



Stejnopis: 1

DODATEK č. 2

Smlouvy o dílo

k provedení stavby č. 9567 "Radlická radiála JZM - Smíchov"

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/02/006295/2014

číslo smlouvy zhotovitele: 1401015/01000760

uzavřené dne 24.1.2014 mezi smluvními stranami:

Hlavní město Praha,

sídlem: 110 01 Praha 1, Mariánské náměstí 2

IČ: 00064581,

DIČ: CZ.00064581, registrované dle § 94 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH

zastoupené: Ing. Karlem Prajcem, ředitelem odboru strategických investic Magistrátu hlavního města Prahy

pro činnosti a přípravu dodatků dle této smlouvy zastoupené:

VIS a.s., se sídlem Praha 4, Bazová 1658/1, PSČ 147 01

IČ: 60192712, DIČ: CZ.60192712, registrovaný dle § 94 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH

na základě objednávky OSI/MZ/036/16 z 9.8.2016

zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, číslo vložky 2257

zastoupená Ing. Arnoštem Havrdou, předsedou představenstva a ředitelem společnosti

(dále jen "objednatel")

a**Subterra a.s.**

se sídlem: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň

IČ: 453 09 612, DIČ: CZ.45309612, registrována dle §94 z.č. 235/2004 Sb. o DPH

zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, číslo vložky 1383

zastoupená: Ing. Josefem Bačou, ředitelem divize I na základě plné moci z 29.2.2016

(dále jen "zhotovitel")

shora uvedené smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne měsíce a roku tento DODATEK č.2 ke smlouvě o dílo (dále jen "smlouva")

I.**PŘEDMĚT DODATKU**

Předmětem dodatku je rozšíření předmětu plnění smlouvy, změna doby plnění, změna ceny díla a platebních podmínek a změna seznamu osob oprávněných jednat ve věcech souvisejících s plněním smlouvy.

/hs

II. ZMĚNY A DOPLŇKY

1.

V čl. II. **Předmět smlouvy** se znění bodu 1. mění takto:

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit pro objednatele dílo

podrobný inženýrsko-geologický průzkum pro stavbu č. 9567 „Radlická radiála JZM – Smíchov“ a to v rozsahu předané zadávací dokumentace, projektové dokumentace pro průzkumnou štolu, projektové dokumentace pro SP na ZS a pravomocného SP na ZS za podmínek dohodnutých touto smlouvou v souladu s vyhodnocením veřejné zakázky zadané dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách a rozhodnutí objednatele o výběru nejvhodnější nabídky na dílo ze dne 20.12.2013 č.j. OML/7420/2013.

Zhotovitel se dále zavazuje zhotovit dodatečné práce v rozsahu předané dokumentace na rozšíření průzkumné štoly do JTT v délce 180 m a rozšíření geologických prací dle dokumentací vydaných v 04/2016 v souladu s Rozhodnutím zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne 14.9.2016, č.j. MHMP 1579045/2016.

2.

V čl. II. **Předmět smlouvy** se bod 4. doplňuje o následující větu takto:

Specifikace rozsahu díla dle dodatku č. 2 je vymezena v příloze č.1a - Specifikace díla a kalkulace ceny (oceněný výkaz výměr), která je nedílnou součástí dodatku č. 2 a v projektové dokumentaci stavby zpracované a zajištěné objednatelem.

3.

V čl. III. **Doba plnění** se stávající text bodu 1d) ruší a nahrazuje textem:

- 1d) Realizace dokončení průzkumných prací souvisejících s realizací průzkumné štoly v délce 850 m se na základě pokynu č. PZ 28 ze dne 19. 2. 2016 - na přerušení prací na závěrečné zprávě, sjednává s termínem předání závěrečné zprávy částí formulovaných pod bodem 1h) a 1i).

4.

V čl. III. **Doba plnění** se stávající text bodu 1e) ruší a nahrazuje textem:

- 1e) Realizace a dokončení průzkumných prací ve zbývajícím úseku trasy Radlické radiály se na základě pokynu č. PZ 28 ze dne 19.2.2016 - na přerušení prací na závěrečné zprávě sjednává s termínem předání závěrečné zprávy částí formulovaných pod bodem 1h) a 1i).“

5.

V čl. III. **Doba plnění** se bod 1. doplňuje takto :

- f) Šestá část plnění - realizace a dokončení „odbočení dl. 180m do JTT“ bude objednateli formálně předána do 121 kalendářních dní ode dne zahájení prací zhotovitelem na této části, přičemž je zhotovitel povinen zahájit tyto práce nejpozději do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich zahájení. V den zahájení prací bude proveden zápis o zahájení prací, který bude podepsán oběma smluvními stranami.

hs

VEK RB

- g) Zhotovitel se zavazuje na základě pokynu objednatele realizovat sedmou část díla – „Likvidaci odbočení dl. 180m do JTT“ ve lhůtě 60 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele. V případě, že objednatel rozhodne o tom, že se odbočení dl. 180m do JTT nebude likvidovat, nemá zhotovitel právo na úhradu této části plnění. V souvislosti s tímto rozhodnutím objednatele, nemohou vzniknout zhotoviteli ani žádné jiné finanční a věcné nároky.
- h) Realizace a dokončení průzkumných prací souvisejících s realizací „odbočení dl. 180m do JTT“ Terénní práce budou dokončeny do 182 dní po zahájení prací na šesté části plnění. Závěrečná zpráva o provedených průzkumných pracích bude objednateli předána do 60 kalendářních dnů od jejich fyzického dokončení.
- i) Realizace a dokončení průzkumných prací ve zbývajícím úseku trasy Radlické radiály „doplňkový vrt dl. 95m“. Závěrečná zpráva o provedených průzkumných pracích bude objednateli předána v termínu shodném s odevzdáním Závěrečné zprávy dle čl. III. odstavce 1. bodu h) této smlouvy.

6.

Čl. III. Doba plnění se doplňuje takto:

- Termín zahájení předmětu plnění dle dodatku č. 2 bude stanoven v souladu se zápisem v den zahájení prací v souladu s čl. III. odst. 1 písm. f) této smlouvy.
- Časový harmonogram předmětu plnění dle dodatku č. 2 obsažený v nabídce zhotovitele a zpracovaný dle požadavků objednatele uvedených v zadávací dokumentaci tvoří přílohu č. 2a, která je nedílnou součástí této smlouvy.

7.

V čl. IV. **Cena díla a platební podmínky** se odstavec 1. ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Celková cena (základní cena díla) za zhotovení díla (stavby) a dalších činností zhotovitele v rozsahu čl. II. této smlouvy byla stanovena na základě rozhodnutí objednatele o výběru nejvhodnější nabídky na dílo ze dne 20.12.2013 č.j. OMI/7420/2013.

Pro předmět dodatku č. 2 – dodatečné práce byla cena stanovena na základě rozhodnutí objednatele o výběru nejvhodnější nabídky na dílo na základě Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne 14.9.2016, č.j. MHMP 1579045/2016, jako cena nejvýše přípustná.

Podrobná kalkulace cen jednotlivých částí díla dle dodatku č.2 je zpracována v nabídkovém rozpočtu, který je přílohou č.1a dodatku č. 2.

v Kč

	základní cena	DPH 21%	CELKEM vč. DPH
Původní cena vč.dod.č. 1	243 267 417,00	51 086 157,57	294 353 574,57
z toho:			
1.1 realizace 1. části díla (st.část)	153 985 394,00	32 336 932,74	186 322 326,74
1.2 realizace 2. části díla (provoz a údržba)	5 331 854,00	1 119 689,34	6 451 543,34
1.3 realizace 3. části díla			

(likvidace šachty a průzk. štoly)	7 005 266,00	1 471 105,86	8 476 371,86
1.4. realizace 4. části díla (průzkumné práce souvis. s real. průzkumné štoly)	49 812 919,00	10 460 712,99	60 273 631,99
1.5 realizace 5. části díla (průzkumné práce ve zbývajícím úseku trasy)	27 131 983,00	5 697 716,43	32 829 699,43
Navýšení dle dodatku č. 2	44 855 480,60	9 419 650,93	54 275 131,53
z toho :			
1.6 realizace 6. části díla (stavební část odbočnicí dl. 180 m JIT)	26 673 562,33	5 601 448,09	32 275 010,42
1.7 realizace 7. části díla (provoz a údržba po dobu 12 měsíců „odbočení“)	911 621,65	191 440,55	1 103 062,20
1.8 realizace 8. části díla (likvidace „odbočení“)	1 392 826,42	292 493,55	1 685 319,97
1.9 realizace 9. části díla (průzkumné práce souvis. s realizací „odbočení“)	14 630 438,10	3 072 392,00	17 702 830,10
1.10 realizace 10. části díla průzk. práce ve zbývajícím úseku trasy- doplňkový vrt)	1 247 032,10	261 876,74	1 508 908,84
Nová cena celkem vč.dod.1 a 2	288 122 897,60	60 505 808,50	348 628 706,10

8.

V čl. IV, **Cena díla a platební podmínky** se odstavec 2.1 ruší a nahrazuje následujícím zněním:

2.1. Realizace 1., 3., 6., 8. části díla

Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada základní ceny stavební části díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění zhotovitele pro objednatele maximálně do výše 90% ceny za dílo vč. DPH. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce.

Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle položek podrobného rozpočtu viz příloha č.1 a příloha č.1a smlouvy), jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem včetně DPH a tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění.

ms

[Handwritten signature]

Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty podle ustanovení článků VIII. a IX. této smlouvy.

Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí a předání díla, tj. datum podpisu „Protokolu“.

Konečná faktura bude objednatelům uhrazena v plné výši v případě, že dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Při zjištěných vadách a nedodělcích bude pozastaveno 10 % základní ceny a pozastávka bude uvolněna po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“.

9.

V čl. IV. **Cena díla a platební podmínky** se odstavec 2.2 ruší a nahrazuje následujícím zněním:

2.2 Realizace 2. a 7. části díla

Smluvní strany se dohodly, že cena 2. a 7. části díla (náklady na provoz a údržbu po dobu 24 měsíců) bude fakturována a hrazena čtvrtletně a doložena jednotkovými měsíčními cenami za specifické činnosti (osvětlení, větrání, čerpání vody, ostrahy vizuální prohlídky a konvergenčního měření).

10.

V čl. IV. **Cena díla a platební podmínky** se odstavec 2.3 ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Realizace 4., 5., 9. a 10. části díla

- 2.3. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada základní ceny průzkumných prací bude uskutečňována postupně formou čtvrtletního dílčího plnění zhotovitele pro objednatele maximálně do výše 90% ceny za dílo vč. DPH. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v daném čtvrtletí a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto čtvrtletí.

Zbývajících 10 % ceny u 4. a 9. části díla bude fakturováno a uhrazeno na základě předložení „Souhrnné závěrečné zprávy průzkumných prací“ (sestavené z dílčích zpráv). Předání Souhrnné závěrečné zprávy průzkumných prací bude doloženo „Protokolem“. Datum podpisu Protokolu bude datem uskutečnění zdanitelného plnění.

Zbývajících 10 % ceny u 5. a 10. části díla bude fakturováno a uhrazeno na základě předložení „Závěrečné zprávy průzkumných prací“. Předání „Závěrečné zprávy průzkumných prací“ bude doloženo „Protokolem“. Datum podpisu Protokolu bude datem uskutečnění zdanitelného plnění.

11.

V čl. IV. **Cena díla a platební podmínky** se odstavec 3 a 4 ruší a nahrazují následujícím zněním:

3. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojnásobném vyhotovení a odeslány na adresu objednatele: Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1. Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem do podatelny MÚMP Mariánské nám 2, Praha 1 nebo Jungmannova 35/29, Praha 1. Faktury budou doloženy zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací.
4. Splatnost faktur činí 30 dní od jejího doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele.

12.

V čl. XIII. **Ostatní ujednání** se znění bodu 14 mění takto:

14. Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je za objednatele oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních: Zdeněk Šudák, právník OSI MHMP
 - ve věcech technických: Bc. Ondřej Krutský, oddělení přípravy a realizace investic OSI MHMP

13

13 K 13

- za mandátáře : Ing. Petr Bláha, ved. útvaru realizace, VIS, a.s.

Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je za zhotovitele oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Josef Bača, ředitel divize 1
- ve věcech technických: Ing. Jan Panuška

13.

V Čl. XIII. Ostatní ujednání se doplňuje nový bod 16 v níže uvedeném znění:

16. Zhotovitel je povinen předat objednateli dodatek pojistné smlouvy uzavřené dle podmínek základní smlouvy o dílo, který bude krýt stanovená pojistná rizika v termínech realizace předmětu díla dle Dodatku č.2. Tento dodatek pojistné smlouvy je povinen objednateli předat nejpozději v den převzetí staveniště pro předmět díla dle dodatku č.2 dle čl. III odst. 5. Ověřená fotokopie dodatku pojistné smlouvy se stává po uzavření dodatku pojistné smlouvy nedílnou přílohou této smlouvy.

III.

ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

1. Tento DODATEK č. 2 je nedílnou součástí předmítné smlouvy o dílo č. smlouvy objednatele: DIL/21/02/006295/2014. Ostatní ustanovení této Smlouvy, která nejsou tímto dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
2. Tento dodatek je vyhotoven v deseti stejnopisech s platností originálu, z nichž osm obdrží objednatel a dva zhotovitel.
3. DODATEK č. 2 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
4. V souladu s §43, odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Hlavní město Praha potvrzuje, že uzavření tohoto dodatku smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 2246 ze dne 13.9.2016.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetli, že rozumí jeho obsahu a smyslu, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.
6. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento Dodatek č. 2 byl veden v evidenci CFS, tj. v centrální evidenci smluv, vedené hl. m. Prahou a v evidenci CRS, tj. v centrálním registru smluv, vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Tyto evidence jsou veřejně přístupné a obsahují údaje o smluvních stranách, číselném označení, datum podpisu a text tohoto Dodatku. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto Dodatku nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Přílohy:

- č. 1a Specifikace díla a podrobná kalkulace ceny dodatku č. 2 (occenný výkaz výměr)
- č. 2a Časový harmonogram rozšířeného průzkumu
- č. 3 Plná moc pro Ing. Josefa Baču - ředitele divize 1

V Praze dne:

27-09-2016

V Praze dne:

Objednatel:



Ing. Karel Prajser

ředitel OSI MHMP

Zhotovitel:



Ing. Josef Bača

ředitel divize 1 Subterra a.s.

6/1383
2246/5

Příloha č. 1a

Specifikace díla a podrobná kalkulace ceny dodatku č. 2





Projektant odpovídá pouze za správnost položkové skladby a výměry stavební části.
Za správnost cen odpovídá zhotovitel.

S-JTSK

B.p.v.

INVESTOR		MANDATÁŘ INVESTORA	
Hlavní město Praha OSI MHMP, Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1		VIS, a.s., Bezová 1656/1, 147 14 Praha 4	
ZHOTOVITEL STAVEBNÍ ČÁSTI	SUBTERRA a.s.	OVĚŘIL	
 SUBTERRA a.s.	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8	Ing. Jan PANUŠKA	
ZPRACOVATEL RD	 SATRA, spol. s r.o.		
	Sokolská 32, 120 00 Praha 2		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		OVĚŘIL	
Ing. Jaroslav NĚMEČEK		Ing. Alexandr BUTOVIC, Ph.D.	
ZPRACOVATEL RD (POD)OBJEKTU		OZNAČENÍ ZPRACOVATELE RD	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	
Ing. Tomáš LOUŽENSKÝ	Ing. Pavel BUREŠ	Ing. Alexandr BUTOVIC, Ph.D.	
STAVBA / STAVEBNÍ ÚČEL / STAVEBNÍ (POD)OBJEKT			
Stavba č. 9567 Radlická radiála JZM – Smíchov Podrobný inženýrsko-geologický průzkum STAVEBNÍ ČÁST – Průzkumná štola, rozšíření do JTT 0 – 180 m			
NÁZEV PŘÍLOHY			ČÍSLO KOPIE
VÝKAZ VÝMĚR – NABÍDKA			
POČET FORMÁTŮ	MĚŘÍTKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO
19 A4		05/2016	9567-05-08- -A
			Č. PŘÍLOHY / REVIZE

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

Realizace - propojka 65,614 m do JTT a ražba 114,386 m

Souhrnná tabulka			
180	m	cena za m (Kč)	Celková cena (Kč)
TT2	20,00	97 851,68	1 957 033,59
TT3	103,50	110 095,83	11 394 918,11
TT4	31,50	119 338,95	3 759 176,96
TT5a	15,00	199 227,74	2 988 416,08
TT5b	10,00	231 899,70	2 318 997,04
Celkem	180,00		22 418 541,78
Přerážka pro propojení do JTT			1 677 928,35
Čerpání			177 363,60
Vodné stočné doba ražeb 7 l			1 117 908,86
Realizační dokumentace			1 088 819,74
Dokumentace skutečného provedení			193 000,00
Celkem mezisoučet výše uvedených položek			26 673 562,33
Práce průzkumné			15 877 470,20
Údržba po ukončení ražeb			911 621,65
Likvidace			1 392 826,42
Cena celkem			44 855 480,60

✓ Práce dne 30.5.2016

za VIP a.s. 30.5.2016

Subterra a.s.
zapsána u MS v Praze pod B/1383
180 00 Praha 8, Koželužská 2246/5
IČ: 45309612 (151)



A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 9567

tunel Radlice - podrobný IG průzkum

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

technologická třída 3 - výhybny - délka celkem 13,676 m (s použitím uhavín)

délka přerážky 2,35m přechod + 13,675 m

výřez výměr na 1 bm výhybny (délka záběru 1,50 m)

záběr (m)

délka úsek. (m)

1,250

13,675

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
1	Ražení výhyben v hornině 3 s použitím trhavin, suché i mokré, dočty štoly do 1000 m o průřezu technologického výrubu přes 15 m2	m3	93,620	2 914,36	243 669
2	Vnější přemístění rubaniny z výhyben v hoře s vytvořením nebo sřícením na dopravní prostředek v hornině suché i mokré, včetně příplatku za další km přes 1000 m	m3	93,620	236,40	22 049
3	Svislé přemístění rubaniny, nadvýtlomu a sříceného betonu ze štol na povrch těžní šachty včetně naložení	m3	140,935	517,40	72 920
4	Naložení rubaniny z nadvýtlomu	m3	37,840	374,10	14 156
5	Naložení spadu ze sříceného betonu	m3	19,475	374,10	7 288
6	Přemístění na povrch bez ohledu na stupeň ražnosti na vzdálenost do 1000 m (rubanina, nadvýtlomu, sřícený beton)	m3	140,935	40,20	5 668
7	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti (cca. do 25 km)	m3	140,935	144,70	20 393
8	Poplatek za skládku	m3	140,935	112,40	15 841
9	Odláštění dna a lícových ploch výrubu s naložením uvolněného materiálu při délce tunelu do 1000 m	m2	173,400	51,00	8 843
10	Vrty pro kotvy GEWI na zajištění výrubu v hornině 3, průměru 24 mm, délky vrát 2,00 m, vzdálenost vrátů je každý záběr tj. po 1,25 m včetně příplatku za šířku výměra je přepočtena na 1 bm výhybny v TT3	m	120,30	507,30	60 876
11	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - osazení	m	120,30	89,70	10 764
12	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - dodávka	m	120,030	267,00	30 048
13	Ampule LOKSET HSS - 1 - 180	ks	120,030	54,20	6 501
14	Výplněti nadvýrubu sříceným betonem C 20/25	m3	37,840	9 466,70	358 223
15	Urychlovací tuhnutí do sříceného betonu - nadvýtlom	t	1,233	21 623,00	27 079
16	Nosná konstrukce štoly - výztužné ocelové rámy R2 (montáž, dodávka včetně drobného a strojového materiálu; v hornině suché i mokré, v každém záběru (váha přepočtena na 1 bm výhybny v TT3)	kg	591,732	75,50	44 878
17	Zajištění výrubu výhyben sříceným betonem, tl. 150 mm v hornině suché i mokré - přímými ostění C 20/25	m3	22,430	9 466,70	212 054
18	Zv svařovaná síť do sříceného betonu přímými ocelovými - 150/150/6,3 mm - osazení (výměra včetně přesahů)	m2	360,804	106,00	38 252
19	Svařovaná síť 150/150/6,3 - dodávka (plocha včetně přesahů 24,22m2)	t	1,578	26 230,20	41 441
20	Urychlovací tuhnutí do sříceného betonu - přímými ocelovými	t	0,741	21 623,00	16 030
21	Zajištění čelby stranovzdornými sříceným betonem C 20/25 v tl. 30mm baz výztuže, z celého množství čelby se zastříká pouze 40%, v hornině suché i mokré, výměra vypočtena na 1 bm výhybny v TT3	m3	4,578	9 466,70	44 203
22	Urychlovací tuhnutí do sříceného betonu - čelby	t	0,155	21 620,00	3 347
23	Svislé doprava materiálu pro přímými ostění průzkumné štoly těžní šachty, včetně naložení na povrchu a přeložení v hoře	t	141,115	363,10	51 544
24	Boční konstrukce (sřícený beton čelby) včetně naložení vybouraných hmot	m3	42,786	2 738,00	117 152
25	Vodorovné přemístění vybouraných hmot ve výhybních do 1000 m	t	106,969	90,60	10 812
26	Svislé doprava vybouraných hmot těžní šachty na povrch	t	106,969	363,10	38 375
27	Vodorovná doprava vybouraných hmot na povrch do 1000 m	t	106,969	23,90	3 051
28	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti do 25 km	t	106,969	246,50	26 368
29	Poplatek za skládku - vybourané hmoty	t	106,969	155,20	16 602
30	Vrty pro jehlování v hornině 5b, průměru do 50mm, délky 4,00 m - vřez o 15 vrtech je každý druhý záběr a protáková tržidla délky 4,00 m, vřez o 16 vrtech je každý druhý záběr	m	124,000	443,40	55 602
31	ROXOR 32mm pro jehlování včetně 5% ziskového	t	0,923	23 275,00	21 476
32	Přesun hmot pro štoly (1,5% z celkového nákladu)	celk	1,80	24 873,31	34 673

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOL. TŘÍDĚ 3 - za 13,675 bm

Kč

1 689 561

POLOŽKY PRO CELÝ PROJEKTOVANÝ ÚSEK V TECH. TŘÍDĚ 3

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
33	Motice pro vrty GEWI a podložky 15x15x6 (1 ks na jednu kotvu) 400 ks pro kotvy na zajištění výrubu	ks	60 000	137,40	8 244
34	Přesun hmot pro štoly (1,5% z celkového nákladu)	celk	1 000	123,68	124

POLOŽKY PRO CELÝ ÚSEK TECHNOLOGICKÉ TŘÍDY 3

Kč

8 368

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECH. TŘ. 3 - výhybny CELKEM

Kč

1 677 928

Radlická radířla JZM - Šmichov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

Technologická třída 2 - řelky 20,00 m (použitím dřevu)
 výkaz výměr na 1 km štoly (délka záběru 1,75 m)

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč/j	celková cena mb Kč
1	Řezání štoly v hornině 2 s použitím dřevu, suché i mokré, délky štoly do 1000 m o průřezu technického výřezu do 16 m ²	m ³	13,480	1 932,00	26 026
2	Vodorovné přemístění rubaniny ze štoly v hlině s vyčištěním nebo přeložením na dopravní prostředek v hornině suché i mokré včetně příplatku za další km přes 1000 m	m ²	13,480	233,40	3 222
3	Svislé přemístění rubaniny, narovnatelná a sřikánek betonů ze štoly na povrch téžni šachty, včetně naložení	m ²	16,670	517,40	8 625
4	Naložení rubaniny z narovnatelné	m ²	2,130	374,10	797
5	Naložení spadu ze sřikánek betonů	m ²	1,362	374,10	405
6	Přemístění na povrch bez ohledu na slupci tažnosti na vzdálenosti do 1000 m (rubanina, nedvýlom, sřikánek beton)	m ²	16,670	40,40	673
7	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti (cca do 25 km)	m ²	16,670	144,70	2 412
8	Poplatek za skládku	m ²	16,670	112,40	1 874
9	Odsřikání dřeva a liovisch ploch výřubu s naložením uvolněného materiálu při dlece tunelu do 1000 m	m ²	9,820	61,00	501
10	Vřty pro kotvy GEWI na zajištění výřubu v hornině 2, průměru 24 mm, délka vřtu 2,00 m, vzdálenost vřtů je každý druhý záběr tj. po 3,50 a kotvy pro kotvení koncové řelby, včetně příplatku za šikmost (výměra je přepočtena na 1 km štoly v T2)	m	1,954	507,30	991
11	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - osazení	m	1,954	89,70	175
12	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - dodávka	m	1,954	257,60	501
13	Ampule LOKSE T HSS - 1 - 180	ks	1,254	54,20	68
14	Vypřehání nadvýřubu sřikánek betonů C 20/25	m ³	2,130	9 156,70	20 164
15	Urychlovač tuhnutí do sřikánek betonů - nadvýlom	t	0,070	21 620,00	1 613
16	Zajištění výřubu štoly sřikánek betonem, II.153 mm v hornině suché i mokré - průměrné osazení C 20/25	m ³	1,430	9 466,70	13 537
17	2x svařovaná síť do sřikánek betonů průměrné ozezdívky - 150/150/6,0 mm - osazení (výměra včetně přesahů)	m ²	26,307	106,00	2 789
18	Svařovaná síť 150/150/6,3 - dopávka (plocha včetně přesahů 24,60 m ²)	t	0,084	26 230,20	2 204
19	Urychlovač tuhnutí do sřikánek betonů - průměrné ozezdívka	t	0,047	21 620,00	1 016
20	Zajištění řelby sřanovzdomým sřikánek betonem, C 20/25 v tl. 30mm bez výztuže, z čehož množství řelby se zastřihne pouze 20% a řelba koncová s výztuží, v hornině suché i mokré, výměra vypočtena na 1 km štoly v T2	m ²	0,187	9 466,70	1 770
21	2x svařovaná síť do sřikánek betonů koncové řelby - 150/150/6,3mm - osazení, včetně přesahů (výměra přepočtena na 1 km štoly v T4)	m ²	0,500	106,00	53
22	Svařovaná síť 150/150/6,3 do koncové řelby - dopávka (plocha včetně přesahů 0,50 m ²)	t	0,002	26 230,20	52
23	Urychlovač tuhnutí do sřikánek betonů - řelby	t	0,003	21 620,00	65
24	Svislá doprava materiálu pro průměrné osazení průzkumné štoly téžni šachty, včetně naložení na povrch a přeložení v roze	t	7,870	366,10	2 897
25	Průměrné hliněné konstrukce letištné betonů řelby včetně naložení vybouraných hmot (výměra vypočtena na 1 km štoly)	m ³	0,045	2 738,00	126
26	Vodorovné přemístění vybouraných hmot ze štoly do 1000 m	t	0,097	83,60	9
27	Svislá doprava vybouraných hmot téžni šachty na povrch	t	0,097	366,10	36
28	Vodorovná doprava vybouraných hmot na povrch do 1000 m	t	0,097	28,00	3
29	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti do 25 km	t	0,097	246,50	24
30	Poplatek za skládku - vybourané hmoty	t	0,097	150,20	15
31	Průměrné vřty průměru do DN 50mm, dle 4,00m v každé řelbě	m	2,260	1 635,00	3 725
32	Přesun hmot pro štoly (1,5% z celkové nákladu)	celok	1,000	1 443,60	1 444

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOLOGICKÉ TRIDĚ 2 - za 1 km štoly

Kč

97 697

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOLOGICKÉ TRIDĚ 2 - za 175,842 km

Kč 20,000

1 953 942

POLOŽKY PRO CELÝ PROJEKTOVANÝ ÚSEK V TECH. TRIDĚ 2

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč/j	celková cena Kč
33	Matice pro tyče GEWI a ploché podložky 15x15x3 (1 ks na jednu kotvu) - 96 ks pro kotvy na zajištění výřubu	ks	22,167	137,40	3 048
34	Přesun hmot pro štoly (1,5% z celkové nákladu)	celok	1,000	45,89	46

POLOŽKY PRO CELÝ ÚSEK TECHNOLOGICKÉ TRIDY 3

Kč

3 091

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECH. TR. 2 CELKEM

Kč

1 957 034

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

technologická třída 3 - délky 110,000 m (s použitím třívrstvy)
výkaz výměr na 1 km štol (délka záběru 1,50 m)

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
1	Ražení štol v hornině 3 s použitím třívrstvy, suché i mokré, délky štol do 1000 m a průřezu technologického výrubu do 16 m ²	m ³	13,490	2 604,00	35 050
2	Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře s vyložení nebo přeložením na dopravní prostředek v hornině suché i mokré, včetně příplatku za další km přes 1000 m	m ²	13,490	239,40	3 222
3	Svislé přemístění rubaniny, nadvýlomů a stříkaného betonu ze štol na povrch těžní šachty, včetně naložení	m ³	16,690	517,40	8 630
4	Naložení rubaniny z nadvýlomu	m ³	2,130	374,10	797
5	Naložení spádů ze stříkaného betonu	m ³	1,101	374,10	412
6	Přemístění na povrch bez ohledu na stupeň režnosti na vzdálenost do 1000 m (rubanina, nadvýlom, stříkaný beton)	m ³	16,690	40,20	671
7	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti (cca do 25 km)	m ³	16,690	141,70	2 415
8	Příplatek za skládku	m ³	16,690	112,40	1 876
9	Očištění dna a lícnic ploch výrubu s naložením uvolněného materiálu při délce tunelu 1000 m	m ²	9,820	51,90	501
10	Vrty pro kotvy GEW na zajištění výrubu v hornině 3, průměru 24 mm, délka vrtů 2,00 m, vzdálenost vrtů je každý druhý záběr tj. po 3,00 m včetně příplatku za šikmost (výměra je přepočtena na 1 km štol v TT3)	m	2,670	507,30	1 354
11	Kotvy GEW 16 mm - délka 2,00 m - osazení	m	2,670	53,70	239
12	Kotvy GEW 18 mm - délka 2,00 m - dodávka	m	2,670	257,90	689
13	Armatura LOKSET HSS - 1 - 160	ks	2,670	54,20	145
14	Vyplnění nadvýrubu stříkaným betonem C 20/25	m ³	2,130	9 469,70	20 161
15	Urychlovací turnůl do stříkaného betonu - nadvýlom	l	0,070	21 623,00	1 513
16	Nosná konstrukce štol - výlučně ocelové rámy R1 (montáž, dodávka včetně drobného a spojovacího materiálu) v hornině suché i mokré, v každém záběru (váha přepočtena na 1 km štol v TT3)	kg	22,370	75,50	1 689
17	Zajištění výrubu štol stříkaným betonem C 20/25 v tl. 150 mm v hornině suché i mokré - průměrné osazení C 20/25	m ³	1,430	9 469,70	13 537
18	2x svařovaná síť do stříkaného betonu průměrné obehávky - 150/150/6,3 mm - osazení (výměra včetně přesahů)	m ²	24,980	106,00	2 648
19	Svařovaná síť 150/150/6,3 - dodávka (plocha včetně přesahů 24,56m ²)	t	0,084	26 239,20	2 204
20	Urychlovací turnůl do stříkaného betonu - průměrné obehávky	t	0,047	21 623,00	1 016
21	Zajištění čeb by stranovzdorným stříkaným betonem C 20/25 v tl. 50mm bez výluže, z celého množství čeb se zaúčtuje pouze 40%, v hornině suché i mokré, výměra vypočtena na 1 km štol v TT3	m ³	0,109	9 469,70	1 032
22	Urychlovací turnůl do stříkaného betonu - čeb	t	0,004	21 623,00	85
23	Svislá oprava materiálu pro průměrné osazení průzkumné štol těžní šachty, včetně naložení na povrch a přeložení v hoře	t	7,940	309,70	2 923
24	Osazení betonové konstrukce (stříkaný beton) včetně naložení vybouraných hmot (výměra vypočtena na 1 km štol)	m ³	0,109	2 739,00	298
25	Vodorovné přemístění vybouraných hmot ve štolě do 1000 m	l	0,229	93,80	21
26	Svislá oprava vybouraných hmot těžní šachty na povrch	t	0,229	309,70	64
27	Vodorovné doprava vybouraných hmot na povrch do 1000 m	t	0,229	28,00	7
28	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti do 25 km	l	0,229	216,50	50
29	Příplatek za skládku - vybourané hmoty	l	0,229	155,20	36
30	Beztlakové vrty průměru do DN 50mm, dl. 4,00m v každé čebě	m	2,670	1 880,00	4 968
31	Přesun hmot pro štol (1,5% z celkového nákladu)	celok	1,030	1 624,29	1 624

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOLOGICKÉ TŘÍDĚ 3 - za 1 km štol

Kč 109 910

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOLOGICKÉ TŘÍDĚ 3 - za 273,95 km

Kč 103,60 11 375 732

POLOŽKY PRO CELÝ PROJEKTOVANÝ ÚSEK V TECH. TŘÍDĚ 3

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
32	Malice pro tyče GEW a ploché podložky 15x15x8 (1 ks na jednu kotvu) 364 ks pro kotvy na zajištění výrubu	ks	137,57	137,40	18 902
33	Přesun hmot pro štol (1,5% z celkového nákladu)	celok	1,030	283,04	284

POLOŽKY PRO CELÝ ÚSEK TECHNOLOGICKÉ TŘÍDY 3

Kč 19 186

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECH. TŘ. 3 CELKEM

Kč

11 394 918

Radlická radlála JZM - Smíchov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

technologické třída 4 - délky 30,00 m (s použitím hrubiny)

výkaz výměr na 1 bm štol (délka záběru 1,25 m)

č.č.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
1	Řezání štol v hornině 4 s použitím hrubiny, suché i mokré, délky štol do 1000 m a průřezu technického výrubu do 16 m ²	m ²	13,460	2 852,80	38 341
2	Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře a vložení nebo přeložení na dopravní prostředek v hornině suché i mokré, včetně příplatek za další km přes 1 000 m	m ²	13,460	238,43	3 222
3	Světlo přemístění rubaniny, nadvýškově a sřezaného betonu ze štol na povrch razni šachtou, včetně nákladu	m ²	16,780	517,40	8 672
4	Naložení rubaniny z nevytvořené	m ²	2,130	374,12	797
5	Naložení spadu ze sřezaného betonu	m ²	1,173	374,12	438
6	Přemístění na povrchu voz. ohledu na stupeň náraznosti na vzdálenost do 1000 m (hubenice, nadvýškově, sřezání betonu)	m ²	16,780	40,40	677
7	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti (přes 25 km)	m ²	16,780	144,70	2 426
8	Poplatek za skládku	m ²	16,780	112,40	1 884
9	Očistění dna a lůžkových ploch výrubu a naložení rozloženého materiálu při délce tunelu do 1000 m	m ²	9,820	51,00	501
10	Vrty pro kotvy GEWI na zajištění výrubu v hornině 4, průměru 24 mm, délka vrst 2,00 m, vzdálenost vrstev je každý druhý záčet t. do 2 500 m, včetně příplatek za škroty (výměra je přepočtena na 1 bm štol v TT4)	m	4,800	507,30	2 436
11	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - osazení	m	4,800	89,70	451
12	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - dodávka	m	4,800	257,30	1 238
13	Ampule LOKSET PSS - 1 - 180	ks	4,800	54,20	260
14	Vrty pro osazení kotvy do kotvených čeleb v hornině 4, průměru do 24 mm, délka vrst 4,00 m, včetně příplatek za škroty celková je 10% všech čeleb (výměra je přepočtena na 1 bm štol v TT4)	m	1,100	507,30	558
15	Svorníky BOLTEX 12 - délka 4,00 m - osazení	m	1,100	89,70	99
16	Svorníky BOLTEX 12 - délka 4,00 m - dodávka	m	1,100	150,10	166
17	Vypětí nadvýškově sřezaným betonem C 20/25	m ²	2,138	9 466,70	20 164
18	Urychlovač tuhnutí do sřezaného betonu - nadvýškově	t	0,670	21 620,00	1 513
19	Nesná krovnicova šimly - výztužné ocelové rámy R1 (montáž, dodávka včetně drobného a společného materiálu) v hornině suché i mokré, v každém záběru (váha přepočtena na 1 bm štol v TT4)	kg	26,850	75,50	2 027
20	Zajištění výrubu štol sřezaným betonem, tl. 150 mm v hornině suché i mokré - primární osazení C 20/25	m ²	1,430	9 466,70	13 537
21	2x svařovaná síť do sřezaného betonu primární ocelové výztuže - 50x150x5 3 mm - osazení (výměra včetně přesahů)	m ²	24,360	106,00	2 580
22	Svařovaná síť 50x150x5 3 - dodávka (plocha včetně přesahů 24,60 m ²)	t	0,041	26 338,20	2 804
23	Urychlovač tuhnutí do sřezaného betonu - primární ocelové výztuže	t	0,041	21 620,00	1 313
24	Zajištění štolby sřezaným betonem C 20/25 v tl. 30 mm bez výztuže, v tl. 50 mm s výztuží (10% ze všech čeleb bude svařovaná) v hornině suché i mokré, výměra přepočtena na 1 bm štol v TT4	m ²	0,360	9 466,70	3 413
25	1x svařovaná síť do sřezaného betonu kotvených čeleb - 50x150x5 3 mm - osazení, včetně přesahů (výměra přepočtena na 1 bm štol v TT4)	m ²	1,200	106,00	127
26	Svařovaná síť 50x150x5 3 - dodávka (plocha včetně přesahů 1,20 m ²)	t	0,004	26 338,20	106
27	Urychlovač tuhnutí do sřezaného betonu - čeleb	t	0,002	21 620,00	26
28	Svařá doprava materiálu pro primární osazení ocelové výztuže štol ležni šachtou, včetně naložení na povrchu a přeložení v hoře	t	8,470	368,10	3 118
29	Osazení ocelové s železobetonové krovnicové šimly (sřezaný beton čeleb) včetně naložení vyhozených hmot	m ²	0,360	2 738,00	988
30	Vodorovné přemístění vyhozených hmot ve štol do 1000 m	t	0,741	93,60	69
31	Světlo doprava vyhozených hmot ležni šachtou na povrch	t	0,741	365,10	270
32	Vodorovné doprava vyhozených hmot na povrch do 1000 m	t	0,741	29,90	21
33	Příplatek za každý další přemístěný km vzdálenosti do 25 km	t	0,741	246,50	183
34	Poplatek za skládku - vyhozená hmoty	t	0,741	156,20	115
35	Dezinfekce vrty průměru do DN 50 mm, tl. 4,00 mm v každé vrstvě	m	3,200	1 860,00	5 952
36	Přesun hmot pro štol (1,5% z celkové nákladu)	celok	1,000	1 758,66	1 758

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOL. TRÍDĚ 4 - za 1 bm štol

Kč

19 304

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOL. TRÍDĚ 4 - za 145,00 bm

Kč

31,50

3 748 634

POLOŽKY PRO CELÝ PROJEKTOVANÝ ÚSEK V TECH. TRÍDĚ 4

č.č.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
37	Mat. se pro tyče GEWI s plochou podélníky 15x15x8 (1 ks na jednu kotvu) 3x8 ks pro kotvy na zajištění výrubu	ks	75,600	137,40	10 387
38	Přesun hmot pro štol (1,5% z celkové nákladu)	celok	1,00	155,31	155

POLOŽKY PRO CELÝ ÚSEK TECHNOLOGICKÉ TRÍDY 4

Kč

10 543

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECH. TR. 4 CELKEM

Kč

3 759 177

Handwritten signature

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA - PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

výřez výměr na 1 km štol (délka záběru 1,00 m)

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	náklad.cena Kč
1	Ražení štol v hornině 5a bez použití chvětin, suché - mokré, délky štol do 1000 m o průřezu teoretického výřubu do 18 m	m ³	14,75	2 758,00	40 386
2	Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře a vyložení nebo přeložení na dopravní prostory v hornině suché - mokré, včetně příplatku za délku přes 1000 m	m ³	14,700	230,40	3 537
3	Swist přemístění rubaniny, nadvýklonu a stříkaného betonu ze štol na povrch těži šachlu, včetně naložení	m ³	19,14	517,40	9 905
4	Nakládání rubaniny z nadvýklonu	m ³	2,170	374,10	812
5	Nakládání spodu ze stříkaného betonu	m ³	1,500	374,10	567
6	Urychlování na povrchu vozidel na skupen razicího na vzdálenost do 1000 m (včetně nadvýklonu, stříkaný beton)	m ³	19,14	40,40	773
7	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti (cca do 20 km)	m ³	19,14	144,70	2 770
8	Příplatek za skládku	m ³	19,14	112,40	2 157
9	Ošetření dna a lícových stěn výřubu a nabíjení vyloženého materiálu při délce tunelu 1000 m	m ²	5,82	57,50	507
10	Výřez kotvy GEWI na zajištění výřubu v hornině 5a, průměr: 24 mm, délka vřtů 2,00 m, vzdálenost vřtů je každý záběr 1,00 m, včetně příplatku za šířku 6x na záběr	m	12,50	507,50	6 088
11	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - ošetření	m	12,50	89,70	1 076
12	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - dodávka	m	12,500	257,50	3 095
13	Antipile LOKSET HSS - 1 - 180	ks	12,500	54,20	600
14	Vřty pro jehlování v hornině 5a, průměr do 50 mm, délky 4,00 m, vřty o 23 vřech je každý druhý záběr	m	16,37	507,50	23 574
15	ROXOR 32mm pro jehlování, včetně 5% zbranění	m	0,313	23 275,00	7 215
16	Vřty pro ošetření kotvy do kolových šachlů v hornině 5a, průměr do 24 mm, délka vřtů 4,00 m, včetně příplatku za šířku 6x na záběr	m	32,50	507,50	16 234
17	Svorníky BOLTEX 12 - délka 4,00 m - ošetření	m	32,00	89,70	2 870
18	Svorníky BOLTEX 12 - délka 4,00 m - dodávka	m	32,000	150,10	4 803
19	Výplnění nadvýřubu stříkaným betonem C 20/25	m ³	2,170	9 488,70	20 543
20	Urychlovací tunelů do stříkaného betonu - nadvýklon	t	0,072	21 620,00	1 557
21	Nosná konstrukce štol - výztužné ocelové tyče R1 (mokrý, dodávka včetně drápaného a spojovacího materiálu) - v hornině suché - mokré, včetně záběru TT5a	kg	23,580	75,90	2 594
22	Zajištění výřubu štol stříkaným betonem, IL150 mm v hornině suché - mokré - ošetření včetně C 20/25	m ²	2,380	9 466,70	19 891
23	Ze svařované síť do stříkaného betonu p. tl. 150/150E, 3 mm - ošetření (včetně včetně přesahů)	m ²	20,040	106,00	2 114
24	Svařovaná síť 150/150E, 3 - dodávka (pocit včetně přesahů 35,04m)	m	0,118	23 239,70	3 096
25	Urychlovací tunelů do stříkaného betonu - průměrné ošetření	t	0,060	21 523,00	1 262
26	Zajištění šachlů stříkaným betonem C 20/25 vřt. 50 mm bez výztuže (100% ze všech česb bude kolových) v hornině suché - mokré, včetně přepočteno na 1 km štol v TT5a	m ³	0,740	9 466,70	7 005
27	Ze svařované síť do stříkaného betonu p. tl. 150/150E, 3 mm - ošetření (včetně včetně přesahů) (včetně přepočteno na 1 km štol v TT5a)	m ²	1,27	106,00	127
28	Svařovaná síť 150/150E, 3 - dodávka (pocit včetně přesahů 1,27 m)	m	0,004	23 239,70	109
29	Urychlovací tunelů do stříkaného betonu - šachlů	t	0,024	21 820,00	519
30	Štěrkašpek na dna štol pro vyrovnání dna	m ³	0,72	224,00	162
31	Swist doprava materiálu pro ošetření šachlů průzkumné štol včetně šachlů včetně naložení na povrchu a přeložení v hoře	t	12,30	365,10	4 539
32	Bourání betonové a železobetonové konstrukce (stříkaný beton včetně včetně naložení vybouraných hmot)	m ³	0,740	2 730,00	2 020
33	Vodorovné přemístění vybouraných hmot ze štol do 1000 m	t	1,573	59,00	147
34	Swist doprava vybouraných hmot těži šachlů na povrch	t	1,573	209,10	579
35	Vodorovná doprava vybouraných hmot na povrch do 1000 m	t	1,573	29,90	45
36	Příplatek za každý další započatý km v vzdálenosti do 25 km	t	1,573	246,50	389
37	Příplatek za skládku - vybourané hmoty	t	1,573	155,20	244
38	Přesun tunelů ze štol (1,5% z celkového nákladu)	celok	1,00	2 631,00	2 632
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOL. TŘÍDĚ 5a - za 1 km štol		Kč			193 387
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOL. TŘÍDĚ 5a - za 54,754 km		Kč	15,000		2 975 808

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA - PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	náklad.cena Kč
39	Valice pro vyřez GEWI a ploché podložky 15x15x8 (1 ks na jedn. kotvu) 330 ks pro kotvy na zajištění výřubu	ks	50,404	187,40	9 432
40	Přesun hmot ze štol (1,5% z celkového nákladu)	celok	1,00	196,32	196
POLOŽKY PRO ČELY ÚSEK TECHNOLOGICKÉ TŘÍDY 5a		Kč			12 808

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA - PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 5567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

Průzkumná štola v technol. třídě 5b - za 1 km šířky

výkaz výměr na 1 km štoly (délka záběru 1,00 m)

č.p.	popis položky	typ výmery	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
1	Řazení štoly v hornině 5b bez použití zbraní, sjezdů i makrů, základy štoly do 1000 m o průřezu teoretického výtoku do 15 m ³	m ³	14,750	3 054,00	44 752
2	Vodorovné přemístění rubaniny ze štoly v hornině s vyložáním maso přiložením na dopravní prostředek v hornině suché i mokré, včetně příplatku za délku přes 1000 m	m ³	14,750	239,40	3 531
3	Svislé stěnování i uzavření, nadvýhledu a stěnování betonem ze štoly na povrch těžší šachty, včetně nalázení	m ³	13,140	517,40	6 803
4	Nalázení rubaniny z nadvýhledu	m ³	2,170	374,10	812
5	Nalázení spáru ze stěnování betonem	m ³	1,500	374,10	561
6	Přemístění na povrch bez ohledu na výpočet na vzdálenost do 1000 m (rubanina, nadvýhled, uložení štoly)	m ³	19,140	40,40	773
7	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti (sta do 25 km)	m ³	19,140	144,70	2 770
8	Průběh štoly z kládou	m ³	19,140	112,40	2 151
9	Ošetření dna s lánem po celou výšku a nakládání uvolněného materiálu při délce tunelu 1000 m	m ³	3,820	51,30	501
10	Vrty pro kotvy GEWI na základy, výstavu v hornině 5b, průměru 24 mm, délka vrtů 2,00 m, vzdálenost vrtů je každý zážeb 1 m, 1 000 m, včetně příplatku za šířku štoly na zážeb	m	12,000	507,30	6 088
11	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - osazení	m	12,000	69,70	1 076
12	Kotvy GEWI 18 mm - délka 2,00 m - dodávka	m	12,000	267,30	3 205
13	Ampule LOKSET HSS - 1 - 193	ks	12,000	54,20	650
14	Vrty pro jehlování v hornině 5b, průměru do 50 mm, délky 4,00 m, výřez o 15 vteřin je každý druhý zážeb a průběhové injekce délky 4,00 m, výřez o 16 vteřin je každý druhý zážeb	m	82,170	443,40	27 877
15	HOXOR 32mm pro jehlování, včetně 5% citlivého	m	0,169	23 275,00	4 832
16	Injekční trusky 32 mm do 4,00 m	m	32,090	218,30	7 005
17	Pro injekční průtok přítlakové injekce - doprava injekční směs	m ³	1,970	5 152,00	10 229
18	Zřízení inováce hornin	hr	2,343	2 218,40	5 191
19	Vrty pro osazení kotvy do konvergenčních štoly v hornině 5b, průměru do 34 mm, délka vrtů 4,00 m, včetně příplatku za šířku štoly - včetně je 100% všech štoly, na štoly 8ks	m	32,030	567,30	18 234
20	Svorníky BOLTEX 12 - délka 4,00 m - osazení	m	32,030	59,70	2 670
21	Svorníky BOLTEX 12 - délka 4,00 m - dodávka	m	32,030	150,70	4 833
22	Vyplnění nadvýhledu stěnováním betonem C 20/25	m ³	2,170	3 463,70	20 543
23	Lryžkové lánování do stěnování betonem - nadvýhled	m	0,072	21 620,00	1 557
24	Kusná konstrukce štoly - výstavu ocelové rámy R1 (montáž, dodávka včetně drobného a spojovacího materiálu) v hornině suché i mokré, včetně zážebů T 5b	kg	53,563	75,63	2 534
25	Zajištění výstupu štoly stěnováním betonem, 11,160 m v hornině suché i mokré - přírůstek oceli C 20/25	m ³	2,380	9 466,70	13 891
26	Zajištění štoly do stěnování betonem přírůstek ocelové - 150/150/5,3 mm - osazení (výměra včetně přesahů)	m ³	35,040	106,00	2 714
27	Svazovaná síť 150/150/5,3 - dodávka (plocha včetně přesahů 36 040)	m	0,113	28 239,20	3 096
28	Lryžkové lánování do stěnování betonem - přírůstek ocelové	m	0,088	21 620,00	1 892
29	Zajištění štoly stěnováním stěnováním betonem C 20/25 v 150 mm s výstavu 100% ze všech štoly ocelové (výřez), v hornině suché i mokré, výměra přepočtená na 1 km štoly v TTPb	m ³	0,740	9 466,70	7 005
30	Výstavu štoly do stěnování betonem 150/150/5,3 mm - osazení včetně přesahů pro TTPb	m ³	15,180	138,00	2 083
31	Svazovaná síť 150/150/5,3 - dodávka (plocha včetně přesahů 1,20 m)	m	0,065	28 239,20	1 706
32	Lryžkové lánování do stěnování betonem - štoly	m	0,024	21 620,00	516
33	Stěnování štoly pro výstavu dna	m ³	0,720	58,40	42
34	Svazková oprava materiálu pro přírůstek oceli průzkumné štoly štoly štoly, včetně nalázení na povrch a přeložení v hornině	t	12,480	366,10	4 568
35	Osazení betonové a železobetonové konstrukce (stěnování betonem štoly) včetně nalázení výstavu štoly	m ³	0,740	2 738,00	2 020
36	Vodorovné přemístění vyburaných hmot ze štoly do 1000 m	t	1,781	93,80	167
37	Svazková oprava vyburaných hmot štoly štoly na povrch	t	1,781	366,10	650
38	Vodorovné doprava vyburaných hmot na povrch do 1000 m	t	1,781	28,90	51
39	Příplatek za každý další započatý km vzdálenosti do 25 km	t	1,781	240,80	430
40	Příplatek za skládku - vyburaná hmoty	t	1,781	155,20	276
41	Přesun hmot pro štoly (1,6% z celkové náklady)	zak	1,000	3 474,85	3 475

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOL. TŘÍDĚ 5b - za 1 km šířky Kč 231 081
 PRŮZKUMNÁ ŠTOLA V TECHNOL. TŘÍDĚ 5b - za 48,069 km Kč 10,000 2 310 607

Průzkumná štola v technol. třídě 5b - za 1 km šířky

č.p.	popis položky	typ výmery	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
42	Malba pro štoly GEWI a plochy posedy 15x15x5 (1 kg na jednu kotvu) 2E4 os pro štoly na základy výstavu	ks	10,101	137,40	1 388
43	Přesun hmot pro štoly (1,6% z celkové náklady)	zak	1,00	123,69	124

POLOŽKY PRO CELÝ ÚSEK TECHNOLOGICKÉ TŘÍDY 5b Kč 8 390

Průzkumná štola v technol. třídě 5b - za 1 km šířky

Průzkumná štola v technol. třídě 5b - za 1 km šířky

[Handwritten signature]

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

LIKVIDACE PRŮZKUMNÉ ŠTOLY - délka 1bm vč.výhyben

výměry pro celou štolu

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot. cena Kč/j	celková cena Kč
1	Zabetování štolý výplňovým opilkobetonem	m ³	14,62	486,00	7 107
2	Bednění štolý při likvidaci (bez nátěr) - použita opakovaně např. S NOE - celkem výměra pro cca 20 štol	m ²	0,28	194,40	55
3	Opětovná montáž bednění 50 x (cca po 15 m)	m ²	0,79	194,40	154
4	Opětovná demontáž 50 x (cca po 15 m)	m ²	0,79	30,40	30
5	Doclové perforovaná svařovaná trubka průměru 150 mm pro dolní jektování volného prostoru	m	1,00	277,00	277
6	Přesun hmot pro štolu (1,5% z celkového nákladu)	celok	1,00	114,35	114

LIKVIDACE PRŮZKUMNÉ ŠTOLY - délka 1bm vč.výhyben

Kč

7 736

LIKVIDACE CELKEM - 100m

Kč

1 382 828

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum
PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

výkaz pro celý zpracovaný úsek

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednot.cena Kč	celková cena Kč
1	Čerpání při provádění režeb průzkumné štoly - 1 čerpadlo KDFU 80 - 75 dní	hr	2136,00	73,20	156 747
2	Pohotovost čerpadel soustavy pro KDFU 80	d	163,00	90,80	14 810

PRŮZKUMNÁ ŠTOLA

Radlická radiála JZM - Smíchov, stavba č. 9567
tunel Radlice - podrobný IG průzkum

Náklady na roční provoz a údržbu po ukončení ražeb pro štolu dl. 180 bm

Položka	měr.jedn.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Osvětlení štol v délce 180 m 1x měsíčně během kontrolní prohlídky	měs	12,000	506,96	6 084 Kč
Větrání 180 m štol dle 1 x měsíčně	měs	12,000	651,81	7 822 Kč
Čerpání přítoku vody ze 180 m štol vč. štočného (0,5 l/sec)	měs.	12,000	66 210,06	794 521 Kč
Vizuální prohlídka vš. sepsání protokolu 1x měsíčně 8 hod.	měs.	12,000	1 273,84	15 284 Kč
Konvergenční měření bodů v klenbě (2x ročně 27 bodů)	bodů	54,000	1 628,00	87 912 Kč
Celkem náklady po ukončení ražeb bez DPH				911 622 Kč

Stavba č. 9567 RADLIČKÁ RADIALA JZM - SMÍCHOV - podrobný inženýrskogeologický průzkum
VÝKAZ VÝMĚR PRŮZKUMNÝCH PRACÍ V RÁMCI PRODLOUŽENÍ ŠTOLY DO JTT A DOPLNĚNÍ O 96 M HL. VRT Z POVRCHU
DII I - PRŮZKUM PRO TUNELY RADLIČE REALIZOVANÝ Z PRŮZKUMNÉ ŠTOLY
DII II - PRŮZKUM PRO CELOU TRASU RADIALY REALIZOVANÝ Z POVRCHU TERÉNU

CELKOVÁ CENA - DII I + II	Podíl (%)	Cena (Kč)
DII I - PRŮZKUM PRO TUNELY RADLIČE REALIZOVANÝ Z PRŮZKUMNÉ ŠTOLY	92,1	14 630 438,10
DII II - PRŮZKUM PRO CELOU TRASU REALIZOVANÝ Z POVRCHU TERÉNU	7,9	1 247 032,10
DII I a II (celkem bez DPH)	100,0	15 877 470,20

Stavba č. 9667 RADLIČKA RADIALA JZM - SMÍCHOV - podrobný inženýrsko-geologický průzkum
Díl 3 - Část E - ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE PODROBNÉHO IGP
VÝKAZ VÝMER PRŮZKUMNÝCH PRACÍ - V RÁMCI PRODLOUŽENÍ ŠTOLY DO JTT
Díl I - PRŮZKUM PRO TUNELY RADLIČE REALIZOVANÝ Z PRŮZKUMNÉ ŠTOLY

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč/m	celková cena Kč
I.1.	INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ A GEOTECHNICKÉ SLEDOVÁNÍ VÝRUBU PRŮZKUMNÉ ŠTOLY				
	Geologické práce v průzkumné štolě				
1	Sledování hloubení přetupové šachty	den	0	18 252	0,00
2	Geologické sledování řezby štol (každý záběr). Namáknutý nepřetržitý provoz	den	122	13 552	2 226 744,00
3	Seřazení podélného hraničnického geologického řezu štolou (kvartální)	ks	2	16 848	33 696,00
4	Seřazení podélného variantačního geologického řezu štolou a severních tunelů, kvartální	ks	2	16 848	33 696,00
5	Seřazení příčných geologických řezů pro statické výpočty tunelů	ks	2	16 848	33 696,00
6	Čtvrtletní etapové zprávy (předpoklad - 1 kvartální zpráva)	ks	2	42 120	84 240,00
7	Zpracování geologické části závěrečné zprávy	hod	380	772	277 960,00
	Geologické práce v průzkumné štolě - celkem				2 590 064,00
	Strukturální kinematická analýza horninového masivu				
8	Měření a vyhodnocení diskontinuit/puklin (data z každého záběru)	ks	180	553	99 576,00
9	Seřazení tektonogramů pro úseky o délce 50 m	ks	4	2 808	11 232,00
10	Strukturální kinematická analýza (mimočíslo klíčového bloku) provedené speciálním softwarem	ks	180	901	162 180,00
	Strukturální kinematická analýza horninového masivu - celkem				270 270,00
	Laboratorní zkoušky hornin z průzkumné štol (odběry vzorků po 20 m, 5 charakteristických vzorků na abrazivnost)				
11	Odběr vzorků hornin z čelby štol (v průměrné vzdálenosti 20 m)	ks	9	2 106	18 954,00
12	Přeprava vzorků hornin (3 jízdy x 2 x 20 km)	km	300	14,0	5 040,00
13	**) Indexové vlastnosti hornin (včetně nároku pevnosti v bodovém zařízení a průřezemí pevnosti v tlaku)	serie	9	2 574	23 166,00
14	Odběr velkoobjemového vzorku pro zkoušku abrazivnosti, včetně dopravy do laboratoře	ks	2	10 298	20 596,00
15	**) Zkoušky abrazivnosti	ks	2	5 850	11 700,00
16	Zhodnocení geotechnických vlastností hornin (20% ze základu položek **)	základ	34 886	20%	6 973,00
17	Geotechnická část čtvrtletní etapové zprávy (předpoklad: 1 kvartální zpráva) - včetně zkoušek z bezpečnostních předvtů	ks	2	14 040	28 080,00
18	Zpracování geotechnické části závěrečné zprávy - včetně zkoušek z bezpečnostních předvtů	hod	80	772	61 760,00
	Laboratorní zkoušky hornin z průzkumné štol - celkem				180 837,00
	INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ A GEOTECHNICKÉ SLEDOVÁNÍ VÝRUBU PRŮZKUMNÉ ŠTOLY - celkem				3 121 171,00
I.2.	BEZPEČNOSTNÍ JÁDROVÉ PŘEDVRTY Z ČELBY ŠTOLY				
	Vnitřní práce: bezpečnostní jádrové předvrt				
1	Jádrové bezpečnostní předvrt z čelby (vrtání) - 10 x 20 m předvrt	m	200	5 205	1 053 000,00
2	Doprava soupravy s nářadím do hloubky a zpět	ks	10	7 020	70 200,00
3	Příprava a likvidace pracoviště	ks	10	7 020	70 200,00
	Vnitřní práce: bezpečnostní jádrové předvrt - celkem				1 193 400,00
	Geologické práce: bezpečnostní jádrové předvrt				
4	Vytyčení a zaměření předvtů	ks	10	1 053	10 530,00
5	Vyhodnocení geol. dokumentace (včetně dopravy) - bezpečnostní jádrové předvrt	m	200	486	97 200,00
6	Vyhodnocení geol. dokumentace - prognóza geol. poměrů	ks	10	4 880	48 800,00
	Geologické práce: bezpečnostní jádrové předvrt - celkem				143 920,00
	Laboratorní zkoušky hornin: bezpečnostní jádrové předvrt				
7	Odběr vzorků hornin z bezpečnostních jádrových předvtů (2 ks jádra z každého vrtu)	ks	20	2 106	42 120,00
8	Přeprava vzorků hornin (30 jízdy x 2 x 20 km)	km	400	14,0	5 600,00
9	**) Indexové vlastnosti hornin (včetně pevnosti v tlaku, v bodovém zařízení a průřezemí pevnosti v tlaku; vždy 12 zkoušek)	ks	240	736	176 640,00
10	Zhodnocení geotechnických vlastností hornin (20% ze základu položek **)	základ	190 944	20%	38 188,80
11	Geotechnická část čtvrtletní etapové zprávy (předpoklad - 2 kvartálních zpráv)	je obsaženo v části I.1.17			
12	Zpracování geotechnické části závěrečné zprávy	je obsaženo v části I.1.13			
	Laboratorní zkoušky hornin: bezpečnostní jádrové předvrt - celkem				276 853,00
	Geofyzikální měření v bezpečnostních jádrových předvrtech				
13	Vnitřní georadar	m	200	318	63 600,00
14	Seismokartáž	m	200	679	135 720,00
15	Přeprava skupiny se zařízením, příprava stanoviště	ks	10	2 106	21 060,00
16	Vyhodnocení a závěrečná zpráva	ks	10	4 880	48 800,00
	Geofyzikální měření v bezpečnostních jádrových předvrtech - celkem				266 750,00
	BEZPEČNOSTNÍ JÁDROVÉ PŘEDVRTY Z ČELBY ŠTOLY - celkem				1 991 463,00

č.p.	název položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč	celková cena Kč
1.3.	PRŮZKUMNÉ VRTY ZE ŠTOLY DO OBLASTI DRUHÉHO TUNELU A DO OBLASTI ZA KONCEM PRŮZKUMNÉ ŠTOLY				
	Vrtné práce: průzkumné vrtý ze štoly				
1	Jádrové průzkumné vrtý z podzemí (celkem 2 vrtý délky 40 a 65 m z STT v oblasti portálu)	m	105	5 265	552 825,00
2	Výstroj vrt. PVC chráničovou vrtiční průměr m 64 mm a vyplněním prostoru troji pažnicí a masivem c b směsí (po geofyzikální měření)	m	245	1 053	257 985,00
3	Jádrové průzkumné vrtý z podzemí (2 horizontální vrtý délky 70 a 70 m na obou koncích štoly v JTT)	m	140	5 265	737 100,00
4	Doprava soupravy a nářadí do štoly a zpět	ks	4	7 020	28 080,00
5	Příprava a likvidace pracoviště	ks	4	7 020	28 080,00
6	Tamponáž štů vrtů	ks	4	5 265	21 060,00
	Vrtné práce: průzkumné vrtý ze štoly - celkem				1 625 130,00
	Geodetické práce: průzkumné vrtý ze štoly				
7	Výčtyčení a zaměřování vrtů	ks	4	1 053	4 212,00
	Geologické práce: průzkumné vrtý ze štoly				
8	IG vyhodnocení: průzkumné vrtý z podzemí (celkem 2 vrtý délky 40 a 65 m v STT)	rr	105	466	50 988,00
9	IG vyhodnocení: průzkumné vrtý z podzemí (2 horizontální vrtý délky 70 a 70 m na koncích štoly v JTT)	rr	140	466	65 240,00
10	Sestavení příkrých geologických řezů v místech průzkumných vrtů	ka	2	6 848	13 696,00
	Geologické práce: průzkumné vrtý ze štoly - celkem				132 668,00
	Terénní presionometrické zkoušky (4 vrtý po 20 zkouškách)				
11	*) Standardní část presionometrické zkoušky	ks	80	6 552	524 160,00
12	*) Modifikovaná část presionometrické zkoušky (50% všech zkoušek)	ks	40	2 808	113 200,00
13	Doprava presionometrické soupravy a nářadí do štoly a zpět	ka	4	7 020	28 080,00
14	Zhodnocení geotechnických vlastností hornin (20% ze základu položek *)	základ	838 480	20%	167 696,00
15	Zpracování příslušné části etapových a závěrečných zpráv (4 vrtů x 40 hod)	hod	160	772	123 520,00
	Terénní presionometrické zkoušky - celkem				815 408,00
	Laboratorní zkoušky hornin z průzkumných vrtů ze štoly (odběry vzorků po 10 m)				
16	Odběr vzorků hornin z průzkumných vrtů ze štoly (v průměrné vzdálenosti 10 m)	ks	24	2 106	50 544,00
17	Přeprava vzorků hornin (4 jízdy x 2 x 20 cm)	kut	160	14,0	2 240,00
18	*) Indexové vlastnosti hornin (včetně pevnosti v tlaku, v bodovém zatížení a příčném tahu; vždy 12 vzorků/těles)	ks	268	796	213 328,00
19	*) Mechanické vlastnosti hornin (modul pružnosti, celkem 24 vzorků x 5 = 120 zkoušek)	ks	120	1 053	126 360,00
20	Zhodnocení geotechnických vlastností hornin (20% ze základu položek *)	základ	355 480	20%	71 096,00
21	Geotechnická část číselných a závěrečných zpráv - průzkumné vrtý ze štoly	hod	80	772	61 776,00
	Laboratorní zkoušky hornin z průzkumných vrtů ze štoly - celkem				541 151,80
	Laboratorní zkoušky zemín z výplní krasových kaveren z průzkumných vrtů ze štoly a delších průzkumných děl				
	Odběr neporušených vzorků zemín - výplň event. krasových kaveren (ze všech průzkumných děl)	ks	3	525	1 575,00
	Odběr porušených vzorků zemín - výplň event. krasových kaveren (ze všech průzkumných děl)	ks	3	281	842,40
	Přeprava vzorků zemín (3 jízdy x 2 x 20 km)	km	120	14,0	1 680,00
	*) Klasifikační mřížový (vlhkost, objemové hmotnost, smíšené složení, Atterbergovy meze)	ks	3	1 587	4 761,00
	*) Zkoušky smykové pevnosti (ofokální, kotlík - 4 kubitce)	ks	3	4 212	12 636,00
	Zhodnocení geotechnických vlastností zemín (20% ze základu položek *)	základ	17 725	20%	3 545,00
	Geotechnická část číselných etapových zpráv (předpoklad: 2 kvantitativní zprávy) - včetně zkoušek z bezpečnostních předurků	ks	1	4 212	4 212,00
	Zpracování geotechnické části závěrečné zprávy	hod	60	801	48 060,00
	Laboratorní zkoušky zemín z výplní krasových kaveren - celkem				83 813,80
	Geofyzikální měření				
22	Vlivový georadar	m	245	322	78 890,00
23	Seismická měření	m	245	678	166 257,00
24	Seismická průzkumná měření mezi vrtými - tomografie	řez	0	128 700	0,00
25	Zaměření skutečného průběhu vrtů po tomografii 3D inklinometr	m	245	140	34 300,00
26	Přeprava skupiny ze zařízení, příprava stanoviště	ks	4	4 212	16 848,00
27	Díčí vyhodnocení a příslušná část závěrečné zprávy	ks	4	42 120	168 480,00
	Geofyzikální měření - celkem				464 824,00
	PRŮZKUMNÉ VRTY ZE ŠTOLY DO OBLASTI JIŽNÍHO TUNELU A DO OBLASTI SEVERNÍHO TUNELU - celkem				3 787 207,70

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednotka Kč	celková cena Kč
1.4.	PRESIOMETRICKÉ VĚJŘE Z PRŮZKUMNÉ ŠTOLY (2 vějířů po 4 vřetech)				
	Vrtné práce: presiometrické vrtné vějíře				
1	Presiometrické vějíře (2 vějíře x 60 m = 120 m)	m	120	4 448	533 520,00
2	Cerritace dovrhnutí vrtů (50% celková délka)	m	120	702	84 240,00
3	Doprava soupravy a nářadí do štoly a zpět	ks	2	7 020	14 040,00
4	Příprava a likvidace pracoviště	ks	2	7 020	14 040,00
	Vrtné práce: presiometrické vrtné vějíře - celkem				645 840,00
	Geodetické práce: presiometrické vějíře				
5	Vytýčení a zaměření presiometrických vrtů	ks	8	1 053	8 424,00
	Geologické práce: presiometrické vějíře				
6	Vyhodnocení geol. dokumentace - presiometrické vřty	m	120	488	58 572,00
7	Sestavení příčných geologických řezů v místech presiometrických vějířů	ks	2	16 848	33 696,00
	Geologické práce: presiometrické vějíře - celkem				91 968,00
	Terénní presiometrické zkoušky				
8	*) Standardní část: presiometrické zkoušky	ks	120	6 552	786 240,00
9	*) Modifikovaná část presiometrické zkoušky (50% všech zkoušek)	ks	60	2 808	168 480,00
10	Doprava presiometrické soupravy a nářadí do štoly a zpět	ks	2	7 020	14 040,00
11	Zhodnocení geotechnických vlastností hornin (20% ze základu položek *)	základ	564 720	20%	112 944,00
12	Zpracování příslušné části zprávy a závěr, zpráva (2 vějířů x 120 m = 240 l.)	hod	240	772	185 280,00
	Terénní presiometrické zkoušky - celkem				1 345 032,00
	Laboratorní zkoušky hornin z presiometrických vějířů ze štoly (odběry 2 vzorků z každého vřtu)				
13	Odběr vzorků hornin z presiometrických vrtů ze štoly (2 vzorky z každého vřtu)	ks	16	2 106	33 696,00
14	Přeprava vzorků hornin (8 jízď x 2 x 25 km)	km	520	14,0	4 480,00
15	*) Indexové vlastnosti hornin (včetně plynosti v tlaku, v bodovém zatížení a příčném tahu: vždy 12 zkoušek)	ks	96	796	76 377,60
16	*) Mechanické vlastnosti hornin (modul pružnosti, celkový a vztahový x 5 = 40 zkoušek)	ks	40	1 053	42 120,00
17	Zhodnocení geotechnických vlastností hornin (20% ze základu položek *)	základ	118 408	20%	23 681,60
18	Geotechnická část četlostních a závěrečné zprávy - presiometrické vějíře ze štoly	hod	96	772	74 131,20
	Laboratorní zkoušky hornin z presiometrických vějířů - celkem				254 604,80
	Geofyzikální měření				
19	Vrtný georadar	m	120	322	38 640,00
20	Seismická síť	m	120	679	81 480,00
21	Seismické prosvětlování mezi vřty - tomografie	řez	6	62 650	421 200,00
22	Zaměření skutečného průběhu vrtů pro tomografii 3D inklinometr	m	120	140	16 800,00
23	Přeprava skupiny se zařízením, příprava stanoviště	ks	8	2 106	16 848,00
24	Vyhodnocení a závěrečná zpráva	ks	7	42 120	294 840,00
	Geofyzikální měření - celkem				859 168,00
	PRESIOMETRICKÉ VĚJŘE Z PRŮZKUMNÉ ŠTOLY - celkem				3 004 952,80
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jednotka Kč	celková cena Kč
1.5.	STATICKE ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY DESKOU V PRŮZKUMNÉ ŠTOLE (2 úseky štoly po 4 zatěžovacích zkouškách)				
1	Doprava zatěžovacího zařízení do štoly a zpět	ks	2	14 040	28 080,00
2	Příprava a likvidace pracoviště	ks	2	8 160	16 320,00
3	Zarovnání a dobroušení horniny pod zatěžovací deskou	ks	8	6 318	50 544,00
4	Montáž zatěžovacího zařízení a soustavy aparatury pro sledování užitkovosti	ks	8	7 020	56 160,00
5	Standardní část zatěžovací zkoušky (cyklus prvního zatížení a odlehčení)	ks	8	8 424	67 392,00
6	Modifikovaná část zatěžovací zkoušky (cyklus druhého zatížení a odlehčení)	ks	8	5 265	42 120,00
7	Vyhodnocení zatěžovací zkoušky	ks	8	5 616	44 928,00
8	Geotechnická část četlostních zprávy a závěrečné zprávy - zatěžovací zkoušky; 1 úsek štoly po 70 hod.)	hod	140	772	108 080,00
	STATICKE ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY DESKOU V PRŮZKUMNÉ ŠTOLE - celkem				413 712,00

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč	celková cena Kč
1.6. HYDROGEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ					
	Sledování přítoku na čele výrubu a z vrstů na čele				
1	Sledování přítoku ve štole (1x týdně po dobu 8 měsíců)	týden	24	5 850	140 400,00
	Sledování celkového přítoku do štoly				
2	Dodávka, montáž a údržba indukčního přítokoměru	ks		38 500	3,00
3	Dodávka, montáž a údržba vodonáru	ks		14 000	3,00
4	Měření technologické vody (5 měsíců)	den	184	460	83 112,00
5	Měření čerpaného množství balastních vod (6 měsíců)	den	184	460	83 112,00
	Sledování celkového přítoku do štoly - celkem				172 224,00
	Sledování hladiny podzemní vody v HG vrtech na povrchu				
6	Sledování hladiny podzemní vody celkem ve 12 + 1 vrtech (5x Zlíchov, 4x Jinonice, 3x měřené z IGP + 1x nový HJ 244), podlouh 2 měsíce před začátkem štoly, interval 1x za měsíc	měření	26	842	21 902,40
7	Sledování hladiny podzemní vody celkem ve 12 + 1 vrtech (5x Zlíchov, 4x Jinonice, 3x měřené z IGP + 1x nový HJ 244), podlouh 5 měsíců při práci IGP rozšiřující do J ₁ , interval 2x za měsíc	měření	156	842	131 414,40
8	Sledování hladiny podzemní vody celkem v 6x novém vrtu HJ 244 po dobu 1 roku po ukončení prací IGP rozšiřující do J ₁ , interval 1x za měsíc	měření	12	842	10 108,80
	Sledování hladiny podzemní vody v HG vrtech na povrchu - celkem				163 425,60
	Aktualizace pasportizace a repasportizace studní a pramenů				
9	Aktualizace pasportizace 3 studní a 2 přirozených pramenů, repasportizace 9 studní a 2 přirozených pramenů	ks		2 868	0,00
10	Polohové a výškové geodetické zaměření studní a pramenů	ks		1 050	0,00
	Aktualizace pasportizace a repasportizace studní a pramenů - celkem				
	Chemické rozborů podzemních vod				
11	Odběry vzorků podzemních vod + labor. rozborů ÚCHR + agresivita	ks	8	2 808	22 464,00
12	Odběry vzorků podzemních vod + labor. rozborů ÚCHR + těžkošlachy	ks	2	3 042	6 084,00
13	Odběry vzorků podzemních vod + labor. rozborů NCL	ks	3	562	1 686,00
	Chemické rozborů podzemních vod - celkem				29 671,20
	Vyhodnocení hydrogeologického sledování				
14	Zpracování IG částí (svalůhých dílčích zpráv včetně snížkových grafů)	hod	112	772	86 464,00
15	Zpracování hydrogeologické části závěrečné zprávy	hod	178	772	137 441,60
	Vyhodnocení hydrogeologického sledování - celkem				185 328,00
	HYDROGEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ - celkem				691 048,80
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč	celková cena Kč
1.7. GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ					
	GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ PŘED ZAČÁTKEM PRŮZKUMNÉ ŠTOLY: MĚŘENÍ Z PLOCHU TERÉNU				
1	Vytváření profilů geofyzikálního průzkumu na povrchu (1 podélné profily - osa a ± 20 m)	m		28	0,00
2	Povrchová seismická tomografie 3 profily x 800 m	m		140	0,00
3	Reflexní seismika - 3 profily	m		215	0,00
4	Multielektrodeové odporové sonduvání: 3 profily	m		70	0,00
5	Povrchový georadar	m		63	0,00
6	Kombinované odporové profilování AB=100 ± 240m	bod		293	0,00
7	Mikrogravimetrie	bod		421	0,00
8	Přeprava skupiny se zařízením, příprava stanoviště	ks		1 872	0,00
9	Vyhodnocení a závěrečná zpráva	ks		421 200	0,00
	GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ PŘED ZAČÁTKEM PRŮZKUMNÉ ŠTOLY: MĚŘENÍ Z PLOCHU TERÉNU - celkem				0,00
	GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ Z PRŮZKUMNÉ ŠTOLY (PO JEJÍM CELÉM VYRAŽENÍ)				
10	Seismická tomografie v ose štoly - 2 profily (boky, dno, strop)	m	120	491	58 968,00
11	Gravimetric vlnění (dno, boky, strop)	m	120	164	19 656,00
12	Mikrogravimetrie ve štole - dno, bok 2 m	bod	80	483	28 080,00
13	Přeprava skupiny se zařízením, příprava stanoviště	ks	3	4 212	12 636,00
14	Vyhodnocení a závěrečná zpráva	ks	1	280 800	280 800,00
	GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ Z PRŮZKUMNÉ ŠTOLY (PO JEJÍM CELÉM VYRAŽENÍ) - celkem				400 140,00
	GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ - celkem				400 140,00
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč	celková cena Kč
1.8. GEOELEKTRICKÝ KROZNÍ PRŮZKUM					
1	Měření kládových proudů a rezistivity (3 měření ve štole a 3 na povrchu)	stanoviště	6	18 685	101 750,00
2	Zpracování příslušné části kvantálních zpráv a závěrečné zprávy s návrhem opatření	hod	234	772	180 888,00
	GEOELEKTRICKÝ KROZNÍ PRŮZKUM - celkem				282 438,00
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč	celková cena Kč
1.9. REALIZAČNÍ PROJEKT IG PRŮZKUMU					
1	Vypracování realizačního projektu IG průzkumu	hod	384	385	361 888,00
	REALIZAČNÍ PROJEKT IG PRŮZKUMU - celkem				361 888,00

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč	celková cena Kč
I.10.	ŘÍZENÍ A KOORDINACE PRACÍ IG PRŮZKUMU, SPOLUPRÁCE S GEOTECHNICKÝM MONITORINGEM				
1	Řízení geologického průzkumu, řízení geologických prací, koordinace subdodavatelů, účast na jednání (80 hod/1 měsíc x 6 měsíců)	hod	480	995	477 360,00
2	Spolupráce s geotechnickým monitoringem, periodické předávání výsledků na informační server, účast na kontrolních dnech a dalších jednání (30 hod/1 měsíc x 6 měsíců)	hod	180	995	179 010,00
	ŘÍZENÍ A KOORDINACE PRACÍ IG PRŮZKUMU, SPOLUPRÁCE S GEOTECHNICKÝM MONITORINGEM - celkem				656 370,00
	CELKOVÁ CENA PRACÍ PRŮZKUMNÉ SOBY - IIG-1000				1 230 435,00

Stavba č. 8667 RADLICKÁ RADIALA JZM - SMÍCHOV - podrobný inženýrsko-geologický průzkum					
Díl 3 - Část E - ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE PODROBNÉHO IGP					
VÝKAZ VÝMĚR PRŮZKUMNÝCH PRÁCI					
Díl II - PRŮZKUM PRO CELOU TRÁSU RADIALY REALIZOVANÝ Z POVRCHU TERÉNU					
(nacenění průzkumného vrtu hl. 95 včetně vyhodnocení a zkoušek - obdobný typ jako sousední vrtů)					
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra	jedn.cena Kč	celková cena Kč
II.1. ODKRYVNÉ PRÁCE VRTNÉ A KOPNÉ					
Vlastní vrtné a kopné práce					
1	Inženýrsko-geologické, hydrogeologické a přesměrovací vrt - roubiková korunka 150 mm	m		0,00	0,00
2	Inženýrsko-geologické vrt - vrtané diamantovými korunkami s výšlachem	m		3 159	0,00
3	Hydrogeologické pozorovací vrt - vrtané diamantovými korunkami 137 mm s výšlachem	m		3 393	0,00
4	Hydrogeologické pozorovací vrt hluboké - vrtané diamantovými korunkami 76 mm s výšlachem, převýšené na 165 mm	m	56	4 271	406 697,30
5	Přezímací vrt vrtané diamantovými korunkami 76 mm	m		3 159	0,00
Vlastní vrtné a kopné práce - celkem					406 697,30
Související práce					
6	Provozní pečení a odložení vrtaných 11G a 1G sond	m	95	497	47 243,50
7	Výstrojení pozorovacích HG vrtů	m	95	1 147	108 673,00
8	Zřízení pozorovacích HG vrtů	ks	1	9 360	9 360,00
9	Příprava sondářského pracoviště	prac.	1	1 434	1 404,00
10	Předkopky pro ověření inženýrských sítí	ss	0	4 446	0,00
11	Likvidace vrtů a kopaných sond	sondy	1	824	843,50
12	Doprava vrtné a doprovodné techniky na lokalitu	km	120	42,1	5 052,00
13	Soudržnost vrtné soupravy při přesměrovacích zkouškách	zk.	20	876	17 568,00
14	Skartace vrtného jádra	jedn.	1,0	8 775	8 775,30
Související práce - celkem					193 955,00
ODKRYVNÉ PRÁCE VRTNÉ A KOPNÉ - celkem					600 652,30
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra		
II.2. POLNÍ ZKOUŠKY					
1	Dynamické penetrační zkoušky	m	0	728	0,00
2	Dynamické penetrační zkoušky - doprava	km	0	14,0	0,00
3	Přezímací zkoušky	zk.	20	6 319	126 360,00
4	Přezímací zkoušky - doprava (3 jedn x 2 x 20 km)	km	120	14,0	1 680,00
POLNÍ ZKOUŠKY - celkem					128 040,00
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra		
II.3. GEODETICKÉ PRÁCE					
1	Výtyčení body	bod	0	798	0,00
2	Výtyčení směr z polních zkoušek	bod	1	798	795,80
3	Polohopisné a výškopisné zaměření směr zkoušek a vybraných studí	bod	1	1 198	1 193,40
4	Doprava	km	60	14,0	1 120,00
5	Výtyčení a ověření inženýrských sítí	jedn.	1,0	2 923	2 925,00
GEODETICKÉ PRÁCE - celkem					6 034,00
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra		
II.4. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					
1	Čerpadí a sloupovací zkoušky	zk.	1	14 625	14 395,00
2	Nálevové zkoušky	zk.	1	7 866	7 866,00
3	Záměr hladin ve studních s jejich pasportizací	studna	0	2 828	0,00
4	Měření průtoků vodotěcí	měření	0	11 040	0,00
5	Terénní měření pH, koncentrace a teploty vody	měření	0	140	0,00
6	Doprava	km	60	14,0	1 120,00
7	Data ČHMÚ	jedn.	0	14 540	0,00
8	Díži sprava	ks	1	38 180	38 180,00
HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE - celkem					66 601,00

č.p.	popis položky	typ výměry	výměra		
II.7. LABORATORNÍ ROZBORY					
1	Odběr vzorků zemín - neporušené	ks	1	579	0,00
2	Odběr vzorků zemín - technologické	ks	1	2 012	0,00
3	Odběr vzorků zeminohrání - porušené	ks	23	304	6 996,60
4	Odběr vzorků vody	zk.	1	339	339,30
5	Doprava vzorků zemín 14 jízd x 2 x 20 km	km	160	14,0	2 240,00
6	Zeminy - klasifikační rozbor	zk.	1	697	3 395,00
7	Zeminy - zkoušky neporušených vzorků - krabicový smyk (4 krabice)	zk.	0	4 446	0,00
8	Horniny - prázdný tlak (1 vzorek - 3kuš.léba), event. na újemci (1 vz. = 5 až 10 clonků)	zk.	20	1 147	22 932,00
9	Horniny - zkoušky abrazivnosti hornin	zk.	1	9 850	11 700,00
10	Zeminy - technologické rozbor - PS	zk.	0	1 361	0,00
11	Zeminy - technol. Rozbor - CBR (návrhová vlhkost + vysoká saturace)	zk.	0	2 633	0,00
12	Podzemní voda - ÚCHR, agres CO ₂ , NEL (dle Heyera)	zk.	1	2 806	2 806,00
13	Podzemní voda - Zkrácený rozbor pro stavební účely (dle Heyera)	zk.	0	1 123	0,00
14	Zeminy - agresivita zemín	zk.	1	1 159	1 159,30
LABORATORNÍ ROZBORY - celkem					51 587,20
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra		
II.8. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY					
1	Přípravné práce - rešerše podkladů (předběžný GIP)				
2	Sed. řízení koordinace souřadnic: právní				
3	Geologická dokumentace sond				
4	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin				
5	Deformační analýzy				
6	Zpracování závěremné zprávy				
7	Užitkové zprávy				
	Celkové náklady stanoveny jako 37% základu, tj. položek II.1 až II.7	základ	877 175	37%	324 655,00
VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY - celkem					324 655,00
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra		
II.10. ZAJISTĚNÍ POVOLENÍ KE VSTUPŮM NA POZEMKY					
1	Projednání povolení ke vstupu na pozemky s vlastníky	jedn.		3 042	3 042,00
ZAJISTĚNÍ POVOLENÍ KE VSTUPŮM NA POZEMKY - celkem					3 042,00
č.p.	popis položky	typ výměry	výměra		
II.11. VÍCEŇÁKLADY					
1	Návrh řešící způsobných vstupem sondážní techniky	jedn.	1	2 108	2 108,00
2	Návrh řešení a jednání a průklepných	hod	2	852	5 354,40
3	Terénní úpravy nutné pro příjezd soupravy k každé příslušným místům	jedn.	1	33 120	35 100,00
VÍCEŇÁKLADY - celkem					42 562,40
					324 655,00

Příloha č. 2a

Časový harmonogram rozšířeného průzkumu



Calculated	Submitted	Document	Project Code
617 dry	22.09.18	31.05.18	
617 dry	22.09.18	31.05.18	
16 dry	22.09.18	01.10.18	
121 dry	01.10.18	29.01.17	
121 dry	01.10.18	29.01.17 2FS-1 den	
1 den	28.01.17	29.01.17 1SS+12U dry	
68 dry	01.10.18	31.05.18	
1 den	01.04.18	01.04.18 1SS-1 den	
60 dry	02.04.18	01.05.18	
1 den	31.05.18	01.05.18 2SS-50 dry	
242 dry	02.10.18	01.05.17	
132 dry	02.10.18	01.04.17 2	
10 dry	02.04.17	01.05.17 10	
1 den	01.05.17	01.05.17 1SS+10 dry	
245 dry	02.04.17	01.04.18	
382 dry	02.04.17	01.04.18 12	
6 dry	01.04.18	01.05.18 12	
242 dry	02.10.18	01.05.17	
182 dry	02.10.18	01.04.17 2	
60 dry	02.04.17	01.05.17 12	
1 den	31.05.18	01.05.18 2SS+50 dry	

Příloha č. 3

Plná moc pro Ing. Josefa Baču - ředitele divize 1

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be the initials or full name of the signatory.



OPIS

PLNÁ MOC

Obchodní společnost **Subterra a.s.**, se sídlem Koželužská 2246/5, Praha 8 - Libeň, PSČ 180 00, Česká republika, IČ: 453 09 612, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze v oddílu B, vložka 1383, (dále jako „Subterra a.s.“ nebo jako „společnost“), zastoupená Ing. Jaroslavem Čížinským, členem představenstva a Ing. Jiřím Tesařem, členem představenstva, **tímto**

zmocňuje

pana Ing. Josefa Baču, [REDACTED]
[REDACTED] ředitele divize společnosti Subterra a.s. (dále jako „ředitel divize“ nebo jako „zmocněnec“), k následujícím právním jednáním:

I. Ředitel divize činí za a na účet společnosti (s výhradou níže uvedenou) samostatně veškerá právní jednání při provozu podniku společnosti v oblasti, která je v přímé řídicí působnosti ředitele divize 1.

II. ŘEDITEL DIVIZE JEDNÁ A PODEPISUJE SAMOSTATNĚ ZA SPOLEČNOST VE VZTAHU KE TŘETÍM OSOBÁM:

1) V OBLASTI NÁVRHŮ NA UZAVŘENÍ SMLUV

- a) nabídky, předběžné nabídky, žádosti o účast, popř. jiné úkony na jejichž základě dojde k účasti v zadávacích řízeních, bez omezení výše hodnoty nabídkové ceny, a to vše s výjimkou zakázek celofiremního významu, přičemž zakázkou celofiremního významu (ZCV) je myšlena každá zakázka:
 - i. mimo území České republiky a Slovenské republiky (zahraniční zakázka);
 - ii. zakázka na území České republiky a Slovenské republiky překračující stanovené finanční limity:
 - technologie TZB – 30 mil. Kč pro Českou republiku, 1 mil. EUR pro Slovenskou republiku,
 - bytové stavby – 60 mil. Kč pro Českou republiku, 2 mil. EUR pro Slovenskou republiku,
 - ostatní zakázky kdy předpokládaná cena předmětu zakázky je větší než 300 mil. Kč pro Českou republiku, 10 mil. Eur pro Slovenskou republiku,
 - iii. zakázka na území České republiky a Slovenské republiky s nestandardním způsobem financování,
 - iv. zakázka na území České republiky a Slovenské republiky financovaná v zahraniční měně,
 - v. zakázka určená obchodním ředitelem za ZCV;

v této souvislosti je ředitel divize též oprávněn podepisovat veškerá prohlášení i jiné dokumenty předkládané společností v nabídkách, předběžných nabídkách, žádostech o účast, popř. jiných úkonech, na jejichž základě dojde k účasti v zadávacích řízeních;

- b) nabídky předkládané v rámci jiných než zadávacích řízení a nabídky obecně předkládané fyzickým či právnickým osobám, kde je společnost zhotovitelem, bez omezení výše hodnoty zakázky, a to vše s výjimkou ZCV; v této souvislosti je ředitel divize též oprávněn podepisovat veškerá prohlášení i jiné dokumenty předkládané společností v takových nabídkách.

Plná moc ředitele divize společnosti **Subterra a.s.**

2) V OBLASTI SMLUV REALIZOVANÝCH NA ÚZEMÍ ČR

- a) smlouvy o stavební zakázce (smlouvy o dílo) uzavřené na základě výsledků zadávacích řízení, u nichž předpokládaná cena předmětu veřejné zakázky nepřesáhne 100 mil Kč bez DPH a pokud se nejedná o ZCV;
- b) smlouvy o stavební zakázce (smlouvy o dílo), v nichž je společnost zhotovitelem do výše ceny předmětu díla 100 mil. Kč bez DPH a pokud se nejedná o ZCV;
- c) smlouvy o stavební zakázce (smlouvy o dílo), v nichž je společnost objednatelem, bez finančního omezení maximálně však do hodnoty konkrétní zakázky;
- d) smlouvy, jejichž předmětem je provedení projekční činnosti či inženýrské činnosti do hodnoty úplaty 2 mil. Kč bez DPH, kde je společnost objednatelem nebo zhotovitelem;
- e) kupní smlouvy, v nichž je společnost kupujícím nebo prodávajícím, jejichž předmětem je nákup a prodej materiálu pro účely staveb realizovaných příslušnou divizí, a to bez ohledu na výši finančního plnění maximálně však do hodnoty materiálů konkrétní zakázky či zakázek;
- f) kupní smlouvy na zakoupení zadávací nebo obdobné dokumentace pro účast v zadávacím nebo obdobném řízení.

3) V OBLASTI SMLUV REALIZOVANÝCH MIMO ÚZEMÍ ČR

- a) smlouvy o stavební zakázce (smlouvy o dílo), v nichž společnost je objednatelem, bez finančního omezení maximálně však do hodnoty konkrétní zakázky;
- b) kupní smlouvy, v nichž je společnost kupujícím nebo prodávajícím, jejichž předmětem je nákup a prodej materiálů pro účely staveb realizovaných příslušnou divizí, a to bez ohledu na výši finančního plnění maximálně však do hodnoty materiálů konkrétní zakázky;
- c) kupní smlouvy na zakoupení zadávací nebo obdobné dokumentace pro účast v zadávacím nebo obdobném řízení.

4) V OBLASTI NÁJEMNÍCH A OSTATNÍCH SMLUV TÝKAJÍCÍCH SE VÝLUČNĚ DIVIZE NA ÚZEMÍ I MIMO ÚZEMÍ ČR

- a) nájemní a jiné smlouvy týkající se ubytování zaměstnanců divize (nájem bytu, části nemovitostí, zajištění ubytování v ubytovně);
- b) nájemní a jiné smlouvy týkající se zajištění pozemků, kanceláří, event. budov, které budou sloužit jako zařízení slaveniště nebo pro účely stavby realizované divizí, včetně smluv týkajících se těchto předmětů (např. dodávka medií, služeb, úklid apod.) do 2 mil Kč bez DPH ročně;
- c) výše neuvedené (ostatní) smlouvy nezbytné pro zajištění řádného chodu divize do výše finančního limitu 300.000,- Kč bez DPH (např. překlady, tlumočení apod.) na smlouvu. Tím nejsou dotčena adresně uvedená podpisová oprávnění dle podpisového řádu společnosti, která jsou vázána na jednotlivé příslušné funkce. Příkladně zmocnění nevzniká oprávnění k podpisu smluv o poskytnutí darů, půjček, úvěrů, pojištění, nájmu movitých věcí, smluv týkajících se pohledávek a závazků společností, smluv o reklamě, sponzoringu atd.

Plná moc ředitele divize společnosti Subterra a.s.



III. ŘEDITEL DIVIZE SAMOSTATNĚ ZASTUPUJE SPOLEČNOST

Při styku s orgány veřejné správy a samosprávy v záležitostech staveb realizovaných divizí, včetně jednání týkajících se stavby (zakázky společnosti): ještě před uzavřením příslušné smlouvy nebo v rámci nabídkového řízení.

**

Smlouvou o stavební zakázce jsou myšleny zejména smlouvy o dílo, dále smlouvy svým obsahem obdobné smlouvě o dílo, smlouvy o uzavření budoucí smlouvy, smlouvy inomínatní (smlouvy o spolupráci, smlouvy o koordinaci stavebních prací) a další, jejichž předmětem je dodávka stavebních prací a činností za úplatu, dále smlouvy o kontrolní činnosti a smlouvy obdobné bezprostředně související se stavbami divize (např. smlouvy týkající dodávek medií (elektřina, voda) pro stavby, zajištění servisu, montáže, ostrahy, přepravy, uložení odpadu, úklidových prací, údržby komunikací, centrálního zúčtování přepravného, a to včetně rámcových smluv a smluv obsahujících prvky dvou a více smluvních typů atd.).

**

V této plné moci výslovně nejsou zahrnuty smlouvy nájemní a obdobné týkající se nájmu stavebních strojů, zařízení a mechanismů, včetně dopravních mechanismů, a to bez ohledu na výši finančního plnění z těchto smluv. Uvedené se týká i nájmu stavebních strojů, zařízení a mechanismů, včetně dopravních mechanismů, zajišťovaných formou objednávek.

Pokud je touto plnou mocí ředitel divize zmocněn činit za společnost jednání směřující k uzavření smlouvy platí, že je současně oprávněn činit samostatně za společnost jednání směřující ke změně nebo zrušení takové smlouvy. **K uzavírání, změně nebo zrušení smluvních závazků společnosti přesahujících limity, tak jak je uvedeno shora, není zmocněnec na základě této plné moci oprávněn a je k nim vždy zapotřebí zvláštní plné moci.**

Zmocněnec je oprávněn v rámci svého výše uvedeného zmocnění udělit další plnou moc jakémukoliv zaměstnanci společnosti nebo i třetí osobě, aby místo něj jednala za a na účet společnosti, avšak pouze v rozsahu svého výše uvedeného zmocnění a pouze pro konkrétní případ a účel. Pro odstranění všech eventuelních pochybností se výslovně prohlašuje, že zmocnění jmenovaného k udělení další plné moci jednat místo zmocněnce za a na účet společnosti na dalšího zaměstnance společnosti nebo třetí osobu se vztahuje, jak na jednání, tak i na podepisování, tj. i na činění písemných právních jednání. V případě udělení plné moci další osobě je zmocněnec povinen vybrat tuto osobu s řádnou péčí a kontrolovat realizaci uděleného zástupčího oprávnění. O udělených plných mocích vede dostatečnou a průkaznou evidenci. Zpracování textu takové plné moci musí být zajištěno prostřednictvím právní služby společnosti a jedno vyhotovení plné moci je zmocněnec povinen založit k archivaci a evidenci na OPRA.

Touto plnou mocí nejsou dotčena ustanovení podpisového řádu společnosti o kontrasignaci dokumentů ředitelem divize a odbornými řediteli a pověření zmocněnce v rámci podpisu a vydávání vnitrofiremních dokumentů.

 Plná moc ředitele divize společnosti Subterra a.s.



Tuto plnou moc lze kdykoliv odvolat, a to i bez uvedení důvodu. Překročení zástupního oprávnění je nepřipustné. Zmocněnec je povinen při realizaci zástupčího oprávnění dle této plné moci jednat odborně, s řádnou péčí a dostatečnou znalostí, zodpovědně a loajálně ke společnosti. Zmocněnec je při jednáních za společnost podle této plné moci povinen dodržovat zejména pokyny společnosti a vnitřní organizačně řídicí normy společnosti.

Tato plná moc nabývá účinnosti od 1.3.2016.

V Praze dne 29.2.2016

za
In
člen představenstva

za S u b t e r r a a.s.
Ing. Jiří Tesař
člen představenstva

Plnou moc a výše uvedené pokyny přijímám:

Ing. Josef Bača
ředitel divize 1
Subterra a.s.

Plná moc ředitele divize společnosti S u b t e r r a a.s.

OVĚŘENÍ - LEGALIZACE
Bežné číslo ověřovací knihy: O III 107 - 169/2016
Ověřuji, že -----
[REDACTED]
jejichž totožnost mi byla prokázána, tuto listinu
předem mnou vlastnoručně podepsali, -----
V Praze dne 29.2.2016.-----





OVĚŘENÍ - VIDIMACE

Ověřuji, že tento opis složený z listů
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořízen
složený z listů,
V Praze dne 29.2.2016

