



## SMLOUVA O DÍLO

### 1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba  
zastoupena: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem  
pověřené osoby pro styk se Zhotovitelem:

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

(dále jen „Objednatel“) a

### 2. KOMA Commercial, s.r.o.

se sídlem: Ruská 514/41, 703 00 Ostrava  
zápis v obchodním rejstříku (je-li): C 57863 vedená u Krajského soudu v Ostravě  
zastoupen: [redacted]

IČO: 02415356

DIČ: CZ02415356

ID datové schránky (je-li): m6u8zay

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

č.ú.: [redacted]

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně též jako „smluvní strany“)

uzavřely v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto smlouvu, dále jen „Smlouva“:

### I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ A ÚČEL SMLOUVY

- Objednatel uzavírá se Zhotovitelem tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Strojní výroba mechanických prvků tekutinových systémů“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávané v rámci projektu „Centrum výzkumu pokročilých mechatronických systémů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000867 (dále jen „projekt“), financovaných prostřednictvím Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen OP VVV).
- Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých zhotovitelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky. Zhotovitel prohlašuje, je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající ve výrobě a dodávce mechanických prvků tekutinových systémů (dále jen „Plnění“), přičemž podrobná specifikace Plnění je uvedena v příloze č. 1a a 1b, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy; objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu.
2. Součástí dodávky Plnění je rovněž dodávka do Místa plnění a záruční servis, a to vše dle této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje dodat Objednateli doklady, které se k Plnění vztahují.
3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.
4. Zhotovitel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění Objednateli užít a měnit nehmotné části Plnění v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
5. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Zhotovitelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy. K poskytnutí součinnosti nutné k provedení Plnění je Zhotovitel povinen Objednatele písemně vyzvat, ve výzvě nutnou součinnost specifikovat a poskytnout mu lhůtu v délce nejméně 5 pracovních dnů; v případě, že Objednatel není z objektivních důvodů daných povahou Zhotovitelem požadované součinnosti schopen součinnost poskytnout ve lhůtě stanovené mu Zhotovitelem, prodlužuje se tato lhůta o čas potřebný dle povahy požadované součinnosti k jejímu poskytnutí.

## III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, PROVEDENÍ PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli Plnění včetně provedení činností specifikovaných v článku II. (vyjma záručního servisu), a to do max. 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Smluvní strany vystaví o předání a převzetí Plnění předávací protokol.
3. Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, kde bude Zhotovitelem proveden rovněž záruční servis.
4. Vlastnické právo k Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem provedení Plnění (dle odst. 1 tohoto článku smlouvy).

## IV. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 163 000 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 34 230Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 197 230 Kč. Celková cena je sjednána jako pevná a maximálně přípustná.

Celková cena Plnění se skládá z jednotlivých částí následovně (rozdělení dle přílohy smlouvy č. 1a):

Č.	Soubor prvků	Cena v Kč bez DPH
1)	Mechanické prvky kompaktního pohonu	9000
2)	Mechanické prvky stendů pro ověřování základních matematických modelů	62000
3)	Mechanické prvky stendů pro výzkum kavitace	92000
Celkem		163000

2. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, prováděním záručního servisu a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy.
3. Nárok na zaplacení ceny Plnění vzniká Zhotoviteli v okamžiku řádného provedení Plnění dle čl. III. této Smlouvy, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
4. Objednatel neposkytne Dodavateli žádnou zálohu na cenu Plnění.
5. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Dodavatelem bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění dle čl. III. Smlouvy. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu, identifikaci této Smlouvy a předmětu Plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění. Dále musí faktura splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat, popř. bude chybně vyúčtována cena Plnění nebo DPH, bude Objednatelem vrácena do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli. Fakturu Dodavatel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele, nebo elektronicky na adresy [redacted].
6. Cena Plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se Zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH. V takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Zhotoviteli.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Objednatele. Ustanovení tohoto odstavce platí pouze, je-li to pro osobu Zhotovitele relevantní, tedy je-li Zhotovitel plátcem DPH dle zákona o DPH.

## V.

### ZÁRUKA

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 6 měsíců ode dne převzetí Plnění Objednatelem dle předávacího protokolu. Zárukou za jakost se Zhotovitel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel dle této Smlouvy a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou a dále že Plnění nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se Zhotovitel zavazuje poskytovat Objednateli bezplatný servis Plnění včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení a vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamacie může být Objednatelem učiněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. [redacted] nebo na e-mailové adrese [redacted]. Objednatel je oprávněn oznámit Zhotoviteli vadu Plnění kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.

4. V průběhu záruční doby je Zhotovitel povinen odstranit vady nejpozději do 30 kalendářních dnů poté, co mu Objednatel vadu oznámí.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a další náklady, které Zhotoviteli vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši Zhotovitel.

## VI.

### SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodloužení Zhotovitele s provedením Plnění v termínu dle čl. III. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,04 % z ceny Plnění bez DPH dle této Smlouvy za každý i započatý den prodloužení.
2. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené dle této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny Plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodloužení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
3. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

## VII.

### OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Dodavatel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
2. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddodavateli zhotovitel tyto závazky umožnit Řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu.
3. Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení Plnění dle této Smlouvy.
4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku) se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
  - a) prodloužení Zhotovitele s dodáním Plnění po dobu delší než 40 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - b) prodloužení Zhotovitele s odstraněním vady Plnění delším než 30 dnů.
  - c) prodloužení Objednatele se zaplacením ceny za dílo po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl na toto prodloužení Zhotovitelem písemně upozorněn
5. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

6. V případě vrácení Plnění při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není Objednatel povinen vracet Zhotoviteli užitek (opotřebení), který ze zboží měl. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Zhotovitel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části Plnění, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech). Pro vyloučení pochybností se uvádí, že jakékoliv náklady spojené s demontáží částí Plnění, které mají být postupem dle tohoto odstavce Smlouvy navraceny Zhotoviteli, nese výhradně Zhotovitel.

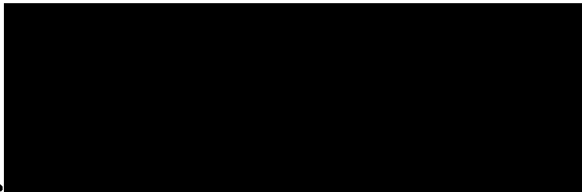
## VIII.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
3. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
4. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:  
Příloha č. 1a: Technická specifikace – soupis  
Příloha č. 1b: Technická specifikace – výkresová dokumentace – tato příloha je součástí Zadávací dokumentace Veřejné zakázky a k této smlouvě se samostatně nepřikládá
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne

V Ostravě dne 07/10/2019

  
Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava  
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  
rektor

  
KOMA Commercial, s.r.o.  


## Strojní výroba mechanických prvků tekutinových systémů

### Technická specifikace

Jedná se o strojní výrobu níže uvedených mechanických prvků tekutinových systémů dle výkresové dokumentace, která je uvedena v příloze č. 1b Zadávací dokumentace Veřejné zakázky. Součástí výkresové dokumentace jsou výkresy všech součástí, případně také 3D modely. Díly, které jsou vyrobeny z plexiskla, slouží k vizualizaci proudění a musí být z pohledové části transparentní. Není-li uvedeno níže jinak, jedná se o výrobu vždy jednoho kusu či sady od každého dílu.

#### 1) Mechanické prvky kompaktního pohonu

##### Konzola pro kyvný motor:

- dle výkresové dokumentace (Název souborů "konzola")

##### Kostka pro odpouštěcí ventil:

- dle výkresové dokumentace (Název souborů "kostka\_LA3")

#### 2) Mechanické prvky standů pro ověřování základních matematických modelů

##### Olejová nádrž:

- dle výkresové dokumentace (Názvy souborů "Olejová nádrž" a "víko")

##### Desky s různou drsností povrch:

- dle výkresové dokumentace (Názvy souborů "Deska1", "Deska2", a "Deska3")

#### 3) Mechanické prvky standů pro výzkum kavitace

##### Lavalova dýza - kruhový průřez:

- dle výkresové dokumentace (Název souborů "LD\_olej")

##### Lavalova dýza - obdélníkový průřez:

- dle výkresové dokumentace (Název souborů "LD\_obdélník")
- tento díl je lepený ze dvou částí

##### Plochá Venturiho dýza

- dle výkresové dokumentace (Názvy souborů "plochá Venturiho dýza" a "horní deska")

##### Průzor - varianta 1

- dle výkresové dokumentace (Názvy souborů "Průzor\_v1" a "Sestava\_průzor\_v1")
- průzor se skládá ze dvou dílů Průzor\_v1, které jsou slepeny, viz "Sestava\_průzor\_v1"

##### Průzor - varianta 2

- dle výkresové dokumentace (Názvy souborů "Průzor\_v2" a "Sestava\_průzor\_v2")
- průzor se skládá ze dvou dílů Průzor\_v2, které jsou slepeny, viz "Sestava\_průzor\_v2"

##### Olejová nádrž - sací

- dle výkresové dokumentace (Názvy souborů "Sací nádrž" a "Sací nádrž - víko")

##### Olejová nádrž - výtlačná

- dle výkresové dokumentace (Názvy souborů "Výtlačná nádrž" a "Výtlačná nádrž - víko")

##### Okapová vana

- dle výkresové dokumentace (Název souborů "Okapová vana")