



**Národní centrum kompetence
pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace**

Dílčí projekt TN0100038/05

Plasma Gasification of Hazardous Waste



SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ DÍLČÍHO PROJEKTU

(Dále jen „Smlouva“)

Název: **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**
se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271
Bank. spojení: 
Č. účtu: 
Zastoupený: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem
Zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí pod spis. zn. č. 17113/2006-34/FZÚ



(dále jen „Příjemce Dílčí podpory“)

a

Název: **HVM PLASMA, spol. s r.o.**
se sídlem: Na Hutmance 347/2, 158 00 Praha 5
IČ: 45309787
DIČ: CZ45309787
Bank. spojení: 
Č. účtu: 
Zastoupená: Ing. Jiřím Vyskočilem, CSc., jednatelem
Zapsán/a v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, spisová značka 8318

(dále jen „Další účastník Dílčího projektu č. 1“)

a

Název: **Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.**
se sídlem: Za Slovankou 1782/3, 182 00, Praha 8
IČ: 61389021
DIČ: CZ61389021
Bank. spojení: 
Č. účtu: 
Zastoupená: Doc. RNDr. Radomírem Pánkem, Ph.D., ředitelem
(dále jen „Další účastník Dílčího projektu č. 2“)
(dále společně jen „Smluvní strany“)

1 Projekt

- 1.1. Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. *(dále jen „Hlavní příjemce podpory“)* uzavřel s Technologickou agenturou České republiky Smlouvu o poskytnutí podpory na realizaci projektu **Národní centrum kompetence pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace** v Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1 *(dále jen „Projekt“)*.

2 Pravidla Projektu

2.1. Podmínky čerpání podpory na realizaci Projektu obsahují následující dokumenty a právní předpisy:

- a. Smlouva č. 2018 TNO1000038 o poskytnutí podpory uzavřená dne 15.4. 2019 mezi Hlavním příjemcem a Technologickou agenturou České republiky *(dále jen „Poskytovatel“)*;
- b. Zadávací dokumentace č.j. TACR/1-16/2018, na základě které vyhlásil Poskytovatel 1. veřejnou soutěž v Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1;
- c. Všeobecné podmínky, které tvoří přílohu Smlouvy č. 2018 TNO1000038 o poskytnutí podpory
- d. Závazné parametry řešení Projektu, které tvoří přílohu Smlouvy č. 2018 TNO1000038 o poskytnutí podpory;
- e. Vnitřních předpisů Poskytovatele, jež jsou dostupné na internetové adrese <http://www.tacr.cz> v sekci „vnitřní předpisy“;
- f. Smlouva o ustanovení Národního centra kompetence uzavřená dne 29.5. 2018 mezi Hlavním příjemcem a Dalšími účastníky Projektu;
- g. obecně závazné právní předpisy, zejména zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů.

(Dále jen „Pravidla Projektu“)

2.2. Smluvní strany prohlašují, že se s Pravidly Projektu seznámily a zavazují se jimi řídit s výjimkou těch ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se na Další účastníky Dílčího projektu nemohou vztahovat.

3 Dílčí projekt

3.1. V souladu s Pravidly Projektu Příjemce Dílčí podpory podal Radě Centra návrh projektu:

- a. Název Dílčího projektu: Plasma Gasification of Hazardous Waste
- b. Číslo Dílčího projektu: TN01000038/05
- c. Doba řešení Dílčího projektu: 1.1. 2019 – 31.12. 2020
- d. Hlavní řešitel Dílčího projektu: [REDACTED]
- e. Spoluřešitel Dílčího projektu
 - za Dalšího účastníka Dílčího projektu č. 1: [REDACTED]
 - za Dalšího účastníka Dílčího projektu č. 2: [REDACTED]

(dále jen „Dílčí projekt“)

3.2. Dílčí Projekt schválený Radou Centra co do rozsahu a podmínek řešení tvoří Závazné parametry Dílčího projektu *(dále jen „Závazné parametry Dílčího projektu“)* a budou připojeny k této smlouvě jako její **Příloha č. 1 - Závazné parametry Dílčího projektu.**

3.3. Smluvní strany postupují při Řešení Dílčího projektu určeným způsobem, v určeném čase a dle stanovených milníků.

4 Předmět smlouvy

4.1. Předmětem této Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran při jejich vzájemné spolupráci na řešení Dílčího projektu včetně podmínek, za kterých Příjemce Dílčí podpory poskytne část účelových finančních prostředků Dalším účastníkům Dílčího projektu *(dále jen „Dílčí podpora“)*.

5 Řešení části Dílčího projektu

5.1. Další účastníci Dílčího projektu se touto Smlouvou zavazují, že

- 5.1.1. úkony určené v Příloze č. 1 - Závazné parametry Dílčího projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Dílčího projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu;
- 5.1.2. budou postupovat v souladu s touto Smlouvou a se Závaznými parametry Dílčího projektu, rovněž v souladu s podmínkami poskytnutí Dílčí podpory a Pravidly Projektu s výjimkou těch ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se na Další účastníky Dílčího projektu nemohou vztahovat;
- 5.1.3. budou usilovat o to, aby bylo dosaženo účelu poskytované Dílčí podpory včetně deklarovaných výsledků.

5.2. Zahájení řešení Dílčího projektu je určeno termínem uvedeném v Závazných parametrech Dílčího projektu.

6 Společná pracoviště

- 6.1. Smluvní strany se touto Smlouvou zavazují, že umožní členům řešitelského týmu Dílčího projektu vstup na svoje pracoviště v rozsahu, který je nezbytný pro řešení Dílčího projektu, a to za těchto podmínek:
- 6.1.1. Časové vymezení vzájemného přístupu na pracoviště je dáno dobou řešení Dílčího projektu dle odst. 3.1. této smlouvy;
 - 6.1.2. Členové řešitelského týmu za jednotlivé účastníky jsou určováni Hlavním řešitelem nebo Spoluřešiteli Dílčího projektu dle seznamu osob dle odst. 3.1. této smlouvy (dále jen „Řešitel“);
 - 6.1.3. Pobyt a pracovní aktivita členů řešitelského týmu jiného účastníka na pracovišti dalšího účastníka smlouvy jsou možné jen v doprovodu příslušných Řešitelů nebo osob jimi pověřených a při dodržování zejména bezpečnostních a dalších předpisů stanovených jednotlivými účastníky pro konkrétní pracoviště.
- 6.2. Za účelem vykonávání experimentálních aktivit při řešení Dílčího projektu se Další účastník Dílčího projektu č. 2 (tj. Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.) zavazuje, že umožní členům řešitelského týmu užívání následujícího přístrojového vybavení umístěného v laboratořích Oddělení Plazmochemických technologií na adrese Za Slovankou 1782/3, 182 00, Praha 8:
- Reaktor PLASGAS pro plazmatické zpracování odpadu nebo biomasy
 - Hybridní vodou stabilizovaný plazmový hořák (WSP®-H 500)
 - Přístroje napojené na reaktor PLASGAS, které slouží pro diagnostiku plazmatu a analýzu syntetického plynu.
 - Napájecí zdroje a řídicí jednotky pro výše uvedené komponenty

dále jen „**přístroje Dílčího projektu**“, a to za těchto podmínek:

- 6.2.1. Osoby pracující s přístroji Dílčího projektu budou s těmito přístroji pracovat výhradně v přítomnosti Řešitele nebo jimi pověřené osoby a podle pokynů Dalšího účastníka Dílčího projektu č. 2.
 - 6.2.2. Experimentální aktivity prováděné na přístrojích Dílčího projektu budou výhradně zaměřené k řešení témat Dílčího projektu, jinak se to má za hrubé porušení této smlouvy.
 - 6.2.3. Případné úpravy nebo opravy přístrojů Dílčího projektu vyvolané jejich používáním pro účely Dílčího projektu budou hrazeny poměrně podle míry využití přístrojů Dílčího projektu pro Dílčí projekt jednotlivými účastníky smlouvy (jejich pracovníky) a budou prováděny podle pokynů Dalšího účastníka Dílčího projektu č. 2. Další účastník Dílčího projektu č. 2 je oprávněn provést úpravy a opravy sám a na svůj náklad, pokud to uzná za vhodné, o čemž bude informovat další účastníky smlouvy.
 - 6.2.4. Další účastník Dílčího projektu č. 2 nebude za využití přístrojů Dílčího projektu pro Dílčí projekt podle této smlouvy dalším účastníkům smlouvy účtovat žádné poplatky (např. nájem) neboť všechny předpokládané náklady spojené s provozem přístrojů Dílčího projektu jsou již zahrnuty ve finančním plánu jednotlivých účastníků dle Přílohy č. 1 - Závazné parametry Dílčího projektu.
- 6.3. Pokud bude v rámci řešení Dílčího projektu zakoupen (pořízen) jedním z účastníků další přístroj pro realizaci Dílčího projektu, bude jeho využití podléhat pravidlům stanoveným v odst. 6.2. této smlouvy obdobně, a to bez ohledu na to, jaký z účastníků této smlouvy takový přístroj pořídil, pokud

bude takový přístroj provozován u účastníka, který ho pořídil. V jiném případě se musí účastníci této smlouvy na využití dalšího přístroje výslovně dohodnout.

7 Stanovená část Dílčí podpory pro Další účastníky Dílčího projektu

- 7.1. Za předpokladu, že Další účastníci Dílčího projektu řádně plní závazky vyplývající z této Smlouvy, zejména pak předloží Příjemci dílčí podpory ve stanovených termínech příslušné zprávy a jiné dokumenty o postupu řešení částí Dílčího projektu, je Příjemce Dílčí podpory povinen poskytnout Dalším účastníkům Dílčího projektu stanovenou část Dílčí podpory pro jednotlivé kalendářní roky na Řešení části Projektu, a to ve výši a lhůtách dle Přílohy č. 1 – Závazné parametry Dílčího projektu, a to převodem z bankovního účtu Příjemce Dílčí podpory na bankovní účet Dalších účastníků Dílčího projektu.
- 7.2. Další účastníci Dílčího projektu jsou povinni použít stanovenou část Dílčí podpory výlučně k úhradě uznaných nákladů Dílčího projektu a výlučně v souladu s jejich časovým určením a jsou povinni vést o jednotlivých poskytnutých částech Dílčí podpory samostatnou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Stanoví-li tak Příjemce Dílčí podpory, jsou Další účastníci Dílčího projektu povinni předložit účetnictví k auditu.
- 7.3. Veškeré činnosti, na které je Dílčí podpora poskytována musí směřovat k dosažení cílů a výsledků Dílčího Projektu.
- 7.4. Nedojde-li k poskytnutí stanovené části Dílčí podpory Příjemci Dílčí podpory nebo dojde-li k jejímu opožděnému poskytnutí Poskytovatelem v důsledku regulace čerpání státního rozpočtu, Příjemce Dílčí podpory neodpovídá Dalším účastníkům Dílčího projektu za škodu, která jim v důsledku této situace vznikla. V případě, že dojde k pozastavení poskytnutí příslušné části Dílčí podpory Hlavním příjemcem nebo Poskytovatelem z důvodu porušení povinností Dalšího účastníka Dílčího projektu, odpovídá Další účastník Dílčího projektu Příjemci Dílčí podpory za způsobenou škodu.
- 7.5. V případě požadavku Poskytovatele nebo Hlavního příjemce nebo Příjemce Dílčí podpory na vrácení stanovené části Dílčí podpory, je Další účastník projektu povinen ji vrátit způsobem a v termínu, který Příjemce Dílčí podpory stanoví.
- 7.6. Další účastníci Dílčího projektu jsou na základě závazku Příjemce Dílčí podpory povinni odvést zpět Příjemci Dílčí podpory nespotřebovanou část poskytnuté Dílčí podpory a další platby stanovené Pravidly Projektu, a to v dostatečném časovém předstihu tak, aby Příjemce Dílčí podpory mohl dodržet příslušné termíny dle Pravidel. Pokud Další účastník Dílčího projektu odvede nespotřebovanou část přímo Hlavnímu příjemci nebo Poskytovateli, neprodleně o tom Příjemce Dílčí podpory písemně vyrozumí.
- 7.7. Bankovní účty Smluvních stran jsou uvedeny ve Smlouvě o ustanovení Národního centra kompetence.

8 Povinnosti Příjemce Dílčí podpory

- 8.1. Další účastníci Dílčího projektu se zavazují poskytnout veškerou potřebnou součinnost k tomu, aby Příjemce Dílčí podpory mohl plnit veškeré své povinnosti spojené s jeho postavením v rámci Dílčího projektu.
- 8.2. Další účastníci Dílčího projektu prohlašují, že se seznámili s Pravidly Projektu a zavazují se plnit veškeré povinnosti, které se na ně vztahují, a to zejména:

- a. řešit Dílčí projekt ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu a v souladu se Závaznými parametry Dílčího projektu, popřípadě učinit i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Dílčího projektu;
- b. předkládat Příjemci Dílčí podpory zprávy a dokumenty o postupu Dílčího projektu v souladu s podmínkami Závazných parametrů Dílčího projektu;
- c. pravidelně informovat Příjemce Dílčí podpory o průběhu řešení Dílčího projektu a neprodleně i o všech skutečnostech, které jsou pro řešení Dílčího projektu podstatné a poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace o řešených částech Dílčího projektu včetně informací a údajů o získaných poznacích a jiných výsledcích Dílčího projektu určených právními předpisy ke zveřejnění prostřednictvím Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a to jakmile bylo takového výsledku dosaženo. Informace předchozí věty jsou účastníci Dílčího projektu povinni poskytovat i po skončení účinnosti této smlouvy;
- d. písemně oznamovat Příjemci Dílčí podpory veškeré změny týkající se jejich osoby a také pracovníků podílejících se na řešení Dílčího projektu, a to zejména změny veškerých skutečností, které by mohly mít vliv na řešení a cíle Dílčího projektu nebo na změnu údajů zveřejňovaných v Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

9 Práva k výsledkům Dílčího projektu

- 9.1. Výsledkem Dílčího projektu se pro účely této Smlouvy rozumí výsledky podle ust. § 2 odst. 2 písm. i) zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, vzniklé samostatnou činností Smluvní strany nebo jejich společným spolupůsobením v rámci řešení Dílčího projektu (dále jen „**Výsledek Dílčího projektu**“).
- 9.2. Rozdělení práv k Výsledkům Dílčího projektu bude v souladu se Závaznými parametry řešení Dílčího projektu a zároveň bude respektovat zákaz nepřímé veřejné podpory dle Sdělení Komise Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).
- 9.3. Rozdělení práv k Výsledkům Dílčího projektu nesmí být v rozporu s těmito pravidly:
 - 9.3.1. Vlastníkem práv k Výsledkům Dílčího projektu je ta Smluvní strana, která takového Výsledku Dílčího projektu dosáhla sama.
 - 9.3.2. Pokud Smluvní strany dosáhly Výsledku Dílčího projektu společnou činností, je předmětný Výsledek Dílčího projektu v jejich podílovém spoluvlastnictví, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru jejich tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku Dílčího projektu. Pokud není možné určit míru tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku Dílčího projektu, je spoluvlastnický podíl Smluvních stran na Výsledku Dílčího projektu stejný. Při stanovení spoluvlastnického podílu se dále úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých Smluvních stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře.
 - 9.3.3. V případě, že skutečný poměr tvůrčích příspěvků Smluvních stran na dosažení Výsledku Dílčího projektu se bude lišit od předpokládaného poměru (Závazné parametry Dílčího projektu), Smluvní strany požádají Poskytovatel Dílčí podpory o změnu Dílčího projektu.
 - 9.3.4. Smluvní strany jsou povinny zajistit Výsledkům Dílčího projektu adekvátní ochranu podle předpisů práva duševního vlastnictví.
- 9.4. Smluvní strany se zavazují v souladu s ustanovením čl. 13 Všeobecných podmínek uzavřít Smlouvu o využití Výsledků Dílčího projektu. Smlouva o využití Výsledků Dílčího projektu umožní nevýhradní oprávnění užít Výsledky Dílčího projektu, které mají být aplikovány v praxi, a to za obvyklou tržní cenu. Při stanovení ceny se úměrně přihlíží k poměru vložených nákladů jednotlivých Smluvních stran.

10 Závazek mlčenlivosti

- 10.1. Smluvní strany přijímají závazek mlčenlivosti ohledně veškerých informací vztahujících se k řešení Dílčího projektu včetně jeho návrhu tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle jeho řešení.

11 Pravidla publicity

- 11.1. Další účastníci Dílčího projektu jsou povinni při řešení Dílčího projektu postupovat v souladu s dokumentem „Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“, nestanoví-li Poskytovatel Dílčí podpory jinak.

12 Sankce za nesplnění smluvních závazků

- 12.1. Poruší-li Další účastník Dílčího projektu závažným způsobem některou povinnost stanovenou mu touto Smlouvou, odpovídá Příjemci Dílčí podpory za škodu vzniklou v důsledku takového porušení.
- 12.2. Závažným porušením povinnosti dle této Smlouvy se rozumí zejména, neodstraní-li Další účastník Dílčího projektu vytčené nedostatky na základě opatření přijatých Hlavním příjemcem nebo Příjemcem Dílčí podpory k odstranění nedostatků zjištěných při veřejnoprávní kontrole, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě stanovené Příjemcem Dílčí podpory, anebo nebude-li Další účastník Dílčího projektu řádně a včas plnit své povinnosti vyplývajícímu ze Závazných parametrů řešení Dílčího projektu a Pravidel, a to i po té, kdy byl Příjemcem Dílčí podpory písemně vyzván k nápravě.
- 12.3. Dojde-li výhradně v souvislosti s porušením povinností Dalšího účastníka Dílčího projektu i k porušení povinností Příjemce Dílčí podpory a následně/tím i k porušení povinností Hlavního příjemce a Poskytovatel uplatní vůči Hlavnímu příjemci sankce, je Další účastník Dílčího projektu povinen uhradit dotčenému subjektu škodu ve výši odpovídající výši finančních prostředků stanovených Poskytovatelem.
- 12.4. V případě, kdy Další účastník Dílčího projektu poruší jakýkoliv svůj závazek dle této Smlouvy, je Příjemce Dílčí podpory oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit Dalšímu účastníkovi Dílčího projektu poskytování Dílčí podpory, a to až do doby, než dojde ke splnění všech smluvních povinností. Dalšímu účastníkovi Dílčího projektu přitom nenáleží náhrada škody, která mu případně vznikne v důsledku přerušování nebo zastavení poskytování Dílčí podpory.
- 12.5. Pokud Poskytovatel neuzná náklady Dílčího projektu Dalšího účastníka Dílčího projektu nebo jejich část, je Příjemce Dílčí podpory povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené Hlavním příjemcem. Nevrátí-li Další účastník Dílčího projektu neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Příjemci Dílčí podpory smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.

13 Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Poruší-li Další účastník Dílčího projektu podstatným způsobem povinnosti vyplývající z této Smlouvy, je Příjemce Dílčí podpory oprávněn od Smlouvy s porušujícím účastníkem Dílčího projektu (Smluvní stranou) odstoupit.

- 13.2. Odstoupení od Smlouvy s porušujícím účastníkem Smlouvy je Příjemce Dílčí podpory povinen oznámit Hlavnímu příjemci.

14 Závěrečná ustanovení

- 14.1. Práva a povinnosti Smluvních stran se dále řídí Pravidly Projektů.
- 14.2. Smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom z nich, a jeden obdrží Hlavní příjemce.
- 14.3. Závaznost této Smlouvy je vázána na odkládací podmínku schválení Dílčího projektu Radou a Poskytovatelem.
- 14.4. 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 Hlavní příjemce.
- 14.5. Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 14.6. Přílohou této Smlouvy je Příloha č. 1 – Závazné parametry řešení Dílčího projektu

Dne 29. 10. 2019

Dne 11. 11. 2019

Příjemce Dílčí podpory:

Další účastník Dílčího projektu č. 1

Dne 1. 11. 2019

Další účastník Dílčího projektu č. 2

Závazné parametry dílčího projektu TN01000038/05

1. Identifikační údaje projektu NCK	
Identifikační kód projektu NCK	TN01000038
Název dílčího projektu	Plasma Gasification of Hazardous Waste
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/05
Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván	1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1
Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže	TN - Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1
Název a IČO zapojených příjemců	
[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	
[D] HVM PLASMA, spol. s r.o. (45309787)	
[D] Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. (61389021)	
Pracoviště zapojená do řešení dílčího projektu	
Institute of Physics CAS (IOP) (68378271)	
HVM PLASMA, s.r.o., Development Department (45309787)	
Plasma chemical technologies department (61389021)	
2. Představení dílčího projektu	
Předpokládaní doba trvání dílčího projektu	
Datum zahájení dílčího projektu	01/2019
Datum ukončení dílčího projektu	12/2020
Shrnutí dílčího projektu	
Zdůvodnění dílčího projektu	<p>This sub-project is focused on development of a safe and efficient waste processing technology. As such, it takes crucial part in MATCA effort to address the whole product life cycle from the production to the terminal stage. Importance of the sub-project grows with the fact, that the processed waste may involve dangerous and toxic products, which are being largely landfilled nowadays posing considerable environmental risks.</p> <p>Various plasma-generating technologies will be tested and their processing parameters optimized in order to identify the technology best suitable for a fast industrial deployment. For those purposes, chemical and structural analysis of the waste processing products will be performed.</p> <p>This sub-projects answers societal and legislative demand for safe, economically efficient, environmentally responsible and energetically neutral technology of waste processing and therefore contributes to the long-term sustainability.</p>
Komerčializační uplatnění	The strong industrial partner HVM Plasma will be able to expand its product range using the prepared technical solution. By utilizing its network of long-term customer contacts in plasma technologies, HVM Plasma can further quickly commercialize the know-how acquired within this subproject in the form of customer-oriented solutions.
3. Řešitelský tým	
Hlavní řešitel dílčího projektu	
Jméno	
Příjmení	
E-mail	
4. Výstupy/výsledky dílčího projektu	
Hlavní výstupy/výsledky	
Identifikační kód výstupu/výsledku	TN01000038/05-V001
Název výstupu/výsledku	Plasma Gasification of Hazardous Waste
Druh výstupu/výsledku	Ztech - ověřená technologie
Termín dosažení výstupu/výsledku	12/2020
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	
Ošetření práv k výstupu/výsledku	

Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/05	
Předpokládané rozdělení nákladů na činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje	2019	2020
AV [%]		
EV [%]		

Náklady	2019	2020
Osobní náklady [Kč]		
Úvazek [člověko-rok]		
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		
Náklady na subdodávky [Kč]		
Ostatní přímé náklady [Kč]		
Náklady na duševní vlastnictví [Kč]		
Další přímé náklady [Kč]		
Nepřímé náklady [Kč]		
Náklady celkem [Kč]	5 692 000	7 503 000
Podíl nákladů na subdodávky k nákladům projektu [%]		
Zdroje		
Podpora [Kč]		
Neveřejné zdroje [Kč]		
Zdroje celkem [Kč]	5 692 000	7 503 000
Intenzita podpory [%]		

Finanční část - příjemce		
[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	TN01000038/05	NENÍ v dílčím projektu
1	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady	2019	2020
Zdroje		

[D] HVM PLASMA, spol. s r.o. (45309787)	TN01000038/05	NENÍ v dílčím projektu
6	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady	2019	2020
Zdroje		

[D] Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. (61389021)	TN0100038/05	NENÍ v dílčím projektu	
12	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	
Náklady		2019	2020
Zdroje			