



## Smlouva o dílo č. 1219000157

uzavřena v souladu s ustanovením § 2586 a následujících  
Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku **smluvní strany**

### České vysoké učení technické v Praze

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice

#### Fakulta strojní

adresa: Technická 4, 160 00 Praha 6

bank. spojení: \_\_\_\_\_

č. účtu: \_\_\_\_\_

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

zastoupená

kontaktní osoba: \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

(Dále jen **Zhotovitel**)

a

smluvní strana: Attl a spol. s.r.o. Továrna na stroje

zastoupený: \_\_\_\_\_

kontaktní osoba: \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

se sídlem: Ke Slatinám 117/16, Praha 10 - Dolní Měcholupy, PSČ 109 00

adresa : Ke Slatinám 117/16, Praha 10 - Dolní Měcholupy, PSČ 109 00

bank. spojení: \_\_\_\_\_

č. účtu: \_\_\_\_\_

IČ: 48110566

DIČ: CZ48110566

Plátce DPH

(Dále jen **Objednatel**)

uzavírají na základě vzájemné dohody tuto smlouvu o dílo za účelem spolupráce v rámci  
inovačního vouchery MPO 77563/18/61200/3819 (dále jen „Smlouva“).



**Čl. I.**

**Předmět a rozsah plnění**

1. Předmětem této Smlouvy jsou Poradenské služby v oblasti inovací laserového svařování. Předmět této Smlouvy je dále blíže specifikován v Příloze č. 1 této Smlouvy.
2. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo dle Čl. 1 odst. 1 této Smlouvy a Objednatel se zavazuje toto dílo převzít a zaplatit za něj ve Smlouvě dohodnutou cenu.
3. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením díla třetí osobu. To jej však nezabývá odpovědnosti za řádné a včasné provedení díla.
4. Smluvní strany výslovně prohlašují ve smyslu ustanovení § 1722 občanského zákoníku, že plnění, které je předmětem tohoto závazku odpovídá jejich zájmu.
5. Místem plnění je provozovna Objednatele – Ke Kolodějům 163, 250 84 Sibřina

**Čl. II.**

**Práva a povinnosti smluvních stran**

**Povinnosti a práva Objednatele:**

1. Informovat Zhotovitele o všech skutečnostech rozhodných pro řádnou a včasnou realizaci díla a poskytnout Zhotoviteli řádnou a včasnou součinnost potřebnou pro řádnou a včasnou realizaci díla. Pokud Objednatel řádnou a včasnou součinnost neposkytne, Zhotovitel určí Objednateli náhradní lhůtu k poskytnutí součinnosti a uplyne-li lhůta marně, je Zhotovitel oprávněn podle své volby buď zajistit náhradní plnění na účet Objednatele anebo upozornil-li na to Objednatele, odstoupit od smlouvy.
2. Poskytnout Zhotoviteli všechny potřebné podklady, dokumenty a informace týkající se prováděného díla a informovat Zhotovitele včas o všech změnách, ke kterým by v průběhu platnosti této smlouvy došlo na jeho straně, a které se týkají prováděného díla.
3. Objednatel je oprávněn požadovat při předání všech potřebných podkladů, dokumentů a informací týkajících se prováděného díla sepsání předávacího protokolu.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli v souvislosti s předáním potřebných podkladů, dokumentů a informací týkajících se prováděného díla povinnost mlčenlivosti.
5. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu. Vady díla, které nebrání jeho řádnému užívání, nebrání jeho převzetí a dílo se považuje za řádně provedené.

**Povinnosti a práva Zhotovitele:**

6. Zhotovitel je povinen zhotovit dílo dle Čl. 1 odst. 1 této Smlouvy v plném rozsahu.
7. Zhotovitel je oprávněn požádat Objednatele o všechny potřebné podklady, dokumenty a informace týkající se prováděného díla.
8. Zhotovitel je oprávněn za účelem zhotovení díla požádat o poskytnutí součinnosti pracovníky Objednatele, pokud je to nezbytné pro řádné a včasné vyhotovení díla.
9. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele včas o všech změnách, ke kterým by v průběhu platnosti této smlouvy došlo na jeho straně, a které se týkají prováděného díla.



**Čl. III.**

**Termín provedení díla**

1. Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo a předat ho nejpozději do 25.8.2019. Dokončené dílo Zhotovitel předá Objednateli a ten je převezme na základě zápisu o předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel vyzve Objednavatele k převzetí díla nejpozději 10 dní před uplynutím lhůty pro dokončení díla. Dokončené dílo zhotovitel předá Objednateli a Objednatel dílo převezme na základě zápisu o předání a převzetí díla do 5 dnů od doručení výzvy Zhotovitele k převzetí dokončeného díla, nedohodnou-li se účastníci jinak.
3. Objednatel je povinen převzít řádně provedené dílo i před dobou podle odst. 1, jestliže jej k převzetí díla Zhotovitel vyzve.
4. Okamžikem předání díla a podpisem zápisu o předání a převzetí díla se Objednatel stává výlučným vlastníkem díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu vč. možnosti dílo upravovat. Zhotovitel nebude dílo poskytovat třetím osobám.

**Čl. IV.**

**Cena za provedení díla**

1. Smluvní strany se dohodly, že celková a pevná cena, která náleží Zhotoviteli za zhotovení díla, činí: 399 500,- Kč bez DPH (slovy: tři sta devadesát devět tisíc pět set korun českých)
2. Odměna Zhotovitele představuje základ daně z přidané hodnoty. Při fakturaci bude částka zvýšena o DPH v sazbě platné podle příslušných právních předpisů.  
Cena za dílo vč. DPH: 483 395,- Kč (slovy: čtyři sta osmdesát tři tisíc tři sta devadesát pět korun českých)
3. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se zhotovením a předáním díla.
4. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 1794 odst. 2 občanského zákoníku uvádí, že jsou si vědomy hodnoty poskytovaného plnění, že sjednanou cenu považují za přiměřenou a úměrnou a že s plněním za dohodnutou cenu souhlasí.

**Čl. V.**

**Platební a fakturační podmínky**

1. Podkladem pro zaplacení ceny za provedení a předání díla podle čl. IV. této smlouvy je faktura (daňový doklad) vystavená Zhotovitelem do 15 dnů ode dne předání řádně provedeného díla. Faktura (daňový doklad) je splatná do 21 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
2. Úhradu provede Objednatel bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě.
3. Smluvní strany se dohodly na poskytnutí finanční zálohy na cenu za provedení díla ve výši 100 000 Kč. Záloha je splatná do 30 dnů ode dne doručení zálohové faktury Objednateli.
4. Objednatel je oprávněn ve lhůtě splatnosti doručenou fakturu (daňový doklad) zhotoviteli vrátit, jestliže vyúčtovaná cena není v souladu s cenou za provedení díla sjednanou v této smlouvě nebo faktura (daňový doklad) neobsahuje veškeré náležitosti dané zákonem. Nová lhůta splatnosti začne běžet od doručení nové opravené faktury (daňového dokladu).
5. Pro případ prodlení se splněním peněžitého závazku si sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý den prodlení.



**Čl. VI.**

**Odpovědnost za škodu**

1. Odpovědnost za škodu se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku v platném znění.
2. Zhotovitel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nesprávných podkladů poskytnutých mu Objednatelem. Zhotovitel si při však při plnění předmětu smlouvy bude počínat dle odborných znalostí, které jsou k provedení díla nezbytné, a zavazuje se, že bude postupovat s náležitou odbornou péčí.
3. Předáním díla stvrzeným podpisem na protokolu o předání a převzetí přechází na Objednatele nebezpečí vzniku škody na předaném díle, přičemž tato skutečnost nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu podkladů převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Pokud bude Objednatel i přes uvedené upozornění na užití podkladů či splnění pokynu trvat, Zhotovitel nenese odpovědnost za podklady a pokyny, které mu Objednatel předal nebo určil k užití.

**Čl. VII.**

**Odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel odpovídá za vady podle § 2615 a násl. občanského zákoníku, a to tak, že dokončené dílo odpovídá této smlouvě a je v souladu s technickými normami, které se na provádění díla vztahují. Dílo se považuje za řádně provedené i tehdy, pokud vykazuje drobné vady a nedodělky, které však nebrání jeho řádnému užívání.
2. Zhotovitel odpovídá za případné vady díla, které brání jeho řádnému užívání, zjištěné v době jeho předání.
3. Objednatel je povinen při předání díla řádně prohlédnout a případné zjištěné vady oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu.
4. Zjevné vady, které budou zjištěny již při předání díla, je objednatel povinen uvést v zápisu o předání a převzetí díla. Ostatní vady, které dílo mělo již v době předání, a které Objednatel nemohl zjistit ani při vynaložení odborné péče, je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil, nejpozději však do šesti měsíců od předání díla. Zhotovitel je povinen takovéto vady odstranit.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou až po předání díla, ledaže byly způsobeny porušením jeho povinnosti. Pro uplatnění nároků z těchto vad u Zhotovitele platí lhůty podle předchozího odstavce.



**Čl. VIII.**

**Odstoupení od smlouvy.**

1. Objednatel je oprávněn od smlouvy o dílo odstoupit, jestliže:
  - a) je Zhotovitel v prodlení s provedením díla, přestože mu Objednatel poskytl dodatečnou přiměřenou náhradní lhůtu k provedení, resp. dokončení díla,
  - b) dílo má odstranitelné vady, Objednatel na ně bez zbytečného odkladu Zhotovitele upozornil, avšak Zhotovitel vady ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstranil nebo je odstranit odmítl, nebo
  - c) dílo má neodstranitelné vady.
2. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy o dílo odstoupit, jestliže:
  - a) Objednatel je v prodlení se splněním peněžitého plnění o dobu delší 30 dnů.

**Čl. IX.**

**Smluvní pokuta**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli za prodlení s provedením díla smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý započatý den prodlení. Zhotovitel však není v prodlení s provedením díla, pokud nedodržení termín plnění díla nezavinil.
2. Objednatel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení s převzetím řádně dokončeného díla. Objednatel není v prodlení, jestliže nedodržení lhůty pro převzetí díla podle této smlouvy nezavinil.

**Čl. X.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany se dohodly, že v ostatních věcech touto smlouvou neupravených se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.
2. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Zhotovitel; pro účely jejího uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vázících za vyloučené z uveřejnění.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel je povinným subjektem ohledně poskytování informací ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a pro tyto účely nepovažují nic z obsahu této smlouvy za vyloučené z poskytnutí.
5. Smluvní strany si v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 občanského zákoníku sjednávají, že dispozitivní ustanovení občanského zákoníku a dalších obecně závazných právních předpisů mají přednost před obchodními zvyklostmi, a to jak obchodními zvyklostmi zachovávanými obecně, tak i obchodními zvyklostmi uplatňovanými v obchodních vztazích.
6. Smluvní strany prohlašují, že si při jednání o uzavření této smlouvy sdělily ve smyslu ustanovení § 1728 občanského zákoníku všechny skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít tuto smlouvu a že neočekávají ani nepožadují od druhé smluvní strany žádné další informace v této věci.



7. Účastníci této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že tuto smlouvu uzavírají ze své vůle, svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, že si ji před podpisem řádně přečetli a jsou srozuměni s jejím obsahem.
8. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží Objednatel a druhý Zhotovitel.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu s odst. 2 tohoto článku smlouvy.
10. Veškeré změny a dodatky smlouvy musí být potvrzeny písemně oběma smluvními stranami.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1. – Nabídka poskytnutí služby. Tato nabídka je zároveň přílohou inovačního vouchery MPO 77563/18/61200/3819.

V Praze, dne 21. 5. 2019

V Praze, dne 25.4.2019

.....  
Za Zhotovitele

.....  
Za Objednatele

Fakulta strojní ČVUT v Praze

Attl a spol. s.r.o. Továrna na stroje



## Příloha č. 1

specifikace díla ve znění nabídky přiložené k žádosti o inovační voucher

**Inovační vouchery – Výzva III.****NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY**

<b>Nabídka je vypracována pro:</b>	
Název žadatele	Attl a spol. s.r.o. Továrna na stroje
IČ	481 10 566
Sídlo/místo realizace	Sídlo společnosti ▪ Praha – Dolní Měcholupy, Ke Slatinám 117/16, PSČ 111 01 Místo realizace ▪ Sibřina, Ke Kolodějům 163, PSČ 250 84
Statutární zástupce	
<b>Poskytovatel služby/Instituce</b>	
Název instituce	České vysoké učení technické v Praze
IČ	684 07 700
Pracoviště	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie Fakulta strojní Adresa: Technická 4, Praha 6, 166 07
Statutární zástupce instituce	
Předpokládání VaV řešitelé	
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	

<b>Předmět poskytnutí služby</b>
<p>Nabízíme Vám analýzu současného stavu výrobního procesu s cílem identifikace kritických úseků výrobního procesu pro vznik defektů tenkostěnných laserem svařovaných nerezových trubiček pro automobilový průmysl.</p> <p>Řešitelský tým provede důkladný rozbor současného stavu výroby, bude provádět technologické zkoušky a identifikuje kritická místa výrobního procesu. Dále provede důkladnou analýzu poškozených trubiček z technologických zkoušek a navrhne nápravná opatření. Rovněž bude řešitelský tým poskytovat průběžnou konzultační činnost a poradenství při volbě vstupního materiálu.</p> <p>Výstupem řešitelského týmu budou jednotlivé technické a výzkumné zprávy, ve kterých bude shrnuta a podrobně popsána prováděná činnost. Na závěr bude vypracována závěrečná zpráva, která bude obsahovat hlavní výsledky, doporučení a navržená opatření a bude zpracována projektová dokumentace. Celkem budou vypracovány 4 výzkumné zprávy.</p>



Při řešení budou využity defektoskopické zkoušky, metalografický rozbor defektů, světelná i elektronová mikroskopie, měření mikrotvrdomosti, zkoušky tlakem (leak-test). Aby byl zajištěn stabilní vstup nerezového materiálu pro technologické zkoušky, budou prováděny kontrolní zkoušky tahem a chemický rozbor vstupní pásky.

Předpokládaný časový harmonogram je:

- **Září – říjen 2018** – bude provedena analýza současného stavu výrobního procesu, sběr defektních kusů a rozbor vstupního materiálu. Nejprve se řešitelský tým seznámí se současným stavem výroby a vstupním materiálem přímo v prostorách výroby společnosti ATTL a následně provede rozbor vstupního materiálu v laboratořích ČVUT.
- **Listopad – prosinec 2018** – bude provedeno testování svařovacího procesu a jeho optimalizace, kdy bude hodnocen vliv nastavení svařovacího procesu z hlediska rychlosti, výkonu laseru a tvar vstupního nesvařeného profilu na kvalitu sváru a následně bude navržena optimalizace svařovaného procesu. Nejprve bude v provozovně společnosti ATTL provedeno zdokumentování procesu výroby a následně bude v laboratořích ČVUT provedena laboratorní analýza svařovaných produktů a analýza vlivu svařovacího procesu na výslednou kvalitu.
- **Leden – březen 2019** – v prostorách provozovny společnosti ATTL budou prováděny mechanické zkoušky za účelem vyvolání zdroje defektů. Následně budou v laboratořích ČVUT prováděny výpočty dilatací a tahů v lince a pevnostní zkoušky trubiček a základního materiálu.
- **Duben – srpen 2019** - v závěrečné fázi bude provedena implementace výsledků (technických opatření a doplňků linky) přímo v provozovně společnosti ATTL. Dále bude vypracována závěrečná zpráva a projektová dokumentace (PPAP) k zajištění udržitelnosti.

Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy
Výzkumná zpráva 1	zpráva s fotodokumentací - popis současného stavu, volba vstupního materiálu, popis sběru defektních kusů
Výzkumná zpráva 2	zpráva s fotodokumentací - hodnocení vlivu nastavení svařovacího procesu (rychlost, výkon laseru, šířka spáry) na kvalitu sváru
Výzkumná zpráva 3	zpráva s fotodokumentací – mechanické zkoušky - výpočty teplotních dilatací, tahů v lince, pevnostní zkoušky trubiček a základního materiálu
Výzkumná zpráva 4	Zpráva s fotodokumentací - technická dokumentace opatření, implementace výsledků, shrnutí průběžné konzultační činnosti





<b>Rozpočet projektu</b>	
	Cena
Analýza současného stavu, rozbor vstupního materiálu	90 000,- Kč bez DPH
Testování svařovacího procesu	115 000,- Kč bez DPH
Technika umělého vyvolání defektů, mechanické zkoušky	125 000,- Kč bez DPH
Implementace výsledků a technická dokumentace opatření	69 500,- Kč bez DPH
<b>Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s-<del>DPH</del>)*</b>	<b>399 500,- Kč bez DPH</b>
<b>Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s-<del>DPH</del>)*</b>	<b>0 ,- Kč bez DPH</b>

<b>Poskytovatel služby/Instituce</b>	
Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	
Čestně prohlašuji, že Instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	
V ..... dne .....	
..... podpis statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	