

Smlouva o provedení výzkumu

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce, roku dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb.,
17. listopadu 15/2172, Ostrava – Poruba, 708 33
Se sídlem: 17. listopadu 15/2172, Ostrava – Poruba, 708 33
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ 619 89 100
Zastoupená: doc. Ing. Ivo Hlavatým, Ph.D., děkanem Fakulty strojní
Za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „**zhotovitel**“)

a

Moravskoslezský automobilový klastr, z.s.
Ostrava – Poruba, Studentská 6202/17, 708 00
Se sídlem: Ostrava – Poruba, Studentská 6202/17, 708 00
IČ: 27041867
DIČ: CZ27041867
Zastoupená: Ing. Erichem Zipserem, prezidentem klastru
Ing. Ladislavem Glogarem, výkonným ředitelem klastru
Za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(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 objednateli předá dílo specifikované v článku II. této smlouvy.
- 2) Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele dokončené dílo, zaplatí za něj dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

II. Dílo a jeho rozsah

- 1) Pro účely této smlouvy se dílem rozumí níže uvedené práce a činnosti v rámci projektu COBOTY vývoj periférií CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_079/0008567, dále též jen „dílo“ jehož plnění je rozděleno do níže uvedených realizačních etap s detailními činnostmi:
 - a) Realizační etapa 1 – Výzkumná analýza, rešerše stavu poznání, využití a podmínek uplatnění kolaborativních robotů (COBOTŮ) v automobilovém průmyslu
 - i. Shromáždění stávajících teoretických a praktických poznatků v oblasti nasazení kolaborativních robotů
 - ii. Analýza jednotlivých úrovní kolaborativity z hlediska vhodnosti jejich nasazení do výrobních linek – vytipování vhodných výrobních technologií
 - iii. Analýza stávajících legislativních norem a definování bezpečnostních rizik ve vazbě na existující legislativu
 - iv. Specifikace hlavních problémů v oblasti technického řešení a možností jejich řešení
 - v. Zpracování výzkumné zprávy a rešerše.

Délka řešení Realizační Etapy 1 je 3 měsíce, doba plnění 1. 1. 2018 – 31. 3. 2018.

- b) Realizační etapa 2 – Vývoj technických řešení pro pilotní ověření technologie COBOTU u klastrem definovaných firem
 - i. Definování oblastí pro ověření technologie.
 - ii. Vývoj pracovišť pro ověření technologie nasazení COBOTŮ
 - iii. Konstrukce a výroba testovacích pracovišť (funkčních vzorků pracoviště) pro ověření technologie nasazení COBOTŮ (COBOTy zajištěny objednatelem)
 - iv. Instalace a oživení testovacích pracovišť
 - v. Výzkumná zpráva o aplikaci navrhovaných řešení v praxi.

Délka řešení Realizační Etapy 2 je 12 měsíců, doba plnění 1. 4. 2018 – 31. 3. 2019.

Podmínkou zahájení Realizační etapy 2 je specifikace vybraných pracovišť pro nasazení kolaborativních robotů (cobotů), kterou provede objednatel ve spolupráci s průmyslovými partnery.

- c) Realizační Etapa 3 – Testování funkčních vzorků pracovišť pro ověření technologie COBOTU
 - i. Ověřování parametrů funkčních vzorků zejména z pohledu bezpečnosti práce, funkčnosti a spolehlivosti zařízení
 - ii. Finální úpravy zařízení
 - iii. Závěrečná výzkumná zpráva.
 - iv. Oponentura uživatelským výborem.

Délka řešení Realizační Etapy 3 je 9 měsíců, doba plnění 1. 4. 2019 – 31. 12. 2019.

III. Doba a místo plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že provede výzkum a předá objednateli protokoly nejpozději v termínech podle bodu II. a, II. b, II. c. Doba plnění díla je 24 měsíců, termín ukončení prací je 31. 12. 2019. Zhotovitel je oprávněn dokončit výzkum a předat jej objednateli i před sjednaným termínem, objednatel je pak povinen, pokud výzkum splňuje zadání, jej převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

- 2) Místem plnění (provádění výzkumu) je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava.
- 3) Místo předání výzkumného díla bude sídlo Moravskoslezského automobilového klastru a v dohodnutém rozsahu určené firmy klastru.

IV. Cena díla, platební podmínky

- 1) Cena díla dle čl. II. této smlouvy byla stanovena dohodou stran a činí 4600 tis. Kč (slovy čtyři miliony šest set tisíc korun českých bez DPH).
- 2) Smluvní strany se dohodly na výši úhrady za dokončení jednotlivých etap, dle rozdělení díla v bodu II.

Úhrada za realizační etapu 1 a 2 činí 4 000 tis Kč

Úhrada za realizační etapu 3 činí 600 tis Kč

- 3) Etapy jsou stanoveny pro každou z částí výzkumu samostatně. Objednatel uhradí zhotoviteli dohodnutou část ceny díla, na základě dílčí faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit 15 dnů po předání odsouhlaseného protokolu o ukončení etapy díla.
- 4) Splatnost dílčí faktury se sjednává v délce 60 dnů od data vystavení. Smluvní strany se dohodly, že v případě neuhrazení dílčí faktury ve lhůtě splatnosti je zhotovitel oprávněn přerušit provádění výzkumu, a to až do jejího řádného uhrazení.
- 5) Faktury – daňové doklady budou obsahovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., zákon a dani z přidané hodnoty a budou označeny názvem a registračním číslem projektu
- 6) DPH bude objednateli fakturována ve výši stanovené příslušným právním předpisem. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí díla na základě smluvními stranami podepsaného protokolu o předání a převzetí díla.
- 7) Prodlení objednatele s úhradou faktury, splňující všechny náležitosti, delší než 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy a zakládá právo zhotovitele od této smlouvy odstoupit.
- 8) V pochybnostech se má za to, že částka byla uhrazena dnem jejího připsání na účet zhotovitele.
- 9) Zhotovitel – řešitel výzkumného projektu může do fakturace zahrnout pouze vlastní náklady bezprostředně související s řešením výzkumného úkolu.
- 10) Přílohou fakturace bude kalkulace nákladů zhotovitele vycházející z doložených interních předpisů řešitele. Vyúčtování nákladů bude rozčleněno na jednotlivé skutečné náklady či skupiny nákladů.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

V. Provádění díla

- 1) Věci, které jsou potřebné k provedení díla, opatří zhotovitel na svůj náklad, pokud v této smlouvě není uvedeno, že je opatří objednatel.
- 2) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, zavazuje se však respektovat oprávněné připomínky objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 3) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních a hygienických opatření, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 4) Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat pravidla publicity operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.
- 5) Zhotovitel je povinen pro výrobu funkčních vzorků zařízení a jejich ověření v pilotních projektech využít vybrané firmy klastru ve sjednaném rozsahu a harmonogramu viz čl. II bod 1b smlouvy. Výběr firem bude písemně oznámen Zhotoviteli nejpozději do zahájení Realizační etapy 2. Teprve v případě, že by firmy klastru nebyly schopny uvedené zajistit, je Zhotovitel oprávněn zajistit plnění předmětu smlouvy jiným způsobem nenarušujícím ostatní ujednání této smlouvy.
- 6) Zhotovitel předá výsledky projektu zástupcům zadavatele v takové formě, která zajistí splnění všech závazků zadavatele vůči poskytovateli finanční podpory (Ministerstvo průmyslu a obchodu)
- 7) Zhotovitel poskytne zadavateli potřebnou součinnost v případě zpracování výzkumně-vývojových zpráv, oponentních řízení, auditů a podobných kontrolních akcí ze strany poskytovatele finanční podpory.

VI. Předání a převzetí díla

- 1) Zhotovitel splní svůj závazek zhotovit dílo dokončením sjednaného rozsahu výzkumu a předáním protokolu objednateli.
- 2) Zhotovitel bude vhodnou formou (písemně či e-mailem) informovat objednatele nejpozději 3 (tři) dny předem, kdy bude protokol připraven k předání a převzetí.
- 3) Smluvní strany pořídí o předání protokolu zápis, který podepíší pověřeni zástupci obou smluvních stran, přičemž oboustranným podpisem takového zápisu se má protokol za předaný.
- 4) V případě, že objednatel odmítá protokol převzít, uvede v zápisu o předání a převzetí protokolu i důvody, pro které tento odmítá převzít.

VII. Záruka

- 1) Záruční doba díla běží počínaje oboustranným podpisem závěrečného předávacího protokolu a činí 36 měsíců.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

VIII. 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 žádná ze stran nebude odpovědná za škody způsobené straně druhé.
- 3) Případné nezbytné úpravy této smlouvy provedou následně smluvní strany uzavřením řádného písemného číslovaného dodatku k této smlouvě.

IX. Sankce

- 1) Při prodlení objednatele s úhradou kupní ceny výzkumného díla je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny za každý den prodlení.
- 2) Při prodlení zhotovitele s dodáním výzkumného díla ve sjednaném termínu je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny za každý den prodlení.

X. 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 odstupující 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 odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy nebo ustanovení zákona, který ji 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

XI. Kontaktní osoby

Smluvní strany ustanovily jako své kontaktní osoby pro věcné (technické) plnění této smlouvy níže uvedené osoby:

Za zhotovitele:

prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn

vladimir.mostyn@vsb.cz

Za objednatele:

Ing. Ladislav Glogar

l.glogar@autoklastr.cz

XII. 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 nebo
 - b) budou splňovat náležitosti důvěrných informací ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku,(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 podílejícím se na plnění této smlouvy, a to v míře nezbytně nutné. Smluvní strany jsou povinny vhodnými právními instrumenty zajistit, aby jejich zaměstnanci sjednaná 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 předmětné informace stanou obecně známými nebo kdy pozbydou charakteru obchodního tajemství z rozhodnutí jejich vlastníka nebo jinak než porušením 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.
- 5) Výstupy projektu včetně vzniklých práv duševního vlastnictví jsou ve vlastnictví zadavatele.
- 6) Pokud bude spoluprací smluvních stran na základě této smlouvy dosaženo výsledku způsobilého 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

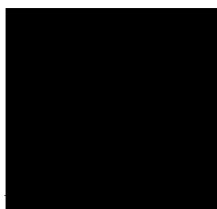
XIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Právní vztahy mezi smluvními stranami neupravené zněním této smlouvy se řídí platným zněním příslušných ustanovení občanského zákoníku v platném znění a souvisejících předpisů.
- 2) Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 3) Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při zpracování výzkumně-vývojových zpráv o průběhu projektu.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom.
- 6) Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 7) 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.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V Ostravě dne

V Ostravě dne

Za zhotovitele:



.....
Vysoká škola báňská – Technická univerzita
Ostrava, Fakulta strojní

Za objednatele:



.....
Moravskoslezský automobilový klastr, z.s.
Ing. Erich Zipser, prezident klastru

.....
Moravskoslezský automobilový klastr, z.s.
Ing. Ladislav Glogar, výkonný ředitel klastru



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost