



35856

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR  
Čj.:  
PID: RSDBXBHLKS-01  
Doručeno: 08.07.2021  
Listu: 5  
Druh: DOKUMENT

## Dodatek č. 1/2021

ke Smlouvě o poskytování služeb č. 03PT-004368 ze dne 23.09.2020  
„D1 Rozšíření odpočívky Jamenský potok – HG a GF průzkum“

### Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO: 65993390  
DIČ: CZ65993390  
právní forma: příspěvková organizace  
bankovní spojení:  
zastoupeno: generální ředitel  
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: ředitel Závodu Brno  
kontaktní osoba: investiční referent  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „**Objednatel**“)

a

### Hydrogeologická společnost, s.r.o.

se sídlem U Národní galerie 478, 156 00 Praha 5 - Zbraslav  
IČO: 26473330  
DIČ: CZ26473330  
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 84506  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení:  
zastoupen: jednatel společnosti  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „**Poskytovatel**“)

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

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tento

**Dodatek č. 1/2021 ke Smlouvě o poskytování služeb č. Objednatele 03PT-004368, č. Poskytovatele 2020 2338, ze dne 23.9.2020**

(dále jen „**dodatek**“):

## Článek 1. Úvodní ustanovení dodatku

- 1.1. Smluvní strany shodně prohlašují, že dne 23.9.2020 mezi sebou uzavřely Smlouvu o poskytování služeb č. Objednatele 03PT-004368, č. Poskytovatele 2020 2338, jejímž předmětem je provedení hydrogeologického (HG) a geofyzikálního (GF) průzkumu za účelem vyhledání optimálního místa pro situování budoucího vrtu (studny) pro zajištění zdroje vody pro plánovanou odpočívku Jamenský potok u dálnice D1 v k.ú. Kozlov u Jihlavy, prověření vydatnosti a jakosti vody ve stávajícím objektu ST9 (objekt bez dokumentace, patrně kopaná studna), měření hladiny ve stávajícím hydrovrtu HJ8 a případně povolení stavby studny HJ8 a povolení odběru vody ze studny ST9.
- 1.2. Smluvní strany shodně prohlašují, že v průběhu provádění 1. části prací vyvstaly skutečnosti, které bylo nezbytné řešit a jež mají finanční dopad na předmět plnění a jeho rozsah. V průběhu terénních prací geofyzikálního průzkumu byla na lokalitě identifikována stará kopaná studna ST1, která údajně rovněž sloužila pro stávající odpočívku společně se studnou ST9. Na příslušném vodoprávním úřadě bylo ověřeno, že ani jedna studna nebyla povolena. Zástupci Objednatele bylo vyhodnoceno jako vhodné provést čerpací zkoušku a rozbor vody ve stejném rozsahu jako u studny ST9 a následně provést pasportizaci objektu a zajistit povolení odběru podzemní vody studny ST1 v rozsahu, jak bylo požadováno pro studnu ST9. Vzhledem, ke skutečnosti, že původně uvažovaný zdroj energie u bývalé odpočívky nebyl k dispozici, bylo nutné využití pro čerpací zkoušky elektroagregátu. Navýšení požadovaných prací pro studnu ST1 nemá vliv na termíny plnění.
- 1.3. Smluvní strany prohlašují, že v kontextu bodu 1.2. tohoto článku dodatku dochází k úpravě rozsahu předmětu plnění.
- 1.4. Smluvní strany prohlašují, že v kontextu bodu 1.2. tohoto článku dodatku dochází k navýšení ceny předmětu plnění o 36 870 Kč bez DPH.
- 1.5. Smluvní strany, v kontextu výše uvedených bodů, konstatují, že dotčená změna je pro obě smluvní strany změnou nepředvídatelnou a nezávislou, na kterékoli ze smluvních stran.
- 1.6. Smluvní strany shodně prohlašují, že změny věcného plnění, specifikované tímto dodatkem jsou změnami nepodstatnými ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZV“).

## Článek 2. Předmět dodatku

- 2.1. Smluvní strany se ve vazbě na skutečnosti uvedené v článku 1 tohoto dodatku dohodly na změně článku IV odst. 1 smlouvy, který nově zní:
  1. *Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za poskytnutí Služeb Cenu postupně na základě několika faktur vystavených Poskyvatelem vždy po řádném poskytnutí jednotlivých částí Služeb (včetně předání všech dokumentů a výstupů příslušných pro danou část Služeb) Objednateli, a to ve výši uvedené u těchto částí Služeb v příloze č. 2 Smlouvy (dále jen „Cena“). Celková uhrazená Cena, tj. součet částek jednotlivých uhrazených faktur, nepřesáhne částku **208 355 v Kč bez DPH**.*
- 2.2. Smluvní strany se ve vazbě na skutečnosti uvedené v článku 1 tohoto dodatku dohodly na změně znění Přílohy č. 1 Specifikace služeb a Přílohy č. 2 – Rozpis ceny služeb. Jejich nové znění je přílohou tohoto dodatku.

**Článek 3.**  
**Závěrečná ustanovení dodatku**

- 3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- 3.2. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento dodatek ke Smlouvě uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto dodatku ke Smlouvě za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto dodatku ke Smlouvě rozhodující. Na uzavření tohoto dodatku se smluvní strany shodly a byly s ním srozuměny.
- 3.3. Nedílnou součástí dodatku je níže specifikovaná příloha.
- 3.4. Tento dodatek ke Smlouvě nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 3.5. Tento dodatek je sepsán ve 4 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 2 stejnopisy a zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.

V Brně dne 16 -07- 2021

V Praze dne 2.7.2021

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Hydrogeologická společnost

Ředitel Závodu Brno

jednatel

## **D1 Rozšíření odpočívky Jamenský potok - HG a GF průzkum**

### **Předmět plnění zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je hydrogeologický (HG) a geofyzikální (GF) průzkum za účelem vyhledání optimálního místa pro situování budoucího vrtu (studny) pro zajištění zdroje vody pro plánovanou odpočívku Jamenský potok u dálnice D1 v k.ú. Kozlov u Jihlavy, prověření vydatnosti a jakosti vody ve stávajícím objektu ST9 (objekt bez dokumentace, patrně kopaná studna), měření hladiny ve stávajícím hydrovrtu HJ8 a případně povolení stavby studny HJ8 a povolení odběru vody ze studny ST9 a ST1.

### **Technické podmínky:**

Dodavatel před zahájením terénních prací akci zaeviduje na Geofondu podle vyhlášky č. 123/1961 Sb.

Povolení vstupu na pozemek p.č. 488/1 v k.ú. Kozlov u Jihlavy spolu s je podmínkami 1 – 4 jsou uvedeny v Příloze č. 4 Smlouvy.

- 1) LS Ledec nad Sázavou bude informována týden před započítím průzkumu o dni a začátku průzkumu a o časovém rozsahu průzkumu na email: a  
Následně bude LS Ledec nad Sázavou informována o ukončení průzkumu.
- 2) Budou dodržena ustanovení §20 zákona č. 289/1995 Sb. O lesích v platném znění.
- 3) V lesních porostech na výše uvedeném pozemku probíhá intenzivní nahodilá těžba, a to za využití těžké lesní techniky. Pracovníci provádějící průzkum nebudou vstupovat do pracovního prostoru těžebních strojů a v lesních porostech se pohybují na své riziko. Je doporučeno reflexní označení pracovníků.
- 4) V případě potřeby vjezdu na výše uvedený pozemek osobním automobilem je nutno žádat o výjimku prostřednictvím webových stránek státního podniku nebo na LS Ledec nad Sázavou

Po vytipování optimálního místa pro budoucí průzkumný vrt – budoucí studnu, bude v rámci zpracování zakázky uspořádáno jednání v místě průzkumu, kterého se zúčastní zástupce Objednatele ve věcech technických, zástupce Zhotovitele a zástupce LS Ledec nad Sázavou.

### **Zpracování zakázky:**

Pro vyhledání optimálního místa pro situování průzkumného vrtu (budoucí studny) a zajištění zdroje vody o vyšší vydatnosti bude nutné provést průzkum v širším okolí odpočívky, v prostoru s větším infiltračním zázemím. Práce jsou rozděleny do dvou částí. První částí je

vyhledání optimálního místa pro situování budoucího průzkumného vrtu - zdroje vody. Druhou částí je projednání souhlasu podle §17 pro budoucí vrt – studnu a zpracování dokumentací k povolení staveb a odběrů vody ze stávajícího vrtu HJ8 a **ze stávajících objektů ST9 a ST1**.

### 1. Část prací:

Pro vyhledání optimálního místa pro budoucí vrt (studnu) bude proveden geofyzikální průzkum, který bude zaměřen na mapování puklinových zón a tektonických poruch. Výsledkem průzkumu bude schéma puklinových zón a tektonických linií, které mohou být preferenčními cestami pro pohyb podzemní vody. Metodika geofyzikálního průzkumu:

Geofyzikální práce budou provedeny pomocí kombinace následujících metod:

- Metoda VDV – za účelem měření deformací elektromagnetického pole (z velmi vzdálených vysílačů) v místech tenkých vodivých poruch v horninách – zvodnělé pukliny nebo tektonika
- Metoda DEMP – měření vodivosti (odporu) horninového prostředí za účelem plošného vymapování průběhu vodivých poruch a korelaci výsledků s metodou VDV
- Metoda ERT – měření odporu horninového prostředí za účelem získání odporového modelu – řezu horninovým prostředím, které doplní interpretaci metody VDV a DEMP. Na základě odporového modelu bude možné usuzovat na charakter puklin a hodnotit smysl zapadání vodivých struktur.

Nejprve bude provedeno měření metodami VDV a DEMP, pravděpodobně na 3 základních profilech směru cca SSZ-JJV pro detekci očekávaných poruch ve směru cca VSV-ZJZ. Dále bude na vybraných profilech a jejich úsecích provedeno měření metodou ERT, s hloubkovým dosahem 60 – 70 m.

Výsledné místo pro hydrogeologický vrt bude zvoleno ve spolupráci s hydrogeologem. Geofyzikální měření bude nezávisle doplněno bioindikativním vyhledáním místa pro průzkumný vrt a měřením postupných profilových průtoků (PPP) pro zjištění případných příionů podzemní vody do povrchového toku. Výsledky výše uvedených prací budou zpracovány v hydrogeologickém posouzení s projektem průzkumného vrtu.

Práce 1. části průzkumu jsou položkově rozepsány v Příloze č. 2 – Rozpis ceny služeb

### 2. Část prací:

Bude projednán souhlas podle §17 vodního zákona pro budoucí vrt – studnu. Pro stávající vrt HJ8 bude zhotovena dokumentace tohoto objektu s návrhem na povolení odběru podzemní vody a projektová dokumentace stavby studny pro územní a stavební řízení. K tomuto bude využito stávajících podkladů z inženýrskogeologického průzkumu. Budou provedena 4 kontrolní měření hladiny podzemní vody ve vrtu HJ8.

Součástí prací 2. části bude ověření vydatnosti a kvality vody stávající kopané studny ST9 (objekt bez dokumentace), nacházející se v blízkosti budovy bývalého kiosku a **kopané studny ST1 nacházející se pod dřevěnou stříškou ve svahu k vodnímu toku Šlapanka**. Čerpací zkouška **objektů ST9 a ST1** bude provedena v délce 24 hodin a bude ukončena zkouškou stoupací v trvání cca 2 – 4 hod. (podle rychlosti vzestupu hladiny). Před koncem čerpací

zkoušky **budou odebrány vzorky** vody na základní chemický a bakteriologický rozbor a stanovení uhlovodíků C10-C40. Výsledky **čerpacích zkoušek a rozborů vody z objektů ST9 a ST1** budou zpracovány v závěrečné zprávě.

Bude projednán souhlas pro budoucí vrt (studnu) podle §17 vodního zákona. V případě zjištění přijatelné vydatnosti a jakosti vody v objektu ST9 a ST1 bude zpracována zjednodušená dokumentace **těchto jímacích objektů** (pasport) a **podklady pro žádosti** o stanovení povolení odběru podzemní vody. Povolení stavby studny HJ8 a povolení odběru vody z objektu ST9 a ST1 budou projednány na vodoprávním úřadu.

Práce 2. části průzkumu jsou položkově rozepsány v Příloze č. 2 – Rozpis ceny služeb

#### **Požadovaný termín plnění:**

- Zahájení 1. i 2. části prací bude na výzvu zástupce Objednatele ve věcech technických
- Odevzdání konceptu výstupů 1. části prací, tj. Závěrečná zpráva HG a GF průzkum s projektem průzkumného vrtu, do 4 měsíců od výzvy zástupce Objednatele k zahájení prací, 1x v digitální formě.
- Odevzdání čistopisu výstupů 1. části prací, tj. Závěrečná zpráva HG a GF průzkum s projektem průzkumného vrtu, do 1 týdne od předání připomínek ke konceptu zástupcem Objednatele, 2x v tištěném vyhotovení a 1x v digitální formě
- Odevzdání konceptu výstupů 2. části prací do 8 měsíců od výzvy zástupce Objednatele k zahájení prací, 1x v digitální formě.
- Odevzdání čistopisu výstupů 2. části prací do 2 týdnů od předání připomínek ke konceptu zástupcem Objednatele, 2x v tištěném vyhotovení a 1x v digitální formě.

#### **Fakturace:**

Dílčí:

- 1) po dokončení činnosti a odevzdání čistopisu všech výstupů 1. části prací dle Přílohy č. 1, přílohy č. 2 a dle článku IV. Smlouvy;
- 2) po dokončení činnosti a odevzdání čistopisu všech výstupů 2. části prací dle Přílohy č. 1, Přílohy č. 2 a dle článku IV. Smlouvy.

#### **Podklady, které dodavatel pro potřeby plnění obdrží od objednatel:**

D1 Rozšíření odpočívky Jamenský potok, Podrobný geotechnický a hydrogeologický průzkum. Závěrečná zpráva. Geotest, a.s., Brno.

**D1 Rozšíření odpočívky Jamenský potok - HG a GF průzkum****1. ČÁST PRACÍ**

	jednotka	počet m.j.	cena v Kč/m.j bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
<b>Vyhledání optimálního místa pro budoucí vrt (studnu) - hydrogeologické práce</b>				<b>40 000 Kč</b>
archivní příprava, metodika prací, místní šetření				
měření postupných profilových průtoků (PPP)				
doprava měřicí skupiny				
bioindikativní určení optimálního místa pro průzkumný vrt				
koordináční schůzky, dílčí výsledky				
vyhodnocení a zpracování zprávy, posouzení zásobování vodou, projekt průzkumného vrtu				
<b>Vyhledání optimálního místa pro budoucí vrt (studnu) - geofyzikální práce</b>				<b>67 615 Kč</b>
doprava měřicí skupiny				
příprava geofyzikálních profilů				
metoda VDV				
metoda DEMP				
metoda ERT				
zpracování dat				
vyhodnocení a zpracování závěrečné zprávy				
<b>Cena 1. části prací celkem bez DPH</b>				<b>107 615 Kč</b>

**2. ČÁST**

	jednotka	počet m.j.	cena v Kč/m.j bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
<b>Prověření vydatnosti a jakosti vody v objektu ST9 a ST1 a měření hladiny ve vrtu HJ8</b>				<b>56 740 Kč</b>
čerpací zkouška na objektu ST9 a ST1				
stoupací zkouška na objektu ST9 a ST1				
doprava měřicí skupiny				
čerpací osádka - 1 den				
provoz elektroagregátu				
odběr a odvoz vzorku vody				
rozbor vody - zákl. chem a bakter., C10-C40				
graficko-početní vyhodnocení čerpací zkoušky				
zpráva o výsledku čerpací zkoušky na ST9 a ST1, návrh na odběr				
měření hladiny vrtu HJ8, doprava				
<b>Projednání souhlasu podle §17 probudoucí vrt, povolení stavby HJ8 a povolení odběru vody z ST9 a ST1</b>				<b>44 000 Kč</b>
projednání souhlasu podle §17 pro budoucí vrt				
správní poplatky k projednání podle §17 pro budoucí vrt				
dokumentace vrtu HJ8, návrh na odběr				
projektová dokumentace studny HJ8 pro ÚR, SP				
pasport stavby studny ST9 a ST1				
projednání povolení stavby studny HJ8 a povolení odběru vody ze studny ST9 a ST1				
správní poplatky k projednání povolení				
<b>Cena 2. části celkem bez DPH</b>				<b>100 740 Kč</b>

<b>Cena zakázky celkem bez DPH</b>	<b>208 355 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>43 755 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>252 110 Kč</b>

Fakturován bude skutečný objem provedených prací odsouhlasený Objednatelem  
Bližší požadavky jsou uvedeny v Příloze č. 1 - Specifikace služeb

V Praze dne 1.7.2021

Razítko a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče