**Smlouva o dílo**

**číslo smlouvy objednatele: S 28463/2016-SŽDC-O8**

**číslo smlouvy ZHOTOVITELE: 8301604A089**

**číslo isprofond: 5006210274**

uzavřená 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**

 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

 sídlo: Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

 IČO: 709 94 234, DIČ: CZ70994234

zastoupená Bc. Jiřím Svobodou, náměstkem GŘ pro provozuschopnost dráhy

**Zhotovitel:** **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební**

 Veřejná vysoká škola zřízena z. č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách

 sídlo: Praha 6 – Dejvice, Zikova 1903/4 PSČ: 160 00 (Fakulta stavební: Praha 6, Thákurova 7, PSČ: 166 29)

 IČO: 684 07 700, DIČ: CZ68407700

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Zastoupená prof. Ing. Alenou Kohoutkovou, CSc., děkankou fakulty

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem
„Metodický pokyn projektování, realizace a kontroly sanací skalních a strmých zemních svahů“, č. j. veřejné zakázky: S 17802/2016-SŽDC-O8 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

# Dílo

* 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 zpracování Metodického pokynu projektování, realizací a kontrol sanací skalních a strmých zemních svahů.

 Zhotovitel svolá vstupní poradu, dále pracovní porady po zpracování dílčích celků (dílčími celky jsou rešerše, zpracování metodiky a návrh revize DAP) a závěrečnou poradu. V případě potřeby může Zadavatel nebo Zhotovitel svolat další dílčí porady. Na poradách budou řešeny připomínky Zadavatele k řešení dílčích celků a upřesňováno následné řešení díla. Na vstupní poradě Zhotovitel předloží ke schválení harmonogram zpracování díla s termíny jednotlivých etap a pracovních porad.

2.2. Předmět díla je realizován ve dvou etapách:

* **Etapa 1 – REŠERŠE** – Zhotovitel zpracuje rešerši metodik hodnocení stability svahů, geologických průzkumů a kontrol a monitoringu svahů. Dohledá již dříve (v ČR, případně v zahraničí) provedené grantové projekty týkající se hodnocení stability svahů (zahrnout program NEMETON) a dohledá předpisy zahraničních správců tratí týkající se dané problematiky. Přístupy k jednotlivým zjištěním Zhotovitel popíše a stanoví se jejich výhody a nevýhody a vhodnost uplatnění v podmínkách SŽDC.
* **Etapa 2 – ZPRACOVÁNÍ METODIKY A REVIZE DAP SŽDC** – Na základě výstupů z rešerše Zhotovitel navrhne a zdůvodní vhodnou metodiku, která bude zahrnovat údaje a informace alespoň v následujících oblastech: orientační hodnocení stability svahů (prováděno správcem trati), projektování, realizace, kontrola a údržba skalních a strmých zemních svahů.

Zhotovitel stanoví jednotný přístup pro posuzování stability svahu v souladu s platnými právními předpisy.

Na základě zpracované metodiky Zhotovitel zpracuje návrh revize DAP SŽDC týkající se této problematiky – předpis SŽDC S4, TKP.

# Cena díla

* 1. Cena bez DPH 339 922,- Kč.
	2. Výše DPH 21% 71 384,- Kč.
	3. Cena včetně DPH 411 306,- Kč.
	4. **Platba**: První část ceny díla (Etapa 1) ve výši 150 000,- Kč bez DPH bude uhrazena k 15. 11. 2016. Druhá část ceny díla (Etapa 2), tj. částka ve výši 189 922,- Kč bez DPH, bude uhrazena po dokončení díla a podpisu akceptačního protokolu.

# Místo a doba plnění

* 1. Místem plnění je sídlo zhotovitele.
	2. Zhotovitel je povinen provést Dílo nejpozději **do** **31. 07. 2017**, přičemž dílčí termín
	pro Etapu 1 je stanoven do 15. 11. 2016.

# Záruční doba

* 1. Záruční doba činí 24 měsíců.

# Další ujednání

* 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.
	2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou
		1. za Objednatele: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
		2. za Zhotovitele: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

# Závěrečná ujednání

* 1. Tato smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (číslo smlouvy Objednatele: S 28463/2016-SŽDC-O8; číslo smlouvy Zhotovitele: 8301604A089), dále jen „Obchodní podmínky“. Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
	2. Zhotovitel prohlašuje, že
		1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této smlouvy seznámil,
		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.
	3. Tato smlouva je sepsána ve **čtyřech** vyhotoveních, přičemž **jedno** vyhotovení obdrží Zhotovitel a **tři** vyhotovení Objednatel.
	4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
	5. Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
	6. Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
	7. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
	8. Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo 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.
	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.
	10. Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

V Praze, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Objednatel Zhotovitel**

**Bc. Jiří Svoboda prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.**

**náměstek GŘ pro provozuschopnost dráhy děkanka fakulty**