

S M L O U V A O D Í L O

I. - SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta: Strojní
Zastoupena: prof. Ing. Robert Čep, Ph.D. – děkan fakulty
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, Ostrava - Poruba, 708 00
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: 127089559/0300
ID datové schránky: d3kj88v

Zhotovitel:

4machines s.r.o.
Zastoupen: Ing. Vít Ruprich, Ph.D., MBA
Sídlo: Občanská 1116/18, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava
IČO: 08228612
DIČ: CZ08228612
Bankovní spojení: Fio banka, a.s.
2501641200/2010
ID datové schránky: 9tq6vtb

uzavřely spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
v platném znění tuto **smlouvu o dílo**.

I.2. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických, protokolárního předání (převzetí) díla,
případně k předběžnému projednávání změn smlouvy jsou oprávněny jednat tyto osoby:

za objednatele:

za zhotovitele:



II. - PŘEDMĚT DÍLA

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

II.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a ve sjednaném čase.

II.3. Dílem se rozumí:

- návrh optimalizace konstrukčního řešení,
- FEM analýza,
- výpočet silového zatížení,
- návrh uspořádání místa pro děti s různou věkovou kategorií,
- návrh senzorů, efektorů a případných dalších chytrých senzorů,
- tvorbu sestavy s různou konstrukční a materiálovou úpravou,
- výkresovou dokumentaci včetně kusovníku,
- návrh postupu vedoucí k ochraně duševního vlastnictví a certifikaci o shodě.

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 prováděny simulace a verifikace pro ověření funkčnosti celého zařízení. Předmětem poskytnutí služby bude na základě zpracované analýzy vytvořena technická dokumentace.

Výstupem bude komplexní analýza konstrukčního návrhu zařízení.

II.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Termín kontroly si objednatel sjedná se zhotovitelem písemně s dostatečným předstihem, nejméně 5 pracovních dnů.

II.6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, spočívající v poskytnutí výkresové dokumentace a úplných podkladů pro řešení zakázky.

III. - ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ, ZPŮSOB PŘEDÁNÍ DÍLA

III.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo specifikované v čl. II.3 této smlouvy bude zhotovitelem předáno objednateli nejpozději **do 31. 12. 2024.**

III.2. Dílo bude předáno objednateli na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který bude obsahovat údaje o smluvních stranách, osobách oprávněných za smluvní strany jednat, datum předání, předmět předání, informaci o tom, zda je dílo předáváno s vadami či bez a cenu za dílo.

III.3. Předávací protokol jsou oprávněny podepsat za smluvní strany osoby uvedené v čl. I.2 této smlouvy.

III.4. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.

III.5. Místem plnění je sídlo zhotovitele. Předání díla bude v sídle zhotovitele.

IV. - CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

IV.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

celkem Kč (bez DPH): 260.000,- Kč

slovy : dvěšestšedesáttisíckorunčeských

K ceně bude připočítána daň z přidané hodnoty dle platných a účinných právních předpisů.

IV.2. Objednatel provede úhradu ceny díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu nejdříve v okamžiku převzetí díla objednatel, které bude uskutečněno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV.3. Splatnost daňového dokladu je 30 dní od data vystavení.

IV.4. Smluvní strany se dohodly, že daňový doklad je považován za doručený objednateli třetím dnem po vypravení.

V. - ZMĚNA SMLOUVY

V.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně označeným „Dodatek“. Dodatky ke smlouvě budou číslovány vzestupnou řadou. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna ihned bez zbytečného odkladu oznámit to druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

VI. - VĚCI K PROVEDENÍ DÍLA

VI.1. Pokud zhotovitel opatří zhotovením nebo koupí movité věci potřebné k provedení díla (materiál, drobný hmotný i nehmotný majetek), které nebudou zcela spotřebovány v souvislosti s tímto dílem, nepožaduje objednatel jejich vydání po dokončení díla.

VI.2. Tyto věci jsou přenechány darem do vlastnictví zhotovitele.

VII. - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

VII.1. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.

VII.2 Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

VII.3. Dle §1765 zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou za uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.

VII.4. Pokud správce daně zveřejní způsobem umožňující dálkový přístup skutečnost, že plátce v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

Pokud správcem daně nebude zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele DPH. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli

VII.5. Objednatel bere na vědomí povinnost zhotovitele zveřejnit text smlouvy v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a to způsobem, jenž vyplývá z uvedeného předpisu.

VII.6. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu.

VII.7. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které považují za své obchodní tajemství.

VII.8. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo na základě odstoupení. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.

VII.9. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- a) zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením na dobu delší než 1 měsíc.

VII.10. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- a) objednatel neposkytne přes písemnou výzvu zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání díla a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů,
- b) bylo-li soudem rozhodnuto o tom, že objednatel je v úpadku nebo podá-li objednatel sám na sebe insolvenční návrh,

VIII. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

VIII.1. Smluvní strany prohlašují, že posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran a vzájemné vysvětlení jejího obsahu.

VIII.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálu a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb.

VIII.3. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem, které vyplývají z této smlouvy a nejsou v ní upraveny, se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

V Ostravě dne.....

V Ostravě dne.....

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.

.....
děkan FS VŠB-TUO za VŠB-TUO, FS

Ing. Vít Ruprich, Ph.D., MBA

.....
jednatel za 4machines, s. r. o.