

SMLOUVA O DÍLO č. STP/33/2025

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jako Smlouva")

Smluvní strany

Objednatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Adresa:

Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zastoupený:

Ing. Radek Zlesák, předseda představenstva

Osoba oprávněná k jednání
ve věcech smluvních:

Ing. [REDACTED], vedoucí manažerka

Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických:

Ing. [REDACTED], projektový a technický manažer

IČO:

43383513

DIČ:

CZ43383513

(dále jen "objednatel")

Zhotovitel:

Ing. Ivo Pavlík

Adresa:

Plovdivská 2466/4, 616 00 Brno

IČO:

68653875

DIČ:

CZ [REDACTED]

(dále jen "zhotovitel")

Předmět smlouvy

- 1.1 Na základě požadavku objednatele se zavazuje zhotovitel k provedení inženýrských prací dle této smlouvy na akci:

**„ODKANALIZOVÁNÍ OBCÍ POČÍTKY A VYSOKÉ,
inženýrsko-geologický průzkum“**

- 1.2 Předmětem díla dle této smlouvy je zpracování doplňkového inženýrsko-geologického průzkumu lokality.

1.3 Inženýrsko-geologický průzkum (IGP)

Předmětem plnění této smlouvy je provedení průzkumných prací v rámci akce „Odkanalizování obce Počítka a Vysoké“ za účelem posouzení základových poměrů pro 3 čerpací stanice (dále ČS). Dle informací od objednatele se jedná o nádrže průměru 3,6 m, přičemž jejich úroveň základové spáry je projektována v hloubce přibližně 5 m pod stávajícím povrchem terénu. Tyto ČS mají být budovány ve stavebních jamách o rozměrech 4,5 x 6,8 m (ČS1 a ČS2) a 4,5 x 8,3 m (ČS3). Dle požadavků objednatele má být naplněn průzkumných prací.

Součástí IGP bude:

- Provedení jádrových vrtů v místech určených objednatelem pro posouzení základových poměrů pro založení ČS – 1 vrt na jednu ČS, přičemž projektovaná hloubka vrtů je 9 m (včetně vytýčení sond a zajištění vytýčení inženýrských sítí v okolí projektovaných sond),
- Stanovení geotechnických vlastností průzkumem zastižených zemin a hornin na základě makroskopického popisu a laboratorních zkoušek – klasifikace zemin a hornin dle ČSN P 73

- 1005, laboratorní stanovení parametrů smykové pevnosti a přetvárných charakteristik, případně stanovení pevnosti hornin v prostém tlaku,
- Stanovení třídy těžitelnosti dle ČSN 73 6133 a skupin těžitelnosti dle ČSN 73 3055 pro průzkumem zastižené zeminy a horniny a zhodnocení vrtatelnosti,
 - Zhodnocení beranitelnosti štětovnic dle ČSN EN 12063,
 - Doporučení pro svahování výkopů dle ČSN 73 3055,
 - Posouzení vhodnosti zemin a hornin pro použití do zpětných zásypů a aktivní zóny komunikací dle ČSN 73 6133, zařídění do třídy zhutnitelnosti dle ČSN 73 3055,
 - Stanovení naražené a ustálené hladiny podzemní vody,
 - Provedení hydrodynamických zkoušek a na základě jejich výsledků stanovení vydatnosti přítoku do stavební jámy,
 - Posouzení agresivity podzemní vody na ocelové a betonové konstrukce,
 - Stanovení kontaminace zemního prostředí včetně a posouzení dle vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Souřadnice S-JTSK a hloubky sond dle zadání objednatelem:

Označení sondy	souřadnice X	souřadnice Y	Projektovaná hloubka [m]	Poznámka

Pro splnění výše uvedených požadavků je požadováno provedení 3 jádrových vrtů do požadované hloubky, vystrojených pro následné provedení hydrodynamických zkoušek. Vrty budou geologicky zdokumentovány a bude pořízena fotodokumentace vrtného jádra. Z každého vrtu budou odebrány 2 vzorky zemin z úrovně 2,5 – 5 m k laboratorním klasifikačním rozborům, přičemž minimálně na jednom z těchto vzorků (bude upřesněno dle zastižené geologické skladby) budou laboratorně stanoveny efektivní smykové parametry pro návrh stabilního řešení stěn stavební jámy (pro smykové zkoušky v nabídce uvažujeme s jedním vzorkem z každého vrtu). Dále bude v každém vrtu odebrán 1 vzorek z úrovně pod základovou spárou pro klasifikační rozbor a provedení edometrických zkoušek stlačitelnosti za účelem stanovení sedání projektované nádrže. Bude-li v úrovni základové spáry zastiženo skalní prostředí, budou z něho odebrány vzorky hornin, na nichž bude laboratorně stanovena pevnost v prostém tlaku (i zde je v cenové nabídce uvedena jednotková cena).

Pokud v sondách nebude možné odebrat vzorky tak, aby bylo možné laboratorně stanovit požadované vlastnosti (např. při zastižení nesoudržných zemin), bude tato skutečnost objednateli oznámena po provedení vrtných prací. Na základě průzkumem zjištěných skutečností pak bude po dohodě s objednatelem rozhodnuto o dalším postupu.

V případě zastižení skalního podloží neprostupného pro použitou technologii vrtání (TK), budou vrty ukončeny v hloubce 0,5 – 1,0 m pod povrchem skalního podloží třídy R3.

Bude-li podzemní voda v sondách zastižena, bude zaznamenána naražená i ustálená hladina podzemní vody a budou odebrány vzorky vody pro laboratorní stanovení agresivity vody na betonové a ocelové konstrukce. V těchto sondách budou následně provedeny i hydrodynamické zkoušky – 3-hodinová čerpací zkouška a 1-hodinová stoupací zkouška. Na základě těchto zkoušek budou výpočtem stanovena propustnost prostředí a bude posouzena vydatnost přítoků do stavební jámy.

Z každého vrtu bude odebrán i jeden směsný vzorek, na němž budou provedeny laboratorní analýzy pro stanovení kontaminace. Výsledky těchto zkoušek budou posouzeny dle Tab. 5.1, 5.2, 5.3, 10.2 a 10.3 dle vyhl. č. 273/2021 Sb.

Výsledky provedených průzkumných prací budou zpracovány v závěrečné zprávě s přílohami. Zpráva bude objednateli odeslána elektronicky + 2 paré v tištěné verzi.

Čas plnění

1.4 Průběh plnění předmětu díla je sjednán takto:

1.4.1 Zahájení prací – po odsouhlasení umístění IGP vrtů

předpoklad 06 2025

- 1.4.2 Předání díla (koncept) do 20.07.2025
1.4.3 Předání díla (čistopis) do 31.07.2025

- 1.5 Předmět plnění dle této smlouvy bude splněný řádným zajištěním díla anebo jeho dílčí části, jeho vypracováním a odevzdáním objednateli v dohodnutém počtu vyhotovení. O předání dílčích částí díla budou sepsány dílčí předávací protokoly, o předání kompletního díla bude sepsán závěrečný předávací protokol.
- 1.6 Zhotovitel je oprávněn k přiměřenému prodloužení lhůt dle čl. 3 pouze v těchto případech:
- 1.6.1 Dodatečné požadavky objednatele na změnu nebo úpravu díla již zpracované a odsouhlasené jsou důvodem pro změnu termínu dokončení, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 1.6.2 Pokud objednatel bude požadovat i vyhotovení jiných částí díla, než těch, které jsou předmětem smlouvy nebo pokud objednatel omezí nebo rozšíří rozsah stavby, která je předmětem vypracování díla.
- 1.6.3 Pokud k prodloužení dojde z jiných prokazatelných důvodů neležících na straně zhotovitele.

Cena za dílo

- 1.7 Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH) a je stanovena v Kč.

1.	Inženýrsko-geologický průzkum (IGP)	249 850,00
2.	Cena celkem bez DPH	249 850,00
3.	DPH - 21,0 %	52 468,50
4.	Cena celkem vč. DPH	302 318,50

Fakturováno bude podle skutečného počtu a rozsahu provedených úkonů a zkoušek v jednotkových cenách dle cenové nabídky. Objednatel si vyhrazuje právo operativně měnit požadovaný rozsah prací.

- 1.8 V případě, že bude nutné vyhotovit vícetisky dílčích částí díla nad rámec uvedený v této smlouvě o dílo, budou tyto práce účtovány zhotovitelem objednateli v obvyklých cenách planografických prací.
- 1.9 Součástí ceny nejsou níže uvedené poplatky za vyjádření, poplatky pro správce komunikací apod. Tyto poplatky budou přefakturovány objednateli dle vzniklé skutečnosti.
- o výpis z evidence katastrálního úřadu
 - o snímky z katastrální mapy od katastrálního úřadu
 - o správní poplatek ke společnému územnímu řízení a stavebnímu povolení, správní poplatek za věcné břemeno
 - o správní poplatek za uložení kanalizace a vodovodu do komunikace
 - o správní poplatek za povolení zvláštního užívání komunikace
 - o poplatek za vystavení vyjádření o existenci podzemních sítí
 - o případně další poplatky, pokud budou požadovány.

	počet		
jednotky	jednotek	Kč/jedn.	Kč celkem
Cena celkem bez DPH			249 850,00 Kč

Zaplacení ceny

- 1.10 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.
- 1.11 Cena za dílo bude uhrazena na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavené zhotovitelem po dokončení a předání díla objednateli.
- 1.12 Náklady za výtisky dle odst. 4.3 a poplatky dle odst. 4.4 budou fakturovány dle skutečné výše poplatků, přílohou faktur budou faktury, pokladní doklady nebo jiné dokumenty orgánů a organizací, které poplatky požadovaly a kterým byly tyto poplatky ze strany zhotovitele proplaceny.
- 1.13 Na dohodnuté platby vystaví zhotovitel objednateli faktury s připočtením DPH. Splatnost faktur činí 14 dní od data doručení.
- 1.14 Úhradu faktur provede objednatel bezhotovostním převodem ve prospěch běžného účtu zhotovitele dle čl.1 této smlouvy. Lhůta pro zaplacení faktury počíná běžet ode dne doručení faktury.
- 1.15 Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat zejména:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně

- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby zhotovitele

Způsob provádění díla

- 1.16 Zhotovitel je povinen ohlásit zahájení vrtných prací a ukončení terénních prací objednateli.
- 1.17 Zhotovitel předá postupně podle této smlouvy objednateli v místě sídla objednatele.
- 1.18 Objednatel je oprávněn kontrolovat zpracování doplňkového inženýrskogeologického průzkumu zhotovitele v průběhu prací.

Smluvní pokuty

- 1.19 Smluvní pokuta za prodlení dodání díla dle čl. 4 této smlouvy se sjednává ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení z dílčího či výsledného termínu dodání díla.
- 1.20 Objednatel zaplatí pokutu ve výši 0,05 % za každý den prodlení úhrady faktury zhotovitele po dni splatnosti až do dne úhrady.

Součinnost objednatele

- 1.21 Objednatel předá zhotoviteli nejpozději do 2 týdnů od podpisu smlouvy následující podklady:
- 1.21.1 Zajištění přístupu na průzkumem dotčené pozemky
 - 1.21.2 Odsouhlasení umístění IGP vrtů
- 1.22 Objednatel se zavazuje vyjádřit k rozpracovanému IGP v průběhu prací nejpozději do 5 pracovních dnů od předání podkladů od zhotovitele.
- 1.23 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré informace a podklady, které během zpracování díla získá a které by mohly ovlivnit provádění díla. Tyto informace a podklady předá objednatel zhotoviteli neprodleně po jejich získání.
- 1.24 Objednatel se zavazuje zajistit včasné a řádné financování díla dle této smlouvy.

Záruky za dílo

- 1.25 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy, že po dobu záruky bude mít vlastnosti dojednané v této smlouvě.
- 1.26 Zhotovitel poskytuje záruku za zpracování předmětu díla bez vad a nedodělků co do rozsahu a kvality technického řešení díla.
- 1.27 Záruční doba se sjednává po dobu 60 měsíců od předání kompletního díla dle této smlouvy. Po tuto dobu má objednatel právo požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bezplatným odstraněním vady se rozumí přepracování nebo úprava projektové dokumentace dle této smlouvy.
- 1.28 Zhotovitel nezodpovídá za vady, které budou způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele.
- 1.29 Zhotovitel zodpovídá za škody způsobené objednateli z titulu neúplné či vadné dokumentace.

Závěrečná ustanovení

- 1.30 Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

- 1.31 Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit jen oboustranně odsouhlasenými písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a právoplatně potvrzeny oběma smluvními stranami. Tyto dodatky podléhají témuž kontraktnímu režimu jako smlouva.
- 1.32 Obě smluvní strany se zavazují, že neprodleně druhé smluvní straně oznámí veškeré změny v příslušných údajích, uvedených v čl. 1 této smlouvy. Smluvní strana, která tuto povinnost nesplní, odpovídá za škody vzniklé nesplněním této povinnosti.
- 1.33 Tato smlouva o dílo obsahuje 5 stran, je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z toho jeden pro objednatele a jeden pro zhotovitele.

V Brně dne

Ve Žďáru nad Sázavou

Za zhotovitele:

Za objednatele:

10.6.2025



Ing. Ivo Pavlík



Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Ing. Pavla Lopaurová, vedoucí manažerka