

# DODATEK Č. 4 SMLOUVY O DÍLO

č. S/ŘVC/170/P/SoD/2019 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE)  
č. 207325 (evidenční číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE)

## Stupeň Přelouč II a Veřejný přístav Pardubice

Doplnění sítě hydrogeologických vrtů a hydrogeologický monitoring 2020 - 2022

uzavřené mezi:

### OBJEDNATELEM Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

Sídlo: Praha 1, nábr. L. Svobody 1222/12, PSČ 110 15

Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-MM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12)

Osoba oprávněná

k podpisu SMLOUVY: Ing. Lubomír Fojtů - ředitel

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

IČ: 67981801

a

### ZHOTOVITELEM GEOtest, a.s.

Sídlo: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 699

Osoby oprávněné

k podpisu SMLOUVY: [REDAKCE] člen představenstva

IČ: 46344942

DIČ: CZ46344942

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Na základě dohody SMLUVNÍCH STRAN, v souladu s článkem XVI. závěrečná ustanovení, odstavce 2., se SMLOUVA O DÍLO č. S/ŘVC/170/P/SoD/2019 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE) a č. (evidenční číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE) upravuje následovně:

### I. V čl. VI. „SMLUVNÍ CENA“, se vypouští text:

1. SMLUVNÍ STRANY se dohodly na SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která činí:

**bez DPH: 5 229 400,- Kč**

(slovy : pět milionů dvěstě dvacet tisíc čtyřista Kč)

**DPH 21% 1 098 174,- Kč**

**včetně DPH: 6 327 574,- Kč**

(slovy : šestmilionůtřístadvacetsedmtisícpětsetsedmdesátčtyři Kč)

Z toho na jednotlivé body uvedené v čl. IV. odst. 1.2 připadá:

- a) plnění bodu A a)..... ██████████ Kč bez DPH,
- b) plnění bodu A b)..... ██████████ Kč bez DPH
- c) plnění bodu B a)..... ██████████ Kč bez DPH
- d) plnění bodu B b)..... ██████████ Kč bez DPH.

A je v tomto článku nahrazen novým textem v tomto znění:

2. SMLUVNÍ STRANY se dohodly na SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která činí:

**bez DPH: 5 497 400,- Kč**

(slovy : pětmilionůčtyřístadevadesátsedmtisícčtyřista Kč)

DPH 21% 1 154 454,- Kč

**včetně DPH: 6 651 454,- Kč**

(slovy : šestmilionůšestsetpadesátjednatisícčtyřístapadesátčtyři Kč)

Z toho na jednotlivé body uvedené v čl. IV. odst. 1.2 připadá:

- a) plnění bodu A a)..... ██████████ Kč bez DPH,
- b) plnění bodu A b)..... ██████████ Kč bez DPH
- c) plnění bodu B a)..... ██████████ Kč bez DPH
- d) plnění bodu B b)..... ██████████ Kč bez DPH.

## II. PŘÍLOHA Č. 2 SMLOUVY O DÍLO SE VYPOUŠTÍ A NAHRAZUJE SE PŘÍLOHOU Č. 2 VE ZNĚNÍ PŘÍLOHY TOHOTO DODATKU Č. 4.

Ostatní ujednání SMLOUVY O DÍLO č. S/ŘVC/170/P/SoD/2019 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE) se nemění.

Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž po podpisu obdrží OBJEDNATEL dvě a ZHOTOVITEL jedno vyhotovení.

Dodatek nabývá platnosti a účinnosti až po uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním dodatku, a výslovně identifikují takové informace, které nemohou být poskytnuty podle zákona o registru smluv a zákona č. 106/1999 Sb.

Smluvní strany se dohodly, že dodatek správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření dodatku, zašle OBJEDNATELI. OBJEDNATEL po obdržení potvrzení o uveřejnění dodatku v registru smluv od správce registru odešle bez zbytečného odkladu kopii tohoto dokumentu ZHOTOVITELI.

Nedílnou součástí dodatku je změnový list č. 4 a aktuální znění přílohy č. 2 smlouvy o dílo.

V Praze dne .....

V Brně dne .....


Za OBJEDNATELE

Za ZHOTOVITELE

.....

Ing. Lubomír Fojtů  
ředitel  
Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

.....

  
člen představenstva  
GEOtest, a.s.

Uveřejněno v registru smluv dne .....

## Příloha č. 2 SMLOUVY O DÍLO

č. S/ŘVC/170/P/SoD/2019 (evid. číslo SMLOUVY OBJEDNATELE)

č. 207325..... (evid. číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE)

Tato příloha je nedílnou částí výše specifikované SMLOUVY.

### Nabídkový rozpočet: Stupeň Přelouč II

Číslo položky	Druh práce	mj.	počet mj.	cena/mj.	cena celkem
<b>Administrativní činnost</b>					
1	Vypracování projektu podrobného průzkumu, přípravné a organizační práce, splnění administrativních povinností dle zákona, povolení vstupu, IS, vytyčení vrtů a profilů, terénní rekognoskace, zabezpečení přístupu, projednání na vodoprávním úřadu, ohlášení prací apod., nákup dat ČHMÚ	kpl	1	██████	██████
<b>Geofyzikální práce</b>					
2.1	Měření skupiny na 4 profilech metodami MSR, ERT vč. dopravy a zabezpečení měřicí techniky	bm	6000	██	██████
2.2	Měření metodou VES vč. dopravy a zabezpečení měřicí techniky	bm	4000	██	██████
<b>Vrtné práce</b>					
3.1	Jádrové vrtu vrtané TK vč. likvidace pracoviště	bm	31	██████	██████
3.2	Jádrové vrtu vrtané DIA vč. likvidace pracoviště	bm	30	██████	██████
3.3	Nárazovo točivé vrtání vč. likvidace pracoviště	bm	160	██████	██████
3.4	Vystrojení HG vrtu PE pažnicí 160 mm, obsyp, těsnění	bm	40	██	██████
3.5	Vystrojení HG vrtu PE pažnicí 110 mm, obsyp, těsnění	bm	160	██	██████
3.6	Vystrojení HG vrtu PE pažnicí 125 mm, obsyp, těsnění	bm	21	██	██████
3.7	Provozní pažení a odpažení vrtů	bm	221	██	██████
3.8	Ochranné ocelové zhlaví s převlečným kloboukem a signálním terčem, vč. osazení	ks	12	██████	██████
3.9	Dynamické penetrování těžkou penetrační soupravou, 50 sond á 10 m, vč. dopravy	bm	500	██	██████
<b>Karotážní práce</b>					
4	Karotážní měření, příprava pracoviště a zkoušek, včetně dopravy (12 nových vrtů a 3 stávající)	ks	15	██████	██████
<b>Hydrodynamické zkoušky</b>					
5.1	HDZ (10+2dny) Čerpací a stopovací zkouška s měřením monit. vrtů v HG kříži, včetně přípravy pracoviště	kpl	2	██████	██████
5.2	Terénní měření hladin v okolí a základních HCH parametrů p.v. včetně zabezpečení, osazení a provoz datalogerů pro kontinuální záznam hladiny podzemní vody po dobu zkoušky/akce	ks	12	██████	██████

5.3	HDZ (3+1den) Čerpací a stopovací zkouška s měřením kvartérních vrtů, včetně přípravy pracoviště	ks	4	██████	██████
6	<b>Hydrometrování</b>				
	Měření na profilu pomocí hydrometrické vrtule včetně dopravy skupiny a zařízení, příprava pracoviště vč. vyjádření VH úřadu a PLa	ks	9	██████	██████
7	<b>Laboratorní práce</b>				
	Laboratorní rozbor vody (UCHR) 6 nových objektů + 8 stávajících objektů+ 6 studní	ks	20	████	██████
	Laboratorní rozbor vody (Agresivita )	ks	10	████	██████
	Laboratorní rozbor vody (C10-C40 )	ks	10	████	██████
	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	ks	6	██████	██████
	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	ks	2	██████	██████
	Petrografický a paleontologický rozbor horniny	ks	2	██████	██████
	<b>Vyhodnocení a závěrečná zpráva</b>				
8.1	Sled a řízení prací, koordinace, geologická dokumentace sond, odběry vzorků, zaměření sond a profilů	kpl	1	██████	██████
8.2	Vyhodnocení, závěrečná zpráva	kpl	1	██████	██████
9	<b>HG monitoring</b>				
	Měsíční měření hladin podzemní vody a hladiny v Labi (48 objektů) vč. dopravy	ks	1 372	████	██████
	Měření FCH parametrů (T, pH, vodivost) vč. odběru vzorků a dopravy	ks	1 228	████	██████
	Rozbor kontaminace vod - anorganické ukazatele (ZCHR), kovy (Zn, As, Hg, Cu, Cr a Cd), ropné uhlovodíky (fr.C10 – C40), CIU+BTEX + chlorbenzeny, PAU (naftalen) vč. odběru vzorků a dopravy	ks	168	██████	██████
10	Pololetní zprávy	kpl	2	██████	██████
11	Roční zpráva HG monitoringu	kpl	2	██████	██████
	<b>Matematický model proudění podzemních vod</b>				
12.1	Sestavení modelu, verifikace a výpočet stávajícího stavu	kpl	1	██████	██████
12.2	Aktualizace modelu dle navržené varianty, verifikace, výpočet včetně vyhodnocení a návrhu případných úprav	ks	8	██████	██████
12.3	Dodatečný nákup hydrogeologických dat od ČHMÚ a Povodí Labe pro definici a zpřesnění okrajových podmínek modelu	ks	1	██████	██████
<b>CELKEM (bez DPH)</b>					<b>4 226 900</b>

Položky 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4, 5.2, 6, 7, 9 a 12.2 jsou měřeními položkami a jejich skutečné naměřené množství představuje v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhrazenou změnu závazku ze SMLOUVY, která bude uzavřena s vybraným dodavatelem. Množství prací v takto vyhrazené změně se nezapočítává do limitu pro povolené změny dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

<b>Objednatel:</b>	Česká republika - Ředitelství vodních cest
<b>Projekt:</b>	Doplňení sítě hydrogeologických vrtů a hydrogeologický monitoring 2020 - 2022
<b>Projekt/stavba:</b>	Stupeň Přelouč II a Veřejný přístav Pardubice

Změnový list schválený všemi účastníky změnového řízení se stává součástí obsahu závazku mezi objednatelem a zhotovitelem a bude součástí dodatku k uzavřené smlouvě. Datem schválení je souhlasné vyjádření ředitele objednatele.

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>POŘADOVÉ Č.</b> 4
---------------------	----------------------

<b>VERZE ZMĚNOVÉHO LISTU</b>	1
------------------------------	---

<b>Datum vydání:</b> 18.07.2022	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	nehodící se škrtněte
<b>Zařazení změnového listu</b>						

<b>NAVRHUJE:</b>	Objednatel: Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR
------------------	---

<b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b>	Provedení dodatečných prací
-----------------------------	-----------------------------

<b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b>	Smlouva o dílo č. S/ŘVC/170/P/SoD/2019 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE)
--------------------------------	--

<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b>	<b>Datum zjištění změny</b>	28.02.2022
----------------------------	-----------------------------	------------

Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky:

Podnětem pro předmětnou změnu jsou poznatky o hydrogeologických poměrech na lokalitě, které byly zjištěny až během hydrogeologických průzkumných a monitorovacích prací na lokalitě během roku 2021 a 2022.

Průzkumnými pracemi bylo zjištěno, že hydrogeologické poměry na lokalitě jsou velice složité a pro tvorbu hydrogeologického modelu (HG model), a jeho průběžnou kalibraci, je potřeba doplnit další údaje, aby byla zajištěna kvalita a vypovídací schopnost modelu:

1. Je nezbytné provést hydrodynamické zkoušky na tzv. kvartérních vrtech (HJ3, HJ4, HJ5, HJ6 příp. HV7 a K18), aby byly k dispozici nezbytné vstupy do HG modelu, popisující hydraulické parametry kvartérní zvodně (transmisivita a storativita), viz pol. 5.1 a 5.2 rozpočtu prací. V rámci těchto dodatečných prací se předpokládá provedení 2 ks HDZ na každém z břehů Labe, tj. celkem 4 zkoušky + 2 terénní měření hladin během zkoušky (vždy v kvartérním vrtu na témže břehu Labe). Předpokládaný rozsah jedné zkoušky je 3 dny + 1 den (čerpací + stoupací zkouška), viz nová položka 5.3.

2. Pro upřesnění okrajových podmínek HG modelu, resp. pro definování rozsahu území, pro které bude HG model sestaven je nezbytné určit aktuální průtok vody v Opatovickém kanále. V rámci těchto dodatečných prací se předpokládá hydrometrování Opatovického kanálu ve 3 profilech (viz pol. 6 rozpočtu prací).

3. Během kalibrace HG modelu je nezbytné sledovat hladiny podzemní vody i v dalších objektech (rozšíření do okolí trasy Opatovického kanálu a v okrajových částech města Přelouč), mimo rámec objektů původně uvažovaných, aby bylo možné upřesnit okrajové podmínky HG modelu. Jedná se o 10 objektů (HV3, K24, PV-1, St-51, St-107, St-120, St-158, St-1180, St-1401, St-ČOV1). Nově navrhované objekty jsou situovány: 6ks v oblasti obce Břehy, SZ od Slavíkových ostrovů, na pravém břehu Labe, 4 ks na levém břehu v oblasti Přelouče. Monitorovací objekty by měly být sledovány ve stejné četnosti jako ostatní sledované HG objekty (viz pol. 9.1 a 9.2, předpokládá se na těchto objektech 22 měření á 1 měsíc v období 05/2022 - 02/2024).

4. Pro kalibraci HG modelu je nezbytné dokoupit další HG data (klimatická, hydrologická a hydrogeologická data) od ČHMÚ a Povodí Labe, z archivních vrtů a meteorologických stanic vzdálenějších od lokality, které zpřesní okrajové podmínky HG modelu.

**ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E** (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0

**Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.**

**A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu.**

Ano, pro navrhovanou změnu platí ustanovení 1-3. Předmětem změny je posun termínu dílčího bodu plnění a finálního termínu plnění.

**B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšší 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek). Ano, navrhovaná změna znamená provedení dodatečných prací ve výši 268.000,- Kč bez DPH, což činí změnu 5,12% finančního rozsahu zakázky.**

**C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:**

a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů - *Nepoužije se.*

b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů - *Nepoužije se.*

c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku - *Nepoužije se.*

**D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:**

a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat - *Ano, podnětem pro předmětnou změnu jsou poznatky o hydrogeologických poměrech na lokalitě, které byly zjištěny až během hydrogeologických průzkumných a monitorovacích prací na lokalitě během roku 2021 a 2022, viz výše.*

b) nemění celkovou povahu zakázky - *Nepoužije se.*

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku- *Nepoužije se.*

**E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:**

a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám - *Nepoužije se.*

b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší - *Nepoužije se.*

c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší - *Nepoužije se.*

d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality - *Nepoužije se.*

**VLIV NA CENU (ceny jsou uváděny bez DPH)**

**ANO**

**NE**

Cena SoD před změnou 5 229 400,0 Kč

Cena SoD po změně 5 497 400,0 Kč

jedná se o změnu o 5,12%

**Časový vliv na termín dokončení díla:**

*Nemá vliv na termín dokončení díla.*

**VYJÁDŘENÍ TDS**

Nebyl sjednán.

**VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITEL**

Není relevantní

**DALŠÍ VYJÁDŘENÍ (PRÁVNÍ, ROZPOČTOVÉ, ÚČASTNÍCI ŘÍZENÍ, DOTČENÉ ORGÁNY APOD.)**

Není relevantní

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE :**

číslo smlouvy : S/ŘVC/170/P/SoD/2019

předpokládaný výdaj v Kč bez DPH

Předpokládaný termín a výše úhady

týká se bodu : A a), A b), B a), B b)

5.497.400,-

2021 - 2024

garant smlouvy: ██████████

podpis: .....

vedoucí oddělení garanta smlouvy ██████████

podpis: .....

vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu: ██████████

podpis: .....

ředitel: Ing. Lubomír Fojtů

podpis: .....