


S M L O U V A č. 6621/16/VÚPCH

**o spolupráci a o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu
formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace
(dále jen „smlouva“)**

organizace: **Explosia a.s.**
se sídlem: **Semtín 107, 530 02 Pardubice**
IČ: **25291581**
DIČ: **CZ25291581**
zápis v OR: 

zastoupená: **Ing. Josefem Tichým, CSc.** a **Ing. Ladislavem Velehradským, Ph.D.**
funkce: **předsedou představenstva** **členem představenstva**

(dále jen „příjemce“)

a

organizace: Univerzita Pardubice
veřejná vysoká škola zřízená zákonem
se sídlem: **Studentská 95, 532 10 Pardubice**
IČ: **00216275**
DIČ: **CZ00216275**

zastoupená: **prof. Ing. Miroslavem Ludwigem, CSc.**
funkce: **rektorem**

(dále jen „další účastník“)

uzavřeli dnešního dne ve smyslu 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.“) a na základě smlouvy mezi příjemcem a poskytovatelem podpory Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen poskytovatel) tuto smlouvu:

Článek I.
Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek příjemce poskytnout dalšímu účastníkovi finanční prostředky formou převedení příslušné části dotace na řešení projektu ev. č. **FV10332 „Pokročilé chemické generátory plynů nejen pro automobilový průmysl.“** (dále jen „projekt“). Účelem této smlouvy je stanovení podmínek, za kterých příjemce převede dalšímu účastníkovi projektu účelovou podporu projektu po celou dobu jeho řešení a vymezení závazků dalšího účastníka projektu spojených s čerpáním a použitím poskytnuté účelové podpory a neveřejných zdrojů výlučně na úhradu uznávaných nákladů dle Článku V. odst. 2. této smlouvy.

2. Schválené znění věcné náplně řešeného projektu včetně uznaných nákladů členěných dle jednotlivých let řešení je uvedeno v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.

Článek II.

Příjemce účelové podpory a další účastník projektu

1. Další účastník projektu potvrzuje správnost **samostatného** bankovního účtu

č. [REDACTED]

2. Osoba odpovědná spolupříjemci za odbornou úroveň řešení projektu je pan: [REDACTED]
[REDACTED]

Článek III.

Trvání smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do úplného splnění všech závazků obou smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, nejpozději však do 180 dní ode dne ukončení řešení projektu.

2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

3. Řešení projektu je rozloženo do období: **9/2016 – 12/2019**

4. Řešení projektu může být zahájeno nejdříve v termínu uvedeném v žádosti o poskytnutí účelové podpory a nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

Článek IV.

Poskytování účelové podpory

1. Příjemce se zavazuje poskytovat dalšímu účastníkovi účelovou podporu jednorázově na daný kalendářní rok vždy do 20 kalendářních dnů od obdržení podpory od poskytovatele na účet příjemce. Předpokladem obdržení dotace je, že bude schválen státní rozpočet pro daný kalendářní rok a příslušné finanční prostředky budou přiděleny do rozpočtové kapitoly poskytovatele a poskytovatel poskytne příjemci účelovou podporu. Současně musí být splněny závazky dalšího účastníka vyplývající z této smlouvy. Nebude-li v této lhůtě ještě uzavřena smlouva o spolupráci nebo dodatek smlouvy pro příslušný rok, poskytne příjemce dalšímu uchazeči příslušnou část podpory do 15 kalendářních dnů ode dne jejího uzavření.

2. Ve druhém a dalších letech řešení budou vždy částka poskytované účelové podpory a věcná náplň řešení projektu pro dalšího uchazeče upřesněny v písemných dodatcích k této smlouvě, kterými budou upraveny přílohy č. 1 a č. 2 této smlouvy.

3. Účelová podpora bude poskytována převodem z bankovního účtu příjemce na běžný samostatný korunový účet dalšího účastníka zřízený výlučně pro financování vybraného projektu na celou dobu jeho řešení.

Článek V. **Náklady na řešení projektu**

1. Předpokládané celkové uznané náklady projektu a jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, včetně rozdělení mezi příjemce a dalšího účastníka projektu a procentuální výše účelové podpory z celkových uznaných nákladů jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Do uznaných nákladů se zahrnují způsobilé náklady vymezené v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. v příloze č. 3, vzniklé a zaúčtované v daném kalendářním roce řešení projektu a uhrazené nejpozději v termínech stanovených v Čl. VI. odst. 1 této smlouvy, přičemž tyto náklady / výdaje musí být skutečné, nezbytně nutné a přímo související s plněním cílů a parametrů projektu stanovených pro daný kalendářní rok v příloze č. 2 této smlouvy. Uznány mohou být náklady / výdaje vzniklé ode dne, který byl stanoven jako začátek řešení projektu. Pokud dojde k nabytí účinnosti této smlouvy ke dni pozdějšímu, bude na náklady / výdaje spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady / výdaje spotřebované po nabytí účinnosti této smlouvy.

3. O případnou změnu výše a struktury uznaných nákladů musí další účastník ve smyslu Čl. VI. odst. 9 požádat písemně příjemce. Výše uznaných nákladů a s tím související výše účelové podpory stanovené smlouvou na celou dobu řešení projektu nemohou být v průběhu řešení projektu změněny o více než 50 %.

4. Nastane-li podstatná změna okolností týkajících se řešení projektu, kterou další účastník nemohl předvídat, ani ji nezpůsobil, požádá písemně o změnu výše uznaných nákladů nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl.

5. Dodavatelé zakázek na dodávky, kteří nejsou uvedeni ve schváleném projektu, musí být dalším uchazečem vybráni postupem podle zákona č. 1394/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, pokud v daném případě lze dalšího účastníka označit za zadavatele veřejné zakázky v souladu s tímto zákonem, jinak při zachování principu transparentního a nediskriminačního výběru dodavatelů.

6. Přesuny mezi jednotlivými položkami nákladů jsou povoleny bez oznámení do 10 % výše jednotlivé nákladové položky max. však do 50 000,- Kč. Nad tuto částku musí být nahlášeny s odůvodněním příjemci.

Článek VI. **Závazky dalšího účastníka**

1. Další účastník je povinen čerpat a použít účelovou podporu nejpozději do 15. 1. následujícího kalendářního roku výhradně k úhradě uznaných nákladů projektu uvedených v Článku V. odst. 2. této smlouvy a to v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 218/2000 Sb., zákon o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb.“) a se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 563/1991 Sb.“).

2. Čerpáním a použitím účelové podpory se rozumí převod finančních prostředků z bankovního účtu zřízeného podle Článku IV. odst. 4. této smlouvy, a to buď formou přímé platby dodavatelům (v případě plátců daně z přidané hodnoty bez DPH nebo převodem na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) v případech, kdy uznané náklady byly již uhrazeny z vlastních příp. jiných finančních prostředků (neveřejných zdrojů). V případě převodu na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) je další účastník povinen tento převod doložit soupisem nákladů, které byly již uhrazeny z neveřejných zdrojů.

3. Neveřejné zdroje jsou ty finanční prostředky, hrazené z vlastních příp. z jiných finančních zdrojů, které byly použity k úhradě uznaných nákladů vzniklých a zaúčtovaných dalším účastníkem v souladu s přílohou č. 1 v příslušném kalendářním roce řešení projektu. U zahajovaných a přecházejících projektů nejpozději do 31. ledna následujícího roku. U končících projektů do konce měsíce následujícího po termínu ukončení řešení projektu.

4. V případě, že příjemce nebo další účastníci projektu jsou plátcí DPH a uplatňují nárok na její odpočet, nelze úhradu DPH považovat za uznaný náklad.

5. Další účastník je povinen vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory. Tuto evidenci uchovávat nejméně po dobu deseti let ode dne ukončení řešení projektu.

6. Další účastník je povinen vést vlastní samostatný bankovní účet určený výlučně pro financování předmětného projektu z účelové podpory. Jakékoliv změny týkající se samostatného bankovního účtu uvedeného v Článku II. odst. 1 této smlouvy je další účastník povinen neprodleně písemně oznámit příjemci. Změna tohoto bankovního účtu může být provedena pouze na základě předem uzavřeného písemného dodatku k této smlouvě. Po obdržení účelové podpory je další účastník povinen zaslat neprodleně příjemci kopii výpisu z příslušného bankovního účtu.

7. Další účastník je povinen zpracovat vlastní závazný interní předpis upravující v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy použití a účtování finančních prostředků na řešení projektu v členění na veřejné zdroje a poskytnutou účelovou podporu a dále upravující postup při plnění dalších povinností vyplývajících z této smlouvy.

8. Další účastník je povinen umožnit příjemci provádět pravidelnou kontrolu projektu ve věci čerpání, užití a evidence poskytnuté účelové podpory v přímé souvislosti s řešením projektu.

9. V rámci celkových uznaných nákladů skutečně vynaložených na řešení projektu je další účastník povinen nepřekročit míru účelové podpory stanovenou pro každý jednotlivý kalendářní rok ani maximální míru podpory stanovenou pro celou dobu realizace projektu v příloze č. 1 této smlouvy. O jakoukoliv změnu financování stanoveného přílohou č. 1 této smlouvy musí další účastník příjemci předem písemně požádat, a to s uvedením důvodu požadované změny.

10. V případě, že další účastník projektu překročí stanovenou míru účelové podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy, je další účastník projektu povinen vrátit na bankovní účet příjemce do 5. února následujícího kalendářního roku tu část poskytnuté účelové podpory, o kterou byl překročen stanovený poměr financování.

11. Předložit příjemci jeden podepsaný výtisk roční zprávy o realizaci a výsledcích projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení a jeden výtisk elektronickou cestou, vypracované vždy k 10. prosinci, a to nejpozději do 15. prosince.

12. Vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory bude ověřeno na závěrečném oponentním řízení projektu. Další účastník je povinen se účastnit závěrečného oponentního řízení.

13. Další účastník je povinen odeslat příjemci Přehled o finančním vypořádání poskytnuté účelové podpory a o vynaložených nákladech na řešení projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení nejpozději do 20. ledna následujícího roku a toto finanční vypořádání dodat ověřené nezávislým auditorem do 15. února následujícího roku.

14. Další účastník je povinen vrátit na bankovní účet příjemce účelovou podporu, která nebyla čerpána v termínu dle Článku VI. odst. 1. této smlouvy ze samostatného bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení nejpozději do 5. února následujícího kalendářního roku. Vrácení účelové podpory bude další účastník příjemci avizovat předem a do příkazu k bankovní úhradě uvede jako variabilní symbol identifikační číslo dalšího účastníka. V případě, že vznikne povinnost k vrácení účelové podpory z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání účelové podpory.

15. Vzhledem k tomu, že dalším účastníkem je veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, může převést část poskytnuté účelové podpory z bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory do svého fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“), a to až do výše 5 % z celkové účelové podpory poskytnuté mu v daném kalendářním roce. Ustanovení tohoto odstavce nelze použít v posledním roce řešení projektu.

16. Nepřevedení části nečerpané účelové podpory do FÚUP a její ponechání na samostatném bankovním účtu, určeném výlučně pro financování projektu z účelové podpory v termínu dle Článku VI. odst. 1. této smlouvy, je považováno za nečerpanou účelovou podporu, kterou je další účastník povinen vrátit příjemci nejpozději do 5. února následujícího kalendářního roku.

17. Účelovou podporu převedenou do FÚUP je další účastník projektu povinen použít pouze v době řešení projektu a na poskytovatelem a příjemcem schválené činnosti. Pro použití této účelové podpory je další účastník povinen převést účelovou podporu z FÚUP na samostatný bankovní účet určený výlučně k financování projektu z účelové podpory.

18. Nevyužité prostředky převedené do FÚUP vrací další účastník prostřednictvím příjemce do státního rozpočtu v rámci vypořádání účelové podpory nejpozději za poslední rok řešení projektu. Podmínky tvorby a užití fondu účelově určených prostředků musí být stanoveny ve vlastním závazném interním předpisu dalšího účastníka.

Další účastník je dále povinen:

19. Umožnit poskytovateli a příjemci provádět komplexní kontrolu plnění cílů projektu, využití výsledků řešení projektu a účetní evidence o uznaných nákladech a čerpání a užití poskytnuté účelové podpory, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

20. Po ukončení řešení projektu pro potřeby Rejstříku informací o výsledcích (RIV) předat příjemci údaje o dosažených výsledcích projektu.

21. Postupovat při nakládání s účelovou podporou poskytnutou na základě této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy, týkajícími se hospodaření s prostředky státního rozpočtu a s majetkem státu (zejména zákonem č. 218/2000 Sb. a zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů).

22. V případě publikování informací týkající se řešení projektu, vyžádat si předem souhlas příjemce a zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: „Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu“.

23. Na požádání poskytnout poskytovateli bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo reprodukovat a rozšiřovat, a to jak v písemné, tak i elektronické podobě na jakémkoliv nosiči informací, jakékoliv odborné texty týkající se řešení a výsledků projektu publikované, k nimž má další účastník autorská práva nebo je jejich oprávněným uživatelem.

24. Informovat příjemce o případné neschopnosti plnit řádně a včas povinné zákonné odvody, povinnosti vyplývající z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení či údajů a skutečností požadovaných pro prokázání způsobilosti, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozví.

25. Vrátit na účet příjemce dle pokynu příjemce účelovou podporu poskytnutou v daném kalendářním roce, včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím účelové podpory, a to do 10 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu Článku VI. odst. 24 této smlouvy, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

Článek VII.

Předčasné ukončení smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků

1. Smlouvu lze předčasně ukončit odstoupením od smlouvy nebo písemnou dohodou smluvních stran.

2. V případě ukončení smlouvy dohodou, budou mezi příjemcem a dalším účastníkem sjednány podmínky ukončení platnosti této smlouvy. Nedílnou součástí takové dohody bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení projektu vynaloženy za celou dobu ode dne zahájení řešení projektu až do dne ukončení platnosti smlouvy.

3. Pokud další účastník použije účelovou podporu poskytnutou na základě této smlouvy v rozporu s účelem, nebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu této smlouvy poskytnuta, nebo závažným způsobem poruší jinou povinnost uloženou mu touto smlouvou, či pokud dojde k závažným změnám majetkoprávního postavení dalšího účastníka, je příjemce oprávněn od této smlouvy kdykoliv odstoupit.

4. Příjemce je rovněž oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy se prokáže, že údaje předané mu dalším účastníkem před uzavřením této smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření této smlouvy, jsou nepravdivé.

5. Pokud příjemce odstoupí od smlouvy, smlouva se od počátku ruší a další účastník je povinen dle pokynu příjemce vrátit veškerou účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této účelové podpory, a to nejdéle do 20 kalendářních dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení o odstoupení od této smlouvy. Další účastník je v takovém případě současně povinen uhradit z celkové částky poskytnuté mu příjemcem na základě této smlouvy úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet příjemce.

6. Další uchazeč je oprávněn odstoupit od této smlouvy na základě jeho písemného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle této smlouvy. V takovém případě je povinen vrátit dle pokynu příjemce veškerou účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím této účelové podpory, a to nejdéle do 20 kalendářních dnů ode dne, kdy odstoupení od smlouvy oznámí příjemci. Další uchazeč je v takovém případě současně povinen uhradit z částky účelové podpory poskytnuté mu příjemcem v příslušném kalendářním roce úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet příjemce.

7. Právní účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

8. Další účastník je po obdržení oznámení o odstoupení příjemce od této smlouvy povinen provést neprodleně všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky související s realizací projektu řádně vypořádal.

9. Další účastník bere na vědomí, že pokud z jeho strany dojde k porušení povinností dle této smlouvy, spočívající v neoprávněném použití nebo zadržení účelové podpory, bude toto jednání považováno za porušení rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1. písm. b) zákona č. 218/2000 Sb. a postihované podle ustanovení § 44a odst. 3. písm. a) zákona č. 218/2000 Sb. Za zadržení účelové podpory je přitom považováno také nepřevedení účelové podpory z bankovního účtu dle Článku II. odst. 1. této smlouvy na jiný vlastní bankovní účet dalšího účastníka a nevrácení účelové podpory v termínu dle Článku VI. odst. 14. této smlouvy, a to i v případě, že příjemce prokáže, že uznané náklady projektu uhradil z neveřejných zdrojů (takto nepřevedená účelová podpora je považována za nečerpanou účelovou podporu).

10. V případě, že další účastník neumožní provedení kontroly dle Článku VI. odst. 19. této smlouvy, může poskytovatel uložit dalšímu účastníkovi pokutu dle ustanovení § 15 či ustanovení § 16 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

11. V případě, kdy další účastník poruší jakýkoliv svůj závazek dle této smlouvy, je příjemce oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit dalšímu účastníkovi poskytování účelové podpory, a to až do doby, než dojde ze strany dalšího účastníka ke splnění všech jeho smluvních povinností. Dalšímu účastníkovi nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování účelové podpory.

Článek VIII. **Řešení sporů**

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 příslušnému soudu České republiky.

Článek IX. **Závěrečná ustanovení**

1. Údaje o projektu musí být označené kódem důvěrnosti:

C - předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství.

Další účastník se zavazuje uvádět název projektu, cíle projektu a zhodnocení výsledků řešení projektu tak, aby mohly být takto zveřejněny.

2. Práva a povinnosti dle této smlouvy není další účastník oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu příjemce.

3. Smluvní strany se zavazují vzájemně se informovat a postupovat společně v případě, že v souvislosti s řešením projektu vzniknou poznatky a postupy vykazující znaky potřebné pro získání průmyslově-právní ochrany (práv k duševnímu vlastnictví), a to tak, aby byly beze zbytku dodrženy podmínky zákona č. 130/2002 Sb., v platném znění, zákona č. 527/1990 Sb., v platném znění a rozhodnutí o poskytnutí účelové státní dotace.

4. Duševní vlastnictví vzniklé v rámci řešení projektu je majetkem té smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem neodkladně oznámí vytvoření duševního vlastnictví a smluvní strana, která je majitelem tohoto duševního vlastnictví, nese náklady spojené s jeho průmyslově právní ochranou.

5. Duševní vlastnictví, které je výsledkem spolupráce smluvních stran, je společným vlastnictvím smluvních stran, jehož výše bude upravena samostatnou smlouvou.

6. Další účastník souhlasí s tím, že údaje o projektu budou uloženy v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu s obsahem HLAVY VII zákona č. 130/2002 Sb.

7. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného dodatku podepsaného zástupci obou smluvních stran na téže listině.

8. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Přehled celkových uznaných nákladů na celou dobu řešení projektu

Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu

Příloha č. 3 – Vymezení způsobilých nákladů projektu

9. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech rovné právní síly, z nichž jedno vyhotovení obdrží poskytovatel, dvě příjemce a dvě další uchazeč.

10. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), s výjimkou údajů o výši

uznaných nákladů, poskytnuté podpory a jmen pracovníků uchazeče - koordinátora Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí další účastník.

11. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy.

V Pardubicích dne 25 -11- 2016

za dalšího účastníka



prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.
rektor

 Univerzita Pardubice
532 10 Pardubice, Studentská 95

V Pardubicích dne 28 -11- 2016

za příjemce:




Ing. Josef Tichý, CSc.
předseda představenstva



Ing. Ladislav Velenradský, Ph.D.
člen představenstva

projekt

FV10332

Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory (v Kč)

Závazný ukazatel:

[redacted]

Dosažená míra podpory za projekt:

[redacted]

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

	náklady celkem	2016	2017	2018	2019	2020
--	----------------	------	------	------	------	------

projekt celkem

účelová podpora	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0
neveřejné zdroje	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0
celkem	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0

míra podpory

[redacted] %

příjemce:

IČ: 25291581	Explosia a.s.					
účelová podpora	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0
neveřejné zdroje	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0
celkem	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0

dosažená míra podpory

[redacted]

[redacted] %

max. míra podpory

[redacted]

další účastníci projektu:

IČ: 00216275	Univerzita Pardubice / Univerzita Pardubice, 25310 - Fakulta chemicko-technologická					
účelová podpora	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0
neveřejné zdroje	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0
celkem	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	0

dosažená míra podpory

[redacted]

[redacted] %

max. míra podpory

[redacted]

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Pokročilé chemické generátory plynů nejen pro automobilový průmysl.**1. Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy
rok 2016			
1	Výběr vhodných komponent pro green propelent Doplnění informací o aktuálním stavu vhodných komponent pro green propelenty. Laboratorní ověření příprav vhodných komponent (např. energetický materiál). Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace připravených látek vhodnými analytickými metodami.	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2017
2	Výběr vhodných komponent pro lité TPH Doplnění informací o aktuálním stavu vhodných komponent pro lité TPH. Bude proveden výběr nitrocelulóz, výběr želatinačního systému a vhodného systému moderátoru hoření litých TPH. Laboratorní ověření příprav vhodných komponent pro lité TPH (např. moderátory hoření). Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace připravených látek vhodnými analytickými metodami.	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2017
3	Laboratorní přípravy green propelentů s různým energetickým obsahem Laboratorně budou připraveny propelenty s různým energetickým obsahem a ostrostí. Řešení bude spočívat v utřídění oksylichovadel podle schopnosti uvolňovat kyslík. Paliva budou setříděna podle rychlosti rozkladu a energetického obsahu. Vzorky propelentu budou testovány na stabilitu a kompatibilitu a v maloobjemové balistické bombě. Vyhodnocení a zpracování získaných dat.	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2017
4	Laboratorní příprava litých TPH Laboratorní ověřování technologie a vlastností litých TPH. Experimenty budou prováděny ve dvou větvích: 1. Polotovarem pro odlévání TPH bude standardní kuličkový prach 2. Polotovar pro odlévání TPH bude laboratorně připravován lisovací technologií, kde je možné využívat nitrocelulóz s různou viskozitou. Vzorky litých TPH budou testovány na chemické složení, stabilitu a kompatibilitu. Budou provedeny mechanické, rázové zkoušky a nedestruktivní RTG defektoskopie. Balistické zkoušky budou provedeny ve Stojanově bombě. Vyhodnocení a zpracování získaných dat.	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2017

rok 2017			
1	<p>Výběr vhodných komponent pro green propelent Doplnění informací o aktuálním stavu vhodných komponent pro green propelenty. Laboratorní ověření příprav vhodných komponent (např. energetický materiál). Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace připravených látek vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2018
2	<p>Výběr vhodných komponent pro lité TPH Doplnění informací o aktuálním stavu vhodných komponent pro lité TPH. Bude proveden výběr nitrocelulóz, výběr želatinačního systému a vhodného systému moderátoru hoření litých TPH. Laboratorní ověření příprav vhodných komponent pro lité TPH (např. moderátory hoření). Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace připravených látek vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2018
3	<p>Laboratorní přípravy green propelentů s různým energetickým obsahem Laboratorně budou připraveny propelenty s různým energetickým obsahem a ostrostí. Řešení bude spočívat v utřídění okysličovadel podle schopnosti uvolňovat kyslík. Paliva budou setříděna podle rychlosti rozkladu a energetického obsahu. Vzorky propelentu budou testovány na stabilitu a kompatibilitu a v maloobjemové balistické bombě. Vyhodnocení a zpracování získaných dat.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2018
4	<p>Laboratorní příprava litých TPH Laboratorní ověřování technologie a vlastností litých TPH. Experimenty budou prováděny ve dvou větvích: 1. Polotovarem pro odlévání TPH bude standardní kuličkový prach 2. Polotovar pro odlévání TPH bude laboratorně připravován lisovací technologií, kde je možné využívat nitrocelulóz s různou viskozitou. Vzorky litých TPH budou testovány na chemické složení, stabilitu a kompatibilitu. Budou provedeny mechanické, rázové zkoušky a nedestruktivní RTG defektoskopie. Balistické zkoušky budou provedeny ve Stojanově bombě. Vyhodnocení a zpracování</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2018
rok 2018			
1	<p>Výběr vhodných komponent pro green propelent Doplnění informací o aktuálním stavu vhodných komponent pro green propelenty. Laboratorní ověření příprav vhodných komponent (např. energetický materiál). Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace připravených látek vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	6/2018
2	<p>Výběr vhodných komponent pro lité TPH Doplnění informací o aktuálním stavu vhodných komponent pro lité TPH. Bude proveden výběr nitrocelulóz, výběr želatinačního systému a vhodného systému moderátoru hoření litých TPH. Laboratorní ověření příprav vhodných komponent pro lité TPH (např. moderátory hoření). Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace připravených látek vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	6/2018

3	<p>Laboratorní přípravy green propelentů s různým energetickým obsahem</p> <p>Laboratorně budou připraveny propelenty s různým energetickým obsahem a ostrostí. Řešení bude spočívat v utřídění okysličovadel podle schopnosti uvolňovat kyslík. Paliva budou setříděna podle rychlosti rozkladu a energetického obsahu. Vzorky propelentu budou testovány na stabilitu a kompatibilitu a v maloobjemové balistické bombě. Vyhodnocení a zpracování získaných dat.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	6/2018
4	<p>Laboratorní příprava litých TPH</p> <p>Laboratorní ověřování technologie a vlastností litých TPH. Experimenty budou prováděny ve dvou větvích:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polotovarem pro odlévání TPH bude standardní kuličkový prach 2. Polotovar pro odlévání TPH bude laboratorně připravován lisovací technologií, kde je možné využívat nitrocelulóz s různou viskozitou. <p>Vzorky litých TPH budou testovány na chemické složení, stabilitu a kompatibilitu. Budou provedeny mechanické, rázové zkoušky a nedestruktivní RTG defektoskopie. Balistické zkoušky budou provedeny ve Stojanově bombě. Vyhodnocení a zpracování získaných dat.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	6/2018
5	<p>Poloproduční ověření přípravy green propelentu</p> <p>Poloproduční ověřování vybrané technologie green propelentu na poloprodučním, která umožní denní produkci 1 - 3 kg green propelentu. Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace poloprodučně připravených green propelentů vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	přechází do r. 2019
6	<p>Poloproduční ověření přípravy lité TPH</p> <p>Poloproduční ověřování technologie a vlastností litých TPH na poloprodučním zařízení. Příprava vzorků od průměru 50 mm, i menších, až po řádově stovky mm. Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace poloprodučně připravených litých TPH vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	Přechází do r. 2019
rok 2019			
5	<p>Poloproduční ověření přípravy green propelentu</p> <p>Poloproduční ověřování vybrané technologie green propelentu na poloprodučním, která umožní denní produkci 1 - 3 kg green propelentu. Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace poloprodučně připravených green propelentů vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	11/2019
6	<p>Poloproduční ověření přípravy lité TPH</p> <p>Poloproduční ověřování technologie a vlastností litých TPH na poloprodučním zařízení. Příprava vzorků od průměru 50 mm, i menších, až po řádově stovky mm. Vyhodnocení a zpracování získaných dat, charakterizace poloprodučně připravených litých TPH vhodnými analytickými metodami.</p>	Explosia a.s., Univerzita Pardubice	11/2019

7	Příprava provozní dokumentace Na základě získaných výsledků při poloprovozním ověřování přípravy green propelentu a litých TPH budou vypracovány pracovní instrukce.	Explosia a.s.	12/2019
---	--	---------------	---------

2. Upřesnění náplně řešení projektu dalšího účastníka pro rok 2016

1. Výběr vhodných komponent pro „Green propellants“ jako potencionální náhrada GZT
2. Přehled komerčně dostupných sloučenin bismutu
3. Modifikátory hoření na bázi solí sloučenin s dinitromethylovou skupinou

Vymezení způsobilých nákladů projektu

Veškeré způsobilé náklady projektu musí být vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu. Způsobilé náklady musí být přiměřené (musí odpovídat cenám v čase a místě obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti. U všech níže uvedených kategorií nákladů platí, že do způsobilých nákladů lze zahrnout pouze tu **poměrnou část nákladů / výdajů, která se vztahuje k řešení příslušného projektu** (tj. ve výpočtu se zohlední pouze podíl využití např. daného majetku k činnostem příjemce v souvislosti s řešením projektu).

Uznány mohou být náklady/ výdaje vzniklé ode dne, který byl stanoven jako začátek řešení projektu. Pokud dojde k nabytí účinnosti Smlouvy ke dni pozdějšímu bude na náklady/ výdaje spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady/ výdaje spotřebované po nabytí účinnosti Smlouvy.

Uznaným nákladem projektu není plnění poskytnuté mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky navzájem.

Podrobnější vymezení jednotlivých kategorií způsobilých nákladů

Osobní náklady zahrnují náklady/ výdaje na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na veřejné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a další zákonné povinnosti zaměstnavatele nebo povinnosti zaměstnavatele vyplývající z platných právních a vnitřních předpisů (např. fond kulturních a sociálních potřeb, sociální fond, zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele apod.).

V případě náhrad jsou způsobilými náklady/ výdaji náhrady za dovolenou, svátky a nemoc (a to poměrná část odpovídající úvazku zaměstnance na řešení projektu, u zaměstnanců přijatých nově na základě pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu pak v plné výši).

Odměny mohou být vypláceny jen pracovníkům, kteří jsou zaměstnanci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a podílí se na řešení předmětného projektu, přičemž vyplacení odměn musí být odůvodněno.

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

Osobní náklady zahrnují rovněž stipendium uvedené v § 91 odst. 2 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, resp. jeho poměrnou část, pokud student provádí činnost podle tohoto ustanovení i mimo příslušný projekt.

Náklady na nástroje, přístroje a vybavení zahrnují část daňových odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku pro řešení projektu, který nebyl pořízen z veřejných prostředků.