

SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU

Číslo smlouvy VUT: 24585/2023/00

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KOVLIS HEDVIKOV a.s.

Sídlem: Hedvikov 1, P.O. Box 31, 538 43 Třemošnice
IČ: 61058041
DIČ: CZ61058041
Bankovní spojení: účet č. 108089094 /0300, vedený u Československé obchodní banky, a.s.
Zastoupená: Ing. Miloslavem Pavlasem, předsedou představenstva
Odpovědný zaměstnanec: Ing. Vlastimil Bryksí
dále též jako „**KOVLIS**“

a

ESI Eastern Europe s.r.o. (dříve MECAS ESI s.r.o.)

Sídlem: Brojova 2113/16, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň
IČ: 61778966
DIČ: CZ61778966
Bankovní spojení: účet č. 279250583 /0300, vedený u Československé obchodní banky, a.s.
Zastoupená: zmocněncem Dr. Ing. Karlem Luňáčkem
Odpovědný zaměstnanec: Ing. Luděk Kovář, Ph.D.
dále též jako „**ESI**“

a

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: účet č. 19-5121640277/0100, vedený u Komerční banky, a.s.
Zastoupené: doc. Ing. Jiřím Hlinkou, Ph.D., děkanem FSI,
na základě plné moci ze dne 23. 6. 2023
Odpovědný zaměstnanec: Ing. Vladimír Krutiš, Ph.D.
dále též jako „**VUT**“

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Tato smlouva upravuje ve smyslu zákona č.130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v platném znění, využití výsledků výzkumu vytvořených v rámci společného projektu s názvem „Vývoj chytré formy pro technologii tlakového lití“, s identifikačním číslem FW01010440, podpořeného Technologickou agenturou České republiky ve veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TREND“.

2. Výsledky, vlastnická a užívací práva

- 2.1. V rámci projektu vznikly aplikované výsledky ve formě

- A) Ověřená technologie s názvem „Technologie chytré formy“.
- B) Užitečný vzor s názvem „Forma pro výrobu odlitků ze slitin hliníku technologií vysokotlakého lití“

- C) Poloprovoz – poloprovozní nasazení chytré formy

Přehled výsledků projektu je uveden v příloze č. 1. Výsledky jsou plně v souladu s cíli projektu.

- 2.2. Rozdělení vlastnických práv k výsledkům upravuje Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje uzavřená mezi KOVOLIS a VUT dne 29. 1. 2020 a mezi KOVOLIS a ESI dne 27.1.2020 tak, že vlastníkem výsledku je ta smluvní strana, která jej v rámci práce na projektu vytvořila. Vlastnická práva k jednotlivým výsledkům jsou uvedena v příloze č. 1 včetně velikosti spoluvlastnických podílů u výsledků, které jsou ve spoluvlastnictví obou stran.
- 2.3. Vlastníkem hmotných výsledků projektu je ta strana, která hmotné výsledky vytvořila.
- 2.4. Právní ochranu výsledků, včetně případné úhrady nákladů na registraci a registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, zajistí právní ochranu výsledků společně po vzájemné dohodě.
- 2.5. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
- 2.6. Smluvní strany se zavazují, že výsledky projektu, ke kterým mají majetková práva, využijí nebo umožní jejich využití ve lhůtě stanovené ve schváleném implementačním plánu uplatnění výsledků projektu, a to v souladu se smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
- 2.7. KOVOLIS bude využívat výsledky projektu komerčně i nekomerčně při své činnosti a bude je integrovat (integruje) do svých zařízení a systémů. Výsledky budou využity způsobem a v rozsahu dle implementačního plánu.
- 2.8. ESI bude využívat výsledky projektu komerčně i nekomerčně při své činnosti a bude je integrovat (integruje) do svých řešení. Výsledky budou využity způsobem a v rozsahu dle implementačního plánu.
- 2.9. VUT bude využívat výsledky projektu nekomerčně při své činnosti, zejména k výuce a dalšímu výzkumu. Při použití výsledků výzkumu ve spolupráci se třetími stranami bude VUT respektovat skutečnost, že výsledky výzkumu a vývoje jsou vázány obchodním tajemstvím a bude postupovat dle bodu 6.2. Smlouvy. KOVOLIS a ESI udělují VUT nevýhradní bezúplatnou licenci za tímto účelem k výsledkům, jejichž spolu/vlastníkem je KOVOLIS a ESI.
- 2.10. Pokud jedna ze smluvních stran komerčně využívá technické řešení v takovém stavu vývoje, kterého bylo dosaženo v rámci řešení projektu, náleží ostatním smluvním stranám přiměřená kompenzace, popsána v čl. 4 této smlouvy.
- 2.11. Smluvní strany se budou vzájemně informovat o zájmu třetích stran o využití výsledků. Prodej výsledku či licence ve spoluvlastnictví třetí straně je možný po odsouhlasení všemi spoluvlastníky, přičemž rozdělení výnosu z prodeje či licence je dle výše spoluvlastnických výsledků. Podmínky pro udělení licence upravuje Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje. Smluvní strany jsou povinny v takovém případě upravit vzájemná práva a povinnosti zvláštní smlouvou, uzavřenou nejméně 30 dní před poskytnutím licence třetí straně.
- 2.12. Postoupí-li jeden ze spoluvlastníků výsledku svůj podíl na příslušném výsledku třetí osobě, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho smluvní závazky z této smlouvy přešly na

nového nositele majetkových práv. Smluvní strana je povinna nejpozději 30 dní před postoupením závazků z této smlouvy písemně informovat o tomto záměru zbývající smluvní strany.

- 2.13. Smluvní strany si vzájemně předají kopie technické dokumentace potřebné k využití výsledků, zejména k vytvoření kopií výsledků.

3. Ochrana duševního vlastnictví

- 3.1. Smluvní strany vytvořily společně výsledek (technické řešení) s názvem „**Forma pro výrobu odlitků ze slitin hliníku technologií vysokotlakého lití**“, který je evidován a blíže popsán na VUT pod č. ohlášení 2023/833, uvedený v čl. 2.1.

- 3.2. Smluvní strany identifikují následující původce technického řešení s uvedenými původcovskými podíly:

Původce	Zaměstnavatel	Podíl (%)
XXX	XXX	X
XXX	XXX	X
XXX	XXX	X
XXX	XXX	X
XXX	XXX	X

- 3.3 Technické řešení, spolu se všemi právy duševního vlastnictví včetně práv autorských, patří smluvním stranám v podílu, který respektuje jejich tvůrčí příspěvek k vytvoření technického řešení. Spoluvlastnické podíly vychází z tvůrčích podílů původců a jsou sjednány takto:

KOVOLIS: XX %
 VUT: XX %
 ESI: XX %

- 3.4 Technické řešení vytvořili společnou tvůrčí prací zaměstnanci smluvních stran, kteří se na vytvoření technického řešení podíleli ke splnění úkolů ze svých pracovních poměrů k příslušným smluvním stranám. Každá smluvní strana je povinna zabezpečit a vypořádat všechny nároky původců technického řešení na své straně tak, aby mohl být naplněn účel této smlouvy, zejména řádně uplatnit právo na vynález a poskytnout přiměřenou odměnu podle § 9 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění a v případě užitného vzoru podle § 21 odst. 2 zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve spojení s § 9 zákona o vynálezech.

- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že prostřednictvím společně zvoleného patentového zástupce Ing. Libor Markes zpracují a podají přihlášku českého užitného vzoru u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze. Náklady související s podáním přihlášky a udržováním užitného vzoru budou hrazeny v plné výši dle dohody KOVOLISEM. Za administrativní úkony spojené s průmyslově právní ochranou technického řešení bude zodpovědná smluvní strana VUT, která poskytne druhé smluvní straně s tím spojenou relevantní dokumentaci. Kontaktní emailová adresa VUT je transfer@fme.vutbr.cz.

- 3.6 Pokud se některá ze smluvních stran rozhodne dále nepokračovat v zahájeném řízení nebo neudržovat průmyslově právní ochranu užitného vzoru, informuje o tom druhou smluvní stranu s dostatečným předstihem tak, aby strana měla možnost posoudit, jestli bude v ochraně pokračovat. Nepokračující strana ztrácí možnost podílet se na licencování a jeho výnosech na daném území, může však technické řešení nadále užívat při své činnosti.

- 3.7 V případě, že některá ze stran bude mít zájem o realizaci zahraniční právní ochrany technického řešení, je povinna bezodkladně informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují dohodnout podmínky právní ochrany v zahraničí písemným dodatkem k této smlouvě. Žádná ze

stran není oprávněna samostatně podat jiné přihlášky k ochraně technického řešení, než je specifikováno v čl. 3.5, bez vědomí a souhlasu druhé strany.

4. Kompensace za využití výsledků

- 4.1. VUT obdrží za komerční využití výsledků popsaných v čl. 2 odst. 2.1 této smlouvy jednorázovou kompenzací, XXX. Smluvní strany konstatují, že tato kompenzace vychází ze vzájemného tržního jednání a odráží komerční potenciál výsledků projektu. VUT konstatuje, že uvedenou kompenzací jsou plně uspokojeny všechny nároky týkající se těchto výsledků. Kompenzaci uhradí XXX na základě daňového dokladu, doručeného VUT na adresu/emailovou adresu: XXX. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 60 dnů ode dne jejího vystavení. Faktura bude vystavena do 90 dnů od ukončení řešení projektu.
- 4.2. VUT obdrží za komerční využití výsledku A) popsaného v čl. 2 odst. 2.1 této smlouvy jednorázovou kompenzací, XXX. Smluvní strany konstatují, že tato kompenzace vychází ze vzájemného tržního jednání a odráží komerční potenciál výsledků projektu. VUT konstatuje, že uvedenou kompenzací jsou plně uspokojeny všechny nároky týkající se tohoto výsledku. Kompenzaci uhradí XXX na základě daňového dokladu, doručeného VUT na adresu/emailovou adresu: [XXX](#). Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 60 dnů ode dne jejího vystavení. Faktura bude vystavena do 90 dnů od ukončení řešení projektu.
- 4.3. KOVOLIS a ESI nepožadují vůči sobě kompenzaci za komerční využití výsledků.

5. Souhlas se zveřejněním informací

- 5.1. Smluvní strany si vzájemně dávají souhlas použít název dalších smluvních stran za účelem informování veřejnosti o vzájemné spolupráci a o jejich výsledcích. Smluvní strany budou při prezentaci produktů či služeb vzniklých na základě využití výsledků projektu uvádět, že bylo užito výsledků vzniklých v rámci projektu s uvedením všech jeho identifikačních údajů včetně označení poskytovatele dotace, a to vždy dle pokynů poskytovatele k publicitě v účinném znění.

6. Důvěrnost informací

- 6.1. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění
- 6.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním projektu, mohou být pokládány za důvěrné. Informace o výsledcích projektu povinně dodávané do IS VaV, Rejstřík informací o výsledcích či dalších obdobných rejstříků, budou předány v takové podobě a míře podrobnosti, která bude respektovat ochranu důvěrných informací.
- 6.3. Ochrana důvěrných informací se netýká informací již zveřejněných ve formě publikačních výsledků projektu (viz Příloha č. 1).

7. Omezení odpovědnosti

- 7.1. Žádná ze smluvních stran nenesou 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. Sankce

- 8.1. V případě porušení smlouvy některou ze smluvních stran ji druhá smluvní strana vyzve k nápravě a stanovit k tomu přiměřenou lhůtu. Po marném uplynutí této lhůty je oprávněna od smlouvy odstoupit.
- 8.2. Naplnění skutku porušení smlouvy musí být potvrzeno soudem místně příslušným straně, která měla smlouvu porušit.
- 8.3. Smluvní strana, která poruší tuto smlouvu, nahradí dalším smluvním stranám způsobenou újmu.
- 8.4. Smluvní strany sjednávají nad rámec náhrady škody smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč pro následující situace:
- KOVOLIS, VUT či ESI prodají, či jinak poskytnou výsledek či licenci ve spoluvlastnictví třetí straně bez účinné dohody o kompenzaci
 - smluvní strana bude bez důvodu blokovat licencování výsledků třetím stranám.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění 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) a uzavírá se na dobu neurčitou. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.
- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně.
- 9.3. Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.
- 9.4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
- 9.5. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě podepsané každou stranou minimálně zaručeným elektronickým podpisem dle Nařízení eIDAS.

V Třemošnici

V Brně

.....
Ing. Miloslav Pavlas
předseda představenstva
KOVOLIS HEDVIKOV a.s.

.....
doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
děkan FSI
Vysoké učení technické v Brně

V Plzni

.....
Dr. Ing. Karel Luňáček
zmocněnec
ESI Eastern Europe s.r.o.

Aplikované výsledky	Vlastník výsledku	Druh výsledku
<p>1. Technologie chytré formy</p> <p>Technologie návrhu konceptu a výroby chytré formy. Technologie návrhu implementuje použití numerických simulací a analýz pro stanovení optimálního režimu formy ve vztahu k životnosti formy. Jsou sestaveny postupy pro optimální volbu typu a rozmístění měřících senzorů. Technologie řeší napojení přes online monitoring na systém vyhodnocení stavu formy s definovanými parametry kritických hodnot a provozních mezí. Technologie obsahuje měření termo-fyzikálních a termo-mechanických vlastností materiálů DIEVAR a ORVAR včetně know-how převodu měření do materiálové databáze simulačního programu ProCAST.</p>	<p>KOVOLIS XX % VUT XX % ESI XX%</p>	<p>Ztech - Ověřená technologie</p>
<p>2. Forma pro výrobu odlitků ze slitin hliníku technologií vysokotlakého lití</p> <p>Jedná se o technické řešení formy pro tlakové lití umožňující aktivní kontrolu stavu formy pomocí měření jak v dutině, tak i v ostatních částech formy. Konstrukční uspořádání formy je navrženo a optimalizováno s ohledem na způsoby zavedení čidel a dalších měřících elementů včetně řešení jejich výměny nebo údržby. Je řešen způsob napojení systému čidel a senzorů do měřícího systému a synchronizace PLC licího stroje.</p>	<p>KOVOLIS XX % VUT XX % ESI XX%</p>	<p>Fuzit - Užité vzor</p>
<p>3. Poloprovoz – poloprovozní nasazení chytré formy</p> <p>Forma a celý systém měření a vyhodnocení získaných dat je zaveden do poloprovozního režimu testování na vybraném licím stroji v podmínkách slévárny Kovolis Hedvikov a.s., kde byly testovány a ověřovány funkčnosti vyvinutých postupů. Forma byla zatížena definovaným počtem cyklů, tak aby mohlo být sledováno možné porušení formy, tj. životnost. Do poloprovozního testování bylo zahrnuto vyhodnocení kvality zvoleného odlitku a rovněž systém vyhodnocení veškerých dat pomocí dataminingového přístupu.</p>	<p>KOVOLIS XX % VUT XX % ESI XX%</p>	<p>Z polop - Poloprovoz</p>