

## Závazný vzor Smlouvy o dílo

**SMLOUVA O DÍLO**  
**ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE: 31979/2017-SŽDC-GŘ-O8**  
**ČÍSLO SMLOUVY ZHOTOVITELE: 010-2017**  
**ČÍSLO ISPROFOND: 5003120023**

uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

**Objednatel:** **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn.  
A 48384  
Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00  
IČO: 709 94 234, DIČ: CZ70994234  
zastoupen: Bc. Jiřím Svobodou, náměstkem GŘ pro provozuschopnost dráhy

**Zhotovitel:** *KOLEJCONSULT & SERVIS, spol. s r.o.*  
*Vedená u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 23193*  
*Brno, Trnitá, Křenová 131/35, PSČ 602 00*  
*IČO 253 01 110, DIČ CZ 2530 1110*  
*Bankovní spojení: Komerční banka, Brno venkov*  
*Číslo účtu: 1127360227/0100*  
*Jednatel společnosti: Ing. Ladislav Minář, CSc.*

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Návrh nové metodiky pro stanovení únosnosti zemní pláně v rámci provádění geotechnického průzkumu**“, č. j. veřejné zakázky: 25849/2017-SŽDC-GŘ-O8 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

### Dílo

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

### Předmět díla

- 2.1. Předmětem díla je návrh nové metodiky pro stanovení únosnosti zemní pláně v rámci provádění geotechnického průzkumu.
- 2.2. Bližší specifikace předmětu díla: projekt byl rozdělen na etapy, přičemž předmět díla řeší pouze první (vstupní) část projektu. Na základě výsledků první fáze projektu se rozhodne o jeho širším rozpracování nebo bude navazovat další fáze, která navrhne a podrobně rozpracuje konkrétní metody a postupy při provádění geotechnických prací a zjišťování únosností na stávajících tratích.

2.3. Předmět díla bude realizována ve 2 po sobě následujících částech:

**I. 1. část (termín plnění do 15. 11. 2017):**

Dodavatel ověří u stavebních správ (SS) možnosti pro výběr vhodné stavby k realizaci zakázky. Následně svolá vstupní poradou (za účasti zadavatele a zástupce SS, příp. i stavbyvedoucí), na které se vyberou stavby pro realizaci zakázky. Pro jednotlivé stavby (úseky staveb) budou na poradě předloženy geotechnické průzkumy pražcového podloží. Zadavatel odsouhlasí výběr staveb pro realizaci zakázky. Na vstupní poradě se přesně stanoví rozsah prováděných zkoušek (36 ks statických zatěžovacích zkoušek a 60 ks zkoušek lehkou dynamickou deskou) a předběžný harmonogram prací.

**II. 2. část (termín předání kompletního Předmětu díla do 31. 5. 2018):**

Tato první fáze projektu se zaměří na zjištění únosnosti zemní pláně na stavbě při jejím odkrytí, ověření a porovnání únosnosti s hodnotou zjištěnou geotechnickým průzkumem dle současné metodiky a stanovení míry nepřesnosti průzkumem zjištěných únosností, které slouží jako hlavní parametry pro návrh konstrukce pražcového podloží.

V rámci této fáze projektu bude na několika stavbách systematicky zjišťována únosnost (modul přetvárnosti) na zemní pláni, a to ve fázi po odtěžení na zemní pláň, tj. odtěžení všech nadložních vrstev nad plánovanou niveletou zemní pláně. Únosnost se bude měřit pro nejčastěji se vyskytující konkrétní typy zemin, mezi které patří jíly (F4, F6), písky s příměsí jemnozrnné zeminy, písky hlinité nebo jílovité (zatřídění S3 až S5) a štěrky s příměsí jemnozrnné zeminy, štěrky hlinité nebo jílovité (zatřídění G3 až G5). Únosnost se bude měřit statickou zatěžovací zkouškou (SZZ) v souladu s ČSN 72 1006, přílohou B, lehkou dynamickou deskou (LDD) v souladu s ČSN 73 6192 (rázové zařízení skupiny C) na zemní pláni v hustém rastru (cca 2 x 2 m), přičemž zkušební zařízení se umístí dle zjištěných geotechnických podmínek na stavbě a dle instrukcí zadavatele. Předpokládá se ověřování věrohodnosti měřených únosností z průzkumu minimálně na 3 lokalitách (smí být za určitých podmínek i v rámci jedné stavby), přičemž v každé lokalitě se provede nejméně 12 x SZZ a 20 x LDD a soubor příslušných laboratorních zkoušek. Výsledkem této fáze bude porovnání a nalezení korelace s naměřenými hodnotami únosnosti na stavbě s hodnotami zjištěnými průzkumem, včetně stanovení míry nepřesnosti hodnot únosností zjištěných průzkumem.

Počet lokalit a počet, rozmístění a typy zkoušek budou zvoleny podle konkrétních staveb, které budou v realizaci v období řešení a ukáží se jako vhodné pro testování. Rozsah všech provedených zkoušek bude 36 ks SZZ a 60 ks LDD.

2.4. Závěrečná zpráva bude obsahovat:

- situaci se zakreslením polohy zkoušek a polohy sond a zkoušek z geotechnického průzkumu
- podélný profil se zakreslením nivelety koleje, zemní pláně a to zvlášť pro snesenou a budoucí kolej
- příčný řez
- zhodnocení současné metodiky provádění průzkumu
- zhodnocení výsledků provedených zkoušek
- porovnání výsledků zkoušek s výsledky geotechnického průzkumu.

2.5. Jakost ani provedení Předmětu díla není určeno vzorkem ani předlohou.

2.6. Předmět díla musí být proveden v souladu s právními předpisy, normami ČSN a technickými normami.

**Cena díla**

3.1.1.	Cena celkem bez DPH	294 750,00 Kč.
3.1.2.	Výše DPH 21%	61 897,50 Kč.
3.1.3.	Cena celkem včetně DPH	356 647,50 Kč.

3.2. Cena za dílčí plnění Předmětu díla:

Popis	Cena bez DPH	Výše DPH	Cena včetně DPH
Realizace 1. části Předmětu díla	44 212,50	9 284,60	53 497,10
Realizace 2. části Předmětu díla	250 537,50	52 612,90	303 150,40

3.3. Cena díla bude Objednatelem hrazena na základě faktur vystavených jako přílohy k Předávacím protokolům odsouhlaseným zástupci Objednatele a Zhotovitele, a to ve dvou následujících částech:

- po realizaci 1. části Předmětu díla : 44 212,50 Kč bez DPH;
- po realizaci 2. části Předmětu díla : 250 537,50 Kč bez DPH.

3.4. Cena díla je stanovena jako cena maximální, nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním této Smlouvy.

3.5. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 30 dnů ode dne převzetí jednotlivých faktur k dané části díla.

#### Místo a doba plnění

4.1. Místem plnění je sídlo Objednatele: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Praha 1, Nové Město, PSČ 110 00.

4.2. Termín zahájení plnění je ode dne účinnosti této Smlouvy.

4.3. Termín ukončení plnění:

4.3.1. **1. část** plnění Předmětu díla bude ukončena nejpozději do dne **15. 11. 2017**

4.3.2. **2. část** plnění Předmětu díla bude ukončena nejpozději do dne **31. 5. 2018**.

#### Záruční doba

5.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

#### Poddodavatelé

6.1. Na provedení Díla se nebudou podílet poddodavatelé.

#### Další ujednání

7.1. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.

7.2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou:

7.2.1. za Objednatele: Ing. Radek Bernatík, tel.: 725 050 148, e-mail: bernatik@szdc.cz

7.2.2. za Zhotovitele: p. Ing. Ladislav Minář, tel. 602 737 573, email minar@kcas.cz

#### Závěrečná ujednání

8.1. Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo č. 31979/2017-SŽDC-GŘ-O8 (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.

8.2. Zhotovitel prohlašuje, že

8.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,

8.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.

8.3. Tato Smlouva je sepsána ve **čtyřech** vyhotoveních, přičemž **jedno** vyhotovení obdrží Zhotovitel a **tři** vyhotovení obdrží Objednatel.

8.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.

- 8.5. Smluvní vztahy neupravené touto Smlouvou a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 8.6. Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 8.7. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 8.8. Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu s touto Smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 8.9. Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.
- 8.10. Zvláštní podmínky, na které odkazuje tato Smlouva, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 8.11. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 8.12. Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 8.13. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. (1) ZRS.
- 8.14. Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány.
- 8.15. Smlouva o dílo nabývá platnosti a účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.

V Praze, dne 16. 6. 2017

V Brně, dne 18. 8. 2017

---

**Objednatel**

---

**Zhotovitel**

**Bc. Jiří Svoboda**  
náměstek GŘ pro provozuschopnost dráhy

**Ing. Ladislav Minář, CSc.**  
jednatel společnosti

Tato Smlouva byla uveřejněna dne .....