

Smlouva o dílo

Objednatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: dr.h.c. prof. Ing. Robertem Čepem, Ph.D., FEng. – děkanem Fakulty strojní

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Bankovní spojení: ČSOB, a. s., pobočka Ostrava, č. účtu: 100954151/0300

Kontaktní osoba:

ID datové schránky: d3kj88v

a

Zhotovitel:

ENGO servis s.r.o.

Sídlo: Hulvácká 2018/4, 700 30 Ostrava

IČ: 25858157

DIČ: CZ25858157

OR: společnost zapsána KS v Ostravě oddíl C, vložka 22475

Tel: +420 596 115 199

E-mail: engoservis@engoservis.czWeb: www.engoservis.cz

Datová schránka: w8v399m

Zastoupená: Ing. Petrem Dočkalem – jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Bankovní spojení: ČSOB, a. s., pobočka Ostrava, č. účtu: 374267113/0300

Kontaktní osoba:



uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Článek I Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedení tohoto díla se zavazuje zaplatit cenu dle této smlouvy.
2. Dílem je výzkum a vývoj alternativ úprav vyvíjeného prototypu tvářecího zařízení s následnou realizací optimální varianty, která umožní dosažení požadovaných hodnot výkonových parametrů tvářecího zařízení – výkon motoru $P = \text{min. } 9,2 \text{ kW}$, otáčky motoru $n = 1420 \text{ ot/min.}$, frekvenci frekvenčního měniče pro regulaci otáček motoru 10–80 Hz, rychlost podávání materiálu do tvářecího zařízení $v = \text{min. } 200 \text{ mm/s}$, zároveň i modul vlastního řízení tvářecího procesu a rovněž výzkum a vývoj vhodného řídicího systému pro snímání dat z vyvíjeného prototypu tvářecího zařízení, který umožní záznam průběhu experimentu a snímání krouticího momentu a podávací síly v čase, přičemž bližší specifikace díla je obsažena v cenové nabídce zhotovitele č. N1523-EN25-R4 ze dne 9. 10. 2025, která je přílohou č. 1 a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

Výstupem díla je: upravený prototyp tvářecího zařízení, který umožňuje dosažení požadovaných hodnot výkonových parametrů tvářecího zařízení – výkon motoru $P = \text{min. } 9,2 \text{ kW}$, otáčky motoru $n = 1420 \text{ ot/min.}$, frekvenci frekvenčního měniče pro regulaci otáček motoru 10–80 Hz, rychlost podávání materiálu do tvářecího zařízení $v = \text{min. } 200 \text{ mm/s}$, zároveň i modul vlastního řízení tvářecího procesu a řídicí systém pro snímání dat z vyvíjeného prototypu tvářecího zařízení, který umožní záznam průběhu experimentu a snímání krouticího momentu a podávací síly v čase.
3. Součástí činností spojených s plněním díla jsou dále:
 - vlastní výzkumné a vývojové práce na alternativách úprav vyvíjeného prototypu tvářecího zařízení,
 - vlastní výzkumné a vývojové práce na alternativách řídicího systému pro snímání dat z vyvíjeného prototypu tvářecího zařízení, který umožní záznam průběhu experimentu a snímání krouticího momentu a podávací síly v čase.
4. Zhotovitel prohlašuje, že pro účely, pro které bude dílo pro objednatele provádět, považuje uvedenou specifikaci díla za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu díla nemá námítky.
5. Dílo je vyhotovováno za účelem realizace projektu TAČR reg. č. FW12010530 o názvu „Vývoj nekonvenční tvářecí technologie zpracování plechu pro potřeby průmyslové praxe“.

Článek II Doba, místo a podmínky plnění

1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas do **20. prosince 2025**.

2. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění do tří pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel dokončí řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem provedení díla, zavazuje se objednatel převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.
4. Místem plnění je sídlo zhotovitele a rovněž laboratoř RF102 v budově CPIT v areálu VŠB-TUO.
5. Dílo bude předáno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který jsou kromě statutárních zástupců oprávněni podepsat též v záhlaví uvedené osoby oprávněné jednat ve věcech technických.
6. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně dokončeno bez vad a nedodělků.
7. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost s vyhotovením díla, která spočívá ve sdělení údajů o stávajícím konstrukčním řešení prototypu tvářecího zařízení a ve zpřístupnění laboratoře RF102 v budově CPIT v areálu VŠB-TUO, a to ve lhůtě do dvou dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

Článek III **Cena díla a fakturace**

1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele.

Cena bez DPH 406 558,00 Kč

Výše DPH (21 %) 85 377,18 Kč

Celková cena včetně DPH 491 935,18 Kč

K ceně bude připočteno DPH dle platných a účinných právních předpisů.

2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha.
3. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
4. Součástí ceny za dílo je doprava tvářecího zařízení ze sídla objednatele do sídla zhotovitele a zpět, montáž i ověření funkčnosti celku a dosažení požadovaných hodnot výkonových parametrů tvářecího zařízení uvedených v čl. I odst. 2 této smlouvy.
5. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem do 14 dnů od data předání díla objednateli, na základě předávacího protokolu, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
6. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.
7. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nově či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Článek IV
Nebezpečí škody na díle a nabytí vlastnického práva

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu v okamžiku úplné úhrady ceny díla.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele v okamžiku protokolárního předání díla.

Článek V
Záruka za jakost

1. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost díla v délce 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem od dodavatele na základě předávacího protokolu.
2. Oznámení vady bude objednatelem uplatněno e-mailem, prostřednictvím datové schránky nebo prostřednictvím poštovního doručovatele. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. E-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:
3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuplatní-li objednatel v souladu se zákonem v oznámení jiný nárok z vady díla. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 3 dnů od okamžiku oznámení vady a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od jejího oznámení.
4. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá na základě písemného oboustranně podepsaného předávacího protokolu.

Článek VI
Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla dle této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady dle této smlouvy, či nedodržení termínu k odstranění záruční vady dle této smlouvy, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

Článek VII
Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména:
 - a) v případě prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 20 dnů, nebo
 - b) pokud zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením.

3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, bylo-li soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo podá-li objednatel sám na sebe insolvenční návrh, či vstoupí-li zhotovitel do likvidace.
4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy objednatelem, zejména v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti ze strany objednatele i přes písemnou výzvu zhotovitele s přiměřenou lhůtou ke zjednání nápravy.
5. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem.
6. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
7. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

Článek VIII

Rozhodné právo a příslušnost soudu

1. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem je místně příslušný soud objednatele.

Článek IX

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinna to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
3. Zveřejnění této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
4. Žádná ze smluvních stran nemůže bez souhlasu protistrany postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
5. 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.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
7. Tato smlouva se řídí občanským zákoníkem.

8. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek, smlouvu pročetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je: Příloha č. 1: Nabídka zhotovitele č. N1523-EN25-R4 ze dne 9. 10. 2025.

V Ostravě dne: viz elektronický podpis

V Ostravě dne: viz elektronický podpis

Objednatel:

Zhotovitel:

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
STROJNÍ

Digitálně podepsal
prof. Ing. Robert Čep,
Ph.D.

Datum: 2025.10.20

.....14:47:23 +02'00'.....

za VŠB-TUO, Fakultu strojní

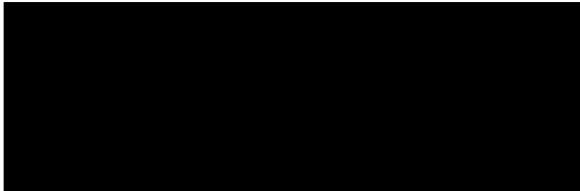
dr.h.c. prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., FEng.
děkan Fakulty strojní



Digitálně podepsal Ing. Petr Dočkal
DN: cn=ing. Petr Dočkal, c=CZ,
o=ENGO servis s.r.o.,
givenName=Petr, sn=Dočkal,
2.5.4.97=NTRCZ-25858157,
serialNumber=ICA - 10752652
Datum: 2025.10.20 13:58:06 +02'00'

.....
za ENGO servis s.r.o.

Ing. Petr Dočkal
jednatel





CENOVÁ NABÍDKA č. N1523 – EN25-R4

INOVACE PROTOTYPU TVÁŘECÍHO STROJE pro VŠB-TUO

Identifikační data:

ENGO servis s.r.o.

Hulvácká 2018/4

700 30 Ostrava

Česká republika

IČ: 25858157

DIČ: CZ25858157

OR: společnost zapsána KS v Ostravě oddíl C, vložka 22475

Tel: +420 596 115 199

E-mail: engoservis@engoservis.cz

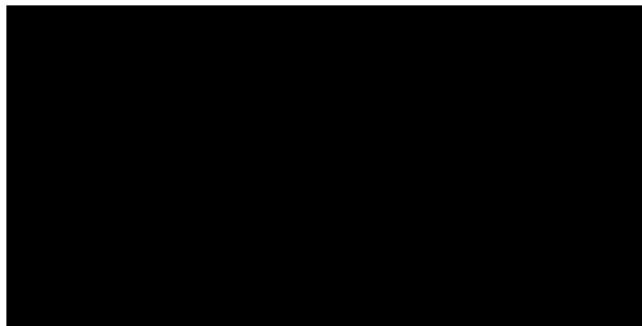
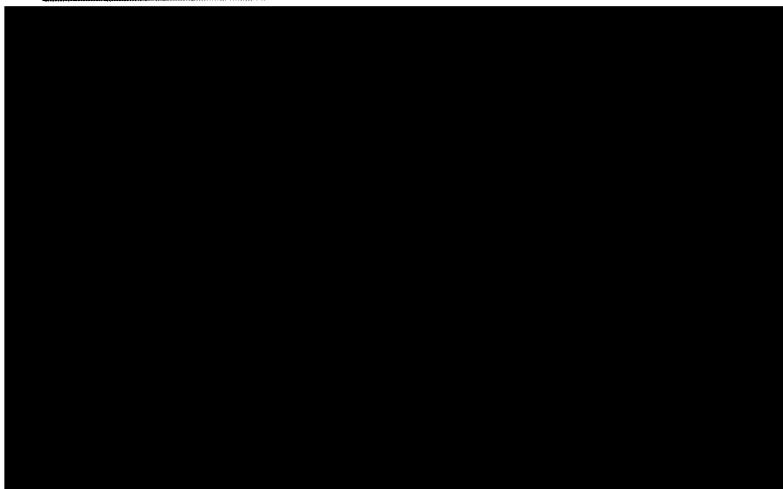
Web: www.engoservis.cz

Datová schránka: w8v399m

Bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Ostrava

Číslo účtu: 374267113/0300



Pověřená osoba jednat ve věcech obchodních:**Pověření osoba jednat ve věcech technických:****OBSAH NABÍDKY:**

1. ÚVOD	3
2. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ NABÍDKY	3
3. PŘEDMĚT NABÍDKY	3
4. TERMÍN DODÁNÍ	3
5. CENA	3
6. PLATEBNÍ PODMÍNKY	4
7. SYSTÉM ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI	4
8. PLATNOST NABÍDKY	4
9. ZÁVĚREČNÉ UJEDNÁNÍ	4

1. ÚVOD

Na základě poptávky a osobní prohlídky, Vám předkládáme cenovou nabídku č. **N1523-EN25-R4**.

Na vyvíjeném prototypu tvářecího zařízení bude proveden výzkum a vývoj úprav výkonových parametrů na požadované hodnoty – výkon motoru $P = 9,2$ kW, frekvenční měnič 50 Hz, rychlost podávání materiálu do tvářecího zařízení - $v = 200$ mm/s a vývoj řídicího systému pro snímání dat (záznam průběhu experimentu a snímání krouticího momentu a podávací síly v čase)

2. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- E-mailová poptávka
- Prohlídka stávajícího stroje
- Nové parametry pohonu stroje společnosti SEW Eurodrive

3. PŘEDMĚT NABÍDKY

Jako subdodávka bude úprava vyvíjeného prototypu tvářecího zařízení na požadované parametry s výkonem poháněcího ústrojí, pro požadované podávání materiálu $v=200$ mm/s, s následným vývojem a snímáním průběžných dat.

4. TERMÍN DODÁNÍ

Inovace prototypu

do 20.12.2025

5. CENA

Cena za dodávku je považována jako cena sjednaná dohodou smluvních stran v souladu s § 2 zákona č. 526/90 Sb. v platném znění jako cena smluvní. Tato cena je maximální pevnou částkou, kterou objednatel zaplatí zhotoviteli za kompletní dodávku v rozsahu dle předmětu plnění. Cena obsahuje všechny činnosti a náklady na zhotovení předmětu plnění, všechny daně, pojištění, licenční poplatky, cla, dopravní náklady a ostatní náklady zhotovitele, které mu vzniknou v průběhu vypracování díla. Případné více práce provede zhotovitel dle požadavku objednatele na základě vzájemně bezrozporně odsouhlaseného ocenění a musí být řešeny písemnou formou odsouhlasenými dodatky ke smlouvě zástupci obou smluvních stran.

POL.	NÁZEV	CENA BEZ DPH [Kč]
1	Inovace prototypu tvářecího stroje	406.558,00

Cena celkem bez DPH:

406.558,00 Kč

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Faktura (daňový doklad) vystavená do 14 dnů od data předání na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.

Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění a náležitosti dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb. v platném znění.

Splatnost faktury je 30 dnů od dne doručení objednateli.

7. ZÁRUKY A GARANCE

Záruka je stanovena na 6 měsíců od doby předání objednateli. Záruka se vztahuje na provedené práce. Současně nabízející garantuje, že dokumentace bude v souladu s legislativou, platnou ke dni předání a zároveň garantuje věcnou správnost dokumentace.

8. POJIŠTĚNÍ NABÍZEJÍCÍHO

Nabízející je pojištěn u ČSOB pojišťovny, a.s. pobočka Ostrava.

Rozsah pojištění:

- pojištění na činnost autorizovaných inženýrů a techniků 3,0 mil. Kč
- pojištění odpovědnosti za škodu při činnosti 3,0 mil. Kč

9. SYSTÉM ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

Společnost ENGO servis s.r.o. má zaveden systém managementu kvality a je držitelem platného certifikátu podle **ČSN EN ISO 9001:2016**. Dále má společnost zaveden systém environmentálního managementu a je držitelem platného certifikátu dle **ČSN EN ISO 14001:2016**.

10. PLATNOST NABÍDKY

Nabídka je platná do 30.11.2025. V případě, že k akceptaci nabídky zákazníkem dojde až po datu uvedeném v tomto odstavci, vyhrazuje si ENGO servis s.r.o. právo na provedení změny své nabídky, zejména pak ceny či dodacích podmínek, a to včetně dodacích termínů.

11. ZÁVĚREČNÉ UJEDNÁNÍ

Společnost ENGO servis s.r.o., tímto potvrzuje, že je plně seznámena s poptávkou a současně potvrzuje, že plně respektuje její znění.

Budete-li mít při prostudování této nabídky jakékoli dotazy, neváhejte se na nás obrátit.



V Ostravě 09.10.2025



Digitálně podepsal Ing. Petr
Dočkal
DN: cn=Ing. Petr Dočkal, c=CZ,
o=ENGO servis s.r.o.,
givenName=Petr, sn=Dočkal,
2.5.4.97=NTRCZ-25858157,
serialNumber=ICA - 10752652
Datum: 2025.10.09 15:08:10
+02'00'

.....
Ing. Petr Dočkal
ředitel společnosti