

**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ
DOSAŽENÝCH PŘI ŘEŠENÍ PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE
Č. FV10057**

**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“)

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 FV10057**
2. Název projektu: „Výzkum materiálů a konstrukce forem pro žárovzdorné vibrolité materiály“
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 je navrhnout a experimentálně ověřit vhodné druhy konstrukčních materiálů pro nový typ forem pro tvarovky vyráběné technologií vibrolití, které svojí povahou budou umožňovat aplikaci moderních výrobních postupů a současně budou vykazovat potřebnou materiálovou odolnost a stabilitu v celém technologickém postupu výroby žárovzdorných vibrolitých tvarovek.

Druhým cílem je vývoj vhodného konstrukčního řešení forem pro vibrolité žárovzdorné tvarovky, které umožní nasazení nových produktivních CAD/CAM výrobních technologií vedoucích k zásadnímu zvýšení produktivity výroby těchto forem. Současně s vývojem nového konstrukčního řešení bude probíhat i návrh inovací ve výrobním procesu samotných vibrolitých materiálů s cílem optimalizovat jejich technologii výroby z hlediska dosahované kvality, užitných vlastností zejména pak kvality povrchu a přesnosti s ohledem na ekonomickou efektivitu výroby.

Třetím cílem je návrh produktivního výrobního systému forem pro pálené vibrolité žárovzdorné materiály (linkového typu) s podporou CAD/CAM technologií. Tento systém musí zajišťovat požadavky na vysokou pružnost a produktivitu výroby forem, odstranit nedostatky současných technologií a zajistit jejich vysokou ekonomickou efektivnost.

Cílem je ucelený návrh výrobního systému od konstrukce forem, přes technologickou přípravu výroby až po vlastní výrobu formy s ohledem na specifika výroby špičkových vibrolitých materiálů.

2. Vymezení dosažených výsledků projektu a jejich srovnání s cíli

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

- Optimální materiálové složení nového typu formy - na základě výzkumu a vývoje bylo určeno optimální materiálové složení formy pro výrobu vibrolitých žárovzdorných výrobků (tvarovek), dosaženým výsledkem je užitný vzor optimálního materiálového složení nového typu formy
- Konstrukční řešení kritických částí formy- v rámci projektu bylo úspěšně vyvinuto know-how, pro konstrukci a kritických částí nového typu formy pro výrobu žárovzdorných výrobků, které bylo ověřeno při výrobě prototypu a následné provozní zkoušce, dosaženým výsledkem je užitný vzor
- Prototyp nového typu formy - v rámci projektu bylo úspěšně vyvinut prototyp nového typu formy, kde je využito poznatků z optimálního materiálového složení a konstrukčního řešení nového typu formy, dosaženým výsledkem je prototyp

3. Způsob využití výsledků projektu:

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

- 1) formy pro odlévání vibrolitých žárovzdorných produktů vyrobené na základě výsledků výzkumného projektu dodávané v rámci skupiny mateřské společnosti P-D Industriegesellschaft mbH Wilsdruff
- 2) vibrolité žárovzdorné tvarovky vyrobené na základě výsledků výzkumného projektu dodávané v rámci skupiny mateřské společnosti P-D Industriegesellschaft mbH Wilsdruff

Ze strategických důvodů, příjemce nepředpokládá prodej inovovaných forem třetím stranám (mimo Skupinu P-D).

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 optimálního materiálového složení nového typu formy, konstrukčního řešení kritických částí formy a prototypu nového typu formy.
3. U jednotlivých výsledků projektu vzniklo duševní vlastnictví prokazatelně spoluprací a to pro jednotlivé výsledky v následujícím poměru:
 - a. Užitený vzor, číslo 31719 - Forma pro odlévání žárovzdorných vibrolitých materiálů – Příjemce 60 %, Další účastník 40 %;
 - b. Užitený vzor, číslo 32284 - Forma pro vibrolité žárovzdorné materiály – Příjemce 90 %, Další účastník 10 %;
 - c. Prototyp nového typu formy – Příjemce 80 %, Další účastník 20 %.
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 20 000,-Kč za každé jednotlivé porušení.

Článek 7

Podmínky využití výsledků mezi Příjemcem a Dalším účastníkem

1. Příjemce v rámci projektu vyvinul prototyp nového typu formy a Další účastník se na jeho vývoji podílel. Účastníci se dohodli, že po dobu trvání smlouvy bude podíl Dalšího účastníka na tržbě z prodeje těchto forem pro externí zákazníky 5 %.
2. Příjemce v rámci projektu vyvinul prototyp nového typu formy, které využívá pro výrobu vibrolitých žárovzdorných výrobků pro vlastní potřeby prodeje. Účastníci se dohodli, že po dobu trvání smlouvy bude podíl Dalšího účastníka stanoven na 7,50- Kč/1ks odlité vibrolité tvarovky na těchto formách.
3. Příjemce vždy do konce měsíce ledna následujícího roku předá Dalšímu účastníkovi poklady k fakturaci podílu na zisku z prodeje forem bod 7.1 a z každé odlité tvarovky bod 7.2 za předešlý kalendářní rok.
4. 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.
2. 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 vztahujících za vyloučené z uveřejnění. Zveřejnění zajistí Příjemce.
3. 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.
4. Technická a konstrukční řešení použitá pro vývoj forem pro vibrolité žárovzdorné výrobky 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.
5. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu a účinnosti zveřejněním dle odstavce 2. tohoto článku.
6. Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
7. Tato Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž Příjemce, Další účastník a Poskytovatel dotace obdrží po jednom vyhotovení.

V 12.10.2020 dne 19.1.2021
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