



Smlouva o účasti na řešení projektu č. 7570/VÚPCH/2017

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

Smluvní strany:

Explosia a.s.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) - Akciová společnost



se sídlem: **Semtín 107/, 53002 Pardubice**
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl B, vložka 1828
zastoupená: **Ing. Josefem Tichým, CSc., předsedou představenstva a
Ing. Ladislavem Velehradským, Ph.D., členem představenstva**
IČO: 25291581
DIČ: CZ25291581
bankovní spojení: 
číslo účtu: 

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně jedné,

a

Univerzita Pardubice

veřejná vysoká škola zřízená zákonem

Se sídlem: **Studentská 95, 532 10 Pardubice**
Zastoupená: **prof. Ing. Miroslavem Ludwigem, CSc., rektorem**
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: 
č. účtu: 

(dále jen „další účastník“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se Zadávací dokumentací 3. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON tuto Smlouvu o účasti na řešení projektu č. TH03020263 „Propelenty se zvýšeným měrným impulsem“.

Článek 1 Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran a závazek hlavního příjemce poskytnout dalšímu účastníkovi finanční prostředky po obdržení dotace od poskytovatele a současně i závazek dalšího účastníka použít poskytnutou účelovou podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry.
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 [REDACTED] Kč (slovy: [REDACTED] korun českých).
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu dalšího účastníka činí [REDACTED] Kč (slovy: [REDACTED] korun českých).

Článek 3 Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha Závazné parametry řešení projektu, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů a obsahují označení hlavního příjemce a dalších účastníků, název a předmět řešení projektu, 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, přístup k výsledkům projektu a kapacitám a rozdělení práv k výsledkům projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněžovnězry řešení uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, míru podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi hlavního příjemce a dalšího účastníka projektu.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 4), 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. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, se
3. článek 17 odst. 4 Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.
4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 6 písm. f) Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit stipendia.

Článek 5

Závazky dalšího účastníka

1. Další účastník je povinen

a) čerpat a využívat podporu v souladu s pravidly poskytnutí podpory a Závaznými parametry řešení projektu, zejména využívat podporu na uznané náklady a postupovat v souladu s § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů a podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

b) podílet se na dosažení do ukončení řešení projektu všech výsledků deklarovaných v Závazných parametrech řešení projektu,

c) vrátit hlavnímu příjemci, na účet uvedený ve Smlouvě, část podpory, kterou nevyužije nejpozději do 7 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část nevyužije,

d) vést v účetnictví oddělenou účetní evidenci uznaných nákladů projektu financovaných z prostředků určených k řešení projektu pro každý jednotlivý projekt, a v případě daňové evidence oddělenou evidenci příjmů a nákladů projektu,

e) zaplatit smluvní pokutu stanovenou podle článku 5 odst. 3, Všeobecných podmínek v případě porušení povinností dalšího uchazeče.

2. Další účastník je dále povinen

a) zahájit řešení projektu v termínu stanoveném v Závazných parametrech řešení projektu,

b) svou činností při řešení projektu dosahovat výsledků ve lhůtách uvedených v Závazných parametrech řešení projektu,

c) písemně informovat hlavního řešitele do 5 kalendářních dnů o veškerých změnách týkajících se jeho osoby, o změnách veškerých skutečností uvedených v Závazných parametrech řešení projektu, a dále o jakýchkoliv dalších změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení a cíle projektu nebo změnu údajů zveřejňovaných v IS VaVaI,

d) postupovat v souladu s dokumentem „Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“,

e) vypracovat průběžnou zprávu o řešení projektu, uznaných nákladech projektu a případných odchylkách od metodiky a schváleného návrhu projektu, a to vždy do 10. ledna následujícího roku za rok uplynulý

f) závěrečnou zprávu o řešení projektu a uznaných nákladech s podklady pro vytvoření implementačního plánu předložit do 10 kalendářních dnů po ukončení projektu

g) předkládat úplné zprávy a další relevantní informace v souladu se Smlouvou a příslušnými hodnotícími procesy, které se týkají jak řešení projektu tak plnění implementačního plánu,

h) uvádět informace, které nejsou zmatečné a zajistit, že veškeré informace uváděné ve zprávách či jiných zasílaných dokumentech nejsou v rozporu se skutečným stavem, zejména finanční vypořádání uváděná v průběžných a závěrečných zprávách odpovídají skutečné výši vrácené nevyčerpané části podpory,

i) poskytovat veškerou součinnost v souvislosti s průběhem hodnotících a kontrolních procesů, poskytovat na žádost hlavního řešitele jakékoliv informace týkající se průběhu řešení projektu, jeho výsledků, a průběhu realizace implementačního plánu a poskytovat hlavnímu řešiteli veškeré potřebné informace za účelem zveřejňování v IS VaVaI, a to vše ve lhůtách stanovených jednotlivými hodnotícími procesy, zákonných lhůtách, nebo lhůtách uvedených v žádostech poskytovatele,

j) prokázat na výzvu hlavního příjemce, že splňuje povinnosti stanovené pravidly poskytnutí podpory, a to ve lhůtě uvedené v této výzvě,

k) vyčíslit a odvést prostřednictvím hlavního příjemce poskytovateli veškeré příjmy z projektů a nezamezovat jejich získávání.

Článek 6

Rozdělení práv k výsledkům

1. Pokud bude výsledek vytvořený při plnění této smlouvy společnou tvůrčí prací zaměstnanců všech smluvních stran na úrovni vynálezu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, nebo technického řešení dle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, budou smluvní strany spoludávajícími práv k tomuto vynálezu nebo technickému řešení.
2. Vytvořil-li původce vynález nebo technické řešení ke splnění úkolu z pracovního poměru k zaměstnavateli, přechází právo na patent nebo užitný vzor na zaměstnavatele. Smluvní strany před zahájením prací na projektu zajistí, aby toto ustanovení nebylo v kolizi s pracovní nebo jinou smlouvou se zaměstnanci, kteří se budou na projektu podílet jako členové týmu. Právo na původcovství tím není dotčeno.
3. Smluvní strany zajistí, aby původci vynálezu nebo technického řešení, které vytvoří ke splnění úkolu z pracovního poměru k zaměstnavateli při plnění této smlouvy, písemně vyrozuměli svého zaměstnavatele o jeho vytvoření a zároveň zaměstnavateli předali podklady potřebné k jeho posouzení, a to bez zbytečného odkladu, tak aby byla zajištěna dostatečná ochrana duševního vlastnictví.
4. Smluvní strany jsou v případě vytvoření vynálezu nebo technického řešení při plnění této smlouvy povinny tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně nejpozději do 2 měsíců od převzetí písemného vyrozumění dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy.
5. Pro účely této smlouvy je výsledek řešení na úrovni vynálezu nebo technického řešení podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy tehdy, když kterákoliv ze smluvních stran uplatní právo na patent nebo na užitný vzor dle odstavce 6 tohoto článku smlouvy.
6. Smluvní strany se zavazují, že uplatní právo na patent nebo na užitný vzor vůči původcům vynálezu nebo technického řešení, kteří jsou jejich zaměstnanci, dle ust. 9 odst. 3 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany se zavazují po uplatnění práva na patent nebo užitný vzor uzavřít smlouvu o spoluvlastnictví práv k vynálezu nebo technickému řešení, v níž zejména upraví výši svých spoluvlastnických podílů k vynálezu nebo technickému řešení, dále postup při zpracování a podání přihlášky vynálezu nebo užitného vzoru a také výši podílů na úhradě nákladů a přínosech z využití vynálezu nebo technického řešení. Smluvní strany se dohodly, že při stanovení vlastnických podílů k vynálezu nebo technickému řešení budou vycházet z podílu jejich nákladů skutečně vynaložených na řešení projektu do doby uplatnění práva na patent nebo užitný vzor. Práva k plánovaným výstupům, jsou uvedena ve schváleném návrhu projektu.
8. Pokud bude vynález nebo technické řešení vytvořené vlastní tvůrčí prací zaměstnanců pouze jedné ze smluvních stran, bude majitelem práv k tomuto vynálezu nebo technickému řešení pouze ta smluvní strana, jejíž zaměstnanci budou původci tohoto vynálezu nebo technického řešení.

Článek 7

Využití výsledků řešení projektu

1. Pro využití výsledků řešení projektu obecně platí ustanovení § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů, není – li ujednáno samostatnou smlouvou jinak.
2. Vlastníkem jiného hmotného a nehmotného majetku, než jsou práva k průmyslovému vlastnictví upravená v článku 6 této smlouvy, nutného k dílčímu řešení projektu a pořízeného

z poskytnuté účelové podpory, či vytvořeného při řešení projektu, je ta ze smluvních stran, která si uvedený majetek pořídí nebo ho při řešení projektu vytvořila.

3. Pokud se na pořízení nebo vytvoření hmotného majetku a jiného nehmotného majetku, než jsou práva k průmyslovému vlastnictví upravená v článku 6 této smlouvy, podílí jak příjemce, tak i další účastník (další účastníci), jsou podílovými spoluvlastníky v poměru stanoveném podle § 15 odst. 2 zákona 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 8 Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž hlavní poskytovatel tři stejnopisy a další účastník obdrží jeden stejnopis. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Další účastník podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti uveřejněním v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
4. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně její přílohy 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 s uveřejněním 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), ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou údajů o výši uznaných nákladů, poskytnuté podpory, neboť tyto informace považují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a jmen pracovníků hlavního příjemce. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí další účastník.
6. Další účastník zároveň svým podpisem výslovně prohlašuje, že se seznámil se všemi pravidly stanovenými Všeobecnými podmínkami.

Podpisy smluvních stran

V Pardubicích dne 19. 12. 2014

za hlavního příjemce

Ing. Josef Tichý, CSc.,
Předseda představenstva

Ing. Ladislav Velehradský, Ph.D.
Člen představenstva



V Pardubicích dne 13. 12. 2017

za dalšího účastníka

prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.
Rektor



Příloha č. 1 – Závazné parametry řešení projektu

1. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Propelenty se zvýšeným měrným impulsem

2. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2018 - 12/2021

3. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Navrhovaný projekt bude rozdělen na 3 hlavní etapy. Cílem první etapy bude připravit vzorky [REDACTED]

[REDACTED] Druhá etapa projektu bude zaměřena na přípravu [REDACTED]

[REDACTED]. Ve třetí etapě projektu se budeme zabývat přípravou s [REDACTED]

4. Klíčová osoba řešitelského týmu

Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Martin Karnet

5. Harmonogram a výstupy/výsledky projektu

Výstupy/výsledky - TH03020263-V1

| | |
|---|--|
| Identifikační číslo TH03020263-V1 | Název výstupu/výsledku [REDACTED] |
| Popis výstupu/výsledku [REDACTED] [REDACTED] | |
| Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Fuzit – Užité vzor | Termín dosažení výstupu/výsledku 2021 |

Činnosti a aktivity - TH03020263-V1

| Název aktivity | Rok zahájení aktivity | Rok ukončení aktivity | Popis aktivity včetně použitých metod |
|---|-----------------------|-----------------------|--|
| Přípravy litých pohonných hmot v laboratorních podmínkách | 2018 | 2021 | [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] |

Milníky - TH03020263-V1

T A

Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH03020263

| Název milníku | Rok dosažení milníku | Popis milníku |
|--|----------------------|---------------|
| testování vhodných surovin | 2018 | [REDACTED] |
| Přípravy silikonových propelentů v laboratorních podmínkách. | 2021 | [REDACTED] |
| Přípravy heterogenních propelentů v laboratorních podmínkách | 2020 | [REDACTED] |
| laboratorní příprava vzorků L.TPH | 2019 | [REDACTED] |

Výstupy/výsledky - TH03020263-V3

| | |
|--|--|
| Identifikační číslo TH03020263-V3 | Název výstupu/výsledku [REDACTED] |
| Popis výstupu/výsledku [REDACTED] | |
| Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Zpolop - Poloprovoz | Termín dosažení výstupu/výsledku 2021 |

Činnosti a aktivity - TH03020263-V3

| Název aktivity | Rok zahájení aktivity | Rok ukončení aktivity | Popis aktivity včetně použitých metod |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Poloprovozní ověření přípravy lisovaných heterogenních propelentů s pojivy na bázi termoplastických polymerů | 2019 | 2021 | [REDACTED] |

Milníky - TH03020263-V3

| Název milníku | Rok dosažení milníku | Popis milníku |
|--|----------------------|---------------|
| Příprava provozní dokumentace | 2021 | [REDACTED] |
| Poloprovozní ověření přípravy vybraných aplikací | 2021 | [REDACTED] |

6. Identifikační údaje uchazeče

Hlavní příjemce - [P] Explosia a.s.

| | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| IČ 25291581 | DIČ CZ25291581 | Obchodní jméno Explosia a.s. |
| Organizační jednotka | | Kód organizační jednotky |
| Právní forma POO – Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) – Akciová společnost | | |
| Rodné číslo | Typ organizace VP - Velký podnik | |

Další účastník - [D] Univerzita Pardubice

T A

Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TH03020263**

| | | |
|---|--|--|
| ič 00216275 | DIČ CZ00216275 | Obchodní jméno Univerzita Pardubice |
| Organizační jednotka Fakulta chemicko- technologická | | Kód organizační jednotky 25310 |
| Právní forma 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) | | |
| Rodné číslo | Typ organizace VO - Výzkumná organizace | Typ VO VVS - veřejná vysoká škola |

Hlavní příjemce – [P] Explosia a.s.

7. Náklady

| Ukazatel | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Celkem |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Osobní náklady | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Náklady na subdodávky | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ostatní přímé náklady | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nepřímé náklady | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Náklady celkem | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Podíl nákladů na nepřímé náklady | % | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

8. Zdroje

| Ukazatel | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Celkem |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Podpora | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Neveřejné zdroje | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zdroje celkem | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Míra podpory | % | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| Kategorie | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------|----------|------|------|------|------|
| Aplikovaný výzkum | % | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Experimentální vývoj | % | ■ | ■ | ■ | ■ |

T A

Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH03020263

Další účastník - [D] Univerzita Pardubice

7. Náklady

| Ukazatel | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Celkem |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Osobní náklady | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Náklady na subdodávky | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ostatní přímé náklady | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nepřímé náklady | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Náklady celkem | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Podíl nákladů na nepřímé náklady | % | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

8. Zdroje

| Ukazatel | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Celkem |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Podpora | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Neveřejné zdroje | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zdroje celkem | Kč | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Míra podpory | % | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| Kategorie | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------|----------|------|------|------|------|
| Aplikovaný výzkum | % | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Experimentální vývoj | % | ■ | ■ | ■ | ■ |

9. Finance za projekt

Náklady za projekt

| Ukazatel | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Celkem |
|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Osobní náklady | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Náklady na subdodávky | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Ostatní přímé náklady | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Nepřímé náklady | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Náklady celkem | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Podíl nákladů na subdodávky | % | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |

Zdroje za projekt

| Ukazatel | Jednotka | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Celkem |
|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Podpora | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Neveřejné zdroje | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Zdroje celkem | Kč | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ | ████████ |
| Míra podpory | % | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |