud není stanoveno jinak, podle vyhlášky o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. O ukončení financování rozhoduje poskytovatel.
- 4.15. Dojde-li po nabytí účinnosti smlouvy ke zjištění, že údaje, na jejichž základě byla uzavřena smlouva, nebo poskytnuta podpora, byly neúplné, nebo nepravdivé, nebo ke zjištění, že smlouva byla hlavním příjemcem podepsána v rozporu se zákonem, prohlašují smluvní strany, že se jedná o porušení této smlouvy podstatným způsobem a poskytovatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy bez předchozí výzvy hlavnímu příjemci k nápravě a bez poskytnutí přiměřené lhůty hlavnímu příjemci k zajištění nápravy. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle předchozí věty také zjistí-li, že hlavní příjemce vstoupil do likvidace, je proti němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči němu vydán inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER, nebo se stane podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER.
- 4.16. Další podmínky poskytnutí podpory vymezují ustanovení článku 4 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

Článek 5

Zprávy a vyúčtování nákladů a výdajů

- 5.1. Způsob a formu předkládání ročních periodických zpráv a závěrečných zpráv z řešení projektu hlavním příjemcem stanoví poskytovatel.
- 5.2. Periodickou zprávu projektu předkládá další účastník projektu/další účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce poskytovateli za období roku 2018 do 30. ledna 2019 a dále pak za každý rok řešení vždy do 30. ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.3. Závěrečnou zprávu z řešení projektu předkládá další účastník projektu nebo další účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den po termínu ukončení řešení projektu uvedeném v příloze I k této smlouvě nebo po dokončení prací v případě předčasného ukončení řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.4. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu provedou za každý rok řešení projektu vyúčtování nákladů a výdajů vynaložených na řešení projektu a vyúčtování poskytnuté podpory s poskytovatelem, které předloží spolu s periodickou zprávou vždy do 30. (slovy: třicátého) ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.5. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu společně se závěrečnou zprávou projektu nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den po schváleném termínu ukončení řešení projektu nebo zastavení prací v případě předčasného ukončení řešení projektu.
- 5.6. Další podmínky předkládání zpráv vymezují ustanovení článku 10 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.
- 5.7. Zprávy dle tohoto článku slouží k ověření dosažení cílů projektu a jeho předpokládaných výsledků. Vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory bude probíhat na základě zpráv hlavního příjemce předložených v souladu s touto smlouvou poskytovateli, jejichž obsah bude posouzen odborným poradním orgánem.

Článek 6

Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům

- 6.1. Každý hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni zveřejňovat výsledky výzkumného řešení projektu v souladu s Programem ZEMĚ. Závěrečnou zprávu projektu vhodnou k publikování odevzdává hlavní příjemce poskytovateli ke zveřejnění v knihovně Ústavu zemědělské ekonomiky a informací, Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2.
- 6.2. Přístupová práva k výsledkům a k využití výsledků z řešení projektu vymezují ustanovení článku 17 přílohy II k této smlouvě.

Článek 7

Spory smluvních stran

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

Článek 8

Změny

- 8.1. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o změnách, které nastaly od nabytí účinnosti této smlouvy i v průběhu řešení projektu, které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu (např. změny v řešitelském týmu, převod finančních prostředků mezi jednotlivými schválenými položkami uznaných nákladů, atd.) a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu dozvěděli. Další účastník/účastníci projektu informují poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce. V případě porušení této povinnosti má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 10 této smlouvy.
- 8.2. Smlouva včetně jejích příloh může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. Mezi typy změn vyžadující vyhotovení dodatku ke smlouvě patří zejména: změna identifikačního čísla a názvu organizace, čísla bankovního účtu, změna počtu plánovaných výsledků, změna řešitele nebo dalšího řešitele.
- 8.3. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
- 8.4. Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být písemný návrh na změny formou dodatku ke smlouvě doručen smluvním stranám nejpozději do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu.

Článek 9

Kontroly

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

9.4. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu využití výsledků v souladu s příslušnými právními předpisy.

Článek 10

Porušení smlouvy a sankce

- 10.1. Při podstatném porušení této smlouvy ze strany hlavního příjemce podpory nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu má poskytovatel podpory právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.15. a požadovat vrácení celé dosud poskytnuté finanční podpory nebo její části. Za podstatné porušení pro účely této smlouvy se považuje neplnění účelu a předmětu smlouvy, zejména tedy:
- nedodání nebo pozdní dodání periodické nebo závěrečné zprávy,
 - použití finančních prostředků na jiné účely než je uvedeno ve smlouvě,
 - nedodání plánovaných druhů výsledků dle Metodiky v periodických a závěrečných zprávách v souladu se schváleným harmonogramem řešení projektu,
 - jiná podstatná porušení smlouvy (např. nesplnění podmínek uvedených v čl. 17 odst. 17.8. Přílohy II – Všeobecné podmínky této smlouvy, atd.).
- 10.2. V případě, kdy hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu poruší jakýkoliv svůj smluvní závazek, je poskytovatel oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit hlavnímu příjemci poskytování podpory, a to až do doby, než dojde ze strany hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu ke splnění všech jeho smluvních povinností. Doba, po kterou bylo poskytování podpory přerušeno dle předchozí věty, nebo doba od zastavení poskytování podpory do ukončení smlouvy se posuzují jako doba, po kterou projekt nebyl řešen z důvodů na straně hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena další práva poskytovatele stanovená smlouvou. Hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníku/dalším účastníkům projektu nenáleží náhrada škody, která jim vznikne v důsledku přerušování nebo zastavení poskytování podpory. Tímto ustanovením není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu v důsledku porušení povinností dle této smlouvy hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu vznikne.
- 10.3. Nezažije-li hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu řešení projektu do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne, který byl stanoven v příloze I jako den zahájení řešení projektu, má poskytovatel právo zkrátit hlavnímu příjemci splátku podpory a to v poměru k době prodloužení, tj. od 61. (slovy: šedesátého prvního) dne ode dne, který byl stanoven v příloze I jako den zahájení řešení projektu.
- 10.4. Bude-li řešení projektu zahájeno opožděně a v důsledku toho nebude čerpána část přiznané podpory za příslušný kalendářní rok, je hlavní příjemce povinen vrátit část nečerpané podpory v souladu s čl. 4, odst. 4.14.
- 10.5. V případě odstoupení poskytovatele od smlouvy z důvodu neplnění povinností a závazků hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu vyplývajících z této smlouvy, má poskytovatel v souladu s § 14 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, právo vyloučit návrh projektu hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/další účastníky projektu z další veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji a to po dobu 3 (slovy: tři) let ode dne, kdy poskytovatel porušení smlouvy hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky zjistil a bylo hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníkovi/dalším účastníkům porušení prokázáno, nebo kdy ho písemně hlavní příjemce nebo další účastník/další účastníci uznali.
- 10.6. V případě odstoupení od smlouvy, poskytovatel doručí písemné vyrozumění o odstoupení hlavnímu příjemci. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného a odůvodněného oznámení o odstoupení hlavnímu příjemci.

Článek 11

Zvláštní ujednání

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

Článek 12

Používané právo

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

Článek 13

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Ustanovení základního textu smlouvy mají přednost před zněním příloh I až IV k této smlouvě. V případě rozporu mezi zněním základního textu smlouvy a zněním kterékoli přílohy I až IV má přednost znění základního textu smlouvy, a to i v případě, kdy se v základním textu smlouvy nachází výslovný odkaz na kterékoli ustanovení kterékoli přílohy k této smlouvě.
- 13.2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem této smlouvy svého zástupce nebo zástupců stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato smlouva a má být poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.
- 13.3. V souladu s ABER a GBER zajistí poskytovatel zápis údajů o režimech podpory, jednotlivých podporách a údaje o jejich příjemcích do souhrnného elektronického systému veřejné podpory. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu poskytnou nezbytnou součinnost a souhlasí se zveřejněním údajů v tomto systému.

- 13.4. Hlavní příjemce svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich zveřejnění správci registru poskytovatel; tím není dotčeno právo hlavního příjemce k jejich odeslání.
- 13.5. Hlavní příjemce souhlasí s bezvýhradným uveřejněním smlouvy a jejích dodatků na webových stránkách Ministerstva zemědělství.
- 13.6. Při uzavření smlouvy hlavního příjemce s dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu na řešení dílčí části projektu dle čl. 2 odst. 2.6. přílohy II této smlouvy, potvrzuje hlavní příjemce, že uveřejní obraz smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 13.7. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Poskytovatel obdrží tři stejnopisy, hlavní příjemce jeden stejnopis.
- 13.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha I – Návrh projektu
 - Příloha II – Všeobecné podmínky
 - Příloha III – Splátkový kalendář
 - Příloha IV – Zvláštní podmínky projektu
 - Podpisová doložka k přílohám č. I až IV smlouvy

Podpisy smluvních stran**Za poskytovatele:****Česká republika - Ministerstvo zemědělství**V Praze dne**22.03.** 2018

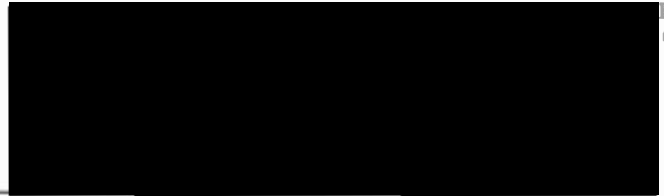
Ing. Pavel Sekáč, Ph.D.
náměstek ministra pro řízení
Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

Za příjemce:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybnářství a ochrany vod

JIHOČESKÁ UNIVERZITA

v Č. Budějovicích dne 18-12-2017



doc. Tomáš Mechula, Ph.D., Th.D, rektor

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

Identifikační kód projektu

QK1810221

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Využití mikročástic jako nosičů hormonálně aktivních látek v řízené reprodukci ryb.

1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

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

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

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže

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

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

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií

1.7. Využití pravidel pro odvětví zemědělství a rybolovu

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

1.7.1 Využití pravidel

Využití pravidel

ANO

1.7.2 Výběr kapitol

Kapitola	Název
1	Živá zvířata
3	Ryby, korýši a měkkýši

1.8. Cíl podprogramu

Cíl podprogramu

Udržitelné zemědělství a lesnictví

1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2018 - 12/2021

1.15. Cíle řešení projektu v původním jazyce projektu

Klíčové slove v původním jazyce

Projektový návrh si za celkový cíl klade vývoj a ověření účinnosti hormonálních preparátů na bázi PLGA mikročástic jako nosiče biologicky účinných látek indukujících finální fáze gametogeneze u hospodářsky významných druhů ryb

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Nosiče hormonálních látek v umělé reprodukci ryb	JImp - článek v Impaktovaném časopise	12/2018	12/2018
Mikrofluidní technika v přípravě mikročásteček	JImp - článek v Impaktovaném časopise	01/2019	01/2019
In vitro analýza interakce PLGA částic a leukocyty kapra obecného	JImp - článek v Impaktovaném časopise	03/2019	12/2019
Vliv procesních a formulačních parametrů přípravy mikročásteček pro podání do rybního organismu hodnocených vícerozměrnou analýzou dat.	JImp - článek v Impaktovaném časopise	01/2020	01/2020
Analýza imunitní reakce indukované PLGA částicemi	JImp - článek v Impaktovaném časopise	05/2020	12/2020
Indukce ovulace a spermiace modelového druhu pomocí přípravků na bázi mikročásteček s hormonálními substancemi	JImp - článek v Impaktovaném časopise	08/2020	01/2021
Indukce ovulace a spermiace u druhu <i>Heterobranchus longifilis</i> pomocí přípravků na bázi mikročásteček s hormonálními substancemi	JImp - článek v Impaktovaném časopise	10/2020	07/2021
Mikročástečková léčivá forma pro podání do rybního organismu.	JImp - článek v Impaktovaném časopise	01/2021	01/2021
Indukce spermiace u sumce afrického (<i>Cirarias gariepinus</i>) pomocí přípravků na bázi mikročásteček s hormonálními substancemi	Ztech - ověřená technologie	01/2021	08/2022
Indukce ovulace a spermiace pomocí přípravků na bázi mikročásteček s hormonálními substancemi u candáta obecného (<i>Sander lucioperca</i>)	JImp - článek v Impaktovaném časopise	03/2021	04/2022
Synchronizace ovulace a zlepšení plodnostních charakteristik u lipana podhorního (<i>Thymallus thymallus</i>)	JImp - článek v Impaktovaném časopise	04/2021	08/2022
Indukce ovulace a spermiace štiky obecné (<i>Esox lucius</i>) pomocí přípravků na bázi mikročásteček s hormonálními substancemi	JImp - článek v Impaktovaném časopise	06/2021	04/2022
Využití přípravků na bázi mikročásteček s hormonálními substancemi v akvakultuře	W - uspořádání workshopu	08/2021	10/2021
Využití přípravků na bázi mikročásteček s hormonálními substancemi v akvakultuře	Ztech - ověřená technologie	11/2021	07/2022

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

EV - Experimentální vývoj

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priority

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > 2. Posílení udržitelnosti výroby dalších ekonomických aktivit > 2.2 Užité vlastnosti produktů a služeb > 2.2.1 Inovovat výrobky v odvětvích rozhodujících pro export prostřednictvím společných aktivit výrobní výzkumné sféry

Vedlejší priority

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

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Řešení projektu přispěje za využití pokročilých mikro materiálů k vývoji nových nosičů pro řízené uvolňování a transport léčiv u komerčně významných druhů ryb. Dále tím také přispěje k rozšíření dostupného spektra ryb a zvýšení produkovaného objemu konzumních ryb pro český trh a vývoz. A hlavně podpoří zajištění kvalitního a čerstvého zdroje živočišných bílkovin určených k lidskému konzumu.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Vývoj nového typu hormonálních přípravků pro stimulaci ovulace a spermiace u hospodářsky významných druhů ryb

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel dotace)

Projektový návrh si za celkový cíl klade vývoj efektivních a zdravých ryb bezpečných hormonálních preparátů využívajících PLGA mikročásteček jako nosičů biologicky účinných látek indukujících finální fázi gametogeneze u hospodářsky významných druhů ryb.

Cíl projektu (účel dotace)

První roky řešení projektu budou věnovány syntéze, optimalizační přípravě mikročásteček a vyhodnocení míry zánětlivé reakce na injekčně aplikované mikročástečky. Následně se přetoučí k in-vivo experimentům s cílem identifikovat optimální dávku, typ účinné látky a rychlost jejího uvolňování z podaných mikročásteček v závislosti na schopnosti indukovat finální fáze spermiu a ovogeneze u konkrétních rybích druhů.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu**Potřebnost a aktuálnost projektu**

Aplikovaný výzkum a další rozvoj v oblasti intenzivní akvakultury je prioritním zájmem reflektujícím aktuální a budoucí potřeby a ohledem na zajištění potravinové soběstačnosti České republiky. Nabyté poznatky ve formě nových hormonálních přípravků pro reprodukci konzumních druhů ryb budou v plné míře implementovány do produkční sféry a umožní další rozšíření a z kvalitnější české produkce. V konečném důsledku se projektové výstupy výrazně projeví v rozšíření druhového spektra a zvýšení produkovaného objemu ryb a tím i v podpoře pronikání českých exportérů na zahraniční trhy a rostoucí míře českého exportu konzumních druhů ryb.

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

Mezi možná rizika projektu patří složení řešitelského týmu garantujícího dosažení stanovených cílů. Za účelem eliminace tohoto rizika byl řešitelský tým sestaven z vysoce kvalifikovaných a tématicky diverzifikovaných vědeckých pracovníků s celou řadou dosažených vědecko-aplikovaných výsledků. Mezi další identifikovaná rizika projektu primárně v relaci s více než jedním účastníkem, je riziko špatné komunikace s vlivem nekooperací mezi členy projektového týmu. Řešením je jasné definování způsobů, frekvence a technik interní komunikace s požadavkem na kontrolní roli hlavního řešitele. Dalšími předpokládanými riziky projektu jsou nesprávně nastavené odpovědnosti a pravomoci členů projektového týmu. Eliminace tohoto rizika si vyžaduje jasné nastavení odpovědností se zřetelným vymezáním kompetencí, z důvodu zamezení možných budoucích konfliktů. Riziko špatné finanční situace spoluúčastí je v projektu anizeno na maximální možnou míru díky důkladnému a pečlivému výběru.

2.10. Předpokládané přínosy projektu**2.10.1. Tvůrci výsledků****Hlavní ekonomické přínosy****Tržby - částka [Mn. Kč]**

0

Tržby - komentář

Na pracovištích řešitelů projektu nebudou vznikat žádné tržby v přímé souvislosti s řešením projektu. Projekt bude využívat výjimky pro zemědělství a rybolov podle § 9. článku rámce Společenství a výsledky projektu budou poskytovány uživatelům bezplatně.

Zisk - částka [Mn. Kč]

0

Zisk - komentář

Na pracovištích řešitelů projektu nebudou vznikat žádné tržby v přímé souvislosti s řešením projektu. Projekt bude využívat výjimky pro zemědělství a rybolov podle § 9. článku rámce Společenství a výsledky projektu budou poskytovány uživatelům bezplatně.

Export - částka [Mn. Kč]

0

Export - komentář

Na pracovištích řešitelů projektu nebudou vznikat žádné tržby v přímé souvislosti s řešením projektu. Projekt bude využívat výjimky pro zemědělství a rybolov podle § 9. článku rámce Společenství a výsledky projektu budou poskytovány uživatelům bezplatně.

Pracovní místa - počet

1

Pracovní místa - komentář

V rámci řešení projektu bude na pracovišti ÚAOV FROV JU přijat do pozice technika na částečný úvazek 1 student doktorského studia.

Jiné přínosy**Přínos pro vzdělávání - Student**

100

Přínos pro vzdělávání - komentář

Do projektu budou zapojeni minimálně 3 Bc., 3 Mgr. a 2 Ph.D. studenti v rámci řešení jejich závěrečných prací na obou univerzitách (JU a VFU). Další výsledky budou přímo začleněny do výuky v rámci odborných předmětů a praxí studentů Bc. a Mgr. studentů fakulty rybářství a ochrany vod (cca 75 studentů/rok = 375 studentů).

Přínos výzkumný - %	100
Přínos výzkumný - komentář	Realizací projektu bude zvýšen současný stav poznání v České republice v oblasti využití nových mikročásticových forem s navázanými aktivními hormonálními látkami, jejich vliv na gametogenezi, řízenou reprodukci, přežití a imunologický stav chovaných ryb.
Přínos pro poradenské - %	100
Přínos výzkumný - komentář	Realizací projektu budou získány informace, které budou sloužit jako platforma pro poradenství v oblasti inovativní metody využívání mikročásticových lékových forem v řízené reprodukci ryb, endokrinní odezvy organismu na hormonální stimulaci mikročástic a řízeným uvolňováním léčiv a imunologický stav ryb..

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tj. Kč]	20000
Tržby - komentář	Do roku 2024 budou dle OP Rybářství 2014-2020 vybudovány a uvedeny do provozu nové kapacity ve výši 1300 t roční produkce ryb. Se stávajícími kapacitami recirkulačních akvakulturních systémů (600 t ryb ročně) tak budou nově budované recirkulační systémy celkově produkovat cca 1800 t ryb ročně. Aplikace získaných výsledků se odrazí ve významném rozšíření druhového spektra produkovaných ryb a v důsledku celkové optimalizace reprodukčních technik i snížení kusové ceny u stávající produkce.
Zisk - částka [tj. Kč]	4000
Zisk - komentář	Při kalkulaci předpokládáme zisk na úrovni 20 % z výše uvedených tržeb.
Export - částka [tj. Kč]	8000
Export - komentář	Adaptace a aplikace výsledků projektu předpokládá zvýšení objemu exportu ryb v několika milionů korun.
Pracovní místa - počet	15
Pracovní místa - komentář	Zvýšená produkce ryb, vyšší ekonomická efektivita produkce a vyšší ekonomická stabilita uživatelů výsledků (podniků) dovolí produkčním rybářským podnikům zavést nová pracovní místa (10), která budou využívána především pro realizaci intenzivní akvakultury. Dále je předpoklad pro vytvoření 1 pracovního místa v oblasti vývoje a produkce mikročásticových lékových forem.

Jiné přínosy

Přínos pro zdraví lidí - Kg	3000
Přínos pro zdraví lidí - komentář	Návrh projektu předpokládá, že vyšší produkce cenných druhů ryb a její 45% konzumace v ČR zvýší vlastní spotřebu sladkovodních ryb minimálně o 3000kg ryb za rok. Vyšší spotřeba ryb v ČR bude působit preventivně před kardiovaskulárními chorobami lidí.
Přínos pro welfare zvířat - %	50
Přínos pro welfare zvířat - komentář	Vytvořením inovativních mikročásticových lékových forem s rozvířeným uvolňováním dojde ke zlepšení welfare u generačních ryb, díky eliminaci nutnosti podání druhé stimulační dávky hormonálního preparátu, a tím ke snížení stresové zátěže v průběhu řízené reprodukce ryb. V rámci vytvoření nové technologie dojde k vylepšení chovatelských podmínek, zvýšení welfare a snížení zdravotních komplikací a úhynů ryb.
Přínosy rozvoj venkova - Osoba	8
Přínos pro welfare zvířat - komentář	Projekt podpoří tržby a ekonomickou stabilitu rybářských podniků operujících především na venkově. Tím dojde v průběhu 5 let po skončení projektu k vytvoření nejméně 8 pracovních míst, což podpoří zaměstnanost na venkově a tím i jeho rozvoj.

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Výsledky projektu

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V001	3.1.2. Název výsledku Nosiče hormonálních látek v umělé reprodukci ryb		
3.1.3. Popis výsledku Výsledkem bude přehledová studie zaměřená na charakteristiku jednotlivých typů nosičů hormonálních látek využitelných v umělém výtěru ryb			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV JImp - článek v Impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2018	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2018	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V002	3.1.2. Název výsledku Mikrofluidní technika v přípravě mikročástic		
3.1.3. Popis výsledku Výsledkem bude přehledová studie o možnosti využití mikrofluidní techniky jako předpřípravného kroku metody odpaření rozpouštědla.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV JImp - článek v Impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 01/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 01/2019	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V003	3.1.2. Název výsledku In vitro analýza Interakce PLGA částic s leukocyty kapra obecného		
3.1.3. Popis výsledku Ověření sterility a absence bakteriálních residuí (např. LPS) v konečném přípravku PLGA. Sérií experimentů bude analyzována adheze bílých krvinek k povrchu částic a jejich přežití. Dále bude provedena analýza exprese pro- a protizánětlivých markerů v buněčné suspenzi vystavené PLGA částicím.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV JImp - článek v Impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 03/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2019	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V004	3.1.2. Název výsledku Vliv procesních a formulačních parametrů přípravy mikročástic pro podání do rybního organismu hodnocených vícerozměrnou analýzou dat.		
3.1.3. Popis výsledku Statisticky ošetřený výstup výsledků optimalizace přípravy mikročásticové lékové formy.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV JImp - článek v Impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 01/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 01/2020	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V005	3.1.2. Název výsledku Analýza imunitní reakce indukované PLGA částicemi		
3.1.3. Popis výsledku Na modelovém zástupci, kapru obecném (<i>Cyprinus carpio</i>) bude analyzována interakce imunitního systému s PLGA částicemi. Analýzy budou probíhat jak in vitro, tak in vivo. Získaná data pomůžou určit závažnost zánětlivé reakce a poskytnout nezbytné podklady k zajištění úspěšné aplikace PLGA mikročástic			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV JImp - článek v Impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 05/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V006	3.1.2. Název výsledku Indukce ovulace a spermiace modelového druhu pomocí přípravků na bázi mikročástic s hormonální substancí		
3.1.3. Popis výsledku Identifikace, popis optimálního složení a návod na aplikaci hormonálního přípravku na bázi mikročástic s aktivní substancí stimující ovulaci a spermiogenezi u modelového druhu.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV JImp - článek v Impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 06/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 01/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V007	3.1.2. Název výsledku Indukce ovulace a spermiace u druhu <i>Heterobranchus longifilis</i> pomocí přípravků na bázi mikročástic s hormonálními substancí		
3.1.3. Popis výsledku Identifikace, popis optimálního složení a návod na aplikaci hormonálního přípravku na bázi mikročástic s aktivní substancí stimulační ovulaci a spermiogenezi u nového druhu pro českou akvakulturu - <i>Heterobranchus longifilis</i> .			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 10/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 07/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V008	3.1.2. Název výsledku Mikročástečková léková forma pro podání do rybního organismu.		
3.1.3. Popis výsledku Vybraná šarže nejvíce vyhovující požadavkům in vivo podání bude technologicky zhodnocena s důrazem na disoluční zkoušku a korelaci s in vivo modelem.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 01/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 01/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V009	3.1.2. Název výsledku Indukce spermiace u sumečka afrického (<i>Clarias gariepinus</i>) pomocí přípravků na bázi mikročástic s hormonálními substancí		
3.1.3. Popis výsledku Identifikace, popis optimálního složení a návod na aplikaci hormonálního přípravku na bázi mikročástic s aktivní substancí stimulační spermiogenezi sumečka afrického (<i>Clarias gariepinus</i>)			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech - ověřená technologie	3.1.5. Termín dosažení výsledku 01/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 09/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V010	3.1.2. Název výsledku Indukce ovulace a spermiace pomocí přípravků na bázi mikročástic s hormonálními substancí u candáta obecného (<i>Sander lucioperca</i>)		
3.1.3. Popis výsledku Identifikace, popis optimálního složení a návod na aplikaci hormonálních přípravků na bázi mikročástic s aktivní substancí stimulační ovulaci a spermiogenezi u candáta obecného (<i>Sander lucioperca</i>)			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 03/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 04/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V011	3.1.2. Název výsledku Synchronizace ovulace a zlepšení plodnostních charakteristik u lipana podhorního (<i>Thymallus thymallus</i>)		
3.1.3. Popis výsledku Identifikace, popis optimálního složení a návod na aplikaci hormonálního přípravku na bázi mikročástic s aktivní substancí synchronizační ovulaci a spermiogenezi lipana podhorního (<i>Thymallus thymallus</i>)			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 04/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 09/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V012	3.1.2. Název výsledku Indukce ovulace a spermiace štiky obecné (<i>Esox lucius</i>) pomocí přípravků na bázi mikročástic s hormonálními substancí		
3.1.3. Popis výsledku Identifikace, popis optimálního složení a návod na aplikaci hormonálního přípravku na bázi mikročástic s aktivní substancí stimulační ovulaci a spermiogenezi štiky obecné (<i>Esox lucius</i>)			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - článek v impaktovaném časopise	3.1.5. Termín dosažení výsledku 06/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 04/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V013	3.1.2. Název výsledku Využití přípravků na bázi mikročástic s hormonální substancí v akvakultuře		
3.1.3. Popis výsledku Obecná zpráva odborné veřejnosti s výsledkami projektu - využití mikročástic a navázanou hormonální substancí v akvakultuře.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 09/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 10/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1810221V014	3.1.2. Název výsledku Využití přípravků na bázi mikročástic s hormonální substancí v akvakultuře		
3.1.3. Popis výsledku Aplikace přípravků a řízením uvoňováním v sladkovodní akvakultuře			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zlech - ověřená technologie	3.1.5. Termín dosažení výsledku 11/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 07/2022	

3.2. Dílčí cíle v jednotlivých obdobích

4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým

4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření duševního vlastnictví a Smluvní strana, která je majitelem takového duševního vlastnictví nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení. Vznikne-li duševní vlastnictví při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků obou Smluvních stran, je toto duševní vlastnictví společným majetkem těchto Smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli pracovníci každé ze smluvních stran. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením. Přístup k výsledkům řešeného projektu pro odbornou veřejnost bude na základě prodeje licencí na výrobu vyvíjených přípravků respektive samotného hormonálního preparátu.
--

5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

5.1. Příjemce - [PJ] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 60078658	5.1.1.3. DIČ CZ60078658	5.1.1.4. Obchodní jméno Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	
5.1.1.8. Organizační jednotka Fakulta rybářství a ochrany vod			5.1.1.9. Kód organizační jednotky 12620
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))			
5.1.1.6. Rodné číslo			
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace			

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Braniborská	5.1.1.11. Číslo popsané 1645	5.1.1.12. Číslo orientační 31a
5.1.1.13. Obec České Budějovice 2	5.1.1.14. Části 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.frov.jcu.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky vubj8dv
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	

6.1.3. Řešitelský tým

6.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

6.1.3.1.2. Tituly před jménem	6.1.3.1.3. Jméno	1.3.1.4. Příjmení	6.1.3.1.6. Tituly za jménem
[REDACTED]			
6.1.3.1.1. Role Řešitel	6.1.3.1.5. Rodné číslo	6.1.3.1.7. Státní příslušnost Slovenská republika	6.1.3.1.11. Funkce v organizaci Vědecko-akademický pracovník
6.1.3.1.8. Telefon	[REDACTED]	6.1.3.1.9. Mobilní telefon	6.1.3.1.10. E-mail
[REDACTED]			
6.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Mezi hlavní činnosti bude patřit koordinační činnost v průběhu řešení projektu, organizace schůzek spolupřístětelů, příprava a finalizace průběžných zpráv, příprava výstupů, kontrola harmonogramu práce a dosahování cílů, koordinace práce na JU v Českých Budějovicích, podíl na zajištění administrativy projektu, metodické příprava experimentů spojených s endokrinologií, vyhodnocení plodnostních charakteristik, zajištění laboratorních analýz, statistické zpracování výsledků.			

6.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

6.1.3.1.14. Odborný životopis

6.1.3.1.14.1 Vzdělání

GP13-39438P Neuroendokrinná regulace ovulace a spermiace u Cypriniformes - GAČR hlavní řešitel
 ME10126 Environmentálně a hormonálně indukovaná reprodukce, anestézie, raný ontogenetický vývoj a odchov vybraných ohrožených a hospodářsky významných druhů ryb
 NAZV QI101C033 Vývoj a optimalizace metod intenzivního chovu candáta obecného
 QH91310 Optimalizace metod hormonálně indukovaného umělého výtěru jikematek
 QH71305 - Nové technologie v reprodukční akvakultuře

6.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výstupů

Podhorec et al (2017), Aquaculture - využíváno českou rybářskou praxí a ve výuce
 Podhorec et al (2016), Aquaculture - využíváno českou rybářskou praxí a ve výuce
 Podhorec et al (2012), Reviews in Fish Biology and Fisheries - využíváno českou rybářskou praxí a ve výuce
 Podhorec et al (2012), General and Comparative Endocrinology - využíváno ve výuce
 Podhorec et al (2011), Aquaculture - využíváno českou rybářskou praxí a ve výuce
 Kouřil, J., Podhorec, P. 2011. Umělý výtěr lína. Ověřená technologie

6.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

1.3.2.1. Tituly před jménem	1.3.2.2. Jméno	6.1.3.2.3. Příjmení	6.1.3.2.4. Tituly za jménem
[REDACTED]			

6.1.3.2.6. Počet úvazků při řešení projektu

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

6.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

6.1.3.2.1. Tituly před jménem	6.1.3.2.2. Jméno	6.1.3.2.3. Příjmení	6.1.3.2.4. Tituly za jménem
[REDACTED]			

5.1.3.2.6. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.6. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.6. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,00	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.6. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,15	0,15	0,15	0,65

5.1. Další účastník - [D] ŠTIČÍ LÍHEŇ - ESOX, spol. s r.o.

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 43832046	5.1.1.3. DIČ CZ43832046	5.1.1.4. Obchodní jméno ŠTIČÍ LÍHEŇ - ESOX, spol. s r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - 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. Rodná číslo		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Jordánská	5.1.1.11. Číslo poplaňé 386	5.1.1.12. Číslo orientační 1
5.1.1.13. Obec Tábor	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 39001
5.1.1.16. Okres Tábor	5.1.1.17. Kraj Jihočeský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 05.12.1991	

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	5.1.4. 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	5.1.3.1.11. Funkce v organizaci Náměstek společnosti
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 výkonové činnosti při řešení projektu Vedení a koordinace experimentů na pracovišti Štičí líheň - ESOX. Komunikace s klíčovým řešitelem řešitelem - postup prací, uplatnění výsledků, finanční záležitosti.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.3 Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

Produkce plůdku lina s počátečním odchovem v kontrolovaných podmínkách, s podporou přirozené produkce. CZ.1.25/3.4.00/12.00125
 Produkce plůdku kapra s využitím počátečního odchovu v kontrolovaných podmínkách. CZ.1.25/3.4.00/11.00398
 Intenzivní chov ročka candáta obecného (Sander luciopecca). CZ.1.25/3.4.00/09.00533
 Dále mnoho úspěšně realizovaných projektů OP Rybnářství 2007-2013

5.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výsledků

Dvořák, J., 2008. Převod rychleného plůdku candáta na suchou dietu. Rybníkářství

5.1. Další účastník - [D] Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Farmaceutická fakulta

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČO 62157124	5.1.1.3. DIČ CZ62157124	5.1.1.4. Obchodní jméno Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
5.1.1.5. Organizační jednotka Farmaceutická fakulta		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 16370
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 Palackého třída		5.1.1.11. Číslo popsané 1946	5.1.1.12. Číslo orientační 1
5.1.1.13. Obec Brno - Královo Pole		5.1.1.14. Číslo obce	5.1.1.15. PSČ 61200
5.1.1.16. Okres Brno-město	5.1.1.17. Kraj Jihomoravský	5.1.1.18. Stát Česká republika	

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.vfu.cz	5.1.1.20. ID Daňové schránky y2cj8e8
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	5.1.3.1.11. Funkce v organizaci Výzkumný pracovník
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 [REDACTED] bude mít na starosti vedení týmu pracovníků ÚTL, koordinace a spoluvytváření nápině jejich výzkumné činnosti, publikační a organizační činnost, kontrolní činnost a také psaní přehledových zpráv.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1 Vzdělání

[REDACTED]

5.1.3.1.14.2 Relevantní práce

[REDACTED]

5.1.3.1.14.3 Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

IGA MZ NS10222 – 2/2009 – Mikročásticová léková forma pro terapii neapatických střevních zánětlivých onemocnění. Hlavní řešitel. (Čestné uznání ministra zdravotnictví na zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2011 za výsledky dosažené v projektu aplikovaného zdravotnického výzkumu a vývoje +

Cena veřejnosti za grant IGA MZ)

IGA VFU - 308/2018/FaF

IGA VFU - 308/2015/FaF

IGA VFU - 99/2013/FaF

IGA VFU - 44/2011/FaF

5.1.3.1.14.4 Seznam nejvýznamnějších výsledků

Užitný vzor: 2013-27314 Národní přihláška -Farmaceutická kompozice obsahující rutin určená pro přívod účinné látky do oblastí tlustého střeva

Článek: Costed hard capsules as the pH-dependent drug transport systems to ileo-colonic compartment, Drug Development and Industrial Pharmacy

Článek: Influence of different formulations and process parameters during the preparation of drug-loaded PLGA microspheres evaluated by multivariate data analysis, Acta Pharmaceutica

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
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20

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	1	Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem

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

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
		2018	2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	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 2018	Náklady 600 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdy a platby sociálního a zdravotního pojištění vědecko-výzkumných pracovníků, odborných pracovníků a ostatního technického personálu zahrnutého do řešitelského týmu navrhovaného projektu. Součet úvazků všech osob podílejících se na projektu v roce 2018 je 1,05.	
Rok 2019	Náklady 600 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdy a platby sociálního a zdravotního pojištění vědecko-výzkumných pracovníků, odborných pracovníků a ostatního technického personálu zahrnutého do řešitelského týmu navrhovaného projektu. Součet úvazků všech osob podílejících se na projektu v roce 2019 je 1,1.	
Rok 2020	Náklady 600 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdy a platby sociálního a zdravotního pojištění vědecko-výzkumných pracovníků, odborných pracovníků a ostatního technického personálu zahrnutého do řešitelského týmu navrhovaného projektu. Součet úvazků všech osob podílejících se na projektu v roce 2020 je 1,1.	
Rok 2021	Náklady 600 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdy a platby sociálního a zdravotního pojištění vědecko-výzkumných pracovníků, odborných pracovníků a ostatního technického personálu zahrnutého do řešitelského týmu navrhovaného projektu. Součet úvazků všech osob podílejících se na projektu v roce 2021 je 1,1.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2018	Náklady 0,- Kč
V průběhu realizace projektu se nepočítá se subdodávkami.	
Rok 2019	Náklady 0,- Kč
V průběhu realizace projektu se nepočítá se subdodávkami.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
V průběhu realizace projektu se nepočítá se subdodávkami.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
V průběhu realizace projektu se nepočítá se subdodávkami.	

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

Rok 2018	Náklady 400 000,- Kč
V prvním roce řešení projektu bude tato položka využita k nákupu experimentálních remontních či generačních druhů ryb. Finanční prostředky se dále využijí na nákup chovatelského spotřebního materiálu (akvaristické potřeby, sítky, termostatické ohřivače, vaničky, vědra), krmiv, potřeb spojených s odebráním vzorků gonád a krve (preparační potřeby, laboratorní plasty, síťkačky, přípravky pro zamezení srážení krve, atd.) Nákup chemikálií a laboratorního materiálu pro imuno-enzymatické metody (ELISA kity, chemikálie, histologické metody (parafinové bločky, chemikálie). Nákup potřeb pro imunologické šetření - vyhodnocení zánětlivé reakce, potřeby pro genovou expresi. Náklady na provoz, opravy a údržbu akvakulturních systémů v průběhu řešení projektu.	
Rok 2019	Náklady 470 000,- Kč
V druhém roce řešení projektu bude tato položka využita k doplňujícímu nákupu experimentálních remontních či generačních druhů ryb. Finanční prostředky se dále využijí na nákup chovatelského spotřebního materiálu (akvaristické potřeby, sítky, termostatické ohřivače, vaničky, vědra), krmiv, potřeb spojených s odebráním vzorků gonád a krve (preparační potřeby, laboratorní plasty, atd.) Nákup chemikálií a laboratorního materiálu pro imuno-enzymatické metody (ELISA kity, chemikálie, histologické metody (parafinové bločky, chemikálie). Nákup potřeb pro imunologické šetření - vyhodnocení zánětlivé reakce, potřeby pro genovou expresi. Náklady na provoz, opravy a údržbu akvakulturních systémů v průběhu řešení projektu.	
Rok 2020	Náklady 470 000,- Kč
V třetím roce řešení projektu bude tato položka využita k případnému nákupu experimentálních druhů ryb. Finanční prostředky se dále využijí na nákup chovatelského spotřebního materiálu (akvaristické potřeby, sítky, termostatické ohřivače, vaničky, vědra), krmiv, potřeb spojených s odebráním vzorků gonád a krve (preparační potřeby, laboratorní plasty, atd.) Nákup chemikálií a laboratorního materiálu pro imuno-enzymatické metody (ELISA kity pro LH, E2, T, 11KT, Vtg a další chemikálie, histologické metody (parafinové bločky, chemikálie). Nákup potřeb pro imunologické šetření - vyhodnocení zánětlivé reakce, potřeby pro genovou expresi. Náklady na provoz, opravy a údržbu akvakulturních systémů v průběhu řešení projektu.	
Rok 2021	Náklady 440 000,- Kč
V třetím roce řešení projektu bude tato položka využita k případnému nákupu experimentálních druhů ryb. Finanční prostředky se dále využijí na nákup chovatelského spotřebního materiálu (akvaristické potřeby, sítky, termostatické ohřivače, vaničky, vědra), krmiv, potřeb spojených s odebráním vzorků gonád a krve (preparační potřeby, laboratorní plasty, atd.) Nákup chemikálií a laboratorního materiálu pro imuno-enzymatické metody (ELISA kity pro LH, E2, T, 11KT, Vtg a další chemikálie, histologické metody (parafinové bločky, chemikálie). Nákup potřeb pro imunologické šetření - vyhodnocení zánětlivé reakce, potřeby pro genovou expresi. Náklady na provoz, opravy a údržbu akvakulturních systémů v průběhu řešení projektu.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2018	Náklady 100 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k partnerům projektu a výzkumného pobytu řešitele u partnerů projektu.	
Rok 2019	Náklady 110 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k partnerům projektu a výzkumného pobytu řešitele u partnerů projektu. Přidělené prostředky budou také využity na prezentaci výsledku projektu na domácích a zahraničních konferencích.	
Rok 2020	Náklady 110 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k partnerům projektu a výzkumného pobytu řešitele u partnerů projektu. Přidělené finanční prostředky budou také využity na prezentaci výsledku projektu na domácích a zahraničních konferencích.	
Rok 2021	Náklady 100 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k partnerům projektu a výzkumného pobytu řešitele u partnerů projektu.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2018	Náklady 275 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% z celkových nákladů bez subdodávek.	
Rok 2019	Náklady 295 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% z celkových nákladů bez subdodávek.	
Rok 2020	Náklady 295 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% z celkových nákladů bez subdodávek.	
Rok 2021	Náklady 285 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% z celkových nákladů bez subdodávek.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	600 000	600 000	600 000	600 000	2 400 000
Úvazek	člověko-rok	1.05	1.1	1.1	1.1	4.35
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	571 429	545 455	545 455	545 455	551 724
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	500 000	580 000	580 000	540 000	2 200 000
Další provozní náklady	Kč	400 000	470 000	470 000	440 000	1 780 000
Cestovní náklady	Kč	100 000	110 000	110 000	100 000	420 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	275 000	295 000	295 000	285 000	1 150 000
Celkem	Kč	1 375 000	1 475 000	1 475 000	1 425 000	5 750 000

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	20	20

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijní nákladů
Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	1 375 000	1 475 000	1 475 000	1 425 000	5 750 000
Podpora	Kč	1 375 000	1 475 000	1 475 000	1 425 000	5 750 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 375 000	1 475 000	1 475 000	1 425 000	5 750 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů
Neveřejné zdroje nebudou použity.

6.1. [D] ŠTIČÍ LIHEŇ - ESOX, spol. s r.o.

6.1.1. Typ organizácie

6.1.1. Typ organizácie

MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategórií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategórií výzkumu PV/EV

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	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 2018	Náklady 50 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdu a platby sociálního a zdravotního pojištění 1 odborného pracovníka řešitelského týmu navrhovaného projektu v celkové výši úvazku 0,1. Průměrné osobní náklady úvazek za rok 2018 jsou 500 000 Kč.	
Rok 2019	Náklady 50 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdu a platby sociálního a zdravotního pojištění 1 odborného pracovníka řešitelského týmu navrhovaného projektu v celkové výši úvazku 0,1. Průměrné osobní náklady úvazek za rok 2018 jsou 500 000 Kč. .	
Rok 2020	Náklady 50 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdu a platby sociálního a zdravotního pojištění 1 odborného pracovníka řešitelského týmu navrhovaného projektu v celkové výši úvazku 0,1. Průměrné osobní náklady úvazek za rok 2018 jsou 500 000 Kč.	
Rok 2021	Náklady 50 000,- Kč
Tato položka bude účelně využita na mzdu a platby sociálního a zdravotního pojištění 1 odborného pracovníka řešitelského týmu navrhovaného projektu v celkové výši úvazku 0,1. Průměrné osobní náklady úvazek za rok 2018 jsou 500 000 Kč.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2018	Náklady 0,- Kč
V průběhu řešení projektu se nepočítá se subdodávkami.	
Rok 2019	Náklady 0,- Kč
V průběhu řešení projektu se nepočítá se subdodávkami.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
V průběhu řešení projektu se nepočítá se subdodávkami.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
V průběhu řešení projektu se nepočítá se subdodávkami.	

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

Rok 2018	Náklady 80 000,- Kč
Nákup experimentálních druhů ryb, krmiv pro ryby a nutného chovatelského vybavení (vaničky vědra, mísky, PIT čipy, atd.). Náklady na provoz, opravy a údržbu hmotného zařízení při řešení projektu a servis měřicích přístrojů; odbornou pomoc při řešení problému v chovu ryb.	
Rok 2019	Náklady 72 000,- Kč
Nákup experimentálních druhů ryb, krmiv pro ryby a nutného chovatelského vybavení (vaničky vědra, mísky, PIT čipy, atd.). Náklady na provoz, opravy a údržbu hmotného zařízení při řešení projektu a servis měřicích přístrojů, odbornou pomoc při řešení problému v chovu, vodoinstalace a instalace elektrických zařízení.	
Rok 2020	Náklady 72 000,- Kč
Nákup experimentálních jedinců v případě jejich úhynu, krmiv pro ryby a nutného chovatelského vybavení (vaničky vědra, mísky, PIT čipy, atd.). Náklady na provoz, opravy a údržbu hmotného zařízení při řešení projektu a servis měřicích přístrojů, odbornou pomoc při řešení problému v chovu, vodoinstalace a instalace elektrických zařízení.	
Rok 2021	Náklady 73 000,- Kč
Nákup experimentálních jedinců v případě jejich úhynu, krmiv pro ryby a nutného chovatelského vybavení (vaničky vědra, mísky, PIT čipy, atd.). Náklady na provoz, opravy a údržbu hmotného zařízení při řešení projektu a servis měřicích přístrojů, odbornou pomoc při řešení problému v chovu, vodoinstalace a instalace elektrických zařízení.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2018	Náklady 10 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k parterům projektu	
Rok 2019	Náklady 10 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k parterům projektu	
Rok 2020	Náklady 10 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k parterům projektu	
Rok 2021	Náklady 5 000,- Kč
Cestovní náklady budou spojené s finančním pokrytím domácích cest k parterům projektu	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2018	Náklady 30 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	
Rok 2019	Náklady 33 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	
Rok 2020	Náklady 33 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	
Rok 2021	Náklady 29 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	50 000	50 000	50 000	50 000	200 000
Úvazek	člověko-rok	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	70 000	82 000	82 000	78 000	312 000
Další provozní náklady	Kč	80 000	72 000	72 000	73 000	277 000
Cestovní náklady	Kč	10 000	10 000	10 000	5 000	35 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	30 000	33 000	33 000	29 000	125 000
Celkem	Kč	150 000	165 000	165 000	167 000	637 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	18.47	19.62

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate

6.1.6. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	160 000	165 000	165 000	157 000	637 000
Podpora	Kč	160 000	165 000	165 000	157 000	637 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	160 000	165 000	165 000	157 000	637 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Do projektu nebudou ze strany této společnosti vloženy žádné neveřejné zdroje.

6.1. [D] Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Farmaceutická 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			
		2018	2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	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 2018	Náklady 400 000,- Kč
<p>██████████ - úvazek 0,2 (88 000 Kč) Vedení týmu pracovníků ÚTL, koordinace, organizace a vyhodnocování výsledků projektu, publikační činnost, psaní zpráv</p> <p>██████████ - úvazek 0,3 (100 000 Kč) Technologická a analytická charakterizace mikročásticové lékové formy, statistické plánování a hodnocení experimentu, publikační činnost</p> <p>██████████ - úvazek 0,3 (90 000 Kč) Vývoj, příprava a technologická charakterizace mikročásticové lékové formy, publikační činnost</p> <p>██████████ - úvazek 0,1 (40 000 Kč) Publikační a organizační činnost, psaní zpráv</p> <p>Celkem 298 000 Kč (+ 102 000 Kč sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP))</p>	
Rok 2019	Náklady 400 000,- Kč
<p>██████████ - úvazek 0,2 (88 000 Kč) ce, organizace a vyhodnocování výsledků projektu, publikační činnost, psaní zpráv</p> <p>██████████ - úvazek 0,3 (100 000 Kč) Technologická a analytická charakterizace mikročásticové lékové formy, statistické plánování a hodnocení experimentu, publikační činnost</p> <p>██████████ - úvazek 0,3 (90 000 Kč) příprava a technologická charakterizace mikročásticové lékové formy, publikační činnost</p> <p>██████████ Ph.D. úvazek 0,1 (40 000 Kč) Publikační a organizační činnost, psaní zpráv</p> <p>Celkem 298 000 Kč (+ 102 000 Kč sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP))</p>	
Rok 2020	Náklady 400 000,- Kč
<p>██████████ - úvazek 0,2 (88 000 Kč) Vedení týmu pracovníků ÚTL, koordinace, organizace a vyhodnocování výsledků projektu, publikační činnost, psaní zpráv</p>	

██████████ - úvazek 0,3 (100 000 Kč)
Technologická a analytická charakterizace mikročásticové lékové formy, statistické plánování a hodnocení experimentu, publikační činnost

██████████ - úvazek 0,3 (90 000 Kč)
Vývoj, příprava a technologická charakterizace mikročásticové lékové formy, publikační činnost

██████████ úvazek 0,1(40 000 Kč)
Publikační a organizační činnost, psaní zpráv

Celkem 298 000 Kč (+ 102 000 Kč sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP))

Rok	Náklady
2021	400 000,- Kč

██████████ - úvazek 0,2 (88 000 Kč)
Vedení týmu pracovníků ÚTL, koordinace, organizace a vyhodnocování výsledků projektu, publikační činnost, psaní zpráv

██████████ - úvazek 0,3 (100 000 Kč)
Technologická a analytická charakterizace mikročásticové lékové formy, statistické plánování a hodnocení experimentu, publikační činnost

██████████ - úvazek 0,3 (90 000 Kč)
Vývoj, příprava a technologická charakterizace mikročásticové lékové formy, publikační činnost

██████████ Ph.D. úvazek 0,1(40 000 Kč)
Publikační a organizační činnost, psaní zpráv

Celkem 298 000 Kč (+ 102 000 Kč sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP))

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2018	0,- Kč

Neuvažuje se o využití subdodávek.

Rok	Náklady
2019	0,- Kč

Neuvažuje se o využití subdodávek.

Rok	Náklady
2020	0,- Kč

Neuvažuje se o využití subdodávek.

Rok	Náklady
2021	0,- Kč

Neuvažuje se o využití subdodávek.

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2018	240 000,- Kč

Požadované prostředky budou použity na krytí nákladu, které přímo souvisí s řešením projektu. V prvním roce se jedná o optimalizaci přípravy mikročástic a jejich hodnocení:

Biodegradovatelné polymery (např. PLGA, PLA atp.): přibližně 80 tis. Kč

Materiál a chemikálie pro přípravu nových lékových formulací a jejich hodnocení (pomocné látky, drobný laboratorní materiál atp.): 80 tis. Kč

Drobný hmotný majetek (HPLC kolony, mikrováhy, atp.): přibližně 80 tis. Kč

Kancelářské potřeby (papír pro tisk, tonery atp.): přibližně 20 tis. Kč	
Rok 2019	Náklady 288 000,- Kč
<p>Požadované prostředky budou použity na krytí nákladu, které přímo souvisí s řešením projektu, především. V druhém roce se jedná o přípravu vybraných šarží pro in vivo hodnocení:</p> <p>Biodegradovatelné polymery (např. PLGA, PLA atp.): přibližně 50 tis. Kč</p> <p>Materiál a chemikálie pro přípravu nových lékových formulací a jejich hodnocení (léčivé látky, pomocné látky, drobný laboratorní materiál atp.): 120 tis. Kč</p> <p>Drobný hmotný majetek (chladicí zařízení pro disoluci, HPLC kolony, průmyslový homogénizátor, nastříkovač zařízení, disoluční filtry atp.): přibližně 90 tis. Kč</p> <p>Kancelářské potřeby (zálohovací média, papír pro tisk, tonery atp.): přibližně 10 tis. Kč</p>	
Rok 2020	Náklady 288 000,- Kč
<p>Požadované prostředky budou použity na krytí nákladu, které přímo souvisí s řešením projektu, především. Ve třetím roce bude ÚTL pokračovat v přípravě požadovaných šarží a zároveň provede stabilizační zkoušky mikročásticové lékové formy:</p> <p>Biodegradovatelné polymery (např. PLGA, PLA atp.): přibližně 60 tis. Kč</p> <p>Materiál a chemikálie pro přípravu nových lékových formulací a jejich hodnocení (léčivé látky, pomocné látky, drobný laboratorní materiál atp.): přibližně 110 tis. Kč</p> <p>Drobný hmotný majetek (HPLC kolony, lineární dávkovač, mikrojekty atp.): přibližně 90 tis. Kč</p> <p>Kancelářské potřeby (papír pro tisk, tonery atp.): přibližně 20 tis. Kč</p>	
Rok 2021	Náklady 284 000,- Kč
<p>Požadované prostředky budou použity na krytí nákladu, které přímo souvisí s řešením projektu, především. Ve čtvrtém roce se bude jednat o přípravu a charakterizaci finální lékové formy, tedy její nejvhodnější šarže:</p> <p>Biodegradovatelné polymery (např. PLGA, PLA atp.): přibližně 60 tis. Kč</p> <p>Materiál a chemikálie pro přípravu nových lékových formulací a jejich hodnocení (léčivé látky, pomocné látky, drobný laboratorní materiál atp.): 120 tis. Kč</p> <p>Drobný hmotný majetek (HPLC kolony, disoluční filtry atp.): přibližně 60 tis. Kč</p> <p>Kancelářské potřeby (papír pro tisk, tonery atp.): přibližně 20 tis. Kč</p>	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2018	Náklady 40 000,- Kč
Přídělené prostředky budou využity na prezentaci výsledku projektu na domácích a zahraničních konferencích. V prvním roce je plánována prezentace výsledků, např. na 2018 World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, a aktivní účastí [] a jednoho člena řešitelského týmu ÚTL.	
Rok 2019	Náklady 40 000,- Kč
Přídělené prostředky budou využity na prezentaci výsledku projektu na domácích a zahraničních konferencích. V druhém roce je plánována prezentace výsledků, např. na 2019 European Conference on Pharmaceuticals, a aktivní účastí dvou členů řešitelského týmu ÚTL.	
Rok 2020	Náklady 40 000,- Kč
Přídělené prostředky budou využity na prezentaci výsledku projektu na domácích a zahraničních konferencích. Ve třetím roce je plánována prezentace výsledků, např. na 2020 World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, a aktivní účastí dvou členů řešitelského týmu ÚTL.	
Rok 2021	Náklady 40 000,- Kč
Přídělené prostředky budou využity na prezentaci výsledku projektu na domácích a zahraničních konferencích. Ve čtvrtém roce je plánována účast alespoň dvou členů řešitelského týmu ÚTL na některé z farmaceuticko-technologických konferencích.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2018	Náklady 120 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	
Rok 2019	Náklady 132 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	
Rok 2020	Náklady 132 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	
Rok 2021	Náklady 128 000,- Kč
Náklady jsou představovány např. administrativními náklady na infrastrukturu, energie, atp., Vykazovat se budou formou pevné sazby ve výši 20% ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	400 000	400 000	400 000	400 000	1 600 000
Úvazek	člověko-rok	0,9	0,9	0,9	0,9	3,6
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	444 444	444 444	444 444	444 444	444 444
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	280 000	328 000	328 000	304 000	1 240 000
Další provozní náklady	Kč	240 000	288 000	288 000	264 000	1 080 000
Cestovní náklady	Kč	40 000	40 000	40 000	40 000	160 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	120 000	132 000	132 000	128 000	510 000
Celkem	Kč	800 000	860 000	860 000	830 000	3 350 000

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	15	15,35	15,35	15,18	15,22

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	800 000	860 000	860 000	830 000	3 350 000
Podpora	Kč	800 000	860 000	860 000	830 000	3 350 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	800 000	860 000	860 000	830 000	3 350 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Do projektu nebudou ze strany VFU vloženy žádné neveřejné zdroje.

6.2. Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	1 060 000	1 050 000	1 050 000	1 050 000	4 200 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	850 000	990 000	990 000	922 000	3 752 000
Další provozní náklady	Kč	700 000	830 000	830 000	777 000	3 137 000
Cestovní náklady	Kč	160 000	180 000	160 000	145 000	615 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	425 000	480 000	480 000	440 000	1 785 000
Celkem	Kč	2 325 000	2 500 000	2 500 000	2 412 000	9 737 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2018	2019	2020	2021	
Podpora	Kč	2 325 000	2 500 000	2 500 000	2 412 000	9 737 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	2 325 000	2 500 000	2 500 000	2 412 000	9 737 000
Podíl podpory	%	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, Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité kategorie podpory v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech za slučitelné s vnitřním trhem.
- 1.2. „**GBER**“ - Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem.
- 1.3. „**Rámec**“ - Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) – Úřední věstník Evropské unie C 198/01 ze dne 27. června 2014.
- 1.4. „**Zákon č. 130/2002 Sb.**“ - zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5. „**Poskytovatel**“ organizační složka státu rozhodující o poskytnutí podpory, pro potřeby této smlouvy Česká republika – Ministerstvo zemědělství, které rozhoduje o poskytnutí účelové podpory na řešení projektů ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích a které tuto podporu poskytuje.
- 1.6. „**Uchazeč**“ organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva zabývající se výzkumem a vývojem a dále právnická osoba nebo fyzická osoba, která se uchází o poskytnutí podpory.
- 1.7. „**Hlavní příjemce**“ uchazeč, v jehož prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto. Příjemce podpory, který vstupuje s poskytovatelem do smluvního vztahu a odpovídá za plnění veškerých povinností během řešení projektu vůči poskytovateli na základě smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu.
- 1.8. „**Výzkumná organizace**“ právnická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem a splňující definici a podmínky „výzkumné organizace“ dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).
- 1.9. „**Další účastník projektu**“ organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž hlavní příjemce uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu.
- 1.10. „**Řešitel/další řešitel**“ fyzická osoba odpovědná hlavnímu příjemci za odbornou úroveň projektu.
- 1.11. „**Člen řešitelského týmu**“ fyzická osoba podléající 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 inovací (příloha I Návrh projektu“ dále jen „příloha I“).
- 1.16. „**Program výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů výzkumu, vývoje a inovací, vyhlášených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu.
- 1.17. „**Vyšší moc**“ nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která negativně ovlivňuje řešení projektu a dosažení jeho cíle u jednoho nebo více příjemců. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na

průběh řešení, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

- 1.18. **„Duševní vlastnictví“** souhrnný pojem pro práva z průmyslového vlastnictví (patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory apod.), autorská práva a práva k dalším předmětům obchodního tajemství (výrobní, obchodní, technické a jiné poznatky tvoří know-how včetně práv na software v jakémkoliv kódu, ostatní obdobná práva z oblasti duševního vlastnictví), a to jak pro vstupní informace, tak pro výsledky výzkumu.
- 1.19. **„Vstupní informace“** společný pojem pro veškeré vstupní informace včetně předmětu duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví příjemce (s výjimkou výsledků a dříve získaných vstupních informací, se kterými se dosud nakládá podle jiné samostatné smlouvy nebo rozhodnutí), které nejsou běžně dostupné a jsou majitelem utajovány.
- 1.20. **„Výsledek projektu“** výsledek ve smyslu § 2 odst. 2, písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“).
- 1.21. **„Vlastnické informace“** informace ve vlastnictví podnikatelského subjektu obsahující obchodní tajemství, které mají skutečnou nebo potenciální obchodní hodnotu a nejsou všeobecně dostupné pro veřejnost.
- 1.22. **„Vnesená práva“** poznatky a informace, které jsou vlastnictvím příjemců před uzavřením této smlouvy nebo které příjemci získají paralelně, avšak mimo provádění této smlouvy, a které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu. K vneseným právům patří autorská práva a práva k výsledkům na základě návrhu patentu nebo jeho udělení, zlepšovacích návrhů, užitečných vzorů, průmyslových vzorů, chráněných druhů a dalších rozhodnutí nebo jinak srovnatelných ochranných opatření.
- 1.23. **„Přístupová práva“** licence a práva na využití poznatků a výsledků nebo vnesených práv.
- 1.24. **„Zaměstnanecké dílo“** předmět autorského nebo průmyslového práva, jehož autorem nebo původcem je osoba v pracovně právním vztahu k hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníku projektu.
- 1.25. **„Využití“** přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků k výzkumným nebo komerčním účelům.
- 1.26. **„Komerční využití“** přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků pro vývoj výrobku nebo technologie a jejich uplatnění na trhu nebo pro koncepci a poskytování služby.
- 1.27. **„Rozšiřování“** uvedení výsledků ve známost všemi vhodnými prostředky (vyjma publikace formálně chráněných poznatků) za účelem vědecko-technického pokroku.
- 1.28. **„Plán uplatnění výsledků“** (PUV) hlavním příjemcem předkládaný plán na využití výsledků získaných z řešení projektu, jejich stručný popis, vymezení, termíny uplatnění, uvedení nákladů na realizaci apod.
- 1.29. **„Způsobilé náklady“** takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, ve smyslu § 2 odst. 2 k) zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti s nimi.
- 1.30. **„Uznané náklady“** takové způsobilé náklady nebo výdaje na projekt ve výzkumu, vývoji a inovacích, které poskytovatel schválil na řešení projektu a jsou zdůvodněné jako nutné pro řešení projektu a budou vynaloženy během jeho řešení a jsou prokazatelné a přiřazené ke schváleným aktivitám.
- 1.31. **„Podpora“** účelové finanční prostředky na řešení projektu poskytnuté poskytovatelem formou dotace na základě výsledku veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích a na základě smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory.
- 1.32. **„Smluvní strany“** hlavní příjemce podílející se na řešení projektu a poskytovatel.

Článek 2

Řízení projektu a účast třetích stran

- 2.1. Veškerá komunikace mezi poskytovatelem, hlavním příjemcem a dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu, týkající se závazků a povinností vyplývajících ze Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu (dále jen „smlouva“), se uskutečňuje prostřednictvím hlavního příjemce.
- 2.2. Hlavní příjemce zajišťuje vědeckou (odbornou), administrativní a finanční koordinaci projektu a odpovídá za dodržování podmínek projektu jako celku.
- 2.3. Za průběh řešení projektu u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu odpovídá statutární zástupce, který písemně komunikuje s poskytovatelem. Všichni další účastníci projektu jsou povinni na vyžádání poskytnout hlavnímu příjemci veškeré informace a dokumenty související s řešením a financováním projektu.
- 2.4. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o veškerých změnách, které nastaly v době účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory nebo v době vykonatelnosti rozhodnutí o poskytnutí podpory a které se dotýkají jeho právní subjektivity, údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti a o dalších okolnostech, které by mohly mít vliv na řešení projektu, a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl/dozvěděl. V případě porušení této povinnosti má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 10, odst. 10.2. základního textu smlouvy.
- 2.5. Vzájemné vztahy mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu nebo dalšími účastníky projektu, včetně vlastnických práv k výsledkům za účelem jejich využití, jsou vymezeny smlouvou mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu nebo dalšími účastníky projektu.
- 2.6. Smlouvu s dalším účastníkem nebo dalšími účastníky projektu o řešení části projektu je hlavní příjemce povinen uzavřít nejpozději do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Hlavní příjemce je povinen do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů od uzavření smlouvy o řešení části projektu tuto v kopii předat poskytovateli. Při uzavírání smluv s dalšími účastníky projektu je hlavní příjemce odpovědný za skutečnost, že další účastníci projektu vyhoví podmínkám této smlouvy.
- 2.7. Každá smlouva mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu musí obsahovat ustanovení, dávající poskytovateli stejná práva, týkající se kontroly provádění projektu, jaká má poskytovatel vůči hlavním příjemcům.
- 2.8. Vzájemné vztahy mezi hlavním příjemcem/dalším účastníkem a dodavatelem jsou vymezeny vedlejší smlouvou o dodávce. Pro uzavření smlouvy s dodavatelem, jehož podíl na nákladech souhrnně překročí 20% (slovy: dvacet procent) nákladů příjemce na projekt v daném roce, je podmínkou předchozí písemný souhlas poskytovatele. Na základě písemného souhlasu poskytovatele hlavní příjemce/další účastník projektu vybere dodavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Dodavatelem zakázek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce nebo dalšího účastníka nebo osoba spojená (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů“), s příjemcem, dalším účastníkem, řešitelem nebo řešitelem dalšího účastníka.
- 2.9. Hlavní příjemce a další účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předloží na předepsaném formuláři „Souhlas se zpracováním osobních údajů“ při změně osoby řešitele nebo dalšího řešitele projektu.

Článek 3

Ukončení projektu a sankce za porušení smlouvy

- 3.1. V případě rozhodnutí o předčasném ukončení projektu se uskutečňuje korespondence mezi hlavním příjemcem a poskytovatelem.
- 3.2. Hlavní příjemce i poskytovatel sám, může vypovědět smlouvu na řešení projektu ze závažných technických nebo ekonomických důvodů, které podstatně ovlivňují řešení projektu nebo v případě,

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

Článek 4 Poskytnutí podpory

- 4.1. Podporu poskytovatel poskytne v souladu s článkem 4 smlouvy.
- 4.2. Příslušná část podpory se považuje za poskytnutou dnem, kdy jsou finanční prostředky takto určené uvolněny z bankovního účtu poskytovatele, nebo schválením rozpočtového opatření Ministerstvem financí.
- 4.3. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit podmínky, které z nich vyplývají a jsou zde uvedeny.
- 4.4. Při důvodném podezření z podvodu nebo při významnějším narušování finančních postupů ze strany hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu má poskytovatel podle ustanovení § 8 zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů, povinnost podat trestní oznámení orgánům činným v trestním řízení.

- 4.5. V případě použití podpory poskytovatele nebo její části na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadržetí podpory nebo její části, je hlavní příjemce povinen neoprávněně použité prostředky vrátit do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne, kdy takové porušení sjednaného užití podpory bylo oznámeno poskytovatelem hlavnímu příjemci a to na účet u ČNB, z něhož byly prostředky čerpány v daném roce, nebo na příjmový účet poskytovatele u ČNB, jedná-li se o prostředky čerpané v předchozích letech.
- 4.6. V případě, že byly u hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu po ukončení účinnosti smlouvy nebo odstoupení od smlouvy zjištěny finanční kontrolou závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, má poskytovatel právo od hlavního příjemce požadovat vrácení celé poskytnuté podpory.

Článek 5 Spory smluvních stran

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

Článek 6 Ručení

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

Článek 7 Odborný poradní orgán

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

Část B – Zveřejnění, využití a transfer výsledků

Článek 8 Vstupní informace

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

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

- 9.1. Poskytovatel je oprávněn publikovat všeobecné informace o projektu, jmenovitě smluvní strany, název projektu, cíl projektu, uznané náklady, výši podpory poskytovatele a jména řešitelů projektu.
- 9.2. Hlavní příjemce je povinen předávat poskytovateli veškeré informace o projektu pro účely evidence projektu a informace o dosažených výsledcích pro informační systém výzkumu, vývoje a inovací v podobě a termínech stanovených poskytovatelem.
- 9.3. Všechny zprávy, mimo zpráv uvedených v článku 10 odst. 10.3., písm. e) této přílohy, zůstanou důvěrnými s podmínkou, že poskytovatel může předložit zprávy ostatním orgánům státní správy České republiky, oběma komorám parlamentu České republiky a Radě pro výzkum a vývoj a inovace jako důvěrné v rozsahu požadovaném těmito institucemi a § 9 odst.1, písm. m) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Hlavní příjemce, další účastníci projektu i poskytovatel jsou povinni považovat všechny informace, dokumenty nebo ostatní materiály vztahující se k řešení projektu a jeho výsledkům, mimo informací uvedených v odst. 9.1. tohoto článku, za důvěrné.
- 9.4. Při jakémkoliv předávání nebo zveřejňování informací týkajících se projektu a jeho výsledků, včetně konferencí, bude zveřejněna informace o podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy a příslušnost k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.
- 9.5. Hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnou na požádání poskytovateli bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo předkládat, reprodukovat a rozšiřovat vědecké a technické články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů, týkajících se projektu a uveřejněných hlavním příjemcem a dalšími účastníky projektu, nebo s jejich souhlasem.
- 9.6. Hlavní příjemce, další účastníci projektu i poskytovatel jsou povinni zabránit volnému zveřejňování, kopírování či jinému zneužití výsledných informací označených jako duševní vlastnictví, bez souhlasu majitele.

- 9.7. Hlavní příjemce a další účastníci projektu jsou povinni zveřejnit pravdivé a včasné informace o projektu a získaných výsledcích z řešení projektu.
- 9.8. Při změně smlouvy je hlavní příjemce povinen předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.
- 9.9. Pokud je předmět řešení projektu předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajované skutečnosti, musí poskytovatel, hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnout konkrétní informace o projektu a poznatcích tak, aby byly zveřejnitelné. Pokud je předmět řešení projektu utajovanou skutečností, předá poskytovatel, hlavní příjemce i další účastníci projektu úplné údaje o projektu a poznatcích postupem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- 9.10. Smluvní strany jsou povinny zajistit mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech, které jim jako důvěrné byly poskytnuty a jejichž předání dalším subjektům by mohlo být pro toho, kdo je poskytl, nevýhodné.

Článek 10 Zprávy

- 10.1. V případě, že se na řešení projektu podílí hlavní příjemce a více dalších účastníků projektu, zpracovává a předkládá roční periodické zprávy a závěrečnou zprávu z řešení projektu včetně příslušných příloh hlavní příjemce.
- 10.2. Závěrečná zpráva bude posouzena na základě posudků dvou nezávislých odborných oponentů a hodnocení odborného poradního orgánu.
- 10.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předkládají poskytovateli ke schválení následující zprávy:
- periodickou zprávu za každý uplynulý rok řešení o postupu prací na projektu, vynaložených finančních prostředcích, případných odchylkách od metodiky a plánu projektu a o dosažených výsledcích za uplynulé období, plán na následující období, včetně plánu nákladů a zdrojů ve stanovených položkách, pro hlavního příjemce a další účastníky projektu; v plánu aktivit na další rok řešení bude uveden plán zahraničních služebních cest a konferencí,
 - zprávu o dosažení dílčích cílů projektu, tj. zprávu o jednotlivých výsledcích, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění právní ochrany, či jejich publikování, případně budou jako vlastnické informace předmětem komerčního využití, a to podle jejich povahy,
 - případně další dodatečnou zprávu vyžádanou poskytovatelem,
 - závěrečnou zprávu o všech pracích, dosažených cílech, výsledcích a přínosech z řešení projektu, vynaložených nákladech za poslední rok a celou dobu řešení,
 - při ukončení řešení projektu redakčně upravenou závěrečnou zprávu v podobě vhodné pro poskytovatele, hlavního příjemce a dalšího účastníka/další účastníky projektu k publikování,
 - závěrečná zpráva vhodná pro publikování musí být zpracována tak, aby poskytla třetím stranám natolik dostatečnou informaci o dosažených výsledcích, že mohou požádat o licenci na získané poznatky,
 - řešitelé jsou povinni do periodických a závěrečných zpráv vložit doklady k výsledkům řešení projektu vkládaným do Rejstříku informací o výsledcích (RIV) (př. Certifikovaná metodika/specializovaná mapa – doklady o certifikaci, publikované články nebo doklad o potvrzení přijetí článku k publikaci, atp.),
 - plán uplatnění výsledků v rámci předložené závěrečné zprávy; plánované využití výsledků bude realizováno nejdéle do 5 (slovy: pět) let po ukončení řešení projektu.
- 10.4. Poskytovatel si vyhrazuje právo zadržet část a ve výjimečných případech i celou finanční podporu až do příštího účtovacího období, pokud nebyly předloženy doklady k prokázání nákladů, nebyla předložena průběžná (roční periodická) zpráva o postupu řešení projektu, nebo, byla-li předložena, vykazuje vážné vady, obsahuje rizika neplnění smlouvy, je ohroženo plnění cílů projektu a plánovaných hlavních výsledků, nebyly ve stanovených termínech předány informace do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací – CEP a RIV nebo ostatní podklady ve lhůtách stanovených touto smlouvou.

- 10.5. Poskytovatel požaduje od hlavního příjemce, od dalšího účastníka/dalších účastníků, projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předání periodické zprávy, závěrečné zprávy a vázané redakčně upravené závěrečné zprávy jako jednotlivé samostatné celky.
- 10.6. Výsledky hodnocení zpráv budou k dispozici po jejich zhodnocení odborným poradním orgánem na stránkách (<https://nazv.mze.cz>) s individuálním přístupovým kódem hlavního příjemce.
- 10.7. Pokud nebude mít poskytovatel ke zprávám do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů po předložení zprávy připomínky, bude zpráva považována za schválenou.
- 10.8. V případě publikování redakčně upravené závěrečné zprávy projektu nebo její části jsou hlavní příjemce i další účastník/účastníci povinni uvést zdroj poskytnuté podpory na řešení projektu.

Článek 11

Vlastnictví výsledků, práv k výsledkům a jejich využití

- 11.1. Všechna práva k výsledkům patří hlavnímu příjemci, popř. dalším účastníkům projektu.
- 11.2. Hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu ručí za právní nezávadnost projektu, tj. ručí za to, že výsledek projektu nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v ČR i v zahraničí. Záruky působí i ve vztahu k dodavatelům.
- 11.3. Získal-li výsledky hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, upraví hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu mezi sebou v souladu s touto smlouvou podíl na majetkových právech k výsledkům z řešení projektu.
- 11.4. Mohou-li si u hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků projektu činit nároky na práva k výsledkům z řešení projektu třetí osoby, musí hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jejich vlastními závazky vyplývajícími z této smlouvy.
- 11.5. Postoupí-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu majetková práva k výsledkům z řešení projektu třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jejich smluvní závazky přešly na nového nositele majetkových práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této smlouvy.
- 11.6. Nevyužije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu výsledky z řešení projektu nebo neumožní-li jejich využití ve stanovené lhůtě a nedohodnou-li se s poskytovatelem jinak, může poskytovatel požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 20 % (slovy: dvacetprocent) z poskytnuté podpory.
- 11.7. Hlavní příjemce upraví ochranu výsledků dalšího účastníka/dalších účastníků projektu a využití poznatků dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu ve smlouvě o řešení části projektu uzavřené mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu.
- 11.8. Hlavní příjemce předloží poskytovateli v souladu se zněním Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ smlouvu o využití výsledků, která bude uzavřena mezi hlavním příjemcem a uživatelem výsledků nebo mezi dalším účastníkem projektu a uživatelem výsledků, nejpozději 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů před ukončením řešení projektu.

Článek 12

Ochrana výsledků

- 12.1. Hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, mající majetková práva k výsledkům z řešení projektu, která mohou být využita, zajistí, že tyto výsledky budou přiměřeně a účinně chráněny. Podrobnosti a dobu ochrany stanoví smlouva o využití výsledků uzavřená mezi hlavním příjemcem

nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu a uživatelem výsledků podle § 16 zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

- 12.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu mohou publikovat informace o výsledcích z řešení projektu, ke kterým mají majetková práva, pokud publikováním není dotčena jejich ochrana. Součástí publikování informace o výsledcích z řešení projektu musí být informace o zdroji podpory a podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy.
- 12.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu podílející se na řešení projektu, musí být o záměru a o předpokládaném termínu zveřejnění včas a předem informováni. Pokud do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů požádají o kopii předpokládaného zveřejnění, musí jim být poskytnuta. V případě odůvodněných námitek, že zveřejnění by mohlo ovlivnit ochranu výsledků z řešení projektu podle odst. 12.1. tohoto článku, mohou proti zveřejnění podat námitku do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů po obdržení kopie předpokládaného zveřejnění.

Část C – Finanční řízení

Článek 13

Uznané náklady a výdaje projektu

- 13.1. Uznané/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 podléjících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu (např. pomocí pracovního deníku),
- ostatní osobní náklady nebo výdaje na základě dohody o pracovní činnosti nebo dohody o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu,
- stipendia na výzkum, vývoj a inovace podle zákona o vysokých školách (§ 91 odst. 2 písm. c).

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

Zadržování osobních nákladů na dobu delší, než je příslušný kalendářní rok, se považuje za porušení rozpočtové kázně. Pokud statutární zástupce hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu podepsali v periodické nebo závěrečné zprávě vyúčtování za příslušný kalendářní rok, potvrdili tím, že řešitelé práci na plánovaných aktivitách projektu vykonali. Osobní náklady plánované na daný rok musí být proplaceny nejpozději v lednu následujícího roku s výjimkou osobních nákladů převedených do fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“) ve smyslu článku 13 odst. 13.14.

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

b) Náklady na subdodávky

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

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

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

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

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

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

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

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

c) Ostatní přímé náklady

Další provozní náklady

a. pořízení drobného hmotného majetku (DHM)

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

podílu předpokládaného užití pro vlastní řešení projektu. Takto pořízený DHM musí být vždy řádně odůvodněn v předkládané roční periodické zprávě a závěrečné zprávě v komentáři k nákladové tabulce projektu.

b. pořízení drobného nehmotného majetku (DNHM)

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného nehmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, pokud jeho doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 60 000,- Kč (slovy: šedesát tisíc korun českých). 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: čtyřicet tisíc korun českých).

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: šedesát tisíc korun českých).

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

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

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

Cestovní náklady

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

Nepřímé náklady

Nepřímé náklady – režie

Mezi způsobilé náklady lze zahrnout nepřímé náklady (režie) vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu v patřičném roce, např. administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii a služby, pokud již nejsou uvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % (slovy: dvacet procent) 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: čtyřicetisícikorunčeských). Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí např. software s dobou použitelnosti delší než jeden rok a v ocenění jedné položky převyšující částku 60 000,- Kč (slovy: šedesátisícikorunčeských).

- 13.6. Pro účely výpočtu intenzity podpory a způsobilých nákladů se všechny použité číselné údaje uvádějí před srážkou daně nebo jiných poplatků, přičemž způsobilé náklady budou doloženy jasnými, konkrétními a aktuálními písemnými doklady.
- 13.7. Pro podporu nebude způsobilá daň z přidané hodnoty vyjma toho, je-li podle vnitrostátních předpisů týkajících se DPH neodečitatelná.
- 13.8. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelových finančních prostředků. Tyto finanční prostředky jsou poskytovány právníckým nebo fyzickým osobám na základě „Smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu“ v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 13.9. Do uznaných nákladů na řešení projektu nelze zahrnout zisk, náklady nebo výdaje na marketing, prodej a distribuci výrobků, dále úroky z dluhů, náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (leasing), dále např. náklady a výdaje na pořízení nábytku a vybavení kanceláří, občerstvení, nákup hygienických potřeb, stavební práce a další závazky, které nesouvisejí s řešením projektu. Účelové finanční prostředky nelze použít na úhradu daně z přidané hodnoty, je-li příjemce jejím plátcem a uplatňuje-li její odpočet nebo jeho poměrnou část. Uplatnit účelové finanční prostředky projektu na úhradu daně z přidané hodnoty mohou pouze organizace, které jsou veřejnoprávními subjekty podle odst. 3, § 5, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tyto organizace pak nemohou uplatnit odpočet ani jeho poměrnou část takto použitých účelových finančních prostředků.
- 13.10. V průběhu roku při řešení projektu je možné podle potřeby převádět finanční prostředky mezi jednotlivými schválenými položkami uznaných nákladů u hlavního příjemce a každého dalšího účastníka projektu zvlášť v maximální povolené výši (+/-) 50 000,- Kč (slovy: padesátisícikorunčeských) 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: padesátisícikorun českých) je nutno písemně předem požádat o souhlas poskytovatele a doložit podrobným zdůvodněním. U položky osobní náklady není během řešení povoleno její navyšování z dotace formou přesunů z jiných položek.
- 13.11. O změnu mezi jednotlivými položkami uznaných nákladů, které nelze provést podle ustanovení bodu 13.10., mohou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu požádat poskytovatele písemně nejpozději 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů před koncem kalendářního roku. Na pozdější žádosti nebude brát poskytovatel zřetel.
- 13.12. Převody finančních prostředků mezi jednotlivými položkami schválených uznaných nákladů musí být uvedeny ve vyúčtování a řádně zdůvodněny v periodické zprávě projektu za příslušný rok nebo v závěrečné zprávě za poslední rok řešení.
- 13.13. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni dodržet stanovenou a poskytovatelem schválenou výši a strukturu uznaných nákladů a výdajů za jednotlivé roky řešení a uznané náklady na projekt celkem.
- 13.14. Veřejné vysoké školy a veřejné výzkumné instituce mohou převést z účelově určených veřejných prostředků poskytnutých v daném kalendářním roce na projekt max. 5 % (slovy: pětprocent) poskytnutých prostředků do FÚUP. Převod účelově určených prostředků veřejná vysoká škola a veřejná výzkumná instituce písemně oznámí poskytovateli spolu se zdůvodněním do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne zjištění této skutečnosti. Takto převedené účelové finanční prostředky musí být vyčerpány v následujícím roce řešení projektu a musí být použity výhradně na daný projekt, v jiném případě hlavní příjemce a další účastník/účastníci vrátí nevyčerpané finanční prostředky do státního rozpočtu.

Článek 14 Evidence nákladů a výdajů

- 14.1. Hlavní příjemce a každý další účastník/účastníci projektu jsou povinni vést v účetnictví oddělenou evidenci o vynaložených nákladech a výdajích na řešení projektu pro každý jednotlivý projekt a v rámci této evidence jsou povinni sledovat náklady a výdaje hrazené z podpory.
- 14.2. Hlavní příjemci a další účastník/účastníci projektu jsou povinni poskytnout na vyžádání poskytovatele veškeré podklady pro potřeby finanční kontroly projektu.
- 14.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni neprodleně písemně informovat poskytovatele o zjištěné skutečnosti, že objem skutečných nákladů a výdajů je zřetelně nižší nebo vyšší než předpokládaná kalkulace těchto nákladů a výdajů. Další účastník/účastníci projektu jsou povinni o tomto písemně informovat poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce.
- 14.4. Výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory poskytnuté na celou dobu řešení nesmí být v průběhu řešení změněny o více než 50 % (slovy: padesát procent) uznaných nákladů a výdajů nebo výše podpory z veřejných prostředků uvedených ve smlouvě o poskytnutí podpory nebo v rozhodnutí o poskytnutí podpory, jak o nich poskytovatel rozhodl při vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. Změny výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory musí být zdůvodněné, 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, podléjící 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, podléjící 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. QK1810221

Splátka určena	Předpokládaný termín splátky do	Výše splátky [Kč]	Výše splátky slovy	Typ splátky
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	1 375 000	jedenmiliontřista sedmdesátptitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
[další účastník projektu] Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Farmaceutická fakulta	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	800 000	osmsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
[další účastník projektu] ŠTÍČÍ LÍHEŇ - ESOX, spol. s r.o.	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	150 000	jednostopadesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
celková částka pro hlavního příjemce	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	2 325 000	dvamilionytřista dvacetptitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2018
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod	28.2.2019	1 475 000	jedenmiliončtyřista sedmdesátptitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Farmaceutická fakulta	28.2.2019	860 000	osmsetšedesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] ŠTÍČÍ LÍHEŇ - ESOX, spol. s r.o.	28.2.2019	165 000	jednostošedesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	28.2.2019	2 500 000	dvamilionypět settisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod	28.2.2020	1 475 000	jedenmiliončtyřista sedmdesátptitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Farmaceutická fakulta	28.2.2020	860 000	osmsetšedesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] ŠTÍČÍ LÍHEŇ - ESOX, spol. s r.o.	28.2.2020	165 000	jednostošedesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
celková částka pro hlavního příjemce	28.2.2020	2 500 000	dvamilionypět settisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod	28.2.2021	1 425 000	jedenmiliončtyřista dvacetptitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Veterinární a farmaceutická	28.2.2021	830 000	osmsetřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021

univerzita Brno - Farmaceutická fakulta				
[další účastník projektu] ŠTÍČÍ LÍHEŇ - ESOX, spol. s r.o.	28.2.2021	157 000	Jednostopadesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
celková částka pro hlavního příjemce	28.2.2021	2 412 000	dvamiliončtyřista dvanácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
PODPORA CELKEM		9 737 000	devětmilionůsedm setřicetsedmtisíc korun českých	Součet splátek CELKEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1810221

1. Poskytovatel si vyhrazuje právo rozdělit roční splátku podpory z posledního roku řešení na dvě části.
2. Poměr rozdělení poslední splátky podpory stanoví poskytovatel.
3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se zavazují k dosažení výsledků, které splňují náležitosti výsledku „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů“ (dále jen „Metodika“). U každého projektu je vyžadován minimálně jeden publikační výsledek druhu J_{imp} – původní/přehledový článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, Review nebo Letter“. Dále jsou vyžadovány nejméně dva výsledky následujících druhů: P – patent, Z – poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno, F – (výsledky s právní ochranou) užitečný vzor, průmyslový vzor, G – (technicky realizované výsledky) prototyp, funkční vzorek, H – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele a výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů výzkumu, vývoje a inovací orgánů státní nebo veřejné správy, N – (certifikované metodiky a postupy) certifikovaná metodika, léčebný postup, specializovaná mapa s odborným obsahem, R – software, M – uspořádání konference, a W – uspořádání workshopu, kterých musí být dosaženo nejpozději do doby ukončení řešení projektu. Jednotlivé druhy výsledků budou vykazovány a hodnoceny v souladu s platnou Metodikou. Za splnění tohoto ustanovení se nepovažuje periodická nebo závěrečná zpráva o postupu řešení projektu, bakalářské a diplomové práce, dále druh výsledku označený v Rejstříku informací o výsledcích jako Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného jiného druhu výsledků. Poskytovatel bude každoročně a po ukončení řešení projektu v rámci hodnocení dosažených výsledků projektu, provádět u těchto druhů výsledků kontrolu jejich uznání. Hlavní příjemce se zavazuje odevzdat všechny výsledky uvedené v návrhu projektu (viz příloha I Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu). V případě nesplnění ustanovení odstavce 3, si poskytovatel vyhrazuje právo předčasně ukončit řešení projektu, s odkazem na jednotlivá ustanovení základního textu smlouvy, obsažená v článku 10.
4. a) Pro žádosti o povolení služební cesty, o uzavření smlouvy o subdodávce, o povolení k přesunu finančních prostředků mezi schválenými položkami a o změnách v postavení odpovědného řešitele, jsou hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu povinni použít aktuální formulář pro příslušnou žádost, který je dostupný na internetových stránkách: www.eagri.cz, v sekci poradenství a výzkum. Na jiné žádosti nebude poskytovatel brát zřetel.
b) Pro oznámení jiných změn v řešitelském týmu (řešitel, další řešitel a další účastník projektu) jsou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu povinni použít aktuální formulář pro příslušné oznámení, který je dostupný na internetových stránkách: www.eagri.cz, v sekci poradenství a výzkum. Na jiná oznámení nebude poskytovatel brát zřetel.
5. U projektů v Podprogramu II proběhne kromě hodnocení řešení projektu za uplynulý rok ještě vždy k 30. 9. „Kontrolní den“ za účasti zpravodaje a dalšího zástupce Ministerstva zemědělství na úrovni náměstka/ředitele odboru/vedoucího oddělení příslušné sekce/odboru, která/ý je věcně příslušná/ý k dané výzkumné problematice. Z tohoto kontrolního dne vyhotoví tajemník Pracovní skupiny zápis, který bude jedním z podkladů při hodnocení průběžné/závěrečné zprávy v únoru následujícího roku.

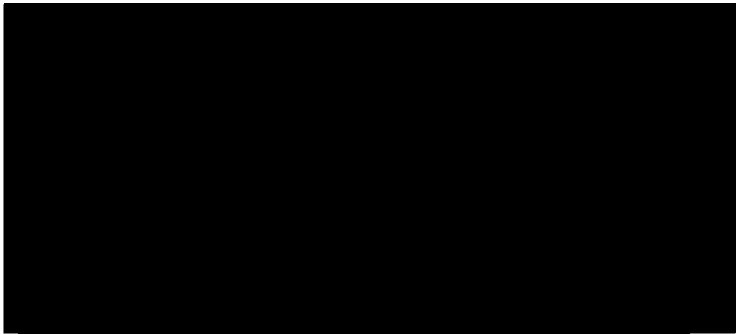
Podpisová doložka

k přílohám č. I až IV ke smlouvě č. 929-2017-14152 o poskytnutí podpory
na řešení projektu č. QK1810221 s názvem „Využití mikročástic
jako nosičů hormonálně aktivních látek v řízení reprodukci ryb.“,

Za poskytovatele:

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

V Praze dne 22. 03. 2018



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

Za hlavního příjemce:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod

JIHOČESKÁ UNIVERZITA

Č. Budějovice dne 18-12-2017



doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D, rektor