

Smlouva o využití výsledků

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

se sídlem: Husinec – Řež, Hlavní 130, PSČ 250 68

IČ: 26722445

DIČ: CZ26722445

Zastoupená: Ing. Milanem Patrikem, MBA, jednatelem
Ing. Jánem Milčákem, jednatelem

Zapsána: v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 89598

č. smlouvy Příjemce:

(dále jen „**Příjemce**“)

a

Univerzita Karlova

se sídlem: Praha, Ovocný trh 560/5, PSČ 116 36

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

Zastoupená: prof. MUDr. Milenou Králíčkovou, Ph.D., rektorkou UK

(dále také jen jako „**Další účastník**“, spolu s Příjemcem jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“) a dle 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 „**ZPVV**“),
tuto smlouvu:

1. Účel a předmět Smlouvy, název a identifikační údaje Projektu

1.1. Účelem a předmětem této smlouvy o využití výsledků (dále jen „**Smlouva**“) je upravit způsob využití výsledků Projektu s názvem **Moderní kovové materiály pro reaktory druhé, třetí a čtvrté generace** (dále jen „**Projekt**“), v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory č. TK01030153 (dále jen „**Smlouva / Rozhodnutí o poskytnutí dotace**“) uzavřenou s Technologickou agenturou České republiky (dále jen „**Poskytovatel**“) v rámci programu 1. veřejné soutěže vyhlášené Poskytovatelem v programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA (dále jen „**Výzva**“ nebo „**Program**“).

2. Vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli Projektu

2.1. Výsledky dosažené v rámci Projektu (dále jen „**Výsledky**“), podíl Smluvních stran a srovnání s cíli Projektu jsou vymezeny v Příloze č. 1 a v Příloze č. 2 Smlouvy.

3. Úprava vlastnických a užívacích práv k Výsledkům

3.1. Smluvní strany dále prohlašují, že vlastnictví Výsledků a přístupová a užívací práva k Výsledkům vytvořeným v rámci Projektu společně Smluvními stranami jsou dle čl. 2.1 této Smlouvy upravena v souladu se smlouvou o účasti na řešení Projektu uzavřenou mezi Smluvními stranami, tj. Centrem výzkumu Řež s.r.o. a Univerzitou Karlovou, dne 20.11.2019. Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny dostát závazkům vyplývajícím z této Smlouvy. Podíl na Výsledcích je podrobněji vymezen v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.2. Jakékoliv budoucí postoupení práv k Výsledkům bude provedeno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy / Rozhodnutí o poskytnutí podpory, z ustanovení § 16 ZPPV a pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.

4. Způsob využití Výsledků a doba, ve které budou Výsledky využity

4.1. Smluvní strany deklarují zájem využít Výsledky výzkumu nejpozději do tří let od ukončení řešení Projektu ve svých aktivitách. Výsledky Projektu dle Přílohy č. 1 této Smlouvy budou zpřístupněny pro využití všemi Smluvními stranami a také budou využity státním dozorem (Státní úřad pro jadernou bezpečnost). Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby byly Výsledky využity v souladu s Implementačním plánem Projektu (dále jen „**Implementační plán**“) včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv k Výsledkům za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně prohlašují, že touto Smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům.

4.2. Smluvní strana, která hodlá užít kterýkoli z Výsledků komerčně (zejména výroba /prodej /pronájem/ zapůjčení/ poskytnutí licence třetí osobě či organizaci), je povinna předem s ostatními Smluvními stranami uzavřít smlouvu o Finančním vyrovnání respektující spoluvlastnické podíly dle Přílohy č. 1

4.3. Každá ze Smluvních stran je oprávněna převést svůj spoluvlastnický podíl na kterémkoli Výsledku na třetí osobu pouze v případě, že ostatní Smluvní strany nepřijmou ve lhůtě jednoho měsíce ode dne doručení písemnou nabídku převodu. Nabídka převodu musí obsahovat údaje nezbytné pro rozhodnutí o přijetí či nepřijetí nabídky a její podmínky nesmí být méně výhodné než podmínky nabídky převodu třetí osobě.

4.4. Další účastník se zavazuje poskytnout Příjemci nezbytnou součinnost při vykazování plnění Implementačního plánu vůči Poskytovateli a je srozuměn s tím, že v případě neplnění Implementačního plánu mohou být ze strany Poskytovatele uděleny finanční sankce, které budou následně uplatněny vůči Dalšímu účastníkovi.

4.5. Smluvní strany prohlašují, že budou používat příjmy vzešlé z komerčního využití Výsledků v souladu s pravidly veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.

5. Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů

5.1. Veškeré Výsledky Projektu tvoří obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku a Smluvní strany se zavazují ve vztahu k obchodnímu tajemství, k němuž nemají výlučná práva, nestanoví-li Smlouva nebo její přílohy jinak, obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu všech osob, které disponují právy k tomuto

obchodnímu tajemství.

5.2. Není-li ve Smlouvě nebo v jejích přílohách stanoveno jinak, považují se veškeré informace získané Smluvními stranami v souvislosti s uzavíráním a plněním povinností dle Smlouvy za přísně důvěrné a Smluvní strany jsou povinny o nich zachovávat mlčenlivost, ledaže jde o:

- a) sdělení nebo případ povolený nebo vyžadovaný pro běžné a řádné plnění povinností dle Smlouvy; nebo
- b) sdělení nebo případy požadované na základě nařízení příslušného soudu nebo příslušného orgánu veřejné správy; nebo
- c) jakékoliv informace, které jsou veřejně známy jinak než v důsledku porušení ustanovení tohoto odstavce.

6. Sankce

6.1. V případě, že v důsledku neplnění Implementačního plánu bude ze strany Poskytovatele Příjemci udělena jakákoliv sankce, je Další účastník povinen odpovídající část plné výše sankce (včetně účtovaných úroků, smluvních sankcí, odvodů za porušení rozpočtové kázně, apod.) Příjemci uhradit dle míry, jakou se podílel na porušení povinnosti, které bylo titulem pro uplatnění sankce vůči Příjemci. V pochybnostech se má za to, že se všechny Smluvní strany podílely na porušení povinnosti, které bylo titulem pro uplatnění sankce, stejnou měrou.

6.2. V případě neplnění povinností podle této Smlouvy je druhá Smluvní strana oprávněna formou písemného oznámení vyzvat Smluvní stranu, která porušuje povinnosti, k upuštění od porušování povinností a nápravě stavu vzniklého porušením povinností podle Smlouvy.

6.3. V případě, že Smluvní strana, která porušila / porušuje povinnosti, nenapraví vzniklý stav, nebo neupustí od porušování povinností nejpozději do 30 dnů od prokazatelně učiněné výzvy dle čl. 6.2. této Smlouvy, je tato Smluvní strana povinna zaplatit oprávněné Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,1 % způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto Smluvní stranu porušující povinnosti dle Smlouvy za každý den trvání porušení povinnosti a/nebo stavu vzniklého porušením povinností, a to až do celkové výše 5 % způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto Smluvní stranu. V případě, že není možné určit oprávněnou Smluvní stranu, bude smluvní pokuta uhrazena Příjemci.

6.4. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody v částce převyšující hodnotu zaplacené smluvní pokuty.

7. Omezení odpovědnosti

7.1. Žádná ze Smluvních stran nenese odpovědnost za jakékoliv použití Výsledků Projektu dalšími Smluvními stranami a za případné škody tím způsobené v maximálním možném rozsahu takového omezení odpovědnosti, který dovolují platné právní předpisy.

8. Závěrečná ustanovení

8.1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se písemně informovat o každé změně údajů uvedených ve Smlouvě či jejích přílohách jakož i o jakýchkoliv skutečnostech relevantních pro plnění Implementačního plánu a postupu Poskytovatele vůči Příjemci ve vztahu k Projektu.

8.2. Změny a doplňky Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných písemných dodatků k této Smlouvě.

8.3. Vztahy neupravené Smlouvou se řídí ZPVV a Občanským zákoníkem.

8.4. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jediném elektronickém vyhotovení a podepsána kvalifikovanými elektronickými podpisy. Příjemce a Další účastník obdrží po jednom vyhotovení.

8.5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci všech Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv ve smyslu ust. § 4 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, a uzavírá se na dobu nejzazšího termínu stanoveného Implementačním plánem. Ustanovení článků 4., 5. a 6. zůstávají platná a účinná i po skončení doby, na kterou je Smlouva uzavřena. Zveřejnění smlouvy zajišťuje Příjemce.

Příloha, která je nedílnou součástí této Smlouvy:

Příloha č. 1: Vymezení Výsledků a jejich srovnání s cíli Projektu

Smlouva o využití výsledků k projektu **TK01030153**

V Řeži dne



Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Jméno: Ing. Milan Patrik, MBA

Funkce: jednatel



Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Jméno: Ing. Ján Milčák

Funkce: jednatel

Smlouva o využití výsledků k projektu **TK01030153**

V Praze dne



Univerzita Karlova

Jméno: prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.,

Funkce: rektorka

Příloha č. 1: Vymezení Výsledků a jejich srovnání s cíli Projektu

Cílem projektu jsou nové materiály pro prodloužení životnosti stávajících reaktorů Gen II, pro výrobu komponent reaktorů Gen III+ a pro vývoj nových reaktorů Gen IV (např. heliem chlazený rychlý reaktor ALLEGRO). Projekt reaguje na tuto potřebu vývojem nových slitin na bázi Zr, Ti a nového radiačně odolného materiálu ze skupiny slitin s vysokou entropií. Vývoj nových slitin optimalizovaných pro použití ve vnitřní vestavbě reaktorů je umožněn jednak novými poznatky a metodami ve fyzice pevných látek a dále poznatky o mechanismech radiačního poškození, které dříve nebyly k dispozici.

Smluvní strany se dohodly na tom, že Výsledky budou rozděleny tak, jak je uvedeno v následující tabulce:

Vymezení Výsledku (identifikační číslo, název Výsledku)	Kategorie Výsledku	Spoluvlastnické podíly Smluvních stran na Výsledku	Srovnání s cíli Projektu
TK01030153-V10, VZ6 Impaktovaná publikace (Jimp): Zpevnění tuhého roztoku a precipitační zpevnění ve vícefázových slitinách na bázi Zr	O – Ostatní výsledky	80 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 20 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V11, VT1 Spojovací prvek vnitřní výstavby reaktoru GenII/III ze slitiny Ti	Gfunk – Funkční vzorek	80 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 20 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V12, VT2 Lopatka oběžného kola vysokotlakého cirkulátoru	Gfunk – Funkční vzorek	70 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 30 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V13, VT3 Korozní odolnost slitiny IMI 834 v simulovaných médiích	V – Výzkumná zpráva	80 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 20 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V14, VT4 Impaktovaná publikace (Jimp): Vliv ultrajemnozrné mikrostruktury na radiační odolnost titanu	O – Ostatní výsledky	50 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 50 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V15, VT5 Využitelnost Ti slitiny IMI 834 v reaktorech GenII a v reaktoru GenIV Allegro	V – Výzkumná zpráva	80 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 20 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu

Vymezení Výsledku (identifikační číslo, název Výsledku)	Kategorie Výsledku	Spoluvlastnické podíly Smluvních stran na Výsledku	Srovnání s cíli Projektu
TK01030153-V16, VH4: Impaktovaná publikace (Jimp): Materiály pro reaktory typu GFR (gas-cooled fast reactors) - review	O – Ostatní výsledky	80 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 20 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V17, VH6 Impaktovaná publikace (Jimp): Fázové složení, mikrostruktura a mechanické vlastností nových HEA slitin pro využití v jaderné energetice	O – Ostatní výsledky	90 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 10 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V18, VH5 Návrh, výroba a charakterizace slitin s vysokou entropií využitelných v jaderné energetice	V – Výzkumná zpráva	10 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 90 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V19, VH7 Radiační odolnost vybraných slitin s vysokou entropií využitelných v jaderné energetice	V - Výzkumná zpráva	70 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 30 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V2, VH1 Radiačně odolná slitina s vysokou entropií	P – Patent	50 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 50 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V3, VH3 Software pro predikci radiačního poškození slitin s vysokou entropií při dlouhodobém ozařování	R – Software	50 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 50 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V4, VH2 Výroba a termomechanické zpracování radiačně odolné slitiny s vysokou entropií s optimalizovanými mechanickými vlastnostmi	P – Patent	50 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 50 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V5, VZ1 Dvoufázová slitina na bázi Zr se zvýšenou pevností pro využití v jaderné energetice	P – Patent	50 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 50 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu

Vymezení Výsledku (identifikační číslo, název Výsledku)	Kategorie Výsledku	Spoluvlastnické podíly Smluvních stran na Výsledku	Srovnání s cíli Projektu
TK01030153-V6, VZ2 Vliv složení slitin na bázi Zr na jejich fázové složení, mikrostrukturu a mechanické vlastnosti	V – Výzkumná zpráva	40 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 60 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V7, VZ3: Radiační odolnost nových slitin Zr vůči ozáření protony a neutrony	V – Výzkumná zpráva	80 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 20 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V8, VZ4 Využitelnost nové slitiny na bázi Zr v jaderné energetice	V – Výzkumná zpráva	80 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 20 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu
TK01030153-V9, VZ5 Impaktovaná publikace (Jimp): Vliv legujících prvků na fázové složení ternárních slitin zirkonia	O – Ostatní výsledky	0 % Centrum výzkumu Řež s.r.o., 100 % Univerzita Karlova	Cíle bylo dosaženo v plném rozsahu