



## SMLOUVA O DÍLO

uzavřena dle § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)  
(dále též jako „smlouva“)

Název zakázky zhotovitele: **Hojsova Stráž – informační středisko – HGP**

### SMLOUVNÍ STRANY

**Objednatel:** Správa Národního parku Šumava  
sídlo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk  
zastoupení: Mgr. Pavel Hubený - ředitel  
zástupce pro věci  
technické: [REDACTED]  
IČ: 00583171  
DIČ: CZ 00583171  
bankovní spojení: [REDACTED]  
číslo účtu: [REDACTED]  
kontaktní adresa: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

(Objednatel je příspěvkovou organizací Ministerstva životního prostředí České republiky)  
(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** **GeoTec-GS, a.s.**  
sídlo/bydliště: Čimelova 2920/6, 106 00 Praha 10  
zastoupení: Ing. Jiří Eibus - předseda představenstva  
Mgr. Filip Dudík - místopředseda představenstva

IČ: 25103431  
DIČ: CZ 25103431  
Zaps v OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524  
bankovní spojení: [REDACTED]  
číslo účtu: [REDACTED]

kontaktní osoba

email:  
telefon:

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo  
**INFORMAČNÍ STŘEDISKO ČERNÉ JEZERO- HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM**



## II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem plnění zakázky je realizace stavby: *Průhledy (okružní) na sil. č. 202/16*.  
Předmět díla je blíže specifikován nabídkovým rozpočtem.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje, že provede výše uvedený předmět smlouvy o dílo a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení za podmínek uvedených v této SoD.
- 2.3 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že 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.

## III. Kvalitativní podmínky

- 3.1 Požadovaná kvalita je vymezena obecně závaznými právními předpisy, hygienickými normami ČSN. Pokud porušením právních předpisů vznikne škoda, nese ji pouze zhotovitel. Dosažená kvalita musí garantovat, že dílo bude mít vlastnosti srovnatelné s podobnými díly, případně vlastnosti lepší.

## IV. Dodací podmínky

- 4.1 Záruční doba: **36 měsíců** na práce provedené zhotovitelem.
- 4.2 Záruční doba se vztahuje na všechny práce a dodávky, které prováděl zhotovitel a které jsou spojeny s realizací díla. Záruční doba začíná plynout dnem protokolárního předání a převzetí díla.
- 4.3 Objednatel si vyhrazuje právo změnit rozsah svého záměru, případně vypustit provedení některých prací. Je však povinen v těchto případech řešit otázky úhrady podle cenových podmínek a případně dohodnout změnu lhůt provádění prací. Zhotovitel je povinen přistoupit na rozšíření dodávky o práce, které jsou nutné k dokončení a správné funkčnosti včetně užívání realizované stavby (např. požadavky kolaudačního řízení).
- 4.4 Práce, které již v průběhu provádění vykazují nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikne-li touto náhradou objednateli škoda, hradí ji zhotovitel. Neodstranění těchto nedostatků v přiměřené lhůtě stanovené objednatelům opravňuje objednatele odstoupit od smlouvy.

## V. Staveniště

- 5.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště zápisem o předání staveniště. Termín předání staveniště se dohodne při podpisu smlouvy o dílo.
- 5.2 Vytýčení stavby, podzemních a nadzemních vedení a inženýrských sítí oprávněnou osobou zajistí zhotovitel.
- 5.3 Objednatel při předání staveniště přesně vymezení hranice staveniště.
- 5.4 Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště a skládky materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na majetku objednatele. Do termínu ukončení stavby je povinen uvést prostor staveniště do původního nebo dohodnutého stavu.



- 5.5 Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a za sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, zachování pořádku na staveništi, za požární bezpečnost. Rovněž odpovídá za provádění prací ve vyžadované kvalitě a ve stanovených termínech.
- 5.6 Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby objednateli případně třetím osobám, odpovídá zhotovitel díla, který je povinen uhradit vzniklou škodu, nebo škodu odstranit na své náklady.
- 5.7 Objednatel kontroluje provádění prací a svá stanoviska uvádí do stavebního deníku, má přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou zpracovávány nebo uskladněny dodávky pro stavbu.
- 5.8 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- 5.9 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

#### **VI. Stavební deník**

- 6.1 Stavební deník vede zhotovitel ode dne předání staveniště. Do deníku zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění SoD. Zapisuje veškeré údaje o pracích, které provádí, o jejich průběhu. Zejména o časovém postupu prací a jejich jakosti.
- 6.2 Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný. Povinnost vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím posledního objektu stavby a dnem odstranění poslední vady a provedení poslední vícepráce podle zápisu o odevzdání a převzetí díla.
- 6.3 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, mistr nebo ve smlouvě pověřená osoba vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem plnění.
- 6.4 Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název, sídlo, IČO, DIČ zhotovitele,
  - název, sídlo, IČO, DIČ objednatele.
- 6.5 Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pověřená osoba objednatele a příslušné orgány státní správy.
- 6.6 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem zástupce objednatele, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má zato, že se zněním zápisu souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 6.7 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu SoD, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňku a změn SoD.

#### **VII. Technický dozor investora**

- 7.1 Objednatel je oprávněn vykonávat na stavbě technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku.



- 7.2 Zaměstnanec objednatele pověřený výkonem technického dozoru je oprávněn seznamovat se s podklady, podle kterých se připravuje realizace stavby, účastní se předání staveniště, odsouhlasuje změny a doplňky, které neprodlužují lhůty, nezvyšují náklady a nezhoršují parametry. Kontroluje věcnou správnost a úplnost cenových podkladů, je oprávněn vstupovat na staveniště, účastní se kontrolní činnosti organizované nadřízeným orgánem a odevzdání a převzetí prací, kontroluje zakrývané práce, účastní se kolaudace, kontroluje odstranění vad, kontroluje vyklizení staveniště.
- 7.3 Technický dozor objednatele je oprávněn dat zaměstnancům zhotovitele příkaz k přerušeni práce, pokud odpovědný organ zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě, hrozí-li nebezpečí způsobení škody.
- 7.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých zaměstnanců na prověřování svých dodávek a prací, které provádí technický dozorec a činit neprodlena opatření k odstranění vytknutých závad.

### VIII. Cenové podmínky

- 8.1 Cena za kompletní touto smlouvou sjednané dílo, definované v čl. II. smlouvy, je stanovena vzájemnou dohodou smluvních stran ve smyslu zákona o cenách č. 526/1990 Sb. v platném znění podle všech pozdějších předpisů, je zpracována podle pevně zadanych podkladů pro veřejnou zakázku podle § 44 - 49 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění, a činí:

	Cena bez DPH	21% DPH	Cena vč. 21% DPH
<b>cena celkem:</b>	<b>184 900,- Kč</b>	<b>38 829,- Kč</b>	<b>223 729,- Kč</b>

Objednatel prohlašuje, že k datu uzavření smlouvy je plátcem DPH.

Daň z přidané hodnoty bude ke sjednaným cenám účtována podle zákona o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb. a daňových předpisů v platném znění podle všech pozdějších předpisů, v sazbě ve výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění nebo přijetí platby. Plnění bude použito pro ekonomickou činnost, tj. bude použit režim přenesené daňové povinnosti dle §92e zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

- 8.2 V této ceně jsou zahrnuty veškeré výdaje na straně zhotovitele, spojené s realizací předmětu SoD. Cena za dílo může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla vyvstane taková skutečnost, nutná ke zprovoznění či zkolaudování díla nebo změna termínu dokončení z důvodu na straně objednatele, kterou nebylo možno před podpisem této smlouvy předvídat.
- 8.3 Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele. Ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu provádění a předání díla.
- 8.4 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření díla vyplývajících z podmínek při provádění díla a odborných znalostí zhotovitele nebo z vyskytnutých se nenadálých nutných úprav, které nelze předvídat, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak podle jim



navrhovaných cen, a předložit tento soupis objednateli. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

- 8.5 Objednatel prohlašuje, že má zajištěno financování díla smlouveného touto smlouvou a v plně výši po celou dobu plnění.

### **IX. Čas plnění, lhuty**

- 9.1 Zahájení prací :        projekt prací 10.10.2016,        technické práce 24.10.2016  
Dokončení prací :        30.11.2016

- 9.2 V případě, že zhotovitel bude muset přerušit provádění prací z titulu působení vyšší moci nebo nepříznivých klimatických podmínek, bude řešen termín dokončení stavby dodatkem ke smlouvě, ve kterém bude na základě vzniklých skutečností upraven termín dokončení stavby. O těchto skutečnostech bude zhotovitel neprodleně informovat objednatele a provede záznam do stavebního deníku.
- 9.3 V případě, že dojde ke změně termínů zahájení a dokončení stavby z důvodů uvedených v bodě 9.2, není zhotovitel v prodlení se splněním závazku a nevztahují se na něj smluvní pokuty uvedené v bodě 14.1.
- 9.4 Dodržení doby plnění zhotovitelem je závislé na řadné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel se splněním závazku v prodlení.
- 9.5 Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladu o významných událostech vzniklých při realizaci díla, jako jsou vstupy na pozemky jiných vlastníků.

### **X. Financování**

- 10.1 Podkladem pro placení je faktura - daňový doklad.
- 10.2 Veškeré provedené práce budou fakturovány k datu předání dokončené stavby. Zhotovitel předloží objednateli soupis provedených prací a po odsouhlasení objednatelem vystaví daňový doklad – fakturu, jejíž součástí jsou soupisy provedených prací, bez nichž je faktura neplatná. Fakturované práce se zdaňují příslušnou DPH. Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem převzetí a předání díla nebo jeho díleč částí.
- 10.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele. Práce, které provedl zhotovitel bez zakázky, nebo o své újmě, odchylně od smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat. Úhrada těchto prací se provede jen tehdy, jestliže objednatel dodatečně takové práce za nutné nebo žádoucí uzná. Pak se k soupisu prací přikládá i dodatečně oznámení objednatele.



- 10.4 Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze 1x měsíčně s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné vícepráce.
- 10.5 Splatnost faktur je 21 dní ode dne doručení objednateli.

### XI. Odstoupení od smlouvy

- 11.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 11.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje.
- 11.4 Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
- 11.5 Za podstatné porušení smlouvy se považuje prodlení v dokončení díla, opakovaně vadné plnění díla nebo taková jakost dodávaných prací, která nezaručuje bezvadné užívání podle stanovených parametrů anebo jestliže objednatel nesplní své finanční závazky a nebude schopen poskytnout záruku, že je splní v náhradním termínu.
- 11.6 Dojde-li k odstoupení od smlouvy před dokončením díla, bude vzájemně finanční vyrovnání provedeno oceněním soupisu provedených prací, přičemž všechny náklady, spojené s odstoupením od smlouvy, jdou k tíži strany, která porušila smluvní povinnost.
- 11.7 Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněny dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
  - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
  - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
  - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 14 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
  - po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemně zrušení smlouvy,
  - strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy.



## XII. Odevzdání a převzetí díla

- 12.1 Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli, včetně odstranění vad z řízení o odevzdání a převzetí.
- 12.2 Objednatel splní svůj závazek převzít dílo zápisem o převzetí, že dílo přijímá. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že dílo vykazuje vady, které brání řádnému a obvyklému užívání díla. Jestliže dílo vykazuje jiné vady, než se kterými počítá předchozí věta, budou zachyceny v předávacím protokolu s tím, že se zhotovitel zavazuje tyto odstranit na své náklady po podpisu tohoto protokolu v dohodnutém termínu.
- 12.3 Vlastnické právo k věcem zabudovaným do díla přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání díla. Odpovědnost za škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech, dílech, nebo celé stavbě, rizika a nebezpečí, nese zhotovitel do okamžiku protokolárního převzetí díla objednatelem.
- 12.4 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 14 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.

## XIII. Odpovědnost za vady díla

- 13.1 Právo objednatele na odstranění vad díla bude uplatněno:
- a) při přijímce,
  - b) později v rámci reklamačního řízení během záruční doby.
- 13.2 Převzal-li objednatel vadné dílo nebo jeho část, má právo na dodatečně, bezplatné odstranění vady nebo na přiměřenou slevu.
- 13.3 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.
- 13.4 Zhotovitel je povinen nejpozději do 15-ti dnů po obdržení reklamaci písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 13.5 Termín odstranění reklamované vady se dohodne písemně, jinak je zhotovitel povinen vadu odstranit nejpozději do 30 dnů po jejím uplatnění.
- 13.6 Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.
- 13.7 V případě, že zhotovitel odstraňuje vady své dodávky, je povinen provedenou opravu objednateli předat.



#### XIV. Smluvní pokuty

- 14.1 Za prodlení s dokončením díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení
- 14.2 Za pozdě zaplacené faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní úroky z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

#### XV. Protikorupční strategie

- 15.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel:
- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
  - b) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 15.2 Zhotovitel nebyl v zadávacím řízení ovlivněn přímo ani nepřímo střetem zájmu ve vztahu k zadavateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě zadávacího řízení; zhotovitel nemá ani žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkove, personální).
- 15.3 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.

#### XVI. Závěrečná ustanovení

- 16.1 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
- 16.2 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.

**Přílohy: 1. Cenová nabídka**

Ve Vimperku dne 26.9.2016

V Praze dne 26.9.2016

objednatel:  
Správa NP Šumava

zhotovitel:  
GeoTec-GS, a.s.



GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6

106 00 Praha 10

Správa Národního parku Šumava

1. Máje 260

385 01 Vimperk

vaš dopis značky ze dne

**Věc: Nabídka prací inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu  
Hojsova Stráž – informační středisko – vodní zdroj+vsakování**

## Úvod

Na základě Vaší poptávky Vám předkládáme věcnou a finanční nabídku prací potřebných pro provedení průzkumného hydrogeologického vrtu a zjištění základních hydrodynamických parametrů kolektoru moldanubika a inženýrskogeologický průzkum pro vsakování pro projektovaný objekt zázemí pro turisty a informační středisko na par.č. 1720/10 k.ú. Hojsova Stráž okres Klatovy. Hydrogeologický vrt bude následně sloužit jako zdroj vody pro tento objekt. Předpokládaná hloubka vrtu je 30 m

## Navrhovaný rozsah prací průzkumu

- vypracování projektu průzkumných prací, vytýčení vrtu, geologický dohled prací a dokumentace
- vyhloubení 1 vstrojeného vrtu do hloubky 30,0 m, výstroj PVC průměru 160/140 mm, obsyp kačirek 4/8 mm, svrchu cca 5 m jílocement (nebo mletý jíl) + vyčištění vrtu
- provedení krátkodobé 3 denní čerpací zkoušky + 1 denní stoupací zkoušky pro zjištění vydatnosti kolektoru, transmisivity a propustnosti geologického prostředí + zjištění případného ovlivnění okolních studní (pokud existují)
- odběr vzorku podzemní vody, stanovení objemové aktivity radonu, provedení úplného chemicko-fyzikálního a mikrobiologického rozboru v akreditované laboratoři, vyhodnocení dle vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb. a vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb.

Výsledkem hydrogeologického průzkumu (pro zdroj vody) bude závěrečná zpráva - hydrogeologické posouzení, které bude podkladem pro vodoprávní řízení a podkladem pro vypracování projektové dokumentace studny.

Průzkum podloží pro budoucí novostavbu + vsakování srážkových vod s vyhodnocením závěrečné zprávy a doporučení pro projekt

- pro založení novostavby je uvažováno provedení cca třech sond do hloubky 3,0 až 3,5 m
- geologický průzkum pro vsakování srážkových vod dle ČSN 75 9010 - dva průzkumné vrty do nenasycené zóny, 2x vsakovací zkouška, 2x indexová zkouška zemin - zjištění koeficientu vsaku kv.
- stanovení radonového indexu v podloží stavby IS se závěrečnou zprávou

## Technická část projektu - HG vrt:

Vrtná souprava: do hloubky cca 3 m rotačně naběrové, hlouběji soupravou ADBS (SM 400) technologií rotačně přiklepového vrtání se vzduchovým výplachem

Konstrukce vrtu:

Hloubka	Vrtný průměr	Pažení/vystroj	Jiné práce
0,0 - 6,0 m -prování 0 - 5 m	305 mm	ocel paž 273 mm	-manipulační pažení 0-6 m
6,0 - 30 m	254 mm	PVC vystr. 160/140 mm* (+0,5 - 30 m) rozmístění plně a perforevané výstroje určí geolog po dokumentaci vrtných prací)	-obsyp kačirek 4/8 mm 5-30 m -čištění vrtu

\* certifikát na pitnou vodu

Čerpací zkouška - krátkodobá ČZ z vystrojeného vrtu 3 + 1 den

Poznámka: Na konci čerpací zkoušky proveden odběr vzorku vody pro ověření objemové aktivity radonu, mikrobiologických, fyzikálně - chemických parametrů vody. Výsledky rozboru budou vyhodnoceny dle vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb. a vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. Vzorek podzemní vody bude neproděné dopraven do akreditované laboratoře

Upozornění: Hydrogeologický vrt bude osazen ocelovým uzavíratelným ztlavím. Nabídka neobsahuje náklady na dodávku a instalaci skruže, čerpadla, spínacího a rozvodného zařízení a geodetické zaměření vrtu!

## Technická část projektu - vsakovací vrty:

Vrtná souprava ADBS - do hloubky cca 3 m jádrové, výstroj PVC 160/140 mm soupravou ADBS

Vsakovací zkouška - zkouška s proměnnou hladinou vody dle ČSN 75 9010

## Termíny prací

Zpracování projektu, geologických prací hydrovrtu do 10 dní

**Zahájení:** druhá polovina měsíce října 2016 (bude upřesněno) po uzavření dohody o provádění geol. prací na dotčeném pozemku (kladně vyjádření NP Šumava ke geologickým pracím). Podmínkou zahájení je vytyčení případných podzemních inženýrských sítí a zpřístupnění lokality

**Ukončení:** do 30 pracovních dnů po zahájení prací (včetně vyhodnocení a zpracování závěrečné zprávy). Termín předání závěrečné zprávy je dán časovou náročností na zpracování a vyhodnocení laboratorních zkoušek. Po provedení technických prací je možné předat předběžně výsledky průzkumných prací.

Odborný dozor:

Osoba s oprávněním: Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech hydrogeologie a inženýrská geologie dle § 3 odst. 3 zák. ČR č. 62/1988 Sb. - vydalo MŽP pod čj. [redacted]

1.-10.	<b>CELKEM</b>	<b>184. 900,- Kč</b>
--------	---------------	----------------------

Výše uvedená cena je maximální, bez 21% daně z přidané hodnoty (v ceně není geodetické zaměření vrtu, které může být provedeno současně se zaměřením novostavby budovy informačního střediska)

V případě neponechání vyvrtaného jádra na místě ale jeho odvozu na skládku nutno připočítat poplatek za uložení (bude případně upřesněno)