



Smlouva o dílo č.

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: Heckl s.r.o.

zastoupený: _____

kontaktní osoba: _____ tel. _____

e-mail: _____

se sídlem: Kralupy nad Vltavou

adresa: Přemyslova 153, 278 01

bank. spojení: _____

č. účtu: _____

IČ: 62956833

DIČ: CZ62956833

Plátce DPH

(Dále jen **Objednatel**)

uzavírají na základě vzájemné dohody tuto smlouvu o dílo za účelem vývoje ručního kola pro vodárenské potřeby a spoje ručního kola s vřetenem (dále jen „Smlouva“).



Čl. I.

Předmět a rozsah plnění

1. Předmětem této Smlouvy je řešení Inovačního voucheru s registračním číslem projektu CZ.01.1.02/0.0/0.0/18_215/0018666. Obsahem je vývoj ručního kola pro vodárenské potřeby a spoje ručního kola s vřetenem. 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 nezavazuje 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.

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 31.5.2020. 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 14 dnů před uplynutím lhůty pro dokončení díla. Dokončené dílo Zhotovitel předá Objednateli a Objednatel dílo převezme na základě zápisu o předání a převzetí díla do 7 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: 349 400,- Kč bez DPH (slovy: tři sta čtyřicet devět tisíc čtyři sta 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: 422 774,- Kč (slovy: čtyři sta dvacet dva tisíc sedm set sedmdesát čtyři 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 150 000,- 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 Objednatel. Zhotovitel si při však při plnění předmětu smlouvy počíná v souladu s § 2900 a § 2901 občanského zákoníku.
3. Předáním díla stvrzeným podpisem na protokolu o předání a převzetí přechází na Objednatele nebezpečí vzniku škody na předaném díle, přičemž tato skutečnost nezavazuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Zhotovitel však nenes 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 dílo 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 povinností. 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 dodatečné 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 0.05% ceny díla 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. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Objednatel a druhý Zhotovitel.
8. 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.
9. Veškeré změny a dodatky smlouvy musí být potvrzeny písemně oběma smluvními stranami.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1.

V Praze, dne

V Praze, dne

Za Zhotovitele
Fakulta strojní ČVUT v Praze

Za Objednatele



Příloha č. 1

specifikace díla

NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):	
Název žadatele	Heckl s.r.o.
IČ	62956833
Sídlo/místo realizace	Přemyslova 153, 278 01 Kralupy nad Vltavou/ Pražská 465/31, 408 01 Rumburk – Horní Jidřichov
Statutární zástupce	

Poskytovatel služby/Instituce	
Název instituce	České vysoké učení technické v Praze
IČ	68407700
Pracoviště	Ústav strojírenské technologie Fakulta strojní Adresa: Technická 4, 160 00 Praha 6
Statutární zástupce instituce	
Předpokládání VaV řešitelé	
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	

Předmět poskytnutí služby
<p>Předmětem služby je vývoj ručního kola pro vodárenské potřeby z konstrukčního a materiálového hlediska, dále návrh spoje vřetena (pohybového šroubu) z korozivzdorné oceli a ručního kola pro navržený polymerní materiál.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Řešitelský tým zmapuje technologický proces výroby a konstrukční podstatu současného řešení.2) Budou vypracovány konstrukční návrhy ručních kol z volbou polymerního materiálu vhodného pro konkrétní aplikace.3) Dále se řešitelský tým bude věnovat spojení ručního kola s vřetenem s cílem zajistit přenos požadovaného točivého momentu s dostatečnou tuhostí celé sestavy dle požadavků zákazníka.4) Součástí vývoje spoje budou také návrhy vhodných technologických postupů a jejich ekonomické zhodnocení s využitím vícekritériální analýzy.5) Závěrem bude doporučeno vítězné konstrukční varianty spoje (ruční kolo – vřeteno) s navrženým výrobním postupem a výkresová dokumentace pro spoj a ruční kolo z polymerního materiálu. <p>Při řešení budou využity technologie tváření, slévání, povrchových úprav a 3D tisku. Na základě udělení tohoto vouchery bude nastavena dlouhodobá spolupráce mezi žadatelem a poskytovatelem služeb. Předpokládaný časový harmonogram je září 2019 – květen 2020.</p>



Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy
1) Návrh konstrukčního řešení ručního kola z polymerního materiálu	Výzkumné zprávy s vypracovaným konstrukčním návrhem ručních kol a spojů (kolo – vřeteno), rámcovým technologickým postupem a ekonomickým zhodnocením.
2) Konstrukční návrhy spoje – kolo a vřeteno, včetně doporučených technologických postupů	
3) Ekonomická analýza jednotlivých návrhů	

Rozpočet projektu	
	Cena
položka 1 – Návrh konstrukce ručních kol s volbou materiálu	57.250,- Kč bez DPH
položka 2 – Návrh konstrukčních variant spoje kolo - šroub	95.750,- Kč bez DPH
položka 3 – Návrh technologického postupu pro jednotlivé varianty spoje kolo - šroub	98.000,- Kč bez DPH
Položka 4 – Ekonomické zhodnocení variant s využitím vícekritériální analýzy	30.800,- Kč bez DPH
položka 5 – Vypracování závěrečných zpráv pro dílčí úkoly	50.100,- Kč bez DPH
položka 6 – Tvorba výkresové dokumentace pro finální variantu ručního kola	17.500,- Kč bez DPH
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)* *nehodící škrtněte (cena bez DPH nebo cena s DPH)	349400,- Kč bez DPH
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)*	0,- Kč bez DPH



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STROJNÍ

Technická 4, 166 07 Praha 6

Poskytovatel služby/Instituce

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