



Smlouva o provedení smluvního výzkumu

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce, roku dle ustanovení § 2430 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Vysoké učení technické v Brně
Středoevropský technologický institut
Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
IČ: 00216305

Zastoupený: prof. Ing. Radimírem Vrbou, CSc., ředitelem
Odpovědný zaměstnanec za zhotovitele: Ing. Martin Juliš, Ph.D.
(dále jen „*zhotovitel*“)

a

ALUCAST, s.r.o.
č. p. 100, 687 07 Tupyse
IČ: 26232111
DIČ: CZ26232111
Zastoupená: Ing. Františkem Šmatelkou, jednatelem
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka C 38933
(dále jen „*objednatel*“)

t a k t o :

I. Úvodní ustanovení

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě provede na svůj náklad a svou odpovědnost pro objednatele a objednatele předá výsledky výzkumu specifikované v článku II. této smlouvy, a to i po částech.
- 2) Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele dokončené výsledky (popř. jeho část), zaplatí za něj dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.
- 3) Pro účely této smlouvy se výzkumem rozumí provádění prací spojených s řešením projektu MPO v rámci programu The Country for the Future, Podprogram 3 „Inovace do praxe“ s názvem „**Vývoj nekonvenční technologie výroby Al odlitků metodou přesného lití tvarově náročných odlitků inovací postupů řízeného ochlazování keramické formy po odlití**“, identifikační kód projektu: **FX01030018** (dále též jen „výzkum“).

II. Předmět smlouvy

- 1) Smluvní strany se dohodly, že výzkum v rámci projektu „Vývoj nekonvenční technologie výroby Al odlitků metodou přesného lití tvarově náročných odlitků inovací postupů řízeného ochlazování keramické formy po odlití“ se řídí detailním popisem projektu, který byl schválen řídicím orgánem MPO.
- 2) Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele smluvní výzkum:
– **„Vývoj nekonvenční technologie výroby Al odlitků metodou přesného lití tvarově náročných odlitků inovací postupů řízeného ochlazování keramické formy po odlití – I. etapa“**
– Vypracování dvou výzkumných zpráv (Každá v rozsahu 20–50 stran) zaměřených na analýzu stávající koncepce vtokové soustavy

- První výzkumná zpráva obsahující výsledky metalografických analýz vzorků z dodaných odlítků bude realizována do 30. 9. 2020
- Druhá závěrečná výzkumná zpráva bude obsahovat komplexní vyhodnocení stávající koncepce vtokové soustavy a její vliv na strukturálně-mechanické vlastnosti vysokopevných odlítků ze slitin hliníku pro letecký průmysl. Termín dodání druhé výzkumné zprávy je do 20. 11. 2020

3) **Smluvní výzkum bude vypracován na základě těchto předpokládaných činností:**

- příprava vzorků pro materiálové analýzy
- preparace vzorků z dodaných odlítků pro zkoušku tahem
- analýza mikrostruktury pomocí světelné mikroskopie
- hodnocení mikrostrukturních parametrů užitím obrazové analýzy
- analýza dat a stanovení doporučujících návrhů pro optimalizaci vtokové soustavy
- sepsání první a druhé závěrečné výzkumné zprávy

III. Doba a místo plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že provede a předá dvě výzkumné zprávy dle čl. II odst. 2) této smlouvy jako výsledek smluvního výzkumu nejpozději do:
První zpráva – **30. 9. 2020**
Druhá závěrečná zpráva – **20. 11. 2020:**

- 2) Zhotovitel je oprávněn dokončit výzkum a předat objednateli výsledky a protokoly i průběžně, tzn. před sjednaným termínem, objednatel je pak povinen jednotlivé části a protokoly převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci výsledků smluvního výzkumu, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.
- 3) Místem plnění (provádění výzkumu) je Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut, místo předání protokolu bude upřesněno nejpozději 3 dny před dnem předání protokolu.

IV. Cena výzkumu, platební podmínky

- 1) Strany se dohodly, že cena za smluvní výzkum činí:
750.000 Kč
(slovy: „sedmsetpadesát tisíc korun českých“)
- 2) Uvedená cena za smluvní výzkum je cena bez DPH.
- 3) Platba za smluvní výzkum bude rozdělena na dvě části: 60 % bude odesláno na účet zhotovitele po podpisu předávacího protokolu první výzkumné zprávy objednatелеm a 40 % bude odesláno na účet zhotovitele po podpisu předávacího protokolu závěrečné výzkumné zprávy. Platby budou provedeny na základě faktur vystavených neprodleně po podpisu předávacích protokolů.
- 4) Cena za smluvní výzkum dohodnutá v čl. IV. odst. 1 je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením smluvního výzkumu.
- 5) Zvýšení dohodnuté ceny je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.
- 6) Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zák. č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění.
- 7) Splatnost faktur je 15 dní od data vystavení.
- 8) V pochybnostech se má za to, že částka byla uhrazena dnem jejího připsání na účet zhotovitele.

- 9) V případě prodlení Objednatel s úhradou vystavené faktury je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z částky v Kč bez DPH, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení až do doby zaplacení dlužné částky.

V. Provádění výzkumu

- 1) Při provádění výzkumu postupuje zhotovitel samostatně, zavazuje se však respektovat oprávněné připomínky objednatele, týkající se realizace předemitého výzkumu, popř. jeho části a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 2) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění výzkumu dodržení veškerých bezpečnostních a hygienických opatření, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 3) Zjistí-li zhotovitel při provádění smluvního výzkumu překážky znemožňující jeho řádné provedení, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli.

VI. Předání a převzetí výsledků výzkumu

- 1) Zhotovitel splní svůj závazek smluvního výzkumu dokončením sjednaného rozsahu výzkumu a předáním výsledků včetně protokolu objednateli.
- 2) Zhotovitel bude vhodnou formou (písemně či e-mailem) informovat objednatele nejpozději 3 (tři) dny předem, kdy budou výsledky nebo jeho části a příslušný protokol k němu připraveno k předání a převzetí.
- 3) Smluvní strany pořídí o předání protokolu zápis, který podepíší pověření zástupci obou smluvních stran, přičemž oboustranným podpisem takového zápisu se mají výsledky a protokol za předány.
- 4) V případě, že objednatel odmítá výsledky a protokol převzít, uvede v zápisu o předání a převzetí protokolu i důvody, pro které tento odmítá převzít.
- 5) V případě, že zhotovitel vyčerpá očekávané množství pracovních hodin sjednané k dokončení části nebo celého výzkumu s tím, že očekávaného výsledku nebo části nebylo dosaženo, sdělí bez odkladu tuto skutečnost objednateli. Společně se dohodnou, zda zhotovitel předá s protokolem výsledky ve stavu, jak jsou, nebo projednají další nový harmonogram včetně očekávaných cen prací.

VII. Vyšší moc

- 1) V případě vyšší moci je každá strana zproštěna svých závazků z této smlouvy a jakékoli nedodržení (celkové nebo částečné) nebo prodlení v plnění jakéhokoli ze závazků uloženého touto smlouvou kterékoli ze smluvních stran, bude tolerováno.
- 2) V případě, že se některá strana dostane do prodlení s plněním svých závazků daných touto smlouvou vlivem vyšší moci (Okolnosti, které nemohla strana, jež je v prodlení ovlivnit ani předvídat, jako jsou např. živelné pohromy, občanské nepokoje, embarga, vládní zásah), je povinna o tom bezodkladně písemně uvědomit druhou smluvní stranu, lhůty vyplývající z této smlouvy budou pak prodlouženy o dobu odpovídající době, během které vyšší moc ovlivnila plnění závazků daných touto smlouvou a v takových případech žádá ze stran nebude odpovědna za škody způsobené straně druhé.
- 3) Případné nezbytné úpravy této smlouvy provedou následně smluvní strany uzavřením řádného dodatku k této smlouvě.

VIII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněná od této smlouvy odstoupit v případech, kdy ji k tomu výslovně opravňují ustanovení této smlouvy nebo zákona.

- 2) V případě odstoupení od smlouvy je odstoupující smluvní strana povinna své odstoupení písemně oznámit druhé straně, přičemž takové odstoupení je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupí, a přesná citace toho bodu smlouvy nebo ustanovení zákona, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 3) Strana, která podstatným porušením svých povinností zavinila příčinu k odstoupení od této smlouvy, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré náklady vzniklé jí z důvodu odstoupení od této smlouvy a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla.

IX. Citlivé informace, průmyslová práva

- 1) Veškeré informace technického, organizačního, příp. finančního charakteru, které si smluvní strany navzájem poskytnou či zpřístupní v souvislosti s realizací této smlouvy a které:
 - a) budou některou ze smluvních stran výslovně označeny za důvěrné a/nebo
 - b) budou splňovat náležitosti důvěrných informací ve smyslu ustanovení § 1730 občanského zákoníku a/nebo
 - c) budou splňovat náležitosti obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku,
 - d) mohou být z povahy svého obsahu některou ze smluvních stran za důvěrné považovány (vše společně dále jen „**citlivé informace**“), jsou smluvní strany oprávněny použít výhradně k plnění svých povinností z této smlouvy.
- 2) Citlivé informace jsou smluvní strany povinny chránit před jejich zneužitím třetími osobami. Smluvní strany se zejména zavazují nezpřístupnit citlivé informace třetím osobám bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany. Smluvní strany mohou citlivé informace bez souhlasu druhé smluvní strany sdělovat pouze svým zaměstnancům podléhajícím se na plnění této smlouvy, a to v míře nezbytně nutné. Smluvní strany jsou povinny vhodnými právními instrumenty zajistit, aby jejich zaměstnanci sledovaná opatření k ochraně citlivých informací dodržovali.
- 3) Povinnost chránit citlivé informace dle předchozího odstavce trvá i po skončení doby platnosti této smlouvy (bez ohledu na to, z jakých důvodů k němu dojde), nejdéle však do doby, kdy se předčasně informace stanou obecně známými nebo kdy pozbydou charakteru obchodního tajemství z rozhodnutí jejich vlastníka nebo jinak než porušením této smlouvy, nebo deset let od skončení doby platnosti této smlouvy
- 4) Za porušení povinností stanovených odstavci 2) a 3) tohoto článku se nepovažuje situace, kdy je kterákoliv ze smluvních stran povinna zpřístupnit citlivé informace osobám k tomu oprávněným na základě příslušného právního předpisu nebo rozhodnutí příslušného státního orgánu.
- 5) Pokud bude spoluprací smluvních stran na základě této smlouvy dosaženo výsledku způsobitého k průmyslově právní ochraně, budou vztahy smluvních stran k předmětu ochrany ošetřeny následnou dohodou smluvních stran tak, aby to při maximálním respektování jejich oprávněných zájmů umožňovalo využívání chráněného řešení oběma smluvními stranami bez jednostranně omezujících podmínek.

X. Závěrečná ustanovení

- 1) Právní vztahy mezi smluvními stranami neupravené zněním této smlouvy se řídí platným zněním příslušných ustanovení občanského zákoníku a souvisejících předpisů.
- 2) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzesstupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom.

- 4) Případná nevymnitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vymnitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbytí platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměru obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 6) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V Brně dne...**04.-09-2020**

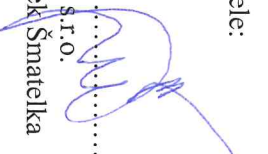

Za zhotovitele:



.....
Vysoké učení technické v Brně
Středoevropský technologický institut
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

V ^{Tupesy} dne...**04.-09-2020**

Za objednatele:


alucast 
Alucast, s.r.o.
687 07 Tupesy 100 IČ 26232111
Czech Republic dle CZ26232111

.....
ALUCAST, s.r.o.
Ing. František Šmatelka

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Středoevropský technologický institut

IČ: 00216305, DIČ: CZ00216305



Purkyňova 123, 612 00 Brno