

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU

(dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů)

Smluvní strany:

EPS biotechnology, s.r.o.

IČ: 26295059, DIČ: CZ26295059
Sídlo: V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice
Zastoupena: Ing. Petr Beneš, Ph.D., jednatel společnosti
Spisová značka: C 42243 zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně
Bankovní spojení: xxx

(dále jen „příjemce“)

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

IČ: 00007536
Sídlo: Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč
Zastoupen: Ing. Walter Fiedler, ředitel státního podniku
Spisová značka: AXVIII 433, zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem
Bankovní spojení: xxx

(dále jen „další účastník“)

(dále také společně jako „smluvní strany“)

mezi sebou v rámci Výzvy k programu podpory „APLIKACE“ (dále jen „Výzva“ a „program“), která je vyhlášena v rámci implementace Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020 (dále jen „OP PIK“) a dle 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 Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR („MPO ČR“ či „poskytovatel“) uzavírají následující Smlouvu o spolupráci na řešení projektu (dále jen „Smlouva“).

I. Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem Smlouvy je závazek smluvních stran o účasti na řešení projektu „**Simulační komplex čištění vod pokročilými biotechnologickými procesy**“ (dále jen „Projekt“), identifikace žádosti **1boubuP**.
- 1.2. Smluvní strany se zavazují, že se budou podílet společnými silami na řešení Projektu a plnit podmínky Rozhodnutí o poskytnutí dotace a vykonávat svěřené části Projektu, tak jak jsou definovány v návrhu Projektu.
- 1.3. Smluvní strany se zavazují plnit povinnosti vyžadované MPO ČR v souladu s Rozhodnutím o poskytnutí dotace.
- 1.4. Etapizace projektu je znázorněna v následující tabulce

Datum podání žádosti o podporu / zahájení projektu	15.12.2020 / 1.1.2021
Datum plánovaného ukončení realizace projektu	30.5.2023
Počet měsíců	29

SIKOČ20 - GANTTŮV DIAGRAM		2021				2022				2023	
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q (30.5.)
ETAPA		Etapa 1				Etapa 2					
1) Laboratorní fáze	Testování parametrů na modelových vodách										
	Testování parametrů na reálných vodách										
	Izolace funkčních kmenů mikroorganismů										
	Popis klíčových charakteristik přírodních analogů ČDV										
	Funkční vzorek technologického konsorcia										
2) Stavba a ověření technologie SIKOČ	Parametrizace modelového analogu										
	Konstrukce modelového analogu										
	Osídlení vhodnou biotou										
	Rozvoj biologického systému										
	Funkční vzorek SIKOČ										
	Identifikace problémů provozní čistírny										
	Návrh modifikací SIKOČ pro optimalizační testy										
	Modifikace a experimentální provoz										
	Poloprovoz v optimálním režimu a sběr dat pro upscaling do provozního měřítka										
	Ověřená technologie SIKOČ										

II.

Popis realizovaných aktivit v rámci projektu

- 2.1 Etapa 1 - Cílem první etapy projektu je vytvoření robustní znalostní báze sestávající zejména z hydrochemické a mikrobiologické platformy a z morfologicko-strukturního popisu přirozených analogů čistíren vod. Tato báze bude sloužit jako výchozí stupeň pro celý projekt a bude naplněna jak komplexem laboratorních testů, tak sběrem dat v reálných podmínkách.
- 2.2 Etapa 2 - Cílem druhé etapy projektu je vývoj a konstrukce simulačního komplexu čištění vod (SIKOČ) coby modelového analogu aktuálně budovaného unikátního biotechnologického systému čištění důlních vod. Součástí prací bude návrh zařízení, jeho realizace s důrazem na možnost snadné modifikace konstrukce a provozního režimu za účelem simulací provozních stavů BtS ČDV. Podstatným úkolem bude navození optimálních podmínek pro rozvoj biologické složky systému – jak makrofyty, tak mikrobiálních společenstev substrátu. Podmínkou provedení adekvátních simulací bude také pokročilý systém monitoringu provozního stavu SIKOČ jak po stránce hydrochemické, tak po stránce mikrobiologické.
- 2.3 Takto připravený simulační komplex bude připraven k realizaci samotného klíčového těžiště činnosti: Nalezení optimalizačních řešení pro BtS ČDV. Tento cíl bude naplněn posloupností kroků: identifikace potenciálu optimalizace provozu BtS ČDV, návrh a provedení simulace optimalizačních kroků pomocí SIKOČ, návrh implementace nalezených postupů optimalizace do provozního řádu BtS ČDV.

III.

Rozpočet projektu

Rozpočet projektu je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

IV.

Podmínky spolupráce

- 4.1. Duševní vlastnictví vzniklé při řešení Projektu bude majetkem té smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Vznikne-li duševní vlastnictví v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků více stran, bude toto duševní vlastnictví společným majetkem těchto stran v poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli pracovníci každé ze stran, pokud se nedohodnou jinak.
- 4.2. Smluvní strany jsou oprávněny využívat know-how získané při řešení Projektu a přenést výsledky řešení Projektu do praxe. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na využití práv z průmyslového vlastnictví vytvořeného při řešení Projektu. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu všech spolumajitelů práv z průmyslového vlastnictví. Při převodu práv z průmyslového vlastnictví na třetí osobu se postupuje podle příslušných právních předpisů na ochranu průmyslového vlastnictví.
- 4.3. Veškeré informace, dokumentace a výsledky řešení Projektu, předané a vzniklé v souvislosti s Projektem a plněním Smlouvy, jakož i jednotlivých následných smluv, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty třetí straně ani využity jinak než pro účel Smlouvy. Smluvní strany se zavazují vzájemně si poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností podle Smlouvy, informace o řešení Projektu a o jejich výsledcích.
- 4.4. Způsob nakládání s výsledky výzkumu a vývoje: Smluvní strany mohou využívat výsledky Projektu bezúplatně při vlastní činnosti. Smluvní strany se zavazují zahájit využívání výsledků řešení Projektu po ukončení řešení Projektu a realizovat jejich využívání minimálně po dobu 5 let.

- 4.5. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna smluvní strana od druhé smluvní strany při řešení Projektu, které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a 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 při řešení Projektu. V případě porušení povinnosti uvedené v tomto ustanovení Smlouvy se za každé jednotlivé porušení povinnosti Smlouvy smluvní stranou sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč splatná na účet smluvní strany uvedený v této Smlouvě.

V. Trvání Smlouvy

- 4.6. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, s dobou trvání Smlouvy od data účinnosti této Smlouvy do ukončení řešení Projektu a závěrečného vypořádání Projektu v souladu s podmínkami Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- 4.7. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v případě, kdy jedna ze smluvních stran neplní povinnosti dané touto Smlouvou, Výzvou, Rozhodnutím o poskytnutí dotace či podmínkami OP PIK. Odstoupení od Smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně

VI. Compliance doložka

- 6.1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.
- 6.2. Smluvní strany se zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Příjemce prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu dalšího účastníka, zejména s Etickým kodexem dalšího účastníka a Interním protikorupčním programem dalšího účastníka (<http://www.pku.cz>).

Příjemce se při plnění této Smlouvy zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.

- 6.3. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoliv z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

VII. Závěrečná ustanovení

- 5.1. V případě věcných či jazykových rozporů mezi touto Smlouvou a Smlouvou o poskytnutí podpory má Smlouva o poskytnutí podpory přednost před ujednáním v této Smlouvě.
- 5.2. Příjemce bere na vědomí, že další účastník je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě 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. Další účastník se zavazuje uveřejnit tuto Smlouvu v registru smluv do 30 dnů od jejího uzavření a o této skutečnosti informovat příjemce.

- 5.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv na základě 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.
- 5.4. Smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje fyzických osob, které jim budou sděleny druhou smluvní stranou v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a českými právními předpisy. Informace o zpracování a ochraně osobních údajů prováděné dalším účastníkem ve smyslu čl. 13 a 14 GDPR jsou uveřejněny na webových stránkách podniku (www.pku.cz).
- 5.5. Smluvní strany se zavazují, že pokud se kterékoli ustanovení této Smlouvy nebo s ní související ujednání či jakákoli její část ukáže být neplatnými či se neplatnými stanou, neovlivní tato skutečnost platnost Smlouvy jako takové. V takovém případě se smluvní strany zavazují nahradit neplatné ustanovení ustanovením platným, které se svým účelem nejvíce podobá platnému ustanovení.
- 5.6. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 5.7. Tato Smlouva se řídí právem České republiky.
- 5.8. Tato Smlouva je vyhotovena ve 2 originálech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden.
- 5.9. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

EPS biotechnology, s.r.o.
(příjemce)

Místo: Praha

Datum: 28.5.2021

Ing. Petr Beneš, Ph.D.
Jednatel společnosti

Palivový kombinát Ústí, s.p.
(další účastník)

Místo:

Datum: 3.6. 2021

Ing. Walter Fiedler
Ředitel

OPPK - program Aplikace

ROZPOČET PROJEKTU V PROGRAMU APLIKACE - Žádost o podporu - Výzva VIII.

Míry podpory dle typu podporované aktivity, subjektu a jeho velikosti												
Výzkumná organizace	Průmyslový výzkum						Experimentální vývoj				Výzkumná organizace	
	Podnikatelská subjekt						Podnikatelská subjekt					
	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik	Malý podnik		
	s účinnou spoluprací			Bez účinné spolupráce			s účinnou spoluprací			Bez účinné spolupráce		
	85%	80%	75%	65%	60%	50%	65%	50%	40%	45%	35%	30%

	Žadatel - EPS biotechnology, s.r.o.			1. Partner - PKU			Způsobit výdaje za projekt celkem	Dotace před zasloučením celkem	Míra podpory za celý projekt (max. 70%)	Finální maximální dotace
	ZV	%	dotace	ZV	%	dotace				
průmyslový výzkum	3 317 563 Kč	50%	2 654 052 Kč	1 170 795 Kč	50%	764 917 Kč	4 082 279 Kč	3 418 856 Kč		
experimentální vývoj	2 038 818 Kč	100%	1 703 291 Kč	1 050 155 Kč	100%	876 082 Kč	4 028 979 Kč	2 279 353 Kč		
VŠV celkem	6 156 381 Kč		4 357 343 Kč	2 866 950 Kč		1 641 079 Kč	8 023 251 Kč	5 798 212 Kč	59,25%	3 797 463,74 Kč
Míra podpory žadatele/partnerů	70,77%			50,26%						
Podíl ZV žadatele na celkových ZV	68,23%			31,77%						
	2. Partner			3. Partner						
	ZV	%	dotace	ZV	%	dotace				
průmyslový výzkum	- Kč		0	- Kč		0				
experimentální vývoj	- Kč		0	- Kč		0				
VŠV celkem	- Kč		0	- Kč		0				
Míra podpory partnerů	0,00%			0,00%						
Podíl ZV žadatele na celkových ZV	0,00%			0,00%						
	4. Partner									
	ZV	%	dotace							
průmyslový výzkum	- Kč		0							
experimentální vývoj	- Kč		0							
VŠV celkem	- Kč		0							
Míra podpory partnerů	0,00%									
Podíl ZV žadatele na celkových ZV	0,00%									

59,25% celkové způsobilé výdaje za PROJEKTOVÉ ÚSTROJÍ jsou max. 50% z celkových způsobilých výdajů projektu.

MAXIMÁLNÍ MÍRA DOTACE na projekt je 70% z celkových způsobilých výdajů.
Podíl aktiv poskytnutých subjektu na celkových aktivitách projektu (způsobilých výdajích) musí být minimálně 50 %.
MINIMÁLNÍ VÝŠE DOTACE je 2 mil. Kč, **MAXIMÁLNÍ VÝŠE DOTACE** až 50 mil. Kč pro projekt realizovaný bez tzv. účinné spolupráce
 tj 100 mil. Kč pro projekt realizovaný v rámci účinné spolupráce, CZNACE 30.3, kód intervence 063065.

Rozpočet žádosti o podporu (v celých Kč)

Žadatel - EPS biotechnology, s.r.o.	označení BP	kategorie VŠV	Způsobit výdaje za BP	ZV celkem
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum	BP	PV	454 000 Kč	454 000 Kč
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj	BP	EV	406 000 Kč	406 000 Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - průmyslový výzkum	BP	PV	2 056 700 Kč	2 056 700 Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - experimentální vývoj	BP	EV	1 142 200 Kč	1 142 200 Kč
3. MATERIÁL - průmyslový výzkum	BP	PV	229 000 Kč	229 000 Kč
3. MATERIÁL - experimentální vývoj	BP	EV	201 000 Kč	201 000 Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - průmyslový výzkum	BP	PV	308 503 Kč	308 503 Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - experimentální vývoj	BP	EV	261 343 Kč	261 343 Kč
5. ODVÝTY - průmyslový výzkum	BP	PV	299 249 Kč	299 249 Kč
5. ODVÝTY - experimentální vývoj	BP	EV	238 573 Kč	238 573 Kč
VŠV			6 156 381 Kč	6 156 381 Kč
ZV			4 357 343 Kč	4 357 343 Kč

1. Partner - PKU	označení BP	kategorie VŠV	Způsobit výdaje za BP	ZV celkem
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum	BP	PV	544 000 Kč	544 000 Kč
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj	BP	EV	306 000 Kč	306 000 Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - průmyslový výzkum	BP	PV	463 200 Kč	463 200 Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - experimentální vývoj	BP	EV	620 700 Kč	620 700 Kč
3. MATERIÁL - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
3. MATERIÁL - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - průmyslový výzkum	BP	PV	69 495 Kč	69 495 Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - experimentální vývoj	BP	EV	64 455 Kč	64 455 Kč
5. ODVÝTY - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
5. ODVÝTY - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
VŠV			2 866 950 Kč	2 866 950 Kč
ZV			1 641 079 Kč	1 641 079 Kč

2. Partner	označení BP	kategorie VŠV	Způsobit výdaje za BP	ZV celkem
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
3. MATERIÁL - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
3. MATERIÁL - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
5. ODVÝTY - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
5. ODVÝTY - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
VŠV			0 Kč	0 Kč
ZV			0 Kč	0 Kč

3. Partner	označení BP	kategorie VŠV	Způsobit výdaje za BP	ZV celkem
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
3. MATERIÁL - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
3. MATERIÁL - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
5. ODVÝTY - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
5. ODVÝTY - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
VŠV			0 Kč	0 Kč
ZV			0 Kč	0 Kč

4. Partner	označení BP	kategorie VŠV	Způsobit výdaje za BP	ZV celkem
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
1. NÁKLADY NA SBLUŽNÝ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
2. MZDY A POUŠTĚNÉ - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
3. MATERIÁL - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
3. MATERIÁL - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
4. OBTATNÉ REŽIE - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
5. ODVÝTY - průmyslový výzkum	BP	PV	- Kč	- Kč
5. ODVÝTY - experimentální vývoj	BP	EV	- Kč	- Kč
VŠV			0 Kč	0 Kč
ZV			0 Kč	0 Kč