

Smlouva o dílo č. Zhotovitele: **1218000197**

Smlouva o dílo č. Objednatele: UE_18-00058_00-00

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**

smluvní strana: **České vysoké učení technické v Praze**

se sídlem: Zikova 4, Praha 6, 166 36

Fakulta strojní

adresa: Technická 4, Praha 6, 166 07

bank. spojení:

č. účtu:

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

zastoupená

kontaktní osoba: tel.

e-mail :

(Dále jen **Zhotovitel**)

a

smluvní strana: **United Energy, a.s.**

se sídlem Teplárenská 2, Most – Komořany, PSČ 434 01

zastoupený:

kontaktní osoba: tel.

e-mail:

adresa : **United Energy, a.s., Teplárenská 2, 434 03 Most - Komořany**

bank. spojení:

č. účtu:

IČ: 273 09 959

DIČ: CZ27309959

Plátce DPH

(Dále jen **Objednatel**)

Obsah smlouvy o dílo:

Účel

Článek I	Předmět a rozsah plnění
Článek II	Práva a povinnosti smluvních stran
Článek III	Termín provedení díla
Článek IV	Cena za provedení díla
Článek V	Platební a fakturační podmínky
Článek VI	Odpovědnost za škodu
Článek VII	Odpovědnost za vady
Článek VIII	Odstoupení od smlouvy
Článek IX	Smluvní pokuta
Článek X	Závěrečná ustanovení

Přílohy:

Příloha č. 1	Nabídka Zhotovitele
--------------	---------------------

Smlouva je uzavřena za účelem vývoje a výroby nástroje včetně technologického postupu a prototypové série pro výrobu TOP PLATE talířových fluidních trysek. Na straně objednatele je smlouva součástí projektu výzkumu a vývoje „Vývoj technologií, technologických komponent a technologických postupů v energetickém zdroji“ ve smyslu zákona č. 586/1992 Sb. O daních z příjmu ve znění pozdějších předpisů.

Čl. I.

Předmět a rozsah plnění

1. Předmětem této Smlouvy je pokračování v činnostech pro výrobu nástroje na výrobu TOP PLATE talířových fluidních trysek zahájených ve smlouvě o dílo č. o objednatele UE_16-00078_00-00. Předmět této Smlouvy je dále blíže specifikován v Příloze č. 1 /nabídka Zhotovitele ze dne 13. 02. 2018) této Smlouvy:
 - 1.1. Výroba komponentů a nákup normalizovaných dílů
 - 1.2. Montáž, zhotovení a zpracování lisovacího nástroje.

V rámci práce budou vyrobeny či nakoupeny všechny komponenty, následně bude provedena jejich montáž a zpracování, aby byla ověřena funkčnost nástroje. Vlastní ověření funkčnosti nástroje bude provedeno na lise LEN 63.
 - 1.3. Výroba prototypové série z tloušťky plechu 4mm (21ks) a z tloušťky 5mm (21ks).

Materiál plechu 1.4404

Výroba zahrnuje:

 - Náklady na pořízení materiálu
 - Dělení materiálu na pásy
 - Výrobu prolisů dle výkresové dokumentace
 - Ořez výlisků
 - 1.4. Zpracování případných změn nástroje do výkresové dokumentace. Vytvoření a předání dokumentace skutečného stavu nástroje.
 - 1.5. Vyhotovení jednoduché závěrečné zprávy.
 - 1.6. Před zahájením výroby prototypové série bude Objednatelem uskutečněna prohlídka funkčnosti a ustavení nového nástroje.
 - 1.7. Obě prototypové série budou proměřeny a kontrolovány. O výsledku a změřených hodnotách bude sepsán zápis. Proměření proběhne za účasti Objednatele i Zhotovitele.
 - 1.8. Předání a převzetí nástroje bude uskutečněno na základě prokázání shody více jak 16ks (tl. 4mm) a 16ks (tl. 5mm), tj. více jak 75% TOP PLATE z prototypové série.
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 nezbujuje 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 objednateli známých skutečnostech rozhodných pro řádnou a včasnou realizaci díla a poskytnout Zhotoviteli řádnou a včasnou součinnost potřebnou pro řádnou a včasnou realizaci díla, kterou si Zhotovitel vyžádá. 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 bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

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:

1.1 Výroba nástroje do 90 dnů od podpisu smlouvy

1.2 Zhotovení prototypové série do 110 dnů po podpisu smlouvy.

Dokončené dílo Zhotovitel předá Objednateli a ten je převezme na základě zápisu o předání a převzetí díla, bude-li bez vad.

2. Zhotovitel vyzve Objednavatele k převzetí díla nejpozději 20 dnů dny před uplynutím lhůty pro dokončení díla. Dokončené dílo zhotovitel předá Objednateli a Objednatel dílo převezme na základě zápisu o předání a převzetí díla do 20 dnů od doručení výzvy Zhotovitele k převzetí dokončeného díla, nedohodnou-li se účastníci jinak, bude-li bez vad a nedodělků.
3. Objednatel je povinen převzít řádně provedené dílo i před dobou podle odst. 1, jestliže jej k převzetí díla Zhotovitel vyzve.

- 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

- Smluvní strany se dohodly, že celková a pevná cena, která náleží Zhotoviteli za zhotovení díla, činí: 261 100,- Kč bez DPH (slovy: dvěšestšedesátjednatísícsto korun českých)
- 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: 315 931,- Kč (slovy: třístapátnácttisícdevěttřicetjedna korun českých)
- Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se zhotovením a předáním díla.
- 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

- 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 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- Úhradu provede Objednatel bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě.
- 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.
- 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).
- 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.
- Zhotovitel souhlasí s tím, aby objednatel v případech uvedených v § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, uplatnil postup spočívající v odvodu daně z přidané hodnoty přímo na účet finančního úřadu zhotovitele. O tomto postupu bude objednatel v předstihu zhotovitele informovat.

Čl. VI.

Odpovědnost za škodu

- Odpovědnost za škodu se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku v platném znění.
- Zhotovitel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nesprávných podkladů poskytnutých mu Objednatелеm. Zhotovitel si při však při plnění předmětu smlouvy počíná v souladu s § 2900 a § 2901 a § 2594 občanského zákoníku.

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 dvanácti 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 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 0,25 % z ceny díla za každý započatý den prodlení. Zhotovitel však není v prodlení s provedením díla, pokud nedodržení termínu plnění díla nezavinil.
2. Objednatel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,25 % z 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.
3. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo na náhradu škody. Poškozená smluvní strana se však může domáhat náhrady škody pouze do výše smluvní pokuty sjednané dle toho článku smlouvy.

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 vážících 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. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel neposkytne řešení, které je předmětem plnění díla dle této smlouvy, jiným osobám. Ve zbytku se mezi stranami použije §2634 z.č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
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.

V Praze, dne 30.5.2018

V Mostě - Komořanech, dne 28.5.2018

Za Zhotovitele
Fakulta strojní ČVUT v Praze

Za Objednatele
United Energy, a.s.

Příloha č. 1
specifikace díla

United Energy,a.s.
Teplárenská 2.
434 03 Most -
Komořany

v Praze dne: 13.2.2018

Věc: Nabídka na výrobu nástroje dle smlouvy 1217000051

Zasílám nabídku na výrobu lisovacího nástroje dle dokumentace vzniklé na základě smlouvy č.
1217000051, která obsahuje:

1) Výrobu komponent a nákup normalizovaných dílů

2) Montáž a zpracování lisovacího nástroje

V rámci práce budou vyrobeny či nakoupeny všechny komponenty, následně bude provedena jejich montáž a
zpracování, aby byla ověřena funkčnost nástroje.

Vlastní ověření funkčnosti nástroje bude provedeno na lise

LEN63. Cena bodu 1 a 2: 216.000,- Kč

3) Náklady na pořízení materiálu

Předpokládá se výroba z materiálu tloušťky 4 a 5 mm. Velikost tabule se předpokládá 1250 x 2500 mm.
Od každé tloušťky se tedy předpokládá 21kusů.

Cena bodu 3 (při ceně 95 Kč/kg): 21.000,- Kč

4) Dělení materiálu na pásy

Předpokládá se rozdělení tabule plechu na jednotlivé pásy, aby bylo možné jejich upnutí pro

výrobu prolisů. Cena bodu 4: 1300,- Kč

5) Výroba prolisů

Jedná se o lisování dílů. Předpokládá se výroba 21 ks od každé tloušťky plechu

(4 a 5 mm) Cena bodu 5: 13.500,- Kč

6) Ořez vylisku

Jedná se o oříznutí vylisku z pásu.

Cena bodu 6: 9.300,- Kč

Cena celkem (bez DPH)	261.100,- Kč
DPH	54.831,- Kč
Cena celkem včetně DPH	315.931,- Kč

Termín realizace: do 110dnů od podpisu smlouvy o dílo.

Objednatel bude minimálně 5 dnů před dokončením nástroje vyzván předávce nástroje a bude mu nástroj předveden z hlediska funkčnosti.

Fakturace bude provedena přes účetní oddělení FS, ČVUT v Praze. Nabídka je platná 30 dní od data vystavení nabídky.

Fakturační adresa:

ČVUT v Praze, Fakulta strojní

Ústav strojírenské technologie

Technická 4, 166 07 Praha 6

IČO: 68407700, DIČ: CZ68407700

Č.ú.:

Nabídku sestavil:

Ústav strojírenské technologie