

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI A ZAJIŠTĚNÍ VÝZKUMU

při řešení projektu „Výzkum odolnosti odlitků radiálních kol turbodmychadel proti termomechanickému namáhání a techniky zvyšování mechanických hodnot“

CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024465

Smluvní strany:

Příjemce dotace: První brněnská strojírna Velká Bíteš a. s.

se sídlem Velká Bíteš, Vlkovská 279, PSČ 595 01

IČ: 00176109 DIČ: CZ00176109

Zastoupená: Ing. Milanem Macholánem, předsedou představenstva
a Ing. Martinem Uhlířem, místopředsedou představenstva

Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s., účet č.: 168997473/0600

Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 204

(dále též „PBS“)

Další účastník projektu:

Ústav fyziky materiálu AV ČR, v.v.i.

se sídlem Žižkova 22, 616 62 Brno

IČ: 68081723 DIČ: CZ68081723

Zastoupená: prof. RNDr. Ludvíkem Kunzem, CSc., dr.h.c., ředitelem ústavu

Bank. spojení: ČSOB a.s. účet číslo: 772565343/0300

Zřizovací listina: Č.j.: K-535/P/06 AVČR ze dne 28. června 2006

(dále též „ÚFM“ na straně jedné)

Řešitel smluvního výzkumu:

UJP PRAHA a.s.

se sídlem Praha - Zbraslav, Nad Kamínkou 1345, PSČ 156 10

IČ: 60193247 DIČ: CZ60193247

zastoupená: Ing. Jaromírem Shejbalem, Ph.D., prokuristou a ředitelem

zmocněnec pro techn. jednání: Ing. Jiří Zýka

zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Ondřej Čížek

bank. spojení: Citibank Europe plc

účet. č. 2066000109/2600

zápis v OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 2366

(dále též „UJP“ na straně druhé)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku, shodným a souhlasným projevem své vůle, s odvoláním na ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, následující smlouvu o spolupráci a zajištění smluvního výzkumu:

I. Preambule

PBS a ÚFM prohlašují a UJP bere na vědomí, že PBS a ÚFM jsou jako příjemci podpory z programu APLIKACE vázáni pravidly poskytovatele podpory a současně pravidly stanovenými zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů.

II. Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je smluvní úprava spolupráce smluvních stran při řešení programového projektu **„Výzkum odolnosti odlitků radiálních kol turbodmychadel proti termomechanickému namáhání a techniky zvyšování mechanických hodnot“**, který je realizován v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, výzvy VIII. programu APLIKACE vypsáno Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky v r. 2020 na roky 2021 až 2023 financovaného ze zdrojů Evropské unie, na něž ministerstvo jako organizační složka státu poskytuje finanční prostředky ze státního rozpočtu (dále také jen **„Projekt“**). Tyto finanční prostředky jsou poskytovány výlučně za účelem jejich využití k dosažení cílů řešení uvedeného projektu, v rozsahu a za podmínek stanovených ve vyhlášení veřejné soutěže.

2.2 V návaznosti na dlouholetou úspěšnou spolupráci smluvních stran se UJP zavazuje provést výzkum pro PBS a ÚFM na svůj náklad a na svou odpovědnost a v termínech dohodnutých touto smlouvou. PBS a ÚFM se zavazují řádně provedené výsledky Výzkumu v podobě výzkumných zpráv převzít a zaplatit UJP sjednanou cenu.

„Výzkumem“ se pro účely této smlouvy rozumí realizace a poskytování služeb výzkumu a vývoje a související neoddělitelné služby v rozsahu dohodnutém smluvními stranami a touto smlouvou. Služby výzkumu budou specifikovány v jednotlivých objednávkách vystavených PBS a ÚFM (dále také jen **„Objedávka“**).

UJP je povinna potvrdit Objedávku do deseti (10) kalendářních dnů ode dne odeslání Objedávky. Osobami oprávněnými podávat Objedávky a potvrzovat je jsou hlavní řešitelé (čl. 4.6 této smlouvy). UJP si vyhrazuje právo Objedávku odmítnout pokud:

- a) nesouhlasí s podmínkami stanovenými v objednávce;
- b) usoudí, že není schopna požadovanou službu poskytnout v odpovídajícím rozsahu nebo kvalitě;
- c) vyskytnou se jiné důvody hodné zvláštního zřetele.

2.3 Předmět plnění je rozdělen dle jednotlivých etap následovně:

1. etapa: **1. 1. 2021 - 31. 12. 2021**

- Chemická mikroanalýza EDS, Analýza nečistot
- Fraktografie - Analýza lomových ploch
- Vyhodnocení mikropórovitosti Metalograficky/1 výbrus
- Kvantitativní metalografie - Dokumentace a měření složek mikrostruktury Ni superslitin – zrno, licí vady, karbidy, fáze
- Technické práce - Měření tvrdosti, obsluha pecí, řezání
- Koordinace a řízení projektu
- Předložení dosažených výsledků a jejich shrnutí.

2. etapa: **1. 1. 2022 – 31. 12. 2022**

- Chemická mikroanalýza EDS, Analýza nečistot
- Fraktografie - Analýza lomových ploch
- Vyhodnocení mikropórovitosti Metalograficky/1 výbrus
- Kvantitativní metalografie - Dokumentace a měření složek mikrostruktury Ni superslitin – zrno, licí vady, karbidy, fáze
- Technické práce - Měření tvrdosti, obsluha pecí, řezání
- Koordinace a řízení projektu
- Předložení dosažených výsledků a jejich shrnutí

3. etapa: **1. 1. 2023 - 31. 5. 2023**

- Chemická mikroanalýza EDS, Analýza nečistot
- Fraktografie - Analýza lomových ploch
- Vyhodnocení mikropórovitosti Metalograficky/1 výbrus
- Kvantitativní metalografie - Dokumentace a měření složek mikrostruktury Ni superslitin – zrno, licí vady, karbidy, fáze
- Technické práce - Měření tvrdosti, obsluha pecí, řezání
- Koordinace a řízení projektu
- Předložení dosažených výsledků a jejich shrnutí

2.4 Duševní vlastnictví

2.4.1 Smluvní strany se zavazují, že se budou vzájemně chovat tak, aby nedocházelo k porušování práv a oprávněných zájmů smluvních stran, zejména pak práv k know-how, obchodnímu tajemství a práv chráněných zvláštními zákony.

2.4.2 Výsledky Výzkumu budou využity při řešení Projektu. Výsledky budou využívány PBS i ÚFM. Oba řešitelé mohou využívat libovolnou část výsledků Výzkumu v rámci realizace Projektu bez jakéhokoli omezení.

2.4.3 PBS využije výsledky Výzkumu konkrétně při vývoji a ověřování technologie výroby nových odlitků turbodmychadel.

2.4.4 ÚFM pak využije výsledky Výzkumu jako podklady pro své výzkumné práce, pro přípravu publikací, případně při pedagogické činnosti.

- 2.4.5 V případě, že v rámci plnění dle této smlouvy vznikne výsledek Výzkumu naplňující znaky průmyslového vlastnictví nebo vznikne jakýkoli jiný předmět duševního vlastnictví, dohodly se strany, že UJP neposkytne tyto výsledky jiným osobám bez výslovného písemného souhlasu ostatních smluvních stran.
- 2.4.6 V případě, že v rámci plnění této smlouvy vznikne výsledek Výzkumu naplňující znaky autorského díla dle § 2 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, je UJP povinna postupovat tak, aby byla vždy vykonavatelem majetkových práv k takovému dílu (jako zaměstnavatel anebo jinak).
- 2.4.7 Smluvní strany výslovně sjednávají, že případné licence k duševnímu vlastnictví budou PBS a ÚFM poskytnuty bezúplatně v souladu s ustanovením § 2366 odst. 1 písm. b) občanského zákoníku, a to rovněž z důvodu, že úhradou Ceny za příslušnou službu jsou veškeré finanční nároky smluvních stran vyrovnány.

III. Cena služeb a platební podmínky

- 3.1 Celkový předpokládaný rozsah Výzkumu prováděného UJP v rámci řešení Projektu dosáhne v **období let 2021 až 2023 částky cca 1.605.000,- Kč.**
- 3.2 Předpokládaná část Ceny Výzkumu hrazená PBS je dohodou stran stanovena ve výši 1.170.000,- Kč, předpokládaná část Ceny Výzkumu hrazená ÚFM činí 435.000,- Kč.
- 3.3 Rozdělení předpokládaných nákladů na smluvní výzkum realizovaný v UJP dle jednotlivých etap projektu bude následující:

1. Etapa (1. 1. 2021 - 31. 12. 2021)

PBS	478 464,- Kč
ÚFM	145 000,- Kč
Celkem	623 464,- Kč

2. Etapa (1. 1. 2022 - 31. 12. 2022)

PBS	501 954,- Kč
ÚFM	190 000,- Kč
Celkem	691 954,- Kč

3. Etapa (1. 1. 2023 - 31. 5. 2023)

PBS	189 582,- Kč
ÚFM	100 000,- Kč
Celkem	289 582,- Kč

Ceny jednotlivých etap zahrnují veškeré předpokládané náklady nezbytné pro úplné a kvalitní poskytnutí plnění dle této smlouvy ze strany UJP.

- 3.4 Na prováděný Výzkum nebudou placeny žádné zálohy. Výsledky Výzkumu budou fakturovány vždy na konci příslušné etapy. Cena prováděného Výzkumu bude hrazena na základě protokolárně předaných výsledků jednotlivých etap ve formě výzkumných

zpráv, a to na základě faktur vystavených UJP, které budou obsahovat všechny náležitosti daňového a účetního dokladu, včetně rozpisu činností (služeb) a jejich zařazení dle kódu hlavního slovníku jednotného klasifikačního systému („faktura“). Fakturu doručí UJP PBS a ÚFM doporučenou poštou nebo osobně proti písemnému potvrzení.

IV. Doba a místo plnění spolupráce a způsob předávání výsledků

- 4.1 UJP zahájí plnění dle této smlouvy dle obdržených objednávek.
- 4.2 Místem plnění je sídlo/provozovna UJP na adrese: Zbraslav, Nad Kamínkou 1345, PSČ 156 10. Pro potřeby odborných konzultací v souvislosti s prováděným Výzkumem je místem plnění rovněž sídlo PBS a/nebo ÚFM.
- 4.3 Výsledky Výzkumu v podobě výzkumných zpráv předá UJP partnerům nejpozději sedm (7) kalendářních dnů před ukončením každé etapy.
- 4.4 UJP je plně odpovědná za vlastní řízení postupu prací při provádění Výzkumu, dodržování všech právních předpisů, dodržování technických norem, jakož i podmínek této smlouvy. UJP se zavazuje při provádění Výzkumu poskytovat plnění dle této smlouvy řádně a včas a řídit se pokyny a podklady PBS a ÚFM.
- 4.5 PBS a ÚFM se zavazují poskytovat UJP veškerou součinnost a veškeré podklady nutné k řádnému plnění této smlouvy. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke skutečnosti, které nepředpokládala žádná ze smluvních stran a které mohou mít vliv na Cenu nebo termíny plnění, zavazují se smluvní strany neprodleně na tyto skutečnosti písemně upozornit ostatní smluvní strany a uvedené projednat.
- 4.6 Výzkum je řízen hlavními řešiteli, jimiž jsou osoby odpovědné u všech smluvních stran za celkovou odbornou úroveň Projektu, a to formou kontrolních dnů, které se budou konat jednou za tři měsíce. Smluvní strany se zavazují k účasti na těchto kontrolních dnech. O průběhu a výsledcích kontrolního dne bude sepsán zápis, jehož závěry jsou pro smluvní strany závazné. V případě rozporu stran ohledně dalšího postupu při provádění projektu rozhoduje PBS. Smluvní strany jmenují tyto řešitele:

za První brněnskou strojírnou Velká Bíteš a. s.:	Ing. Jan Vojtěch xxxxxxxxxxxxxxxxx
za Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.:	Doc. Ing. Pavel Hutař,
Ph.D. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
za UJP PRAHA a.s.	Ing. Jiří Zýka xxxxxxxxxxxxxxxxx

V. Zachování důvěrnosti

Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech a informacích, které se při uzavírání a plnění této smlouvy dozvěděly, a které nejsou veřejně přístupné. Tyto informace jsou nadále považovány za důvěrné. Smluvní strana, která důvěrné informace získala, je

povinna je uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim. Smluvní strany jsou povinny důvěrnost zajistit u osob, které se s těmito skutečnostmi seznámily při poskytování plnění podle této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby se tyto osoby seznámily se skutečnostmi chráněnými povinností mlčenlivosti jen v případech, kdy s nimi nutně potřebují být seznámeny, a jen v nezbytném rozsahu. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby tyto osoby zachovávaly mlčenlivost vůči dalším osobám ve stejném rozsahu, jak výše uvedeno. Povinnost mlčenlivosti neplatí, pokud se tyto skutečnosti stanou veřejně přístupnými, a v případech, kdy by zamlčení těchto skutečností znamenalo porušení zákona. Povinnosti smluvních stran vyplývající z tohoto ustanovení jsou pro ně závazné i po zániku smluvního vztahu.

VI. Smluvní pokuty a sankce, náhrada škody

- 6.1 V případě prodlení UJP s termínem předání výzkumné zprávy dle čl. 2.5 této smlouvy, se UJP zavazuje zaplatit PBS a/nebo ÚFM smluvní pokutu ve výši 0,05 % z příslušné části Ceny Výzkumu příslušné etapy za každý den prodlení s předáním příslušné výzkumné zprávy.
- 6.2 V případě prodlení PBS, resp. ÚFM se splněním peněžitého plnění je UJP oprávněna požadovat po dlužníkovi zaplatit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení až do zaplacení dlužné částky.
- 6.3 Smluvní strany se dohodly, že zaplacení smluvní pokuty neovlivní právo dotčené smluvní strany požadovat náhradu škody či jiné újmy ve výši, která přesahuje zaplacené smluvní pokuty, a nezpůsobuje zánik závazku, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
- 6.4 Smluvní pokuta musí být uhrazena do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy smluvní strana obdrží žádost od dotčené smluvní strany vyzývající k zaplacení smluvní pokuty a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty nebo úroku z prodlení z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty nebo úroku z prodlení.
- 6.5 Smluvní pokuty je PBS, resp. ÚFM, oprávněna započíst proti pohledávce UJP na úhradu Ceny Výzkumu.

VII. Odstoupení od smlouvy a její ukončení

- 7.1 PBS a/nebo ÚFM jsou oprávněny vedle zákonem stanovených případů od této smlouvy odstoupit v případě, že UJP je v prodlení delším než 60 dní s dodáním výsledků Výzkumu, nebo výslovně odmítne dodat plnění dle této smlouvy.
- 7.2 UJP je oprávněna vedle zákonem stanovených případů od této smlouvy odstoupit v případě, že PBS a/nebo ÚFM je v prodlení více než 60 dní s úhradou svých splatných peněžitých závazků a ani po předchozím písemném upozornění ze strany UJP a stanovení dodatečné lhůty pro splnění tuto svou povinnost nesplní.
- 7.3 Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení ostatním smluvním stranám.
- 7.4 Tuto smlouvu lze ukončit rovněž dohodou smluvních stran nebo výpovědí i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta je v těchto případech tříměsíční a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla prokazatelně doručena ostatním smluvním stranám.

VIII. Společná a závěrečná ustanovení

- 8.1 UJP není oprávněna sjednat s třetími osobami provedení specifických jednorázových činností potřebných k poskytnutí plnění podle této smlouvy. UJP není oprávněna bez souhlasu PBS a ÚFM postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy na třetí osobu.
- 8.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci všech smluvních stran. Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje ÚFM.
- 8.3 Tato smlouva se vyhotovuje ve šesti stejnopisech rovné právní síly, z nichž každá strana obdrží dvě vyhotovení.
- 8.4 Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, všemi stranami dohodnutými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 8.5 Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 8.6 Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

8.7 Všechny smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy je jim jasný a srozumitelný a je projevem jejich svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.

Ve Velké Bíteši dne16.6.2021.....

za PBS:
Ing. Milan Macholán
předseda představenstva

za PBS:
Ing. Martin Uhlíř
místopředseda představenstva

V Brně dne ...16.6.2021.....

V Praze dne16.6.2021.....

za ÚFM:
prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr.h.c.
ředitel ústavu

za UJP :
Ing. Jaromír Shejbal, Ph.D.
prokurista a ředitel