

SMLOUVA O DÍLO

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

4machines s.r.o.

Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava, IČ: 08228612, DIČ: CZ08228612
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, spisová značka C 78805
zastoupena: Ing. Vít Ruprich, Ph.D., MBA, [REDACTED]
email: [REDACTED]
bankovní spojení: 2501641200/2010
(dále jen „**poskytovatel**“, na straně jedné)

a

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
zastoupena: prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan fakulty
(dále jen „**objednatel**“, na straně druhé)

tuto

SMLOUVU O POSKYTOVÁNÍ KONSTRUKČNÍCH PRACÍ

dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Objednatel má zájem o poskytnutí konstrukčních prací. Základní specifikace oblasti konstrukčních prací jsou obsaženy v příloze č. 1 a ta je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „**služby**“).
- 1.2. Tato smlouva upravuje práva a povinnosti smluvních stran ohledně poskytnutí služeb na základě této smlouvy.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje, že objednateli poskytne **konstrukční práce**, a to dle specifikace a v rozsahu uvedeném v příloze č. 1, a to v místě sídla poskytovatele nebo v jiném místě určeném písemnou dohodou smluvních stran, příp. emailem.
- 2.2. Konstrukční práce budou poskytovány digitální formou včetně možnosti využití distančních metod poskytování služeb, a to ve lhůtě 14 dnů/hodin od okamžiku doručení požadavku.
- 2.3. Potvrzením poskytovaných konstrukčních prací, které bude také podkladem pro stanovení odměny poskytovatele dle článku 6 této smlouvy, budou **digitální data** a odsouhlasené a potvrzené objednatel. Objednatel se zavazuje bezdůvodně neodmítnout potvrzení zápisu. Poskytovatel je povinen vyhotovit a předat objednateli předávací protokol.
- 2.4. Objednatel se touto cestou zavazuje poskytovat poskytovateli nezbytnou součinnost, zejména poskytnout mu podklady nezbytné pro realizaci služeb a za poskytnuté služby se zavazuje uhradit odměnu dle této smlouvy.

3. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

- 3.1. Smluvní strany souhlasí s tím, že smlouva se uzavírá na dobu určitou, která počíná běžet okamžikem platnosti a účinnosti této smlouvy.
- 3.2. Doba trvání smlouvy je do **31. října 2025**.

4. VÝPOVĚĎ

- 4.1. Každá smluvní strana má právo tuto smlouvu vypovědět, a to s výpovědní dobou 1 měsíc (slovy jeden měsíc). Výpověď nemusí být odůvodněna. Výpovědní doba počíná běžet ode dne následujícího po dni doručení písemné výpovědi druhé straně.

5. REALIZACE PŘEDMĚTU SMLOUVY, KOMUNIKACE

- 5.1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat služby na základě písemných požadavků objednatele, a to do doby ukončení této smlouvy.
- 5.2. Komunikace smluvních stran při poskytování služeb bude probíhat prostřednictvím pověřených osob: za poskytovatele: [REDAKCE]

Kontaktní osobou za kupujícího je: [REDAKCE]
[REDAKCE]. Ustanovení tohoto odstavce týkající se pověřených osob je možné měnit jednostranným oznámením doručeným druhé smluvní straně.

- 5.3. Poskytovatel je povinen poskytnout služby s obvyklou péčí a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Poskytovatel je povinen při poskytování služeb postupovat v souladu se zájmy objednatele.

6. ODMĚNA POSKYTOVATELE

- 6.1. Objednatel se zavazuje zaplatit poskytovateli odměnu za poskytnuté služby. Hodinová sazba a maximální rozsah poskytovaných služeb je uveden v příloze 1 této smlouvy. **Maximální cena za poskytnuté služby** dle této smlouvy a přílohy 1 nesmí překročit hodnotu **260 000 Kč bez DPH (314 600 Kč vč. DPH)**. Maximální cena za poskytnuté služby nemusí být vyčerpána.
- 6.2. Poskytovatel bude fakturovat objednateli konečnou cenu poskytnutých služeb dle skutečného rozsahu realizovaných služeb doložených předávacím protokolem. Konečná cena za poskytnuté služby je splatná na základě vystavené faktury. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne vystavení faktury. Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu po ukončení plnění dle této smlouvy.
- 6.3. V případě, že je objednatel v prodlení s úhradou odměny, má poskytovatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10ti dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.
- 6.4. V případě, že je poskytovatel plátcem daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), bude k ceně za poskytnuté služby připočteno DPH dle platných a účinných právních předpisů.

7. PŘEDÁNÍ A AKCEPTACE SLUŽBY

- 7.1. Předání či poskytnutí služeb bude potvrzeno na základě předávacího protokolu formou na e-mailovou adresu pověřené osoby objednatele nebo písemnou formou k odsouhlasení a potvrzení nejpozději do 10. dne následujícího kalendářního měsíce po měsíci, v němž byla služba poskytnuta. Poskytovatel povinen předložit při ukončení poskytování služeb vyhotovit předávací protokol, který bude shrnovat všechny zápisy.
- 7.2. Akceptaci či neakceptaci předávacího protokolu provádí objednatel nejpozději do 7 kalendářních dnů od zaslání protokolu. Akceptací objednatel souhlasí s rozsahem a cenou dodaných služeb.

- 7.3. Pokud objednatel akceptaci neprovede v požadovaném termínu, pak jsou předaná data, příp. předávací protokol považovány za odsouhlasené a potvrzené.

8. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.

9. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 9.1. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné informace všechny informace, jež budou objednatelem nebo poskytovatelem po dobu účinnosti této smlouvy označeny jako důvěrné.
- 9.2. Za důvěrné informace podle tohoto článku se nepovažují ty informace, které se staly veřejně známými, aniž by to zavinila přijímající strana.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí českým právem, a to zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
- 10.2. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá přechodí ujednání smluvních stran ohledně předmětu této smlouvy.
- 10.3. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této smlouvy.
- 10.4. Smlouva je platná okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami; účinnosti smlouva nabývá uveřejněním v registru smluv, jemuž podléhá na základě zákona č. 340/2015 Sb. Smluvní strany berou povinnost uveřejnění v registru smluv na vědomí a současně prohlašují, že nic v této smlouvě uvedené nepředstavuje jejich obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede dle dohody smluvních stran objednatel.
- 10.5. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující příloha: **Příloha č. 1 – Popis předpokládaných konstrukčních prací.**
- 10.6. Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to s elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 10.7. Smluvní strany si obsah smlouvy přečetli, prohlašují, že jsou s ním srozuměni a na důkaz toho připojují své podpisy.

Podpisy:

V Ostravě dne

V Ostravě dne

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
STROJNÍ

Digitálně podepsal

prof. Ing. Robert
Čep, Ph.D.

Datum: 2025.07.01

08:27:32 +02'00'

objednatel

za VŠB-TU Ostrava, Fakultu strojní
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan

Ing. Vít Ruprich, Ph.D., MBA
Ph.D., MBA

Digitálně podepsal Ing.
Vít Ruprich, Ph.D., MBA
Datum: 2025.06.27
11:55:09 +02'00'

poskytovatel

Ing. Vít Ruprich, Ph.D., MBA

jednatel společnosti 4machines, s. r. o.

Příloha č. 1 – Popis, předpokládaný hodinový rozsah a cena služeb

Předmětem konstrukčních prací je komplexní analýza a konstrukce jednoúčelového zařízení pro manipulaci s plechovými díly (pozn.: jedná se o kompletní vývoj zařízení). Aktivita projektu se skládá zejména z konstrukčních prací, které zahrnují:

- návrh optimalizace konstrukčního řešení,
- FEM analýza,
- výpočet silového zatížení,
- návrh uspořádání místa pro schraňování a stohování plechů,
- návrh senzorů, efektorů a případných dalších chytrých senzorů,
- tvorbu sestavy s různou konstrukční a materiálovou úpravou,
- digitální data a případnou výkresovou dokumentaci dle slovního ujednání,
- návrh technologického postupu výroby,
- a další zadání, která mohou vyplynout během vývoje.

Součástí analýzy konstrukčního návrhu je inovace komponent dle moderních trendů. Inovace komponent spočívá v efektivnějším, rychlejším provedení odlehčeného konstrukčního řešení. Inovace dále spočívá ve volbě vhodného materiálu, která zajistí vysokou odolnost proti opotřebení a prodlouží životnost konstrukčního řešení. Během konstrukčního návrhu sestavy zařízení budou prováděny simulace a verifikace pro ověření funkčnosti celého zařízení.