

SMLOUVA O DÍLO

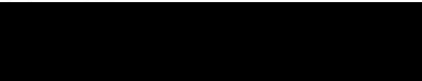
Oprava a servis katodové ochrany plynovodního potrubí v areálu VŠB-TUO pro rok 2026

Zhotovitel: **KPTECH s.r.o.**
se sídlem: Dělnická 883/46, 735 64 Prostřední Suchá, Havířov
zastoupen: Ing. Samuel Przeczek, jednatel společnosti

IČ: 26786966
DIČ: CZ26786966
ID datové schránky: f8hgt2j
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. ú. 123-5880060257/0100

Zhotovitel je plátcem DPH.

/dále jen Zhotovitel/

Objednatel: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
se sídlem: 17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava - Poruba
zastoupen: Marek Pavelka, facility manager
osoby oprávněné k jednání
ve věcech technických: Ing. Martin Krivák, vedoucí útvaru Energetika

IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
ID datové schránky: d3kj88v
bankovní spojení: ČSOB, a.s. Ostrava; č. ú. 127089559/0300
zapsaná: Vysoká škola, zřízená MŠMT, nezapisuje se do OR.

Objednatel je plátcem DPH.

/dále jen Objednatel/

(ve smlouvě společně dále také jako „smluvní strany“)

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 v čl. II. této smlouvy a Objednatel se zavazuje Dílo převzít dle podmínek stanovených v čl. IV. této smlouvy a za provedení tohoto Díla se zavazuje zaplatit cenu dle čl. III. této smlouvy.

II. SPECIFIKACE DÍLA

- Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo – Oprava a servis katodové ochrany plynovodního potrubí v areálu VŠB-TUO pro rok 2026.
Plynovodní potrubí je situováno v areálu VŠB-TUO Poruba.
- Rozsah a specifikace Díla jsou dále specifikovány Nabídkou Zhotovitele č.:
„Servisní činnost PKO, areál VŠB-TU Ostrava“ ze dne 13.6.2026, která je přílohou č. 1 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.
Bližší specifikace díla, včetně výstupů služby a rozpočtu je definována v Cenové nabídce zhotovitele.

Kontroly II. stupně SKAO budou prováděny v termínech:
1 x za měsíc na SKAO Aula, SKAO EkF
Kontroly III. stupně SKAO budou prováděny v termínech:
1 x 6 měsíců na SKAO Aula, SKAO EkF
Kontroly IV stupně SKAO budou prováděny v termínech:
1 x rok na SKAO Aula, SKAO EkF
Měření na měřicích bodech PKO budou prováděny v termínech:
1 x rok na KMO-9, KMO-4, SO-AU Aula, KMO-8
Údržba bude prováděna v termínech:
1 x rok na KMO-9, KMO-4, SO-AU Aula, KMO-8, SKAO Aula, SKAO EkF
Údržba měřicích a propojovacích objektů bude prováděna v termínech:
1 x rok na KMO-9, KMO-4, SO-AU Aula, KMO-8

• *Součástí Díla bude:*
Protokol o provedených servisních pracích na katodové ochraně plynovodního potrubí – v elektronické a papírové formě.
- 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 specifikace nemá žádné námítky.
- Zhotovitel prohlašuje, že při provádění Díla bude dodržovat veškeré platné a účinné právní předpisy vztahující se k Dílu a zjm. předpisy uvedené v Cenové nabídce zhotovitele.

III. CENA DÍLA

- Cena za provedení Díla je cena konečná a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele k provedení Díla.
- Cena za provedení Díla je stanovena následovně:

Předmět díla	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
	Kč	Kč	Kč
Oprava a servis katodové ochrany plynovodního potrubí v areálu VŠB-TUO pro rok 2026	200 000,-	42 000,00	242 000,00

- K ceně bez DPH bude připočtena DPH ve výši dle příslušných platných a účinných právních předpisů.
- Daňový doklad bude vystaven ve lhůtě do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
- Cena za provedení Díla je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené

Zhotovitelem poté, co došlo k provedení Díla, tj. jeho dokončení a předání Objednateli na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu; splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od data vystavení faktury.

6. Objednatel je povinen cenu za Dílo zaplatit Zhotoviteli bezhotovostním převodem na platební účet Zhotovitele uvedený v daňovém dokladu – faktuře.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle zákona o účetnictví nebo dle požadavků Objednatele nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod a datum vrácení. Vrátil-li Objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně k opravě, přestává běžet původní lhůta splatnosti, a tato následně pokračuje po opětovném doručení nově vyhotovené opravené faktury.

IV.

DOBA PROVEDENÍ DÍLA, MÍSTO PROVÁDĚNÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo **do 31.12.2026**.
2. Dílo bude prováděno v areálech VŠB-TUO. Místem předání Díla je sídlo Objednatele.
3. Jakmile bude Dílo dokončeno a připraveno k předání Objednateli, je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k jeho převzetí, a to tak, aby k převzetí Díla mohlo dojít nejpozději poslední den lhůty sjednané pro provedení Díla. Objednatel převezme dokončené Dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
4. Smluvní strany jsou povinny o předání Díla vyhotovit protokol o předání a převzetí Díla podepsaný oběma smluvními stranami. V protokolu o předání a převzetí Díla uvede Objednatel své výhrady k dokončenému Dílu.

V.

DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel zajistí Zhotoviteli přístup pro vyhotovení Díla a vstup a vjezd vozidel pracovníků Zhotovitele do všech prostor, které souvisí s plněním předmětu Díla. Zhotovitel je povinen požádat Objednatele o přístup a vstup a vjezd dle tohoto odstavce nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným přístupem, vstupem či vjezdem. Současně zajistí na požádání Objednateli poučený doprovod z řad svých zaměstnanců.
2. V případě potřeb Objednatele na zpracování dalších požadavků nad rámec této smlouvy zašle Objednatel samostatnou objednávku na zpracování konkrétního požadavku s jasnou specifikací, kterou Zhotovitel ocení a pošle Objednateli k odsouhlasení nebo bude podepsán dle možností daných v danou situaci platným právním řádem dodatek k této smlouvě nebo samostatná smlouva.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky objednatel:
 - a) Po dobu realizace neomezí ani neohrozí provoz v místě provádění Díla a nezpůsobí Objednateli žádnou škodu na majetku.
 - b) Bezpečnost práce, ochrana zdraví a požární ochrana se budou řídit Zákoníkem práce, a bezpečnostními a jinými platnými a účinnými právními předpisy.
 - c) Zhotovitel se zavazuje písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště při realizaci díla pro Objednatele a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví pro všechny zaměstnance na pracovišti.
 - d) Zhotovitel prohlašuje, že plnění předmětu Díla bude realizováno kvalifikovanými specialisty Zhotovitele.

VI. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k Dílu v okamžiku protokolárního předání Díla.
2. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele v době, kdy převezme Dílo od Zhotovitele.

VII. ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Záruční doba na předmět Díla je 24 měsíců ode dne předání Díla.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
3. Vyskytne-li se v záruční době na provedeném Díle vada, Objednatel bez zbytečného odkladu, kdy tuto vadu zjistil, písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady Díla jeho opravou, nebo výměnou, neuplatní-li Objednatel v souladu se zákonem v oznámení jiný nárok z vady Díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamovanou vadu Díla nejpozději do třiceti (**30**) dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
5. Provedenou opravu vady Díla Zhotovitel Objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z ceny Díla za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Díla má Zhotovitel nárok na úrok z prodlení v zákonné výši.
3. V případě porušení povinnosti Zhotovitele stanovené mu touto smlouvou čl. VII odst. 4 má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z ceny Díla za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10ti dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

IX. ROZHODOVÁNÍ SPORŮ ZE SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešit dohodou.
2. Pokud nejsou smluvní strany schopny dohodou spor vyřešit, potom v případě sporů vyplývajících z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, bude příslušným soudem pro řešení sporů místně příslušný soud Objednatele.

X. SKONČENÍ SMLOUVY

1. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran a na základě odstoupení.
2. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a. Zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění Díla před jeho dokončením bez souhlasu Objednatele na dobu delší než 5 dnů,
 - b. Zhotovitel poruší povinnost stanovenou mu touto smlouvou v čl.V odst. 3 této smlouvy,
 - c. Zhotovitel bude v prodlení s předáním řádně a včas provedeného díla o více než 7 dní,
 - d. Vůči Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení.
4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
- a. Objednatel neposkytne zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání Díla a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím doporučených dopisů, kurýrní služby, osobně s potvrzením převzetí, do datových schránek, nebo e-mailem, a to na adresy Smluvních stran v záhlaví této smlouvy, pokud jedna ze Smluvních stran neoznámí druhé Smluvní straně něco jiného. Dopisy zaslané doporučenou poštou se také považují za doručené, pokud si je adresát nevyzvedne na příslušném poštovním úřadu nebo u jiného držitele poštovní licence do deseti (10) kalendářních dnů od uložení a tento desátý den se též považuje za datum doručení.
2. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále také jako „občanský zákoník“, zjm. jeho ust. § 2586 a násl.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana. Smlouvu lze změnit pouze číslovanými dodatky v písemné formě. Smluvní strany ujednávají, že ust. § 582 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije; neplatnost právního jednání pro nedostatek formy tedy může kterákoliv ze smluvních stran kdykoliv namítnout bez ohledu na to, zda již bylo plněno či nikoliv.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran. V případě, že smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv dle z.č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních strana a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, smlouvu pročetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
6. Nedílnou součástí smlouvy je:

Příloha č. 1– Cenová nabídka Zhotovitele č. Servisní činnost PKO, areál VŠB-TU Ostrava ze dne 13.06.2026

V Havířově dne 1.7.2026

V Ostravě dne

Zhotovitel:

Objednatel:

Ing. Samuel
Przeczek

Digitálně podepsal Ing. Samuel
Przeczek
Datum: 2026.07.01 10:11:06
+02'00'

.....
Ing. Samuel Przeczek
jednatel
za KPTECH s.r.o.

Marek
Pavelka

Digitálně podepsal
Marek Pavelka
Datum: 2026.07.01
14:06:10 +02'00'

.....
Marek Pavelka
facility manager
za VŠB-TUO



Katodická protikorozní ochrana potrubí, nádrží, tunelů,
mostů a železobetonových objektů

Základní korozní průzkumy

Projekční činnost v oblasti katodické ochrany

Cenová nabídka

"Servisní činnost PKO, areál VŠB-TU Ostrava"

Nabídku předkládá: KPTECH, s.r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov – Prostřední Suchá

Poptávku zadává: VŠB – TU Ostrava

Datum podání nabídky: 13.06.2026

Identifikační údaje uchazeče

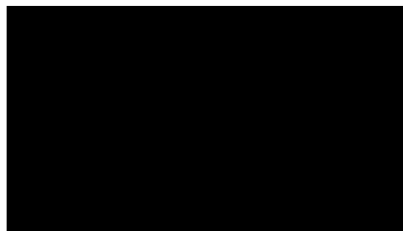
Název a sídlo společnosti: KPTECH, s.r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov – Prostřední Suchá

Zastoupený: Ing. Samuel Przczek, jednatel společnosti

Osoby oprávněné jednat

Ve věcech smluvních:

Ve věcech technických:



Firemní údaje

IČ: 26786966
DIČ: CZ26786966
Tel.: 596 617 558
E-mail: kptech@kptech.cz
Č. účtu: 2107986585/2700 UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Obsah cenové nabídky

Cenová nabídka na provádění servisní činnosti v oblasti PKO, areál VŠB – TU Ostrava.
Nabídka zahrnuje tyto činnosti:

Kontrola II. stupně SKAO

- a) prohlídka vnějšího stavu (vizuální kontrola), kontrola elektrické části zařízení (jističe, pojistky, prvky přepěťové ochrany, řídicí obvod), kontrola správné funkce usměrňovače a měřicích přístrojů a kontrola spojů a svorkovnic zejména z hlediska přechodových odporů (příp. dotažení, eventuálně zahřátí spojů);
- b) měření potenciálu potrubí – půda v napájecím bodě;
- c) kontrola výstupních hodnot zařízení SKAO (RSKAO);
- d) případné ověření funkčnosti zařízení dálkové kontroly;
- e) kontrola zápisů ve staničním deníku, zapsání nových údajů a vyhodnocení stavu;
- f) okamžitá oprava menších závad (výměna jističe, pojistek, modulů přepětových ochrany apod.), zajištění opravy větších závad (vyvrácení sloupků PO, přerušování toku proudu, oprava usměrňovače apod.).

Kontrola III. stupně SKAO

Provádí se při ní všechny úkony prováděné při kontrole II. stupně a dále:

- a) v kritických bodech měření E_{on} , E_{off} (v místech vybavených snímačem, popř. vzorkem), popř. měření vstupujícího nebo vystupujícího proudu na definovanou plochu za využití snímacích elektrod (např. MS 110);
- b) potřebné úpravy nastavení parametrů ochrany.

Kontrola IV. stupně SKAO

Provádí se při ní všechny úkony prováděné při kontrole III. stupně a dále u SKAO se navíc provede:

- a) měření zemního odporu anody (celku i jednotlivých segmentů);
- b) měření odporu celého funkčního obvodu zařízení;
- c) kontrola funkce řídicí elektrody pomocí referenční elektrody (u RSKAO);
- d) kontrola řídicích obvodů (u ŘSKAO).

Měření na měřicích bodech PKO

- a) měření potenciálu chráničky a potrubí, zjištění odporu mezi chráničkou a potrubím;
- b) měření potenciálu potrubí – půda E_{on} na vybraných měřicích objektech na trase, včetně měření E_{off} , odporu a proudu na snímači (vzorku) v místech s osazeným permanentním snímačem (vzorkem), případně zpracování potenciálového diagramu;
- c) měření odporu IS (IP), měření potenciálu na obou stranách IS (IP), měření velikosti a směru toku proudu při překlenutí IS (IP);
- d) měření zapínacího potenciálu cizího zařízení v místech křížení s cizím zařízením, případně přeregulování přes odpor;
- e) v oblastech výskytu bludných proudů měření v delším časovém úseku;
- f) v případě zjištěného poklesu ochranného potenciálu vyregulování systému aktivní PKO.

Údržba SKAO

Provádí se při ní:

- a) prohlídka usměrňovače;
- b) kontrola funkce všech součástí, včetně řídicích obvodů (RSKAO) a přepětových ochran;
- c) očištění celého zařízení, včetně regulačních prvků od prachu;
- d) výměna vadných součástí; kontrola elektrických obvodů, včetně stavu spojů a kabelových koncovek;
- e) očištění, konzervace a dotažení šroubových spojů, kabelových ok a svorek;
- f) opětovná kompletace zařízení a jeho uvedení do provozu (po kontrole správnosti zapojení), ověření funkce;
- g) prohlídka a očištění elektroměrové části (při vypnutém hlavním jističi);
- h) prohlídka SO anody a případně PO řídicí elektrody, očištění, konzervace a dotažení svorek, kontrola pevnosti kabelových koncovek a jejich upevnění, očištění svorkovnice;
- i) u ŘSKAO kontrola řídicí elektrody;
- j) případné ověření funkčnosti prvků dálkové kontroly.

Údržba měřících a propojovacích objektů

Vztahuje se na všechna zařízení, která mají vodivý kontakt s potrubím a umožňují měření různých veličin, např. KVO, POA, POB, POCH, POIS, SO a KVZ.

Provádí se při ní:

- a) očištění, konzervace a dotažení svorek, kontrola pevnosti kabelových koncovek a jejich upevnění, očištění svorkovnice;
- b) kontrola označení svorek;
- c) kontrola funkce zařízení instalovaných v POB, POIS apod. (regulačních odporů, referenčních elektrod apod.), jejich případná oprava nebo výměna;
- d) proměření odporů a izolačního stavu jednotlivých žil kabelů proti zemi, pokud některé z inspekčních měření vykazuje hodnoty mimo rámec dané lokality, resp. okolních měřících bodů.

Výchozí technické předpisy ČSN, TPG:

- ČSN EN 12954 – Katodická ochrana kovových zařízení uložených v půdě nebo ve vodě – Všeobecné zásady a aplikace na potrubí.
- ČSN EN 13509 – Měřící postupy v katodické ochraně.
- ČSN 03 8376 – Zásady pro stavu ocelových potrubí uložených v zemi. Kontrolní měření z hlediska ochrany před korozi.
- ČSN 03 8375 – Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi.
- ČSN 03 8363 – Zásady měření při protikorozi ochraně kovových zařízení uložených v půdě. Měření zdánlivého měrného odporu půdy Wernerovou metodou.
- ČSN 03 8372 – Zásady ochrany proti korozi nelineových zařízení uložených v zemi nebo ve vodě.
- ČSN 03 8373 – Zásady provozu, údržby a revize ochrany proti korozi kovových potrubí a kabelů s kovovým pláštěm uložených v zemi.
- TPG 920 23 - Ochrana kovových objektů a zařízení proti atmosférické korozi.
- TPG 920 26 - Katodická ochrana potrubí uložených v zemi.
- TPG 920 25 - Omezení korozičního účinku bludných a interferenčních proudů na úložná zařízení.

Cena 200 000 Kč bez DPH za provádění celoročního servisu.

Cena zahrnuje provádění celoročního servisu. Protokol o měření zpracováván za celý rok. V případě poruchových stavů a provádění prací mimo servisní činnost budou tyto práce vyčísleny samostatným rozpočtem a práce budou prováděny po odsouhlasení a zaslání objednávky.

Termín realizace: 1-12/2026

Splatnost: 30 dní

V Havířově dne 13. 06. 2026


KPTECH, s.r.o.

