



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

## SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 03PT-003315

Číslo smlouvy Poskytovatele: 006 - 2018

ISPROFIN: 500 121 0002

Název související veřejné zakázky: „I/52 Pasohlávky – most ev.č. 52-059 – geofyzikální průzkum podzákladí mostu“

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

### 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 ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „Objednatel“)

a

### KOLEJCONSULT & servis, spol. s r.o.

se sídlem Křenová 131/35, 602 00 Brno  
IČO: 2530 1110  
DIČ: CZ 2530 1110  
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 231 93  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení:  
zastoupen: jednatel  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: jednatel  
kontaktní osoba ve věcech technických: geofyzik  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „Poskytovatel“)

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

## I. Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na služby vedené pod výše uvedeným názvem zadávané 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. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění (služby), jejichž podrobný soupis včetně specifikace je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „**Služby**“).
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli Služby na následujícím místě: I/52 Pasohlávky – most ev.č. 52-059. Výstupy služeb Poskytovatel předá Objednateli na adrese: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno.
3. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté Služby (jejich výstupy) převzít (akceptovat) a uhradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb dle této Smlouvy cenu uvedenou v čl. IV. této Smlouvy.
4. Je-li součástí plnění Poskytovatele dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Poskytovatel 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.

## III. Doba plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytnout Služby Objednateli do 11 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy.

#### IV. Cena

1. Objednatel je povinen za řádně a včas poskytnuté Služby zaplatit Poskytovateli následující cenu (dále jako „Cena“):

**Cena bez DPH: 641 640,00 Kč**

**DPH 21 %: 134 744,40 Kč**

**Cena včetně DPH: 776 384,40 Kč**

2. Cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná (s výjimkou změny zákonné sazby DPH).
3. Položkový rozpis Ceny Služeb je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

#### V. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit fakturovanou Cenu Služeb jednorázovým bankovním převodem na účet Poskytovatele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Poskytovatelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Služeb Objednatelům bez vad, resp. po odstranění všech vad Služeb a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Služeb Objednateli. Faktura musí být doručena na následující fakturační adresu Objednatele: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno.
2. Fakturovaná Cena musí odpovídat Ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy a oceněnému rozpisu Ceny Služeb uvedenému v příloze č. 2 Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 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 Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny. Poskytovatel 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 Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu, ani dílčí platby Ceny.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Poskytovatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na faktuře. Poskytovatel je povinen na faktuře uvádět účet Poskytovatele 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.

## VI. Odpovědnost za vady

1. Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „Vytčení vady“). K Vytčení vady výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 2 (dvou) měsíců ode dne převzetí daného výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí výstupu Služby.
2. Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění Vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „Vytčená vada“). Objednatel je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z Ceny, resp. z Ceny dané části Služeb.
3. Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a Výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z Ceny Služeb nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění vady u Poskytovatele.
4. Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.
5. Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.
6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady, než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytknutou vadu jejím bezplatným odstraněním.
7. Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb, resp. vad výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatelem s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatelem v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.
8. V případě Vytčených vad výstupů Služeb je Poskytovatel povinen tyto vady odstranit ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatelem (tj. předat Objednateli v této lhůtě řádný výstup Služeb). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výstupů Služeb, pokud zjistí, že

Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít výstupy Služeb, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Objednatel má dále právo požadovat slevu z Ceny Služeb nebo zcela nové poskytnutí Služeb nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při odmítnutí převzetí Dokumentace nebo Výstupů z důvodu neodstranění jejich vad.

## VII.

### Smluvní sankce

1. Za prodlení s poskytováním Služeb, resp. za prodlení s předáním výstupů Služeb, se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Služeb, s jejichž poskytnutím je Poskytovatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny je Poskytovatel 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 v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele k poskytnutí Služeb Objednateli.

## VIII.

### 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 Poskytovatel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Poskytovatel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejhodnější nabídky.
4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy 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.
5. Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Poskytovateli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně poskytnutých Služeb, ale i Poskytovatelem 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.

## IX.

### Registr smluv

1. Poskytovatel 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“). Poskytovatel 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. Poskytovatel 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 § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Poskytovatelem před podpisem Smlouvy.
4. Objednatel je povinen informovat Poskytovatele o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou, která skončí uplynutím 11 týdnů ode dne nabytí její účinnosti.
3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků uzavřených v listinné podobě.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Specifikace Služeb  
Příloha č. 2 – Rozpis Ceny Služeb

V Brně dne: 30-04-2018

Za Objednatele:

ředitel Závodu Brno

V Brně dne: 27. IV. 2018

Za Poskytovatele:

jednatel společnosti

## **Příloha č. 1 - Specifikace služeb**

Na základě výzvy k podání nabídky na realizaci veřejné zakázky náležejícího rozsahu „I/52 Pasohlávky – most ev.č. 52-059 – geofyzikální průzkum podzákladí mostu ze dne 7. 3. 2018 předkládáme projekci prací geofyzikálního průzkumu.:

### **I/52 Pasohlávky – most ev.č. 52-059 – geofyzikální průzkum podzákladí mostu**

#### **Rozsah a požadavky na GFP**

GFP je požadován v celém půdorysu mostu mezi krajními opěrami, v místě desek opevnění podél mostu po proudu a v místě základových desek přelivu podél mostu proti proudu. Plošně se jedná o oblast velikosti cca 105 x 38 m. S ohledem na specifickou geofyzikálních průzkumných metod, jejich variabilitě a současně i vzhledem k složitým podmínkám v lokalitě mostu, bude rozsah a typ použitých metod stanoven zhotovitelem formou projektu geofyzikálního průzkumu, který bude odevzdán v rámci cenové nabídky. Zhotovitel je v návrhu prací povinen zohlednit následující kritéria a požadavky:

- GFP bude probíhat za nezměněného vodního stavu v nádržích a pod mostem, hloubka vody v předmětné lokalitě dosahuje cca 3,5 m
- veškeré přístupy do lokality, zajištění a projednání nutných povolení, zajištění pontonů, člunů či jiných prostředků nutných k provedení GFP bude součástí CN
- zhotovitel je povinen navrhnout takové geofyzikální metody či jejich kombinaci, aby z výsledků GFP bylo možné určit místa kaveren či potenciálních poruch pod železobetonovými deskami ve dně, a to do hloubky min. 3 m pod těmito deskami
- rastr, rozmístění a hustotu měřických profilů jednotlivých metod měření navrhne zhotovitel
- realizace GFP vč. odevzdání závěrečné zprávy do 11 týdnů od podpisu smlouvy, min. 2 týdny před koncem zakázky bude objednateli předán koncept závěrečné zprávy k připomínkám

#### **Požadavky na výstup GFP**

Výstupem GFP bude závěrečná zpráva vč. grafických příloh. Textová část bude zahrnovat podrobný popis provedených prací, použitých metod, podmínek měření a limitujících faktorů. Dále potom slovní interpretace zjištěných skutečností, vč. doporučení dalšího postupu a návrhu míst, u nichž bude v rámci samostatné zakázky proveden další průzkum pomocí přímých (vrtných) metod. Tento dodatečný průzkum není součástí zadání GFP a zhotovitel jej nebude zahrnovat do CN. Součástí závěrečné zprávy dále bude podrobná přílohová / grafická část - interpretace provedených měření.

## Projekt

1. Geofyzikální průzkum bude realizován výkonným geologickým radarem **Pulse EKKO PRO**, umístěným v gumovém člunu.
2. Systém měření (frekvence, rozestup antén, délka časového okna, krok měření, skenování) bude nastaven na základě parametrických měření, která se provedou před zahájením vlastního měření.
3. Pokud se ukáže, že za účelem získání komplexního obrazu podzákladí mostu je nutné měřit dvěma frekvencemi, např. 100 - 200 MHz, bude tak učiněno.
4. Měření bude realizováno v síti profilů 2 x 2 m. Celkem bude odměřeno 4000 metrů georadarových profilů.
5. Zpracování dat bude provedeno programem REFLEXW 8. v běžném režimu se zachováním reálných amplitud a v nadstavbovém režimu Hilbertových transformací.
6. Časové řezy budou převedeny na hloubkové na základě rychlostního modelu odvozeného z měření CMP na lokalitě. Hloubkové řezy budou následně interpretovány za účelem určení stavu podzákladí mostu.
7. Z naměřených dat budou vypočítány horizontální georadarové skeny pro jednotlivé hloubkové úrovně s krokem 0,5 m a provedena plošná korelace případných detekovaných anomálií.
8. Bude provedena 3D vizualizace georadarových dat programem Voxler.
9. Výstupem geofyzikálního průzkumu bude závěrečná zpráva s přílohami.

V Brně, dne 13. března 2018

.....  
za technické zpracování nabídky

.....  
\* jednatel společnosti



**Ředitelství silnic a dálnic ČR**  
Čerčanská 12  
CZ-140 00 PRAHA

**Závod Brno**  
Šumavská 525/33  
602 00 Brno-Veverří

Brno 09. 04. 2018

## **OBJASNĚNÍ A DOPNĚNÍ ÚDAJŮ, DOKLADŮ, VZORKŮ A MODELŮ**

Na základě vaší: „Žádosti o objasnění a doplnění údajů, dokladů, vzorků a modelů“ ze dne 28. 03 pro akci – číslo zakázky 03PT-003315, vám zasíláme následující vysvětlení a doplnění údajů z naší podané nabídky.

Uchazeč o zakázku zohledňuje následujících kritéria a požadavky:

- GFP bude probíhat za nezměněného vodního stavu. Po konzultaci s povodím Dyje nám bylo sděleno, že po dobu měření zajistí stabilní hladinu v maximálním výkyvu 10 cm.
- Veškeré vstupy, zajištění povolení a prostředků nutných k realizaci GFP jsou součástí CN.
- Navržená geofyzikální metoda, a to měření výkonným georadarem, je nejvhodnější řešení pro určení místa kaveren a potenciálních poruch podloží pod ŽB deskami, minimálně do hloubky 3 m pod jejich dolní hranou.
- S ohledem na požadavek průzkumu byl navržen rastr 2,0 × 2,0 m.
- Realizace GFP vč. odevzdání závěrečné zprávy bude do 11 týdnů od podpisu smlouvy. 2 týdny před koncem zakázky bude objednateli předán koncept závěrečné zprávy k připomínkám.

Na základě vašeho požadavku uchazeč o zakázku podrobně specifikuje následující informace:

- Rozlišovací schopnost georadaru frekvence 100 MHz je 25 cm. Měření budou v trase jednotlivých profilů detekovány kaverny, promyté, řídké či oslabené polohy podložní štěrkové vrstvy. Minimální velikost detekované kaverny činí 50 cm.
- Přesnost měření bude zaručena navigovaným řízením motorového člunu, Předpokládaná odchylka od vytyčeného profilu je 0,5 m. Přesná pozice profilu bude zaměřena během měření přijímačem GPS / GNCS.
- Na základě dlouholetých zkušeností (*Gabčíkovo 2007 – 2010, Vodní dílo Žilina*) můžeme vyloučit negativní vliv ŽB desky na měření.



**Příloha č.2 - Rozpis Soupis Služeb**  
**Most Pasohlávky ev. č. 52-059**  
**Geofyzikální průzkum podzákladí mostu**

<i>p.č.</i>	<i>Činnost</i>	<i>Počet hodin</i>	<i>Sazba (Kč/hod. bez DPH)</i>	<i>Cena (Kč bez DPH)</i>
1.	Zpracování návrhu geofyzikálního průzkumu - projektu			
2.	Přípravné práce			
3.	Provedení geofyzikálního průzkumu			
4.	Vypracování závěrečné zprávy			
5.	Průběžné projednání postupu a výsledků prací s objednatelem			
	<b>Cena celkem</b>	<b>718</b>		<b>641 640,-</b>

27. IV. 2018