

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)
na rámcovou smlouvu na GTP (2016), č. 01UK-002555

D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2 – předběžný GTP

č. smlouvy Objednatele: 03PT-003504

č. smlouvy Zhotovitele: 187474

(dále jen „Smlouva“)

mezi

Ředitelstvím 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:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Objednatel“)

a

Společností „RS-GTP 2016 GEOTest-SUDOP“, tvořenou

Společníkem 1: **GEOTest, a.s.**,

se sídlem

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO:

46344942

DIČ:

CZ46344942

zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 699

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

a

Společníkem 2: **SUDOP PRAHA a.s.**,
se sídlem Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
IČO: 25793349
DIČ: CZ25793349
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6088
právní forma: akciová společnost
zastoupen:

(dále jen „Zhotovitel“)

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

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu.

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- realizace předběžného geotechnického průzkumu stavby „D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2“.;
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán technickými podmínkami. Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi Smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí Rámcovou smlouvou na GTP (2016), č. 01UK-002555, uzavřenou dne 13. 9. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“).

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této Smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 7 687 864 Kč

DPH: 1 614 451 Kč

včetně DPH: 9 225 437Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 Smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a Smluvními stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené dílčím plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové smlouvy) je Ing. Pavla Nečasová.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
předání staveniště zhotoviteli: na základě požadavku zhotovitele v závislosti na termínu zahájení realizace průzkumu
zahájení prací: ode dne účinnosti smlouvy
dokončení prací: nejpozději do 8 měsíců od zahájení prací
specifikace případných etap:
 - koncept závěrečné zprávy bude předán objednateli ke kontrole. Předpoklad předání připomínek objednatele ke konceptu závěrečné zprávy do 4 týdnů od předání konceptu závěrečné zprávy.
 - čistopis závěrečné zprávy bude předán objednateli ke kontrole. Předpoklad předání výsledků kontroly čistopisu závěrečné zprávy objednatelům do 3 týdnů od předání čistopisu závěrečné zprávy.
 - po odsouhlasení čistopisu bude vyhodnocení průzkumu a kompletní čistopis závěrečné zprávy v tištěné a elektronické formě dle podmínek Smlouvy předán objednateli. Kompletní výstup průzkumu bude předán do 8 měsíců od zahájení prací.lhůta pro předání a převzetí díla: do 8 měsíců od zahájení prací
lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: do 2 týdnů od dokončení realizace průzkumu
předání staveniště objednatelům do 2 týdnů od dokončení realizace průzkumu
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihomoravský kraj

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti Smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové smlouvy, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: Projekt předběžného geotechnického průzkumu „D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2“, zpracovaný společností SONDEO s.r.o., 08/2018, technickou studií „R 52 – Jižní tangenta v úseku R 52 Rajhrad – D2 Chrlice II“, zpracovanou společností PK Ossendorf s.r.o., 06/2015 – pouze elektronicky, „D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2 – inženýrskogeologická, hydrogeologická a environmentální

studie“, zpracovaná společností GEOTest, a.s., 02/2018. Další podklady budou předány na vyžádání.

Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová smlouva.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová smlouva..
6. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty upravuje Rámcová smlouva.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové smlouvy kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové smlouvě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele, které jsou uvedeny v příloze č. 1.

Článek V. 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.
4. Objednatel je povinen informovat Zhotovitel o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

Článek VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.
3. Přílohu této Smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění Smlouvy,
 3. Podrobná specifikace ceny.

4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel dva.
5. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Brně dne 23-10-2018

V Brně dne 27. 9. 2018

PODEPSÁN
za Objednatele: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**

PODEPSÁN
za Zhotovitele: Společnost
„RS-GTP 2016 GEOTest-SUDOP“

, ředitel Závodu Brno

na základě plné moci

Příloha č. 1- Podrobná specifikace předmětu plnění

D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2- předběžný GTP

Předmětem plnění je provedení předběžného geotechnického průzkumu stavby „D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2“ v rozsahu specifikovaném zadávací dokumentací.

Průzkum bude proveden podle projektu předběžného geotechnického průzkumu, zpracovaného společností SONDEO s.r.o., 08/2018.

Zhotovitel si zajišťuje nezávisle na objednateli veškerá dopravní omezení a uzavírky, nutné pro provedení prací. Je povinen projednat příslušná omezení provozu dle platných zákonů a souvisejících předpisů.

Zhotovitel je povinen si zajistit souhlasy majitelů se vstupy na pozemky. Je povinen zajistit případné projednání zřízení věcných břemen.

Příloha č.5 (Archivní dokumentace) Projektu předběžného geotechnického průzkumu „D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2“, zpracovaný společností SONDEO s.r.o., 08/2018 je zpracována pouze v PDF (tj. nikoliv v otevřeném formátu). Zhotovitel je povinen si tuto dokumentaci pro potřeby provedení průzkumu sám překreslit.

Zhotovitel je povinen zajistit proškolení všech pracovníků (včetně případných subdodavatelů), pohybujících se na dálnicích a silnicích odpovídající školení u odpovědného pracovníka ŘSD (kontakt na pracovníka bude předán na vstupním výrobním výboru). Protokoly o proškolení pracovníků budou přílohou stavebního deníku.

Zhotovitel je povinen informovat majetkového správce a vedoucího pracovníka Střediska správy a údržby dálnic o zahájení a ukončení prací na dálnici.

Spolupráce se smluvními partnery objednatele:

Zhotovitel díla musí účinně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize) a poskytovat mu podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení (supervize) je zhotovitel povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení (supervize), odsouhlasenými objednatelem.

Další podmínky:

Zhotovitel předloží objednateli do 3 týdnů od zahájení prací harmonogram předpokládaných plateb. Současně bude předložen harmonogram prací. Tyto harmonogramy je zhotovitel v případě změn povinen aktualizovat a aktualizovaný jej předat objednateli.

Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 týdnů od zahájení prací na předmětu díla svolat vstupní kontrolní výbor. Zhotovitel je povinen svolávat výrobní výbory k průběžnému informování objednatele o postupu prací a plnění stanoveného harmonogramu. Zároveň objednateli poskytne maximální součinnost v rámci své účasti na jednáních svolaných zpracovatelem ve

vztahu k předmětu plnění. Zhotovitel bude zpracovávat záznamy z jednání a kontrolních výborů.

Podklady poskytované objednatelem:

- Projekt předběžného geotechnického průzkumu „D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2“, zpracovaný společností SONDEO s.r.o., 08/2018
- Technická studie „R 52 – Jižní tangenta v úseku R 52 Rajhrad – D2 Chrlice II“, zpracovaná společností PK Ossendorf s.r.o., 06/2015 – pouze elektronicky
- „D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2 – inženýrskogeologická, hydrogeologická a environmentální studie“, zpracovaná společností GEOTest, a.s., 02/2018

Další podklady budou předány na vyžádání.

Místo předání plnění a adresa pro zaslání faktur:

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno

Platby a fakturace:

Práce budou fakturovány na základě odsouhlaseného množství skutečně provedených prací. Podmínkou pro schválení množství provedených prací je předložení dokladů prokazujících jejich provedení ve fakturovaném množství a požadované kvalitě.

Položky, které jsou v soupisu prací označeny červeně, tj.: položka 1.2.4 (Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení) a 1.2.14 (Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)) budou fakturovány dle skutečnosti. Podkladem pro fakturaci budou příslušné podklady, prokazující jejich provedení ve fakturovaném množství.

pozn.: při úpravě množství či ceny položek soupisu prací, ze kterých vychází cena za práce uvedené v části 9 soupisu prací – Výkony geologické služby, dochází i ke změně ceny za tyto práce (práce uvedené v části 9 soupisu prací).

Termíny a způsob platby:

Provedené práce lze fakturovat v těchto etapách:

1. Po dokončení realizace průzkumu – bude fakturováno maximálně 80% částky za práce uvedené v soupisu prací v částech 1 (Vrtání a odkryvné práce), 2 (Polní zkoušky), 3 (Geofyzikální práce), 5 (Geodetické práce), 6 (Hydrogeologické práce), 7 (Pedologický průzkum) a 8 (Korozní průzkum).
Zbývajících 20% bude uhrazeno po finálním doměření a předložení příslušných dokladů prokazujících množství a kvalitu provedených prací.
2. Po dokončení prací a odevzdání veškerých výstupů dle Smlouvy bude fakturována zbývajících část ceny.

Základní normy a technické podmínky pro pozemní komunikace

Technické podmínky (TP)

Geotechnický průzkum

TP 76 Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace, Část A – Zásady geotechnického průzkumu

TP 76 Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace, Část B – Provádění geotechnického průzkumu

Ostatní důležité TP

TP 53 Protierozní opatření na svazích pozemních komunikací

TP 77 Navrhování vozovek pozemních komunikací

TP 83 Odvodnění pozemních komunikací

TP 93 Návrh a provádění staveb pozemních komunikací s využitím popílků a popelů

TP 94 Úprava zemin

TP 97 Geosyntetika v zemním tělese pozemních komunikací

TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací

TP 137 Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách pozemních komunikací

TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

TP 210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací

Normy - EN

ČSN EN 1997-1 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla

ČSN EN 1997-2 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy

ČSN EN 1998-1 Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN ISO 22475-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Odběry vzorků a měření podzemní vody – Část 1: Zásady provádění

ČSN EN ISO 14688-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařídování zemin – Část 1: Pojmenování a popis

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařídování zemin – Část 2: Zásady pro zařídování

ČSN EN ISO 14689-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařídování hornin – Část 1: Pojmenování a popis

ČSN EN 1536 Provádění geotechnických prací – Vrtané piloty

ČSN EN 1537 Provádění geotechnických prací – Injektované horninové kotvy

ČSN EN 1536 Provádění geotechnických prací – Podzemní stěny

ČSN EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

Normy – ČSN

ČSN 72 1511 Kamenivo pro stavební účely. Základní ustanovení

ČSN 72 1512 Hutné kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky

ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zeného tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 6244 Přejechy mostů pozemních komunikací

ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod

Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP)

Kapitola 4 Zemní práce

Kapitola 5 Podkladní vrstvy

Kapitola 16 Piloty a podzemní stěny

Kapitola 29 Zvláštní zakládání

Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce