

SMLOUVA O DÍLO NA PROVEDENÍ MENŠÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Číslo smlouvy: 02PT-008499

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: D0 SSÚD Říčany - Hydrogeologické práce (HG vrty)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: státní podnik
zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupeno: [REDAKCE] vedoucí úseku výstavby
dálnic D0,D5
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]
tel: [REDAKCE]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]
tel: [REDAKCE]
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Hydrogeologická společnost, s.r.o.

se sídlem U Národní galerie 478, 156 00 Praha 5
IČO: 26473330
DIČ: CZ26473330
zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, v oddílu C, vložka 84506
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupen: [REDAKCE]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]

(dále jen „**Zhotovitel**“)
(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „**Smluvní strany**“)

I. **Úvodní ustanovení**

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce vedené pod výše uvedeným názvem zadávanou mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

II. **Předmět plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy (dále jako „**Dílo**“).
2. Místem provádění Díla (stavebních prací) je pozemek p.č.1766/12 v katastrálním území Říčany u Prahy.
3. Zhotovitel je povinen předat spolu s Dílem Objednateli také veškerou dokumentaci vztahující se k Dílu, která je obvykle s Dílem Objednateli předávána.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou cenu Díla uvedenou ve čl. IV. této Smlouvy.
5. Je-li součástí plnění Zhotovitele dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Zhotovitel Objednateli nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití (zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. IV Smlouvy.
6. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Zhotovitelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o

ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve. Přílohu č. 3 této Smlouvy tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

7. Objednatel se zavazuje zpřístupnit pozice vrtů pro vrtnou soupravu a materiál (nenavezení hromad materiálu na příjezdové trasy k vrtům) a otevření přístupu na místa vrtů, zejména odstranění panelů u vjezdu na pozemek.

III.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla do 7 kalendářních dní ode dne doručení pokynu Objednatele.
2. Zhotovitel je povinen provést Dílo (tj. dokončit a předat) Objednateli do 12 týdnů ode dne zahájení provádění Díla. O předání (resp. převzetí) díla bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma Smluvními stranami, přičemž Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady.

IV.

Cena

1. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli za řádné a včasné provedení Díla následující cenu (dále jako „Cena Díla“):

Cena Díla bez DPH: 739 440,00 Kč

DPH: 155 282,40 Kč

Cena Díla včetně DPH: 894 722,00 Kč

2. Cena Díla je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.
3. Položkový rozpočet Ceny Díla (výkaz výměr) je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit Cenu Díla jednorázovým bankovním převodem na účet Zhotovitele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Díla Objednatelem bez vad, resp. po odstranění všech vad provedeného Díla, resp. nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání díla Objednateli. Zhotovitel je povinen zaslat Objednateli fakturu

v elektronické formě. Faktury vystavené Zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány datovou schránkou (ID DS zjq4rhz) nebo e-mailem na adresu posta@rsd.cz, v národním standardu pro elektronickou fakturaci ISDOC verze 5.2. až 6.0.2 (preferovaný formát) nebo ve formátu Portable Document Format for the Long-term Archiving, tzv. PDF/A a vyšší. Na faktuře bude uvedeno číslo smlouvy Objednatele, pokud je faktura ve formátu ISDOC v příslušných elementech, případně u faktur ve formátu PDF v poznámce.

2. Fakturovaná Cena Díla musí odpovídat Ceně Díla uvedené ve čl. IV. této Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právním řádem, zejména ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a ust. § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a ISPROFIN/ISPROFOND. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Zhotovitelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Zhotoviteli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny Díla. Zhotovitel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Objednateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Zhotoviteli nevzniká v souvislosti s prvotní Fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu Díla, ani dílčí platby Ceny Díla.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Zhotovitelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na faktuře. Zhotovitel je ve smyslu předchozí věty povinen na faktuře uvádět účet Zhotovitele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.
7. Objednatel použije přijaté plnění pro účely, které nejsou předmětem DPH a ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k této dani.

VI.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla ve smyslu ust. § 2113 a § 2619 Občanského zákoníku na dobu 2 roky ode dne převzetí Díla Objednatelem.
2. Zhotovitel odpovídá za vady Díla dle Občanského zákoníku, Objednateli vznikají v případě vad Díla nároky dle ust. § 2615 a násl. Občanského zákoníku.
3. Reklamacе, prostřednictvím kterých Objednatel uplatňuje záruku za jakost Díla, musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu. O každé reklamaci bude Zhotovitelem sepsán reklamační protokol, který musí obsahovat popis reklamované vady, dobu nahlášení vady, návrh způsobu odstranění vady, záznam o provedené opravě a akceptaci zjednání Objednatelem.
4. Oprávněně reklamované vady díla Zhotovitel odstraní bez zbytečného odkladu a bezplatně. Neučiní-li tak ani v Objednatelem dodatečně písemně stanovené přiměřené lhůtě, je

Objednatel oprávněn vady Díla odstranit jiným vhodným způsobem a požadovat po Zhotoviteli uhrazení všech s odstraněním těchto vad přímo souvisejících nákladů. Předchozí větou není dotčen nárok Objednatele na úhradu smluvní pokuty Zhotovitelem dle čl. VIII odst. 3 Smlouvy.

5. Je-li provedením Díla s vadami porušena tato Smlouva podstatným způsobem, má Objednatel nároky z vad Díla podle ust. § 2106 Občanského zákoníku.

VII.

Zvláštní povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje prostudovat připomínky a upozornění Objednatele, týkající se průběhu a způsobu plnění smluvních povinností Zhotovitele, a v případě jejich opodstatněnosti bez zbytečného odkladu vyvodit odpovídající závěry a přijmout opatření k odstranění nedostatků v plnění Smlouvy. O těchto opatřeních bude informovat Objednatele.
2. Nepoužije se.
3. Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele.
4. Zhotovitel podle § 2936 až 2938 Občanského zákoníku odpovídá i za škodu způsobenou vadou věci, a této odpovědnosti se nemůže zbavit. Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, která svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopna bezpečného provozu.
5. Nepoužije se.
6. Nepoužije se.
7. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět Smlouvy vyžadováno. V případě, že Zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude

- orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku Smlouvy.
8. Zhotovitel musí po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými poddodavateli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele, jako jsou sjednané v této Smlouvě.
 9. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
 10. V případě, že Zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Zhotovitel povinen:
 - a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - c) písemně informovat Objednatele o opatřeních dle čl. VII. odst. 10 písm. b) této Smlouvy, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě (bude-li Objednatelem stanovena).
 11. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy:
 - a) do 1 měsíce od okamžiku, kdy se dozvěděl, že Zhotovitel byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí,
 - b) pokud Zhotovitel nepřijme nápravná opatření v souladu s čl. VII. odst. 10 písm. b) této Smlouvy a ke zjednání nápravy Zhotovitelem nedojde ani na základě písemné výzvy Objednatele v Objednatelem určené dodatečné lhůtě, pokud tato výzva na možnost odstoupení od Smlouvy Objednatelem Zhotovitele výslovně upozorní,
 - c) v případě opakovaného porušení povinnosti Zhotovitele písemně informovat Objednatele o přijatých nápravných opatřeních (minimálně 2 porušení předmětné povinnosti) a dále
 - d) v případě, že Zhotovitel uvede v písemné informaci dle čl. VII. odst. 10 písm. a) a c) této Smlouvy doručené Objednateli zjevně nepravdivé informace.
 12. Zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

13. Zhotovitel písemně informuje Objednatele do 5 pracovních dnů od zjištění skutečnosti, že osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, resp. ve smyslu přímo použitelných nařízeních EU [zejména Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině], vzniklo právo na převod finančních prostředků, které Zhotovitel obdrží od Objednatele za provedení Díla.
14. Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost vůči Objednateli, Státnímu fondu dopravní infrastruktury a Ministerstvu dopravy ČR v rámci výkonu jejich kontrolní činnosti a to zejména dle zákona č. 104/2000 Sb., o Státním fondu dopravní infrastruktury, zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích. V rámci poskytnuté součinnosti Zhotovitel mimo jiné poskytne Objednateli, Státnímu fondu dopravní infrastruktury nebo Ministerstvu dopravy ČR veškeré podklady a údaje potřebné pro prováděnou kontrolu.

VIII.

Smluvní sankce

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla má Objednatel vůči Zhotoviteli nárok na uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny Díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s předáním řádně dokončeného Díla.
2. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny Díla je Zhotovitel oprávněn po Objednateli Požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody druhé Smluvní straně, a to v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Zhotovitele k řádnému dokončení Díla a jeho předání Objednateli.
4. Za porušení oznamovací povinnosti dle čl. VII odst. 13. Smlouvy zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % Ceny Díla.

IX.

Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Zhotovitel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy nebo jeho části.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že prokáže, že Zhotovitel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.

4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud Zhotovitel použije finanční prostředky, které obdrží za provedení Díla, v rozporu s § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.
6. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že druhá Smluvní strana poruší své smluvní povinnosti podstatným způsobem. Podstatným porušením smluvních povinností se rozumí zejména
 - a) porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. VII odst. 5 Smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Zhotoviteli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně dokončené části Díla, ale i Zhotovitelem prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečněnou částí předmětu plnění, které Poskytovateli vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk.

X.

Registr smluv

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma Smluvními stranami do **této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh**, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu¹). Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru,

2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.
3. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků Smlouvy, elektronicky podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2909 Občanského zákoníku.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace Díla
 - Příloha č. 2 – Položkový rozpis Ceny Díla (výkaz výměr)
 - Příloha č. 3 – Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

V Praze dne

V Praze dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Vedoucí úseku výstavby dálnic D0,D5

jednatel

Digitálně podepsal

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

23.04.2026 09:54:53

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Kupující používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

Příloha č. 1 – Specifikace Díla

B. PROJEKT PRŮZKUMU (Podle vyhlášky 239/1998 Sb.)

GOLOGICKÁ ČÁST

a) účel průzkumných vrtů:

Průzkum pro ověření možnosti získání potřebného množství vody na pozemku p.č. 17066/12 v k.ú. Říčany u Prahy z místního zdroje podzemních vod. Projektovány jsou dva průzkumné vrty 60 m hluboké.

b) předpokládaný geologický profil:

0,0 - 8,0 m jílu různého charakteru

8,0 - 10,0 m šterkopísek jílovitý

KVARTÉR

10,0 - 12,0 m navětralá břidlice

12,0 - 60,0 m prachovce, jílovité břidlice

PROTEROZOIKUM – štěchovická skupina

údaje o vodě: první zvedeň kolem hloubky 2 - 10 m, volná hladina; druhá zvedeň v hloubce pod 12 m, mírně napjatá hladina

c) mimořádné okolnosti ovlivňující hloubení:

Tekoucí písky, intenzivní tektonické porušení horniny, předpoklad tlakové zvodně apod. - nepředpokládají se. Není vyloučeno vypadávání horniny v tektonicky porušeném úseku

d) odběr vzorků hornin:

Vzorky provrtávaných hornin budou odebírány každé 3 m a při každé faciální změně horniny, resp. významnější změně velikosti částic vrtné drtě. Vzorky budou ukládány do normované vzorkovnice nebo jiným způsobem tak, aby jednotlivé vzorky byly od sebe odděleny a zabezpečeny proti znehodnocení. Musí být u nich nezaměnitelně uveden údaj o hloubce jejich původu. Po předepsané dokumentaci oprávněnou osobou budou skartovány.

e) měření:

Karotáž (kdy, metody): neprojektuje se

TV: neprojektuje se

Inklinometrie: neprojektuje se

Polohopisné a výškopisné: ano

f) izolace vrstev

Vrt bude vystrojen PVC zárubnicemi způsobem, který umožní následné využití vrtu jako trubní studny. Mezikruží mezi zárubnicí a stěnou vrtu bude v úvodní část vrtu do hloubky 3 m těsněno proti vnikání vody srážkového ronů. V případě, že budou zastíženy dvě, nebo více zvodní, bude do vrtu vpuštěna pouze jedna zvoděň, ostatní se izolují cementovými mostky umístěnými v mezikruží. V účinné části vrtu budou v zárubnicích umístěny perforované úseky. Následně je uvedeno předpokládané provedení vystrojení vrtu, upřesněno bude oprávněnou osobou podle výsledků vrtu.

vystrojení vrtu: V případě pozitivního výsledku, bude na základě rozhodnutí oprávněné osoby zapuštěna výstroj vrtu.

materiál: PVC zárubnice Æ 160/6 mm s atestem pro pitnou vodu, v účinné části perforované, perforace šterbinová (2 mm).

předpoklad rozmístění:

+0,5 – 45,0 m plná

45,0 – 48,0 m perforovaná

48,0 – 51,0 m plná

51,0 – 57,0 m perforovaná

87,0 – 60,0 m plná

zaplášťová úprava:

0,0 – 1,5 m obsyp vrtnou drtí
1,5 – 10,0 m zaplášťová cementace
10,0 – 15,0 m obsyp vrtnou drtí
15,0 – 20,0 m zaplášťová cementace
20,0 – 20,5 m pískový přechod
20,5 – 60,0 m obsyp kačírkiem zmitosti 4 - 8 mm

Předpis skutečného provedení výstroje vrtu upřesnění oprávněná osoba.

uzávěr vrtu: Ústí vrtu bude zabezpečeno PVC víkem zajištěným vruty.

těsnění: Zaplášťovým těsněním (při definitivním vystrojení) musí být odděleny zvodně a zabráněno průniku vod srážkové vody. Rozsah a způsob těsnění stanoví oprávněná osoba.

g) přítokové zkoušky:

Po vystrojení vrtu bude na vrtu provedena orientační čerpací zkouška. Po vyhloubení obou průzkumných vrtů se provede komplexní dlouhodobá přítoková zkouška na základě zkráceného projektu. Při přítokové zkoušce budou v odpovídající míře dodrženy podmínky stanovené ČSN 73 6614 Zkoušky podzemních vod.

technické zabezpečení: čerpadlo: elektrické ponorné, max. 4"

výkon čerpadla: ponorné, výkon cca 1 l/s

výtlak čerpadla: 40 m

výtlačné potrubí: tlaková hadice PE (PP) min. 1/2"

vyústění odpadu: min. 40 m k jihovýchodu na terén

připojení na el. proud: elektrocentrála

orientační čerpací zkouška

čas provedení: po vystrojení vrtu

trvání: 4 hodiny

způsob provedení: čerpání stabilního množství – předpoklad 0,8 l/s – určí osoba oprávněná

způsob měření: vydatnost: manuálně nádoba-stopky, hladina: hladinoměr - Geotest

odměrný bod: horní okraj zhlaví

intervaly měření: 30 minut

vyústění odpadu: délka 20 m, min. 40 m k jihovýchodu na terén

dlouhodobá přítoková zkouška

čas provedení: po vypracování zjednodušeného projektu přítokové zkoušky

rozsah: podle zjednodušeného projektu, vypracovaného na základě výsledků vrtu

úvodní pozorování hladiny: 24 hodin

způsob provedení: čerpání stabilního množství – předpoklad 0,8 l/s

trvání: 7 dní (Zkrácení trvání dlouhodobé přítokové zkoušky ze 14 dní na 7 dní bylo odsouhlaseno zpracovatelem projektu)

způsob měření: vydatnost: registračním průtokoměrem

hladina : elektronickým tlakovým čidlem se záznamem naměřených hodnot (Datalogger)

odměrný bod: horní okraj zhlaví

intervaly měření: 15 minut

vyústění odpadu: délka 100 m, na terén k jihovýchodu k vodní ploše v případě, že tato plocha bude ještě otevřená. Jinak k východu do Říčanského potoka

Stoupací zkouška:

trvání: 48 hodin

provedení: pro hodnocení metodou neustáleného proudění

měření hladiny: v intervalech podle předaného formuláře

TECHNICKÁ ČÁST

Vrtné práce budou zahájeny po podepsání smlouvy o dílo a po obdržení vyjádření o neexistenci podzemních inženýrských sítí v místě vrtů.

1. Označení vrtů: HVR-1 a HVR-2

2. Umístění vrtů

Z hlediska místních hydrogeologických podmínek je možné průzkumné vrt umístit kdekoliv na daném pozemku. Ve vztahu k uvažované zástavbě budou vrty umístěny na pozemku p.č. 1766/12, 5 m od jeho východní hranice. Vrt HVR-1 bude od jižní hranice pozemku vzdálen 125 m, vrt HVR-2 25 m. Orientačně stanovené souřadnice zarážkových bodů v systému JSTK jsou:

HVR-1 1054760,40 728056,26

HVR-2 1054836,96 727999,38

Před nastěhováním vrtné soupravy budou zarážkové body upřesněny geofyzikálním průzkumem metodou ERT – jeden profil o délce 150 m.

Pracoviště musí být vhodně vyznačeno (výstražná páska) a označeno tabulkami *Nepovolaným vstup zakázán*.

Mimořádné obtíže při vrtání ani zásadní faciální změny se nepředpokládají, není vyloučeno vypadávání horniny v tektonicky porušeném úseku.

3. Technologie hloubení

vrtná souprava:

typ: Rotačně příklepová podle dodavatele

použití: trubní studny, monitorovací vrt, hydrogeologický průzkum, vrt pro svislé tepelné kolektory

kompressor: minimál průtok vzduchu 20 m³/min, tlak 12 bar

parametry vrtu:

hloubka: 60 m

úklon: bez úklonu

sestava vrtné kolony: vrtnou kolonu bude tvořit (odspodu nahoru) vrtná korunka 254 mm, resp. 220 mm, kladivo a vrtné tyče, splňující podmínky přesahující hodnoty maximálního kroutícího momentu použité vrtné soupravy.

průměr a způsob vrtání: 254 mm rotačně příklepový do hloubky cca 10 m – jíl, štěrkopísek 220 mm rotačně příklepový – pevná hornina do konečné hloubky

odběr vzorků hornin: Viz geologická část kapitola 2.

požadavky na pažení: Pata pracovní pažnice min. Ø 245 mm bude zaříznuta do méně odolné polohy zvětralé horniny (bude tak odpažena horní partie nesoudržných hornin). Dále bude hloubeno v otevřeném vrtném profilu.

požadavky na výplach: vzduchový

požadavky na ochranu přírody:

K mazání ponorného kladiva je možné používat pouze ekologický olej. Používat standardní opatření proti únikům PHM a mazadel z použité techniky. Minimalizovat šíření vzduchového výplachu obsahujícího prach z rozvrtané horniny do osídleného území. V případě vrtání pod hladinou podzemní vody řešit usměrnění a odtok výplachu, ve smyslu platných předpisů a způsobem odpovídajícím množství vytěžené vody a vodní prachové suspenze.

způsob provedení přítokových zkoušek:

Viz geologická část bod g)

opatření na ochranu veřejných zájmů, chráněná území, ochranná pásma:

Ochráněná území, ochranná pásma, objekty výskytu podzemní vody, (zářezy, prameny, mokřady, suchozemské ekosystémy vázané na podz. vodu) se v dosahu vlivu projektovaných geologických prací nenacházejí. Nenacházejí se zde ani studny individuálního zásobování.

činnost při negativním výsledku:

Průzkumný vrt bude likvidován v souladu s § 4 Směrnice ČGÚ č. 8/1985.

Pozemek bude uveden do předchozího stavu.

4. Zjištění jakosti jímané vody

ověřovací čerpací zkouška: Před ukončením bude odebrán vzorek vody na základní fyzikálně – chemický rozbor vody v rozsahu umožňujícím iontovou bilanci

dlouhodobá přítoková zkouška:

Před ukončením čerpací zkoušky z vrtu určeného podle výsledků základního fyzikálně – chemického rozboru bude odebrán vzorek vody na úplný rozbor v rozsahu stanoveném v příloze 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb.

ZABEZPEČENÍ PRŮZKUMU, EVIDENCE A OHLÁŠENÍ

Projekt je nutné předložit místně příslušnému vodoprávnímu úřadu k udělení souhlasu ve smyslu § 17 zák. č. 254/2001 Sb., vodní zákon. Jako příloha k žádosti je potřebné stanovisko správce povodí. Projektovaná hloubka průzkumného vrtu přesahuje 30 m, proto se projekt předkládá místně příslušnému krajskému úřadu k vyjádření ve smyslu § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích. Je třeba nejméně 15 dní předem ohlásit účel, rozsah a očekávanou dobu prováděných prací dotčené obci Říčany ve smyslu § 9a odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích. Do 30 dnů před zahájením je nutné práce evidovat u České geologické služby - Geofond Praha ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích. Vyhledávání zdrojů podzemních vod je podle § 2 zákona č. 62/1988 Sb. považováno za geologickou činnost. Ve smyslu tohoto zákona, může uvedené práce projektovat, řídit a vyhodnocovat pouze osoba k tomu oprávněná (rozhodnutím MŽP ČR). Dodržení tohoto musí dodavatelská firma respektovat, stejně jako dodržení ostatních podmínek z tohoto zákona vyplývajících, včetně registrace před zahájením prací a předání povinného paré závěrečné zprávy do Geofondu Praha ve smyslu § 12 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích (v zastoupení objednatele prací). Proto nezbytnou součástí průzkumu je hydrogeologická služba, zabezpečená osobou odpovědného řešitele.

Totéž platí i pro zpracování předkládaného projektu průzkumných vrtů, jehož technickou část pro práce prováděné hornickým způsobem může projektovat pouze osoba k tomu oprávněná podle zák. č. 61/1988 Sb. (horní zákon). Tento požadavek je respektován.

Veškeré průzkumné práce musí být sledovány, řízeny, průběžně dokumentovány a v případě potřeby na místě modifikovány pracovníkem geologické služby (oprávněnou osobou).

Po dokončení průzkumných prací musí být vypracována závěrečná zpráva, komplexně hodnotící výsledky. Součástí zprávy musí být stanovení podmínek pro převedení objektů na vodní dílo a určení podmínek k jejich využívání. Závěrečná zpráva musí být koncipována tak, aby mohla být, ve smyslu § 9 zákona č. 254/2001 Sb., použita jako příloha k žádosti o povolení odběru podzemní vody ve smyslu § 8 téhož zákona.

K provedení Díla byly vydány následující podklady, které budou předány Zhotoviteli:

Rozhodnutí MěÚ Říčany, odbor životního prostředí – vodoprávní úřad č.j.: 384639/2025-MURI/OVÚ/00394 ze dne 7.11.2025 - souhlasu ve smyslu § 17 zák. č. 254/2001 Sb. vč. Sdělení o nabytí právní moci rozhodnutí ke dni 26.11.2025

Stanovisko Povodí Vltavy zn.: PVL-38767/2025/240-Se ze dne 18.7.2025

Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství č.j.: 085813/2025/KUSK ze dne 19.6.2025

Vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území HMP a kraje Středočeského, zn.: SBS 30488/2025/OBÚ-02/1 ze dne 18.6.2025

Zhotovitel ohlásí účel, rozsah a očekávanou dobu prováděných prací dotčené obci Říčany ve smyslu § 9a odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích a to nejméně 15 dní předem.

Zhotovitel prokazatelně ohlásí ukončení vrtných prací vodoprávnímu úřadu (dle podm. 12 Rozhodnutí MěÚ Říčany).

Příloha č. 2 – Položkový rozpis Ceny Díla

Popis položky	MJ	počet MJ	cena za MJ	cena v Kč
Vrtné práce				
doprava vrtné soupravy	km			
doprava materiálu	km			
montáž a demontáž vrtné soupravy	ks			
úprava terénu pro stání vrtné soustavy a čerpací osádky, výřez špičatých částí původního porostu (v případě potřeby)	ks			
vrtání 254 mm a vystrojení PVC 160 mm	m			
vrtání 219 mm a vystrojení PVC 160 mm	m			
pracovní pažení 10 m	m			
úprava zhlaví vrtu podle požadavku Povodí Vltavy	ks			
celkem (bez DPH)				449 500,0
Přítokové zkoušky				
ověřovací čerpací zkouška - elektroagregát	ks			
přítoková zkouška 7 dní, elektroagregát	ks			
montáž a demontáž techniky	ks			
doprava techniky a čerpací osádky	km			
celkem (bez DPH)				113 640,0
Laboratorní práce				
záklaný chemický rozbor vzorku vody	ks			
úplný rozbor podle vyhl. 252/2004 Sb. př. 1	ks			
odběr vzorku vody a dodání do laboratoře	ks			
celkem (bez DPH)				38 300,0
Geofyzikální průzkum				
měření ERT (bez DPH)	ks			48 000,00
Geodetické práce				
polohopisné a výškové zaměření	ks			6 000,00
doprava	km			500,00
celkem (bez DPH)				6 500,00
Práce geologické služby - vrt				
řízení, dokumentace, koordinace vrtných prací	den			26 000,00
řízení, dokumentace, koordinace přítok. zkoušek	den			39 000,00
vypracování závěrečné zprávy	ks			18 500,00
celkem (bez DPH)				83 500,00

Rekapitulace

Vrtné práce	449 500,00
Přítokové zkoušky	113 640,00
Laboratorní práce	38 300,00
Geofyzikální průzkum	48 000,00
Geodetické práce	6 500,00
Práce geologické služby - vrt	<u>83 500,00</u>
cena celkem (v Kč)	739 440,00
DPH 21%	155 282,40
cena celkem včetně DPH (v Kč)	894 722,00