

Smlouva o spolupráci na řešení projektu

uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů mezi níže uvedenými stranami (dále jen „Smlouva“):

Článek I Smluvní strany

Příjemce: **Univerzita Pardubice**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem
sídlo: Studentská 95, 532 10 Pardubice
zastoupená: [REDACTED]
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Pardubice, č.ú. [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]
(dále jen „Příjemce“ nebo „Univerzita Pardubice“)

a

Další účastník: EPS biotechnology, s.r.o.

Se sídlem: V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice
IČ: 26295059
DIČ: CZ26295059
Zastoupena [REDACTED] jednatelem
Zapsána v Obchodním rejstříku vedeného u KS v Brně, oddíl C, vložka 42243
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Uherské Hradiště, číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]
(dále jen „Další účastník“)
(dále společně také „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující smlouvu:

Článek II Předmět spolupráce

- 2.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 písm. h) zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „ZPVV“) za účelem vzájemné spolupráce při společném řešení a zajištění následného využití výsledků projektu TJ04000226 s názvem „Kombinovaný postup eliminace chloracetanilidových pesticidů z kontaminovaných vod a zemin“ (dále také „Projekt“) v rámci Programu na podporu aplikovaného výzkumu „ZÉTA 4. VS“ vypsaného organizační složkou státu Technologická agentura České republiky, IČO: 72050365, se sídlem Ruská 85/2412, 100 05 Praha 10 (dále jen „TAČR“ nebo „Poskytovatel“). Na základě kladného rozhodnutí o výsledku soutěže příjemce uzavře s Poskytovatelem Smlouvu o poskytnutí podpory (dále jen „Smlouva o poskytnutí podpory“) před zahájením realizace uvedeného projektu. Smlouva o poskytnutí podpory bude po nabytí účinnosti tvořit přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.2 Účelem této smlouvy je stanovit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran, zajistit naplnění všech cílů projektu a ochránit majetkový zájem Univerzity Pardubice, která je hlavním řešitelem projektu a má závazky vůči Poskytovateli. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této smlouvě musí být vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle projektu nebo závazky, které má Univerzita Pardubice vůči Poskytovateli.

- 2.3 Smluvní strany se touto Smlouvou zavazují spolupracovat na realizaci Projektu a dále se zavazují ke spolupráci na využití výsledků Projektu.
- 2.4 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této smlouvy byly seznámeny s etapami, cíli a parametry projektu, včetně podílu obou stran na jeho řešení, jejichž vzájemně odsouhlasené znění je uvedeno v návrhu projektu pod číslem TJ04000226 a názvem „Kombinovaný postup eliminace chloracetanilidových pesticidů z kontaminovaných vod a zemin“ – přihlášce projektu do programu ZÉTA 4. VS (dále také „přihláška projektu“) a zavazují se postupovat v rámci svých možností a schopností tak, aby cíle projektu byly naplněny.
- 2.5 Smluvní strany berou na vědomí, že Příjemce odpovídá Poskytovateli za plnění povinností vyplývajících z pravidel veřejné soutěže a z pravidel poskytnutí podpory tak, jak jsou definovány ve všeobecných podmínkách ke Smlouvě o poskytnutí podpory. Další účastník je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost k tomu, aby Příjemce mohl plnit výše uvedené povinnosti vůči poskytovateli.
- 2.6 Účelová podpora je příjemcem poskytována Dalšímu účastníkovi na základě této smlouvy výlučně za účelem jejího využití k dosažení cílů řešení projektu v rozsahu a parametrech schválených poskytovatelem.
- 2.7 Předmětem Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran, tedy Příjemce na straně jedné a Dalšího účastníka na straně druhé, při jejich vzájemné spolupráci na řešení Projektu.
- 2.8 Předmětem Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude Příjemcem poskytnuta část účelové podpory Dalšímu účastníkovi.
- 2.9 Předmětem Smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran k hmotnému a nehmotnému majetku nutnému k řešení Projektu a nabytému účastníky Projektu a dále k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu.

Článek III

Podmínky spolupráce stran

- 3.1 Smluvní strany se zavazují dodržovat pravidla poskytnutí podpory a řídit se jimi, tj. v souladu s pravidly veřejné podpory (GBER, Rámcem a dalšími relevantními předpisy), Smlouvou o poskytnutí podpory, především společně se Všeobecnými podmínkami Poskytovatele a Závaznými parametry řešení projektu, které jsou její přílohou, a souvisejícími vnitřními předpisy Poskytovatele, přičemž Další účastník se zavazuje plnit vůči Příjemci obdobně, jako ten plní vůči Poskytovateli na základě Smlouvy o poskytnutí podpory.
- 3.2 Další účastník prohlašuje, že se seznámil se zněním Smlouvy o poskytnutí podpory včetně Závazných parametrů řešení projektu, se Zadávací dokumentací, se všemi podmínkami programu podpory a příslušnými dokumenty, zejména s Všeobecnými podmínkami Poskytovatele, a zavazuje se jimi řídit. Další účastník se výslovně zavazuje zejména dodržovat povinnosti uvedené v čl. 4 Všeobecných podmínek Poskytovatele a bude Příjemci poskytovat veškerou potřebnou součinnost k zajištění jejich dodržování Příjemcem.
- 3.3 Smluvní strany se zavazují, že vyvinou veškeré nezbytné úsilí, aby byl naplněn účel, cíl a výsledek Projektu uvedený v Závazných parametrech řešení projektu. Nedosažení účelu, cíle a výsledku Projektu lze odůvodnit pouze v naplnění okolností obecně uznávaných a definovaných jako vyšší moc (§ 2913 odst. 2 zákona 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění).
- 3.4 Smluvní strany se zavazují jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy Smluvních stran a případných dalších partnerů Projektu.

Článek IV **Složení Projektu – řešitelský tým**

- 4.1 Na řešení Projektu bude pracovat řešitelský tým Dalšího účastníka v následujícím složení:
- a) [REDACTED]
 - b) [REDACTED]
 - c) [REDACTED]

Článek V

Řízení Projektu, způsob zapojení jednotlivých účastníků Smlouvy do Projektu

- 5.1 Příjemce jako předkladatel Projektu a žadatel o poskytnutí podpory uzavřel s Poskytovatelem Smlouvu o poskytnutí podpory. Příjemce plní funkci koordinátora Projektu a zajišťuje administrativní spolupráci s Poskytovatelem.
- 5.2 Další účastník se při provádění činností dle této Smlouvy zavazuje konat tak, aby umožnil Příjemci plnit jeho závazky vyplývající z obecně závazných právních předpisů ČR týkajících se účelové podpory výzkumu a vývoje a jím uzavřených smluv. Dále se Další účastník zavazuje, že vyvine veškeré nezbytné úsilí k realizaci Projektu, že bude jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy Příjemce. Veškeré činnosti Dalšího účastníka, na které je podpora poskytována, musí směřovat k dosažení cílů Projektu a naplnění účelu podpory.
- 5.3 Smluvní strany se zavazují, že v rámci spolupráce na řešení Projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené v Závazných parametrech řešení projektu, směřující k realizaci Projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu.

Článek VI

Hodnocení Projektu

- 6.1 Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce Dalšího účastníka na řešení Projektu je Další účastník povinen předložit Příjemci
- a) průběžné zprávy,
 - b) mimořádné zprávy,
 - c) závěrečnou zprávu,
 - d) výkazy uznaných nákladů Projektu,
 - e) zprávu o implementaci výsledků
 - f) další zprávy, informace a dokumenty, pokud tak stanoví Příjemce nebo Poskytovatel.
- 6.2 Zprávy uvedené v bodě 6.1 tohoto článku je Další účastník povinen poskytovat Příjemci v požadovaném počtu vyhotovení, přičemž Další účastník je povinen respektovat Všeobecné podmínky, směrnice a hodnotící procesy Poskytovatele a pokyny Příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být Příjemcem nebo Poskytovatelem publikovány.

Článek VII

Práva a povinnosti Smluvních stran

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny se navzájem informovat o veškerých změnách týkajících se Projektu, dále o případné neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající ze Smlouvy a o všech významných změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení a cíle Projektu, zejména o změnách svého majetkového postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, prohlášení konkursu na majetek, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to nejpozději do 4

kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové změně nebo skutečnosti dozvěděly. Smluvní strany jsou dále povinny kdykoliv prokázat, že jsou stále způsobilé pro řešení Projektu a splňují podmínky kvalifikace a podmínky pravidel poskytnutí podpory.

- 7.2 Každá ze Smluvních stran vede oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se k Projektu.
- 7.3 Každá ze Smluvních stran se zavazuje podrobit se kontrolám Projektu ze strany Poskytovatele a dalších kontrolních subjektů a při těchto kontrolách poskytovat veškerou součinnost, a to i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 7.4 Každá ze Smluvních stran se zavazuje řádně dokončit a finančně uzavřít Projekt ve stanoveném termínu, včetně finančního vypořádání.
- 7.5 Další účastník je odpovědný Příjemci za řešení jím prováděné části Projektu a za hospodaření s přidělenou částí účelových finančních prostředků v plném rozsahu.
- 7.6 Každá ze Smluvních stran se zavazuje archivovat dokumenty související s Projektem po dobu nejméně 10 let od ukončení Projektu.
- 7.7 Smluvní strany se zavazují postupovat v souladu s Pravidly pro publicitu projektů podpořených z prostředků TAČR.

Článek VIII

Práva a povinnosti účastníků ve věcech finančních

- 8.1 Uzanými náklady Projektu se rozumí způsobilé náklady vynaložené na činnosti uvedené v ust. § 2 odst. 2 písm. l) ZPVV, které Poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné.
- 8.2 Uzané náklady Projektu celkem za celou dobu řešení činí 8 092 600,- Kč. Z toho podíl Příjemce je 2 606 600,- Kč a podíl Dalšího účastníka je 3 460 000,- Kč, dále blíže specifikován pro jednotlivé roky:

Další účastník	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Dotace:	694 000 Kč	1 142 000 Kč	408 000 Kč
Vlastní zdroje:	406 000 Kč	618 000 Kč	192 000 Kč
Uzané náklady CELKEM	1 100 000 Kč	1 760 000 Kč	600 000 Kč

- 8.3 Příjemce se zavazuje, že převede ze svého bankovního účtu dalšímu účastníkovi na jeho bankovní účet příslušné části poskytnuté podpory do 14 dnů po jejím obdržení od Poskytovatele. Příjemce je oprávněn neposkytnout příslušnou část podpory v této lhůtě v případě jakéhokoliv porušení povinností Dalším účastníkem, o čemž bez zbytečného odkladu uvědomí jak Dalšího příjemce, tak Poskytovatele.
- 8.4 Bankovní spojení Dalšího účastníka je uvedeno v čl. I Smlouvy. Pro identifikaci platby je Další účastník povinen Příjemci oznámit variabilní symbol, a to nejpozději 3 dny před avizovanou platbou ze strany Příjemce.
- 8.5 Na realizaci Projektu budou použity následující vlastní zdroje Smluvních stran:
 - 1 216 000,- Kč formou Neveřejných zdrojů, úhradu zajišťuje Další účastník.
- 8.6 Smluvní strany upraví svůj podíl na podpoře ze strany Poskytovatele, celkových nákladech na řešení Projektu i technické náplni řešení Projektu, pokud bude rozhodnutím Poskytovatele změněna výše čerpané podpory požadované v žádosti o podporu Projektu.

- 8.7 Smluvní strany se zavazují, že k úhradě nákladů z vlastních zdrojů nepoužijí prostředky pocházející z veřejných zdrojů, pokud to podmínky programu podpory pro daný typ účastníka nedovolují.
- 8.8 Smluvní strany se zavazují, že při realizaci Projektu budou při nákupu veškerého zboží nebo služeb od třetích osob postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo předpisů jej měnících či nahrazujících.
- 8.9 Smluvní strany se zavazují použít účelovou podporu v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů a ZPVV, vždy do konce příslušného kalendářního roku výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů předmětného Projektu, a to přímou platbou dodavatelům z bankovního účtu.
- 8.10 Další účastník se zavazuje, že pokud nedojde k čerpání celé poskytnuté podpory v průběhu řešení projektu, je povinen vrátit nevyčerpanou část podpory na účet Příjemce. Další účastník je povinen převést nevyčerpanou část podpory na účet Příjemce nejpozději do 10 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část z jakéhokoli důvodu nevyužije v průběhu řešení projektu, nebo poté, co byl Příjemcem k jejímu vrácení vyzván. Nevyčerpanou část podpory je Další účastník povinen vrátit nejpozději do 20. prosince kalendářního roku, v němž bylo ukončeno řešení projektu na účet Příjemce. Nejvýše 5 % nevyčerpané části podpory z podpory poskytnuté v posledním kalendářním roce je Další účastník povinen vrátit nejpozději do 15. ledna následujícího kalendářního roku po ukončení řešení projektu, a to na bankovní účet Příjemce, [REDACTED]
- 8.11 Smluvní strany se zavazují vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory. V rámci této evidence jsou Smluvní strany povinny vést i evidenci o užití pořízeného dlouhodobého nehmotného majetku a na základě ročního využití tyto prostředky vyúčtovat. Tuto evidenci budou Smluvní strany uchovávat po dobu 10 let od ukončení řešení Projektu. Při vedení této účetní evidence je Další účastník Projektu povinen dodržovat běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech, uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí ČR. nebo jiným obdobným způsobem.
- 8.12 Vzhledem k tomu, že Příjemce odpovídá Poskytovateli za veškerá porušení pravidel poskytnutí podpory i dalším účastníkem, vyhrazuje si právo vystupovat vůči němu přiměřeně, jako Poskytovatel vystupuje vůči němu, zejména může analogicky provádět kontroly a hodnocení ve smyslu Všeobecných podmínek u Dalšího účastníka za účelem dohledu nad dodržováním těchto pravidel. Za tímto účelem je Příjemce oprávněn zejména vstupovat do prostor Dalšího účastníka, kde se uskutečňují činnosti v souvislosti s řešením Projektu, a to prostřednictvím svého pověřeného zástupce, nahlížet do účetnictví v souvislosti s řešením projektu a vyžadovat si písemné informace o postupu řešení Projektu. Příjemce následně upozorní dalšího účastníka na nedostatky, které zjistí, a Další účastník provede bez zbytečného odkladu opatření k nápravě.
- 8.13 Smluvní strany se zavazují k řádné součinnosti s Poskytovatelem v případě kontroly a hodnocení plnění cílů Projektu, kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů dle § 13 ZPVV, a to v souladu s veřejnosprávní kontrolou podle zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, a podle vnitřních předpisů poskytovatele.
- 8.14 Nedojde-li k poskytnutí příslušné části podpory Poskytovatelem Příjemci nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části podpory Poskytovatelem Příjemci v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, Příjemce neodpovídá Dalšímu účastníkovi za újmu, která vznikla Dalšímu účastníkovi jako důsledek této situace.

- 8.15 Pokud vznikne při provádění Projektu finanční ztráta, tuto ztrátu nese každá ze Smluvních stran sama za tu část Projektu, za níž nese odpovědnost.

Článek IX

Práva k hmotnému majetku

- 9.1 Z poskytnuté podpory není možné hradit investice. Pokud by došlo k pořízení hmotného majetku společně více partnerů Projektu z jiných zdrojů, je předmětný hmotný majetek v podílovém spoluvlastnictví těchto partnerů, přičemž jejich podíl na vlastnictví hmotného majetku se stanoví podle poměru finančních prostředků vynaložených na pořízení předmětného hmotného majetku.

Článek X

Duševní vlastnictví

- 10.1 Pokud je rozdělení práv k výsledkům Projektu uvedeno v Závazných parametrech řešení projektu, smluvní strany se dohodly, že se uplatní na výsledky rozdělení dle Závazných parametrů řešení projektu. Ustanovení následujících odstavců se uplatní, pokud v Závazných parametrech řešení projektu není uvedeno jinak.
- 10.2 Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou duševního vlastnictví vytvořeného při plnění účelu Smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a o změně zákonů na ochranu průmyslového vlastnictví, zákonem č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, zákonem č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Tato Smlouva upravuje práva Smluvních stran k předmětům duševního vlastnictví existujícím před uzavřením Smlouvy a stanoví pravidla užití těchto předmětů pro účely realizace Projektu, dále Smlouva upravuje práva na vytvořené předměty duševního vlastnictví, které vzniknou v průběhu trvání Smlouvy a stanou se vlastnictvím smluvních stran, které je vytvoří.
- 10.4 Předmětem duševního vlastnictví se pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikne nehmotný statek, který je objektivně zachytitelný. Jedná se zejména o vynálezy, technická řešení chráněná užitným vzorem, průmyslové vzory, zlepšovací návrhy, biotechnologické vynálezy, ochranné známky, díla podle práva autorského, know-how, a další výsledky duševní činnosti.
- 10.5 Předměty duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před uzavřením Smlouvy a které jsou potřebné pro realizaci Projektu nebo pro užívání jeho výsledků, zůstávají ve vlastnictví Příjemce nebo Dalšího účastníka. Příjemce nebo Další účastník umožní využívání předmětů duševního vlastnictví jemu náležících druhé Smluvní straně v rozsahu potřebném pro účely realizace Projektu.
- 10.6 Smluvní strany se dohodly na tom, že předmět duševního vlastnictví vzniklý při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci předmět duševního vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření předmětu duševního vlastnictví a Smluvní strana, která je majitelem takového duševního vlastnictví nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
- 10.7 Vznikne-li předmět duševního vlastnictví při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků obou Smluvních stran, je tento předmět duševního vlastnictví společným

majetkem obou Smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření předmětu 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 příslušných řízení.

- 10.8 Nebude-li jedna ze Smluvních stran mít zájem na podání přihlášky, může druhá Smluvní strana požádat o převedení práva na podání takové přihlášky na sebe. Smluvní strany před převodem projednají podmínky převedení práva podat přihlášku. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strana, na kterou je převedeno právo k podání přihlášky nese náklady spojené s podáním přihlášky a vedením příslušných řízení.
- 10.9 Prohlášení o vytvoření předmětu duševního vlastnictví, např. o vytvoření vynálezu, vzniklého v rámci Projektu je nutné provést písemně, provede jej ta Smluvní strana, která se na vytvoření předmětu duševního vlastnictví podílela, v případě rovnosti podílů provede přihlášení Přijemce.
- 10.10 Práva původců budou Smluvními stranami řešena dle § 9 zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů nebo dle obdobných předpisů.
- 10.11 Smluvní strany jsou oprávněny samostatně a bez souhlasu druhé Smluvní strany využívat know-how získané při provádění Projektu a přenést výsledky tohoto know-how do praxe.
- 10.12 Pokud práva z předmětu duševního vlastnictví, které bude vytvořeno při realizaci Projektu, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy oběma Smluvním stranám, popř. i dalším partnerům Projektu, o využití těchto práv rozhodnou všichni spolumajitelé jednomyslně, žádný ze spolumajitelů není oprávněn využívat tato práva bez souhlasu ostatních spolumajitelů. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na společném využití práv z předmětu duševního vlastnictví. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu všech spolumajitelů. K převodu práv z předmětu duševního vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech spolumajitelů. K převodu podílu některého ze spolumajitelů na jiného spolumajitele se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spolumajitelů převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spolumajitelů nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spolumajiteli řídí obecnými předpisy o podílovém spoluvlastnictví.
- 10.13 Smluvní strany se výslovně dohodly, že chráněné nové duševní vlastnictví, které bude ve spoluvlastnictví smluvních stran, může být smluvními stranami užito pro další výzkumné a vzdělávací účely, které však neohrozí jeho jakoukoliv právní ochranu a hodnotu, a případné zájmy a dobrou pověst druhé smluvní strany.

Článek XI

Zajištění ochrany výsledků výzkumu a vývoje uskutečněných v souvislosti s Projektem

- 11.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy, jakož i jednotlivých následných smluv, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty třetí straně ani využity jinak než pro účel Smlouvy. Toto ustanovení neplatí ve vztahu k Poskytovateli.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností podle Smlouvy, informace o činnostech v Projektu a o jejich výsledcích.
- 11.3 Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna Smluvní strana od druhé Smluvní strany dle odstavce 11.2, a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a Smluvní strana, která je získala je

povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci Smlouvy a se kterými dotyčná Smluvní strana uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu, jako stanoví Smlouva Smluvním stranám, a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činnosti podle Smlouvy. V případě porušení povinností uvedené v tomto ustanovení Smlouvy se za každé jednotlivé porušení povinností Smlouvy Smluvní stranou sjednává smluvní pokuta ve výši ████████ Kč splatná na účet druhé Smluvní strany uvedený v čl. I Smlouvy.

- 11.4 Povinnosti podle odstavce 11.3 platí beze změny po dobu dalších 10 let po skončení účinnosti ostatních ustanovení Smlouvy, ať k němu dojde z jakéhokoliv důvodu.
- 11.5 Zveřejňuje-li kterákoliv ze Smluvních stran v souladu s odst. 11.3 informace o Projektu nebo o výsledcích Projektu je povinna důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že výsledek Projektu byl získán za finančního přispění Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Současně je pak povinen uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s partnery a uvést jejich identifikační znaky. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektu, jinak Smluvní strana odpovídá druhé Smluvní straně za způsobenou újmu.
- 11.6 Smluvní strany se dohodly na níže uvedeném způsobu předávání výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů:
 - a) Příjemce a Další účastník se zavazují samostatně předávat údaje o výsledcích vytvořených při realizaci Projektu do RIV v termínech a ve formě požadované zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, pokud se obě Smluvní strany nedohodnou jinak.
 - b) Způsob započítávání výsledků a podíl dedikací v rámci Projektu bude stanoven na základě podílu, jímž Příjemce a Další účastník přispěli k dosažení započítatelných výsledků při realizaci Projektu. Pokud se Smluvní strany na výše uvedeném nedohodnou, zavazují se respektovat rozhodnutí, které v této věci vydá Poskytovatel nebo jiný věcně příslušný rozhodčí orgán.
- 11.7 Podrobnosti využití výsledků Projektu nad rámec ujednání v této Smlouvě budou stanoveny v Poskytovatelem schváleném implementačním plánu výsledků Projektu a případně ve Smlouvě o využití výsledků. Další účastník se zavazuje spolupracovat s Příjemcem na vytvoření implementačního plánu k výsledkům/výstupům projektu.

Článek XII **Odpovědnost za škodu**

- 12.1 Příjemce odpovídá Poskytovateli za zákonné použití poskytnuté podpory. Další účastník odpovídá Příjemci za újmu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy a Smlouvy o poskytnutí podpory, včetně Všeobecných podmínek Poskytovatele a dalších dokumentů Poskytovatele závazných pro program podpory.
- 12.2. Další účastník bere na vědomí, že porušení některé z povinností Dalším účastníkem má za následek uplatnění sankčních ustanovení Všeobecných podmínek Poskytovatele vůči Příjemci. V případě, že v důsledku porušení povinností Dalším účastníkem bude ze strany Poskytovatele Příjemci udělena pokuta nebo jiná peněžitá sankce, je Další účastník povinen tuto sankci Příjemci v plné výši nahradit, a to do 30 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě.

Článek XIII

Doba trvání Smlouvy, odstoupení od Smlouvy a smluvní sankce

- 13.1 Smlouva se uzavírá na dobu, která končí uplynutím 3 let ode dne ukončení řešení Projektu, tak jak je stanoveno v návrhu Projektu. Ustanovení čl. 7.3, 7.6, 8.10, 11.3, 11.4 zůstávají platná a účinná i po skončení doby, na kterou je Smlouva uzavřena. Stejně tak zůstávají platná a účinná i jakákoliv další ustanovení Smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem Smluvních stran, aby nepozbyly platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena.
- 13.2 Pokud Další účastník použije účelovou podporu poskytnutou mu na základě této Smlouvy v rozporu s účelem a/nebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu Smlouvy poskytnuta, nebo v případě, kdy se prokáže, že údaje předané Dalším účastníkem před uzavřením Smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření Smlouvy, jsou nepravdivé, zavazuje se Další účastník uhradit Příjemci smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové částky podpory uvedené v čl. 8.2 Smlouvy, a to do 30 dnů od doručení výzvy k úhradě. V případě výše uvedeného porušení povinností Dalšího účastníka, je zároveň Příjemce oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit.
- 13.3 Pokud Příjemce odstoupí od Smlouvy dle předchozího odstavce, je Další účastník povinen Příjemci vrátit veškerou podporu, která mu byla na základě Smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této podpory, a to nejdéle do 30 dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno písemné vyhotovení listiny obsahující oznámení o odstoupení od Smlouvy ze strany Příjemce. Příjemce může odstoupit od Smlouvy také v případě, že dojde k odstoupení od Smlouvy o poskytnutí podpory Poskytovatelem. Vracení poskytnuté podpory pak probíhá na základě podmínek a pokynů Poskytovatele.
- 13.4 Pokud Poskytovatel neuzná náklady Projektu Dalšího účastníka nebo jejich část, je Další účastník povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené Příjemcem. Nevrátí-li Další účastník neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Příjemci úrok z prodlení v zákonné výši.
- 13.5 Ustanoveními o smluvní pokutě, ať je o nich hovořeno kdekoli ve Smlouvě, není dotčen nárok Příjemce nebo Dalšího účastníka na náhradu způsobené škody nad rámec smluvní pokuty.

Článek XIV

Závěrečná ustanovení

- 14.1 Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně a věcně příslušnému soudu v České republice.
- 14.2 Smlouva může zaniknout úplným splněním všech závazků obou Smluvních stran, které z ní vyplývají, odstoupením od Smlouvy podle ustanovení čl. XIII. Smlouvy a/nebo písemnou dohodou Smluvních stran, ve které budou mezi Příjemcem a Dalším účastníkem sjednány podmínky ukončení Smlouvy. Nedílnou součástí dohody o ukončení Smlouvy bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení Projektu Smluvními stranami vynaloženy.
- 14.3 Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je smlouvou související se Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi Univerzitou Pardubice a Poskytovatelem, nicméně si však smluvní strany sjednávají, že tato Smlouva není smlouvou závislou ve smyslu § 1727 zák. č. 89/2010Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

- 14.4 Smluvní strany se zavazují řádně uchovávat veškeré dokumenty související s řešením projektu nejméně však po dobu 10 let od ukončení projektu.
- 14.5 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, přičemž změny podléhající schválení ze strany Poskytovatele musí být poskytovateli zaslány v souladu s jeho pravidly změnového řízení.
- 14.6 V případě jakékoliv změny údajů uvedených v článku I. této Smlouvy jsou smluvní strany povinny o této změně vyrozumět písemně druhou smluvní stranu.
- 14.7 Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Pardubice je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, shodně se smluvní strany dohodly, že tuto smlouvu uveřejní v registru smluv Univerzita Pardubice; pro účely jejího uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vztýčících za vyloučené z uveřejnění.
- 14.8 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění ve veřejném registru smluv.
- 14.9 Je-li jakékoliv ujednání této smlouvy neplatné neúčinné, odporovatelné nebo nevynutitelné nebo se takovým stane, nebude to mít vliv na platnost a vynutitelnost dalších ujednání, a lze-li toto ujednání oddělit od této smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí nahradit takové neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné ujednání ujednáním novým, které bude svým obsahem a účinkem co nejbližší obsahu a účelu neplatného, neúčinného, odporovatelného anebo nevynutitelného ujednání.
- 14.10 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž po jednom vyhotovení obdrží příjemce a další účastník.
- 14.11 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla ujednána podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a tudíž s obsahem smlouvy souhlasí, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Příloha č. 1: Smlouvu o poskytnutí podpory uzavřená mezi příjemcem a poskytovatelem

V Pardubicích dne: 12. 6. 2020

Za P

[Redacted signature]

[Redacted name]

V Kunovicích dne: 9. 6. 2020

Za Dalšího účastníka

[Redacted signature]

[Redacted name]

T A
Č R

SMLOUVA
Číslo smlouvy: 2020TJ04000226

Smlouva o poskytnutí podpory

Smluvní strany:

Česká republika - Technologická agentura České republiky

se sídlem: Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

IČ: 72050365

zastoupená: [redacted] Předsedou TA ČR

bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1

běžný výdajový účet: [redacted]

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

Univerzita Pardubice

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

se sídlem: Studentská 95, 53009 Pardubice – Polabiny

IČ: 00216275

zastoupená: [redacted]

bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1.

číslo účtu: [redacted]

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o poskytnutí podpory
(dále jen „Smlouva“)

Preambule

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. **TJ04000226** s názvem **Kombinovaný postup eliminace chloracetanilidových pesticidů z kontaminovaných vod a zemín** byl poskytovatelem přijat do 4. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: Program na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA a hodnocen v souladu s § 21 ZPVV. Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve Všeobecných podmínkách.

Článek 1 Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2 Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše podpory činí 6 876 600 Kč (slovy: šest milionů osm set sedmdesát šest tisíc šest set korun českých), což je 84,97 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 8 092 600 Kč (slovy: osm milionů devadesát dva tisíc šest set korun českých).
3. Maximální možná intenzita podpory na celý projekt je 85 % uznaných nákladů projektu.

Článek 3 Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha **Závazné parametry řešení projektu**, která je schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, a obsahuje označení hlavního příjemce a dalších účastníků, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu, a jejíž součástí je tabulka uznaných nákladů projektu.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 6), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4 Specifické podmínky

1. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.
2. Článek 2 Všeobecných podmínek „Vymezení pojmů“ se doplňuje o tyto pojmy:

„Aplikačním garantem“ se rozumí organizace (právnícká osoba či podnikající fyzická osoba), která projektu napomáhá orientovat výzkumná a/nebo vývojová řešení na jejich praktické využití.

„Mentorem“ se rozumí osoba s odpovídajícími zkušenostmi z akademické a/nebo aplikační sféry. Mezi odpovídající zkušenosti mentora patří vedení projektu ve VaV, odborné zkušenosti v dané problematice a schopnost vedení a motivování mladých výzkumníků.

„Mladým výzkumným pracovníkem“ se rozumí výzkumný pracovník ve věku do 35 let včetně (tuto podmínku splní osoba, která nedovršila 36. rok věku k poslednímu dni soutěžní lhůty dle bodu 1.3 Zadávací dokumentace), který vytváří nové či rozšiřuje stávající znalosti, a to zpravidla tím, že řídí a/nebo provádí činnosti, které zahrnují koncepci nebo tvorbu nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, aplikuje vědecké koncepty a teorie, přičemž pokud tato osoba pobývala na mateřské nebo rodičovské dovolené, nebo pečovala o nezletilé děti, prodělala dlouhodobou nemoc atd., věková hranice se zvyšuje o tuto dobu péče (lze ji k hranici 35 let přičíst).

„Studentem“ se rozumí fyzická osoba ve věku do 35 let včetně (tuto podmínku splní osoba, která nedovršila 36. rok věku k poslednímu dni soutěžní lhůty dle bodu 1.3 Zadávací dokumentace), která je zapsaná do vysokoškolských studijních programů, a v opodstatněných případech také žákyň/žáků programů středního vzdělávání, přičemž pokud tato osoba pobývala na mateřské nebo rodičovské dovolené, nebo pečovala o nezletilé děti, prodělala dlouhodobou nemoc atd., věková hranice se zvyšuje o tuto dobu péče (lze ji k hranici 35 let přičíst).

3. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 4 Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.
4. V čl. 17 odst. 7 písm. b) Všeobecných podmínek se zvyšuje flat rate do maximální výše 30 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce, kdy takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady, dokládá se však celková výše nepřímých nákladů organizace a jejich rozdělení na střediska/projekty/úseky apod.
5. Osobní náklady na mentora patří mezi uznatelné náklady projektu do výše 50 tis. Kč/kalendářní rok. V případě, že v řešitelském týmu bude více mentorů, osobní náklady na každého z nich mohou činit maximálně 50 tis. Kč/rok. V případě, že mentor nevykonává svoji činnost v rámci projektu po celý kalendářní rok, mohou osobní náklady na tohoto mentora činit nejvýše poměrnou část z maximálních možných ročních nákladů, odpovídající části kalendářního roku, po kterou svoji činnost vykonával.
6. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu. Poskytovatel prostředky vyplácí:
 - a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
7. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci povinnost zajistit od aplikačního garanta součinnost zejm. v oblastech spolupráce na řešení projektu, na implementaci výsledků/výstupů projektu do praxe, ošetření problematiky ochrany práv duševního

vlastnictví, problematiky řešení sporů a další. Příjemce je dále povinen předkládat vyjádření externího aplikačního garanta k případným žádostem o změnu projektu, jedná-li se o změnu týkající se hlavních výstupů projektu, a dále předkládat vyjádření externího aplikačního garanta k průběhu spolupráce a řešení projektu jako přílohu průběžných zpráv a závěrečné zprávy z řešení projektu. Nesplnění některé z povinností dle tohoto odstavce má za následek vznik povinnosti uhradit smluvní pokutu [REDACTED] Kč za každé takové jednotlivé porušení. Uhrazením smluvní pokuty nezanikají povinnosti příjemce dle tohoto odstavce.

8. Nad rámec Všeobecných podmínek se příjemce zavazuje dodržet podmínky složení řešitelského týmu stanovené Zadávací dokumentací.
9. Nad rámec Všeobecných podmínek se příjemce zavazuje usilovat po celou dobu řešení projektu o zachování genderové vyváženosti řešitelského týmu a zachování přenositelnosti projektu v návaznosti na osobu hlavního řešitele.

Článek 5 Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel a hlavní příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru Smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.
5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
6. Hlavní příjemce zároveň svým podpisem výslovně prohlašuje, že se seznámil se všemi pravidly stanovenými Všeobecnými podmínkami.

T A
Č R

SMLOUVA
Číslo smlouvy: 2020TJ04000226

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

16-06-2020

V Praze, dne



[Redacted signature]

Předseda TA ČR

Univerzita Pardubice

v PARDUBICÍCH, dne 26. 2020

[Redacted signature]



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TJ04000226

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Kombinovaný postup eliminace chloracetanilidových pesticidů z kontaminovaných vod a zemín

2. Datum zahájení a ukončení projektu

05/2020 - 04/2022

3. Cíl projektu

Bude navržen a otestován kombinovaný postup eliminace chloracetanilidových pesticidů z kontaminovaných vod a dále bioremediační přístup určený k dekontaminaci zemín. Kombi. technologie založená na fyz.-chem. a bio. postupech bude doplněna vývojem zařízení vhodného pro jednoduchou reálnou aplikaci tohoto postupu. Během řešení projektu budou použity a ověřeny analytické techniky nutné pro stanovení chloracetanilidových pesticidů, a jejich transformačních produktů, ve studovaných matricích. Účinnost a vhodnost navržených postupů bude hodnocena nejen na základě eliminace chloracetanilidových pesticidů, ale také na základě ekotoxikologického hodnocení. V neposlední řadě bude pomocí molekulárních metod provedena identifikace zástupců mikrobiomu půdy a vody před a po provedení bioremed. zásahů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

██████████

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TJ04000226- V3	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek mikroorganismů s biodegradačním potenciálem vůči chloracetanilidovým pesticidům určený k ošetření kontaminovaných zemín
Popis výstupu/výsledku Mikrobiální konsorcium účinně degradující chloracetanilidové pesticidy v prostředí kontaminovaných půd. Mikroorganismy budou cíleně vybrány na základě testů simulujících reálnou aplikaci z firemní sbírky mikroorganismů a budou blíže charakterizovány molekul.-genet. metodami. Konsorcium bude schopné rozkládat výše uvedené polutanty na méně škodlivé produkty vlivem své metabolické činnosti a to za takových podmínek, které odpovídají v praxi používaným biorem. metodám (bioaugmentace, biostimulace).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TJ04000226- V4	Název výstupu/výsledku Funk. vzorek mikroorganismů s biodegr. potenciálem vůči rozklad. produktům chloracetanil. pesticidů vzniklých v důsledku fyz.-chemické předúpravy
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek mikroorganismů bude jedním z prvků vyvíjené, kombin. dekontam. technologie. Tyto mikroorganismy, jež projdou screeningem jako nejvhodnější degradéři rozklad. produktů pesticidních látek po fotokatal. procesu nemusí nutně interagovat s mateřskou látkou (pův. chloracetanil. pesticidem), ale musí projevovat biodegr. schopnosti vůči štěpům molekul vzniklých v rámci primárního fyz.-chem. ošetření kontaminované vody. Nezbytným předpokladem je přítomnost vhodných technolog. vlastností.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Zéta

T A
Č R

Program **Zéta**

Identifikační číslo TJ04000226- V5	Název výstupu/výsledku Kombinovaná technologie pro odstraňování chloracetanilidových pesticidů
Popis výstupu/výsledku Ověřená kombinovaná technologie bude založena na kombinaci fyz.-chem. a biologického přístupu, kdy v primárně zařazeném fotokatalytickém reaktoru dojde k degradaci chloracetanilidových pesticidů a štěpné produkty této fotoreakce budou dočištěvány v bioreaktoru s mikroorganismy, které projdou screeningem jako nejvhodnější degradéři pro rozklad předmětných látek a budou disponovat nejlepšími technol. vlastnostmi. Technologie je zamýšlena jako kontinuální.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech - Ověřená technologie	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Pardubice

IČ 00216275	Obchodní jméno Univerzita Pardubice
Kód organizační jednotky 25310	Organizační jednotka Fakulta chemicko-technologická
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] EPS biotechnology, s.r.o.

IČ 26295059	Obchodní jméno EPS biotechnology, s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

Další účastník - [D] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

IČ 70883521	Obchodní jméno Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Kód organizační jednotky 28110	Organizační jednotka Fakulta technologická
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TJ04000226

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 702 400	4 115 000	1 275 200	8 092 600
Výše podpory	2 296 400	3 497 000	1 083 200	6 876 600
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Pardubice

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	414 000	620 000	207 000	1 241 000
Subdodávky	50 000	80 000	30 000	160 000
Ostatní přímé náklady	214 000	320 000	107 000	641 000
Nepřímé náklady	188 400	282 000	94 200	564 600
Náklady projektu celkem	866 400	1 302 000	438 200	2 606 600
Výše podpory	866 400	1 302 000	438 200	2 606 600
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 30%

Další účastník — [D] EPS biotechnology, s.r.o.

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	790 000	1 200 000	430 000	2 420 000
Subdodávky	150 000	350 000	80 000	580 000
Ostatní přímé náklady	120 000	150 000	70 000	340 000
Nepřímé náklady	40 000	60 000	20 000	120 000
Náklady projektu celkem	1 100 000	1 760 000	600 000	3 460 000
Výše podpory	694 000	1 142 000	408 000	2 244 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Full cost

Další účastník — [D] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	346 000	518 000	137 000	1 001 000
Subdodávky	60 000	90 000	20 000	170 000
Ostatní přímé náklady	220 000	275 000	45 000	540 000
Nepřímé náklady	110 000	170 000	35 000	315 000
Náklady projektu celkem	736 000	1 053 000	237 000	2 026 000
Výše podpory	736 000	1 053 000	237 000	2 026 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 30%

T A
Č R

8. Další závazné parametry projektu
