

**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ  
DOSAZENÝCH PŘI ŘEŠENÍ PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE  
Č. FV10151**

**Článek 1  
Smluvní strany**

**Příjemce:** **P-D Refractories CZ a.s.**  
se sídlem: Nádražní 218, Velké Opatovice,  
zapsána v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl B,  
vločka 417  
**IČ:** 16343409  
**DIČ:** CZ16343409  
**Zastoupena:** Ing. Martin Liebl, MBA, LL.M., DBA, předseda představenstva  
**Řešitel příjemce:** Ing. Jiří Kyncl, technický ředitel  
*(dále jen „příjemce“)*

**a**

**Další účastník:** **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní**  
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice  
**IČ:** 68407700  
**DIČ:** CZ68407700  
**Korespondenční adresa:** Technická 4, 160 00 Praha 6  
**Zastoupen:** na základě rektorova zmocnění: prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc., děkanem fakulty strojní  
**Řešitel dalšího účastníka:** Ing. Libor Beránek, Ph.D., Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie  
*(dále jen „další účastník projektu“)*

**uzavírají**

ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje (dále jen Smlouva).

**Článek 2  
Základní údaje o projektu**

1. Identifikační kód projektu: **TRIO FV10151**
2. Název projektu: „Vývoj technologie výroby keramických komínových vložek pro zlepšení jejich užitečných vlastností a snížení výrobních nákladů“
3. Řešitel projektu: Ing. Kyncl Jiří
4. Termín zahájení řešení projektu: září 2016
5. Termín ukončení řešení projektu: srpen 2019
6. Předmět řešení projektu: Progressivní výrobní technologie, materiály a systémy



## Článek 3

### Výsledky projektu

#### 1. Cíle projektu:

Projekt měl v průběhu svého řešení několik dílčích cílů. Prvním cílem projektu je vývoj nového materiálového složení a technologie výroby keramických komínových vložek (dále KKV) pro zvýšení jejich užitných vlastností a dodržení stability parametrů plynopropustnosti (pro přetlakové komíny) a paropropustnosti (pro mokré komíny). Průmyslový výzkum nového materiálového složení bude realizován úpravou složení vstupních jíílů a návrhem struktury a geometrie ostřiva a jeho granulometrického složení.

Druhým cílem projektu je zvýšení ekonomické efektivity výroby, a to jednak snížením zmetkovitosti výroby, která v současné době dosahuje 10%. Další cestou může být i úspora materiálu při výrobě KKV s menší tloušťkou stěny. Současná zmetkovitost je tvořena převážně nedosažením rozměrových a tvarových specifikací, které jsou způsobeny zejména procesy dělení nekonečného pásma, manipulace a obrábění prvků pero/drážka. Lze očekávat, že za současného stavu s klesající tloušťkou stěny bude negativní vliv výše uvedených procesů ještě výraznější. Tohoto cíle může být dosaženo pouze experimentálním vývojem nových technologií řezání, manipulace a obrábění pera/drážky. Výše uvedená opatření pomohou také omezit vliv přirozené nestability vstupních surovin.

#### 2. Vymezení dosažených výsledků projektu a jejich srovnání s cíli

Pro dosažení výše uvedených cílů bylo dosaženo dle plánu následujících tří výsledků:

- Systému pro dělení kontinuálního pásma materiálu - v rámci projektu bylo úspěšně vyvinuto zařízení pro dělení kontinuálního pásma materiálu s minimálním silovým ovlivněním a deformací odřezávaného polotovaru, výsledkem je funkční vzorek
- Technologie výroby systému pero-drážka - v rámci projektu bylo úspěšně vyvinuto zařízení pro výrobu systému pero-drážka s využitím perspektivních materiálů pro kontinuální bez-odstávkovou činnost, výsledkem je funkční vzorek
- Systému uchopování a manipulace - v rámci projektu bylo úspěšně vyvinuto zařízení pro uchopování a manipulaci s odděleným polotovarem komínové tvarovky pro minimalizaci deformací polotovaru, výsledkem je funkční vzorek

#### 3. Způsob využití výsledků projektu:

Výsledky projektu budou využívány v rámci výrobních procesů příjemce, konkrétně v následujících výrobcích:

- 1) keramické komínové vložky vyrobené na základě výsledků výzkumného projektu

Ze strategických důvodů, příjemce nepředpokládá prodej výsledků výzkumného projektu třetím stranám.

#### 4. Doba, do které musí být výsledky uplatněny:

Výsledky začnou být uplatňovány již od 1. čtvrtletí r. 2020.

## Článek 4

### Úprava vlastnických a uživatelských práv k výsledkům projektu

1. Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou průmyslového vlastnictví vytvořeného při plnění účelu Smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a o změně zákonů na ochranu průmyslového vlastnictví, zákonem č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, zákonem č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.
2. Předmětem průmyslového vlastnictví se pro účely této Smlouvy rozumí know-how v oblasti systému pro dělení kontinuálního pásma materiálu, technologie výroby systému pero-drážka a systém uchopování a manipulace s odděleným polotovarem komínové tvarovky.

3. U jednotlivých výsledků projektu vzniklo duševní vlastnictví prokazatelně spoluprací a to pro jednotlivé výsledky v následujícím poměru:
  - a. Funkční vzorek 1 – Technologie dělení kontinuálního pásma materiálu – Příjemce 60 %, Další účastník 40 %
  - b. Funkční vzorek 2 - Technologie uchopování a manipulace s odděleným polotovarem komínové tvarovky – Příjemce 80 %, Další účastník 20 %
  - c. Funkční vzorek 3 – Technologie výroby systému pero-drážka Systém – Příjemce 90 %, Další účastník 10 %
4. Případné výnosy z prodeje know-how třetí straně budou děleny dle poměru 77 % ve prospěch Příjemce a 23 % ve prospěch Dalšího účastníka. V případě prodeje bude cena stanovena znaleckým odhadem, nebo dohodou při respektování tržní ceny práv k duševnímu vlastnictví.
5. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s případným podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
6. Nebude-li jedna ze Smluvních stran mít zájem na podání přihlášky, může druhá Smluvní strana požádat o převedení práva na podání takové přihlášky na sebe. Smluvní strany před převodem projednají podmínky převedení práva podat přihlášku. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strana, na kterou je převedeno právo k podání přihlášky nese náklady spojené s podáním přihlášky a vedením příslušných řízení.
7. Příjemce je oprávněn využívat získané know-how v rámci své výrobní a obchodní činnosti za podmínek uvedených v Čl. 7 této Smlouvy, Další účastník bez souhlasu příjemce nesmí výsledky projektu a příslušné know-how poskytnout třetím stranám. Bez souhlasu Příjemce může být know-how využito dalším účastníkem pouze pro účely výuky.

## **Článek 5**

### **Zajištění ochrany výsledků výzkumu a vývoje uskutečněných v souvislosti s Projektem**

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce na projektu, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty třetí straně bez písemného souhlasu příjemce. Toto ustanovení neplatí ve vztahu k Poskytovateli.
2. Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností podle Smlouvy, informace o činnostech v Projektu a o jejich výsledcích.
3. Zveřejňuje-li kterákoliv ze Smluvních stran informace o Projektu nebo o výsledcích Projektu je povinna důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že výsledek Projektu byl získán za finančního příspěví Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Současně je pak povinen uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s druhou Smluvní stranou a uvést její identifikační znaky. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektu, jinak Smluvní strana odpovídá druhé Smluvní straně za způsobenou škodu.

## **Článek 6**

### **Doba trvání Smlouvy, odstoupení od Smlouvy a smluvní sankce**

1. Smlouva je uzavírána na dobu určitou, s dobou trvání Smlouvy od data účinnosti této Smlouvy do 30. 9. 2025.
2. V případě porušení smlouvy některou ze Smluvních stran je druhá Smluvní strana oprávněna ji vyzvat k nápravě a stanovit k tomu přiměřenou lhůtu ne však delší než 3 měsíce. Po marném uplynutí této lhůty je oprávněna od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčen nárok na náhradu škody, nebo sankcí.
3. Odstoupení od Smlouvy je účinné jeho doručením ostatním Smluvním stranám.
4. Ustanoveními o smluvní pokutě, ať je o nich hovořeno kdekoli ve Smlouvě, není dotčen nárok Příjemce nebo Dalšího účastníka projektu na náhradu škody.
5. Smluvní pokuta za porušení ujednání Smlouvy obsahující povinnosti ochrany důvěrného charakteru výsledků projektu, tj. konkrétně za porušení povinností sjednaných čl. 4 odst. 7 Smlouvy, čl. 5 odst. 1 Smlouvy a čl. 9 odst. 4 Smlouvy se sjednává ve výši 200 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

## Článek 7

### Podmínky využití výsledků mezi Příjemcem a Dalším účastníkem

1. Příjemce v rámci projektu vyvinul systém pro dělení kontinuálního pásma materiálu, technologii výroby systému pero-drážka a systém uchopování a manipulace a Další účastník se na jeho vývoji podílel. Příjemce toto know-how využívá pro výrobu keramických komínových vložek pro vlastní potřeby prodeje. Účastníci se dohodli, že po dobu trvání smlouvy bude podíl Dalšího účastníka stanoven na 0,60,- Kč/1ks keramické komínové vložky vyrobené pomocí výše zmíněného know-how v oblasti technologií spojených s výrobou maximálně však 700 000 Kč/rok.
2. Příjemce vždy do konce měsíce ledna následujícího roku předá Dalšímu účastníkovi podklady k fakturaci podílu na zisku z prodeje keramických komínových vložek bod 7.1 za předešlý kalendářní rok.
3. Smlouva o využívání výsledků projektu bude v trvání na dobu 5 let.

## Článek 8

### Oprávnění poskytovatele

1. Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění schváleného implementačního plánu výsledků, který bude poskytovateli předán ve stanoveném termínu do 30ti dnů od doby ukončení projektu a od doby schválení implementačního plánu poskytovatelem.
2. Práva a povinnosti poskytovatele se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., zákona o podpoře výzkumu a vývoje.

## Článek 9

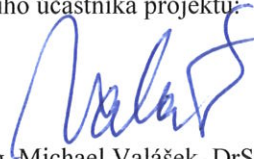
### Závěrečná ustanovení

1. Projekt TRIO, způsob jeho řešení ani předpokládané výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění.
1. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, pro účely jejího uveřejnění nepovažují Smluvní strany nic z obsahu této Smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Zveřejnění zajistí Příjemce.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že Další účastník je povinným subjektem ohledně poskytování informací ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a pro tyto účely nepovažují nic z obsahu této Smlouvy za vyloučené z poskytnutí.
3. Technická a konstrukční řešení použitá pro vývoj nového know-how v oblasti technologií spojených s výrobou keramických komínových vložek jsou důvěrného charakteru a výsledkem dlouhodobé práce a know-how Příjemce. Další účastník se zavazuje, pokud mu tyto informace v průběhu projektu vešly ve známost, neposkytovat je žádné třetí osobě.
4. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu a účinnosti zveřejněním dle odstavce 2. tohoto článku.
5. Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
6. Tato Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž Příjemce, Další účastník a Poskytovatel dotace obdrží po jednom vyhotovení.

V  dne 10.1.2021  
Za Příjemce:

Ing. Martin Liebl, MBA, LL.M., DBA  
předseda představenstva a.s.

V Praze dne 12-10-2020  
Za Dalšího účastníka projektu:

  
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.  
děkan Fakulty strojní, ČVUT v Praze