

SMLOUVA O PROVEDENÍ VÝZKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH PRACÍ

uzavřená v souladu s ust. § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), za účelem realizace Výzkumu a vývoje Vývoj automatizovaného procesu rovnání sochorů profilu 15x15 cm na bázi teorie plasticity

Smluvní strany:

KOMA - Industry s.r.o.

se sídlem Hradištská 34, Český Těšín – Koňákov, PSČ 73562
 zapsaná v OR vedeném při Krajském soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 14150
 zastoupená Gustavem Kotajnym, jednatelem společnosti
 IČ: 64617912
 DIČ: CZ64617912
 ID datové schránky: 8bff8m7

na straně jedné, dále jen „objednatel“,

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava IT4Innovations národní superpočítačové centrum

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba
 zastoupená: Ing. Martinem Palkovičem Ph.D., ředitelem IT4Innovations
 IČ: 61989100
 DIČ: CZ61989100
 Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
 Číslo účtu: XXXXXXXXXX
 ID datové schránky: d3kj88v

na straně druhé, dále jen „zhotovitel“,

uzavírají tuto Smlouvu o provedení výzkumných a vývojových prací:

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a své nebezpečí dílo - práce, výkony, respektive poskytnout ve prospěch objednatele služby, jejichž specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Zhotovitel se zavazuje převést na objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím dílo a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění objednateli užít a měnit nehmotné části díla v případě, že práva duševního vlastnictví

převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v nezbytném rozsahu vyplývajícím z účelu smlouvy.

3. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

II.

Termín a způsob plnění

1. Předpokládaný harmonogram plnění díla je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje předat výsledek řešení díla objednateli po jeho zpracování, a to ve lhůtě 10 pracovních dnů po dokončení zpracování.
3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zahájí provádění prací až po předchozí písemné výzvě objednatele k zahájení provádění příslušných prací. V případě opožděné výzvy zhotovitele bude přiměřeně posunut příslušný termín plnění.

III.

Cena díla

1. Cena je smluvními stranami stanovena dohodou jako cena smluvní podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v účinném znění.
2. Cena za dílo je **433.000,- Kč** (slovy čtyřstátřicettřítisíc korun českých) bez DPH. Dílo se považuje za splněné na základě písemného protokolu podepsaného smluvními stranami obsahující akceptaci díla objednatelem. Písemný protokol je dokladem o řádném předání a převzetí díla, jež splňuje požadované akceptační podmínky.

IV.

Platební podmínky

1. Nárok na zaplacení ceny plnění za dílo vzniká zhotoviteli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla ve smyslu článku III. odst. 2 této smlouvy.
2. Daňový doklad (faktura) bude zhotovitelem vystaven po řádném předání a převzetí díla odpovídajícího této smlouvě objednatelem a bude obsahovat náležitosti uvedené v zák. č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele do 30 dnů ode dne jejího řádného doručení.
4. Objednatel je oprávněn vrátit daňový doklad pouze tehdy, obsahuje-li nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se přerušuje lhůta splatnosti, nová lhůta počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu objednateli.

V.

Závazky objednatele

Objednatel se zavazuje:

1. předat bez průtahů zhotoviteli potřebné podklady nutné ke splnění předmětu díla této smlouvy na základě jeho písemné žádosti,
2. dle potřeby je povinen umožnit zhotoviteli vstup do svých prostor za účelem zdárného provedení díla,
3. písemně informovat zhotovitele o veškerých změnách podmínek a požadavků na dílo. Budou-li mít tyto požadavky vliv na rozsah díla (realizační termíny a cenový rozsah) dle článku VI. odst. 6 smlouvy, zahájí objednatel se zhotovitelem jednání o dodatku ke smlouvě,

4. zajistit kapacitní dostupnost zaměstnanců objednatele, kteří budou určeni pro poskytnutí součinnosti zhotoviteli při realizaci díla. Realizace díla bude probíhat v prostorách zhotovitele, pokud pro konkrétní účel nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Případné akceptační testy díla budou probíhat v prostorách objednatele, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak,
5. zajistit jedno adekvátní místo k realizaci díla s možností připojení k internetu a interní síti objednatele v případě vykonávání činností spojených s realizací díla zhotovitelem v prostorách objednatele.

VI.

Závazky zhotovitele

Zhotovitel se zavazuje:

1. dosáhnout cílů a parametrů díla, jež jsou podrobně specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy a v jednotlivých případných dodatcích této smlouvy,
2. umožnit objednateli či jím pověřené osobě provést komplexní kontrolu výsledků řešení díla. O případné provedené kontrole bude zhotoven zápis s podpisy statutárních zástupců obou smluvních stran,
3. vyžádat si předem písemný souhlas objednatele s prezentací částečných či komplexních výsledků třetím stranám. Souhlas objednatele může udělit osoba, která je v této smlouvě stanovená osobou pro smluvní jednání za stranu objednatele,
4. předat objednateli řádně provedené dílo v dohodnuté formě, kvalitě a termínu,
5. informovat objednatele bezprostředně, pokud nastane situace, která může vést ke změně parametrů díla specifikovaných v příloze č. 1, nebo ke změně termínů uvedených v příloze č. 2,
6. provést do 5 pracovních dnů vyhodnocení dopadů požadavků na změnu v souladu s článkem V. odstavcem 3 smlouvy. Toto vyhodnocení musí obsahovat změnu parametrů díla dle přílohy č. 1 včetně dopadů do termínů realizace a ceny díla dle přílohy č. 2,
7. dle potřeby je povinen umožnit objednateli vstup do svých prostor za účelem spolupráce na definovaných úkolech při realizaci díla v souladu s článkem V. odstavcem 4 smlouvy,
8. zajistit jedno adekvátní místo k realizaci díla s možností připojení k internetu a interní síti zhotovitele v případě vykonávání činností spojených s realizací díla objednatel v prostorách zhotovitele,
9. udržovat veškeré materiály, které jsou součástí díla (např. analytické dokumenty, zdrojové kódy atd.) na takovém místě, aby byla zamezená jejich ztráta a současně, aby k těmto materiálům měly přístup pouze osoby, které tvoří projektový tým zhotovitele a delegování pracovníci objednatele,
10. řídit se při plnění této smlouvy pokyny objednatele a upozornit objednatele na jeho případné nevhodné pokyny k provádění díla.

VII.

Smluvní pokuty

1. V případě, že objednatel neuhradí zhotoviteli cenu za splnění díla ve lhůtě splatnosti, má právo zhotovitel účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení.

2. V případě, že zhotovitel neodevzdá dílo, má objednatel nárok po zhotoviteli na smluvní pokutu za prodlení:
 - za prodlení nepřesahující 5 kalendářních dnů 0,05% z ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení,
 - za prodlení přesahující 5 kalendářních dnů 0,5% z ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení (za každý den prodlení v této sazbě).
- 3.
4. Smluvní pokuty budou uhrazeny na základě vyúčtování příslušné smluvní pokuty. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Výsledkem činnosti zhotovitele podle této smlouvy může být autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v účinném znění, přičemž objednatel je oprávněn k neomezenému užití výsledku činnosti zhotovitele ve smyslu ustanovení § 61 autorského zákona, přičemž objednatel je rovněž oprávněn tento výsledek činnosti zhotovitele upravovat a převádět na třetí osoby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn výsledek činnosti podle této smlouvy samostatně užívat a poskytovat právo jeho užití třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
2. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije. Povinnost zachovávat mlčenlivost může být zproštěna na základě písemné dohody mezi smluvními stranami.
3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel neporuší povinnost mlčenlivosti dle předchozího odstavce této smlouvy, v případě:
 - a) když zveřejní případné důvěrné informace v rozsahu nezbytném v Rejstříku informací o výsledcích Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVal);
 - b) když tyto informace sdělí orgánům veřejné správy na základě oprávnění takového orgánu veřejné správy k provádění kontrol dle příslušných právních předpisů či na základě závazkových vztahů s orgány veřejné správy, které je opravňují k provádění kontrol;
 - c) když tyto informace sdělí případnému dotačnímu orgánu, na základě jehož dotace zhotovitel hradí své závazky.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva obsahuje obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku. Obchodní tajemství tvoří celá příloha č. 1 smlouvy, tedy Technická specifikace díla.

IX.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a je uzavřena na dobu určitou v souladu s přílohou č. 2.
2. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

3. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od této smlouvy zejména v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
 - a) nesplnění sjednaných termínů vyplývajících z této smlouvy a jednotlivých dodatků zhotovitelem, nezjedná-li zhotovitel nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu objednatelem k nápravě,
 - b) jestliže zhotovitel provádí dodávky částí díla nekvalitně nebo opakovaně nerespektuje odůvodněné požadavky objednatele,
 - c) prodlení s plněním peněžitého závazku delší než 30 dnů po písemném upozornění druhé smluvní strany na takové prodlení.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této smlouvy, pokud
 - a) na majetek druhé smluvní strany je prohlášen úpadek, smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
 - b) druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
5. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
6. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
7. Zánikem této smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, pokud bylo řádně poskytnuto dle této smlouvy před účinností odstoupení, ani práva a nároky z takových plnění vyplývajících. V případě, že se na plnění poskytnuté dle této smlouvy nevztahuje ustanovení předchozí věty, smluvní strany si příslušné plnění vrátí.

X.

Přehled příloh smlouvy

1. Součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a. Příloha č. 1 - Technická specifikace díla
 - b. Příloha č. 2 - Časový harmonogram a cena díla
 - c. Příloha č. 3 - Osoby určené ke komunikaci

XI.

Společná ustanovení

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.

3. Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení díla dle této smlouvy.
4. Započtení na pohledávky zhotovitele vzniklé této smlouvou se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým zhotoviteli z této smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této smlouvy.

XII.

Závěrečná ustanovení

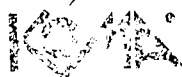
1. Není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, platí v ostatním příslušná ustanovení občanského zákoníku.
2. Dodatky a změny této smlouvy jsou možné pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
4. Pokud se jakékoli ustanovení této smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní (v nejvyšší možné míře přípustné právními předpisy) platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této smlouvy. V takovém případě se strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, přičemž po podpisu smluvními stranami obdrží objednatel i zhotovitel po dvou vyhotoveních.
6. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zajistí uveřejnění této smlouvy ve smyslu zákona o registru smluv.
7. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoliv povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a podepisují.

V Ostravě dne 11.3.2017

V Ostravě dne 30.3.2017

za objednatele

za zhotovitele



Industry s.r.o.

IČO: 64617912, DIČ: CZ64617912

-10-

Ruská 41
Ostrava-Vškovice
706 02

Příloha č. I

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DÍLA

OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ:

1. *Verifikační studie na bázi experimentu v KOMA – Industry, s.r.o.*
 - stanovení deformační křivky materiálu sochoru
 - realizace měření deformace metodou korelace digitálního obrazu při rovnání sochoru průřezu 150mm x 150mm
 - modelování experimentu pomocí MKP
 - návrh metodiky vyhodnocení parametrů materiálového modelu
2. *Vývoj výpočtové metodiky pro optimalizované rovnání sochorů.*
 - přípravné výpočty, návrh vhodného modelu MKP (optimalizace počtu prvků)
 - vytvoření skriptu pro různé případy vstupní křivosti
 - finalizace metodiky
 - ověření simulacemi MKP
3. *Zavedení nové metodiky do praxe.*
 - komunikace s firmou pověřenou měřením křivosti sochoru
 - tvorba kódu v NI Labview
 - virtuální odladění programu
 - realizace v novém provozu čistírny sochorů v areálu firmy Třinecké železárny a.s.

V Ostravě dne 21. 1. 2017

V Ostravě dne 30. 3. 2017

za objednatele

za zhotovitele

KOMA
Industry s.r.o.
IČO: 64617912, DIČ: CZ64617912
-10-

Příloha č. 2

ČASOVÝ HARMONOGRAM A CENA DÍLA

Článek I.

Termín plnění

1. Verifikační studie na bázi experimentu

Výstup: výzkumná zpráva

Termín: duben 2017

Cena: 125.000,- Kč bez DPH

2. Vývoj výpočtové metodiky pro optimalizované rovnání sochorů.

Výstup: výzkumná zpráva

Termín: červen 2017

Cena: 188.000,- Kč bez DPH

3. Zavedení nové metodiky do praxe.

Výstup: software, ověřená technologie

Termín: 1.9.2017

Cena: 120.000,- Kč bez DPH

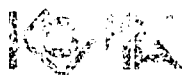
Celková cena zakázky provedených úkonů dle Přílohy 1: 433 000,- Kč bez DPH

V Ostravě dne 21. 5. 2017

V Ostravě dne 20. 5. 2017

za objednatele

za zhotovitele



Industry s.r.o.

Ostrava Vítkovice

706 02

IČO: 64617912, DIČ: CZ64617912

-10-

