



MHMPXPBNRCXQ

Stejnopis č.:

# Dodatek č. 1

## SMLOUVY O SPOLUPRÁCI

k provedení stavby č. 3082 „TV Radotín,

etapa 0017 Loštická“

číslo smlouvy HMP: INO/20/04/000649/2018

číslo smlouvy PVS: 0230/HMP02/18/HMP – kanalizace

0231/HMP03/18/HMP - vodovod

uzavřený podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „OZ“), a podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

### 1. Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1

IČO: 00064581,

DIČ: CZ00064581

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupeno: Ing. Karlem Prajerem, ředitelem odboru investičního Magistrátu hl. m. Prahy

(dále jen „HMP“)

a

### 2. Pražská vodohospodářská společnost a.s.

se sídlem: Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1

IČO: 25656112

DIČ: CZ25656112

zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5290

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupena: Ing. Pavlem Válkem, MBA, předsedou představenstva a Mgr. Martinem Velíkem, místopředsedou představenstva

(dále jen „PVS“)

(HMP a PVS dále též společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

## I. Preambule

Předmětem dodatku je změna názvu odboru Magistrátu hl. města Prahy. S účinností od 1.1.2019 byl zrušen odbor technické vybavenosti za současného převedení jeho činností do odboru strategických investic, jehož název byl změněn na odbor investiční.

Dále je předmětem Dodatku č.1 změna v zastupující osobě, kdy ředitelem odboru investičního je ing. Karel Prajer.

S účinností od 15.01.2019 mění se osoby oprávněné zastupováním Pražské vodohospodářské společnosti a.s. na ing. Pavla Válka, MBA předsedu představenstva a mgr. Martina Velíka, místopředsedu představenstva

Dále se tímto Dodatkem upravují následující články Smlouvy takto:

### 1. Článek 2. Předmět plnění

Uzavřením tohoto Dodatku č. 1 se rozšiřuje Předmět plnění o dodatečné a neprovedené stavební práce. Dodatečné stavební práce je třeba provést z důvodu rozdílných prostorových a geologických poměrů v místě, kde dle původních předpokladů měla být zhotovena splašková a dešťová kanalizace v otevřené rýze v délce 48,5 metrů. Umístění opěrné zdi na hranici sousedního pozemku v bezprostřední blízkosti původně zamýšlené otevřené rýhy o hloubce 5 až 5,5 metru, vyžaduje (i z důvodu bezpečnosti práce), aby stavební práce byly provedeny ve štole. V důsledku těchto změn nebudou provedeny tyto stavební práce:

**SO 3111 kanalizace splašková Lošetická – Stoka S34-35 rýha S184A-S185 + část úseku S186 a SO 3111 kanalizace dešťová Lošetická – Stoka D4) v otevřené rýze v délce 48,5 metru**

- zemní práce, skládkovné a pažení spojené se změnou hloubení na hornický způsob
- zásyp štěrkokopískem 0-22
- úpravu spadišťové šachty

Namísto nich budou provedeny tyto dodatečné stavební práce :

**SO 3111 kanalizace splašková Lošetická – Stoka S34-35) a SO 3111 kanalizace dešťová Lošetická – Stoka D4) ve štole pro dešťovou a splaškovou kanalizaci v délce 48,5 metru**

Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro uvedení díla do užívání a provozování vodohospodářské infrastruktury.

### 2. Článek 9. Cena plnění a její úhrada

V souladu se změnou předmětu plnění mění se následující článek takto:



### 9.1. Cena plnění a její úhrada nově zní:

- 9.1. Celková cena za poskytnuté plnění (dále jen „cena plnění“) se skládá z ceny za služby poskytované PVS v maximální výši 995.865,- Kč bez DPH a z ceny za stavební práce poskytované poddodavatelí PVS na základě veřejné sektorové zakázky, přičemž cena stavebních prací nepřekročí částku **94.943.843,75 Kč** bez DPH.

Celková cena díla za stavební práce ve znění Smlouvy o spolupráci a dodatku č. 1 pak činí	
Původní cena za dílo bez DPH	87.590.895,25 Kč
Cena dle dodatku č. 1 bez DPH	7.352.948,50 Kč
Z toho:	
Odpočet splaškové kanalizace	- 962 036,82 Kč
Odpočet dešťové kanalizace	- 872 623,24 Kč
Přípočet štoly	8 942 188,56 Kč
Přípočet VRN	245 420,00 Kč
 Nová cena za dílo bez DPH	 <b>94.943.843,75 Kč</b>

Nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst.4) zákona č.134/2016 S., o zadávání veřejných zakázek, neboť její potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny v žádném případě nepřekročí 50% původní hodnoty závazku.

Dle § 222 odst. 9) ZZVZ celkový cenový nárůst související se změnami podle odst. 4) je 8,71 % původní hodnoty závazku.

### 3. Článek 10. Pravidla součinnosti a komunikace

Článek Dodatkem č.1 se mění bod 10.4.

Oprávnění k jednáním ve věcech realizace takto:

Ve věcech smluvních: Ing.Karel Prajer, 236004508, [karel.prajer@praha.eu](mailto:karel.prajer@praha.eu), ředitel odboru investičního MHMP

Ve věcech technických: Ing. Ivo Freimann, 236003325, [ivo.freimann@praha.eu](mailto:ivo.freimann@praha.eu), vedoucí oddělení technické vybavenosti

### 4. Článek 13. Závěrečná ustanovení

Tento Dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy o spolupráci. Ostatní ustanovení Smlouvy o Dílo, která nejsou tímto dodatkem výslovně dotčena, zůstávají nadále beze změny v platnosti.

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva o spolupráci vč. tohoto Dodatku č. 1 byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselném označení této smlouvy, datu jejího podpisu a textu této smlouvy. Výslovně sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy o spolupráci vč. tohoto Dodatku č. 1 v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí hl. m. Praha.

Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě o spolupráci a v tomto Dodatku č. 1 nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v sedmi stejnopisech s platností originálu, z nichž pět obdrží objednatel, jeden zhotovitel a jeden zástupce objednatele (mandatář).

Smluvní strany ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění, berou na vědomí, že tento Dodatek č.1 obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

Dodatek č.1 nabývá platnosti dnem podpisu dodatku oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí hl. m. Praha.

Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 1 přečetly, že rozumí jeho obsahu a smyslu, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V souladu s přílohou č. 1 k usnesení Rady HMP č. 887 ze dne 13.5.2019 k návrhu na svěřením nevyhrazených pravomocí Rady Magistrátu Hl.m.Prahy je uzavření Dodatku č. 1 Smlouvy o spolupráci v plné kompetenci ředitele zadávajícího odboru Magistrátu Hl.m.Prahy

Nedílnou součástí tohoto Dodatku č.1 jsou následující přílohy :

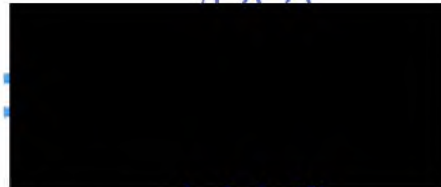
- Příloha č.1 - Položkový rozpočet neprovedených a dodatečných stavebních prací
- Příloha č.2 - Činnost prováděná hornickým způsobem – situace
- Příloha č.3 - Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů za celkovou cenu díla
- Příloha č.4 - Souhlas s uzavřením dodatku

V Praze dne 15-07-2019



**Hlavní město Praha**

Ing. Karel Prajer  
ředitel odboru investičního  
MHMP



**Pražská vodohospodářská společnost  
a.s.**

ing. Pavel Válek, MBA  
předseda představenstva



**Pražská vodohospodářská společnost  
a.s.**

Mgr. Martin Velík,  
místopředseda představenstva





# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 003283-DOD-1

**Stavba:** STAVBA 4.3082, TV RADOTÍN, ETAPA 0017 LOŠETICKÁ, DODATEK V UL. LOŠETICKÁ

KSO: CC-CZ:  
 Místo: RADOTÍN Datum: 16. 1. 2017

Zadavatel: IČ:  
 HL. M. PRAHA - OTV DIČ:

Uchazeč: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

**Poznámka:**  
 Soubor prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>		<b>7 352 948,50</b>
DPH základní	Sazba daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 544 119,19
	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>V CZK</b>	<b>8 897 067,69</b>



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 003283-DOD-1

**Stavba:** STAVBA 4.3082, TV RADOTÍN, ETAPA 0017 LOŠETICKÁ, DODATEK V UL. LOŠETICKÁ

Místo: RADOTÍN

Datum: 16. 1. 2017

Zadavatel: HL. M. PRAHA - OTV

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>				
DIR0302	SO 31 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ	7 352 948,50	8 897 067,69	STA
DIR0301	SO 311 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ LOŠETICKÁ - odpočet rýhy s.k., příp. stoly pro s.k. + d.k.	7 980 151,74	9 655 983,61	Soupis
DIR0302	SO 3111 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ LOŠETICKÁ - STOKA S34-S35 (odpočet rýhy S184A-S185+ČÁST ÚSEKU NA S186)	-962 036,82	-1 164 064,55	Soupis
DIR0302-a	SO 3111 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ LOŠETICKÁ - STOKA S34-S35 (přípočet štol S184A-S185+ČÁST ÚSEKU NA S186)	8 942 188,56	10 820 048,16	Soupis
DIR0303	SO 32 KANALIZACE DEŠŤOVÁ	-872 623,24	-1 055 874,12	STA
DIR032	SO 321 KANALIZACE DEŠŤOVÁ LOŠETICKÁ STOKA D4	-872 623,24	-1 055 874,12	Soupis
DIR03211	SO3211 KANALIZACE DEŠŤOVÁ LOŠETICKÁ STOKAD4, odpočet rýhy co bude nahrazena štolou	-872 623,24	-1 055 874,12	Soupis
DIR309	SO 900 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY SOUVISEJÍCÍ S ODPOČTY I PŘÍPOČTY	245 420,00	296 958,20	STA

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: STAVBA 4.3082, TV RADOTÍN, ETAPA 0017 LOŠETICKÁ, DODATEK V UL. LOŠETICKÁ  
 Objekt: DIR0302 - SO 31 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ  
 Soupis: DIR0301 - SO 311 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ LOŠETICKÁ - odpočet rýhy s.k., příp. štolý pro s.k. + d.k.  
 Úroveň 3: DIR0302 - SO 3111 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ LOŠETICKÁ - STOKA S34-S35 (odpočet rýhy S184A-S185+ČÁST ÚSEKU NA S186)

Místo: RADOTÍN Datum: 16. 1. 2017  
 Zadavatel: HL. M. PRAHA - OTV Projektant:  
 Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV	Práce a dodávky HSV				<b>-962 036,82</b>	
D	1	Zemní práce				<b>-962 036,82</b>	
1	K	115101201 Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	-80,000	52,00	-4 160,00	CS ÚRS 2017 01
	W	-80		-80,000			
2	K	115101301 Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	-8,000	60,00	-480,00	CS ÚRS 2017 01
	W	-8		-8,000			
3	K	119001401 Dočasné zajištění: potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	-4,500	230,00	-1 035,00	CS ÚRS 2017 01
	W	-4,5		-4,500			
4	K	119001421 Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	-4,500	205,00	-922,50	CS ÚRS 2017 01
	W	-4,5		-4,500			
5	K	119002121 Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	-3,000	250,00	-750,00	CS ÚRS 2017 01
	W	-3		-3,000			
6	K	119002122 Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	-3,000	148,00	-444,00	CS ÚRS 2017 01
	W	-3		-3,000			
7	K	119003131 Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	-92,000	18,00	-1 656,00	CS ÚRS 2017 01
	W	-92		-92,000			
8	K	119003132 Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	-92,000	4,00	-368,00	CS ÚRS 2017 01
	W	-92		-92,000			
9	K	120001101 Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	-29,003	320,00	-9 280,96	CS ÚRS 2017 01
	W	-1*(87,009+203,021)*0,1		-29,003			
10	K	132201202 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-87,009	240,00	-20 882,16	CS ÚRS 2017 01
	W	-1*48,5*1,3*4,6*0,3		-87,009			
11	K	132201209 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-43,505	22,00	-957,11	CS ÚRS 2017 01
	W	-1*87,009*0,5		-43,505			
12	K	132301202 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-203,021	502,00	-101 916,54	CS ÚRS 2017 01
	W	-1*48,5*1,3*4,6*0,7		-203,021			
13	K	132301209 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-101,511	45,00	-4 568,00	CS ÚRS 2017 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
W			-1*203,021*0,5		-101,511			
14	K	151821122	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 5 m š do 2,5 m	m2	-446,200	145,00	-64 699,00	CS ÚRS 2017 01
W			-1*48,5*4,6*2		-446,200			
15	K	151821212	Příplatek k pažicímu boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	-22 310,000	17,00	-379 270,00	CS ÚRS 2017 01
W			-1*448,2*50		-22 310,000			
16	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	-188,520	215,00	-40 531,60	CS ÚRS 2017 01
W			-1*(87,009+203,021)*0,65		-188,520			
17	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	-273,292	60,00	-16 397,52	CS ÚRS 2017 01
W			z meziskládky					
W			zásyp					
W			-1*239,992		-239,992			
W			obsyp					
W			-1*33,3		-33,300			
W			Součet		-273,292			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění na skládku výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	-290,030	210,00	-60 906,30	CS ÚRS 2017 01
W			-1*(87,009+203,021)		-290,030			
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-273,292	140,00	-38 260,88	CS ÚRS 2017 01
W			na meziskládku					
W			-1*273,292		-273,292			
20	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	-522,054	150,00	-78 308,10	CS ÚRS 2017 01
W			-1*(87,009+203,021)*1,8		-522,054			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhutněním	m3	-239,992	82,00	-19 879,34	CS ÚRS 2017 01
W			výkop					
W			87,009+203,021		290,030			
W			-obcyp					
W			-33,3		-33,300			
W			-lože					
W			-6,695		-6,695			
W			-sedlo					
W			-10,043		-10,043			
W			Mezisoučet		239,992			
W			239,992*-1		-239,992			
22	M	583312000	šlérkopásek netříděný zásypový materiál	t	-455,985	191,00	-87 093,14	CS ÚRS 2017 01
W			-1*239,992*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		-455,985			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypání bez prohození, uloženo do 3 m	m3	-33,300	196,00	-6 526,80	CS ÚRS 2017 01
W			48,5*1,3*0,6		37,830			
W			vyláčená zemina					
W			-48,5*9,34/100		-4,530			
W			Mezisoučet		33,300			
W			33,3*-1		-33,300			
24	M	583312800	kamenivo těžené drobné frakce 0-1	t	-63,270	361,00	-22 840,47	CS ÚRS 2017 01
W			-1*33,3*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		-63,270			
D	2		Zakládání				0,00	
D	998		Přesun hmot				-103,20	
25	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových oleřvený výkop	t	-0,258	400,00	-103,20	CS ÚRS 2017 01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: STAVBA 4.3082, TV RADOTÍN, ETAPA 0017 LOŠETICKÁ, DODATEK V UL. LOŠETICKÁ  
 Objekt: DIR0302 - SO 311 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ  
 Soutpis: DIR0301 - SO 311 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ LOŠETICKÁ - odpočet rýhy s.k., příp. štoly pro s.k. + d.k.  
 Úroveň 3: DIR0302-a - SO 3111 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ LOŠETICKÁ - STOKA S34-S35 (přípočet štol S184A-S185+ČÁST ÚSEKU NA S186)

Místo: RADOTÍN Datum: 16. 1. 2017  
 Zadavatel: HL. M. PRAHA - OTV Projektant:  
 Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>8 942 188,56</b>	
D	1		Zemní práce				<b>8 844 709,84</b>	
1	K	115104111	Čerpání vody ze štol na dopravní výšku do 20 m, při délkce potrubí ve štolě do 200 m	hod	1 080,000	88,86	95 968,80	CS ÚRS 2019 01
	W		45*24 "předpoklad 45 kalendářoden; 24 hod/den"		1 080,000			
2	K	115108111	Pohotovost záložního čerpadla popř. čerpací soupravy při čerpání vody ze štol na dopravní výšku do 20 m	den	45,000	413,13	18 590,85	CS ÚRS 2019 01
	W		45		45,000			
3	K	142174121	Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti mokré, bez použití třavin délký štoly do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2	m3	313,795	9 232,33	2 897 058,99	CS ÚRS 2019 01
	W		48,5 "délka ražby"		46,500			
	W		5,82+0,65 "plocha výrubu + nadvýrub"		6,470			
	W		48,5*6,47		313,795			
4	K	144171111	Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vyčištěním rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině I. stupně ražnosti mokré, o průřezu TV do 10 m2	m3	53,616	4 101,93	219 828,08	CS ÚRS 2019 01
	W		4*2,9*6		69,600			
	W		2,8*2,8*4,8		37,632			
	W		Mezisoučet		107,232			
	W		107,232*0,5		53,616			
5	K	144261111	Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vyčištěním rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině II. stupně ražnosti suché, o průřezu TV do 10 m2	m3	53,616	2 340,03	125 463,05	CS ÚRS 2019 01
	W		4*2,9*6		69,600			
	W		2,8*2,8*4,8		37,632			
	W		Mezisoučet		107,232			
	W		107,232*0,5		53,616			
6	K	154065421	Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku	m2	21,446	1 762,77	37 804,37	CS ÚRS 2019 01
	W		(4+2,9+4+2,9)*6		82,800			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*4,8		53,760			
	W		Mezisoučet		136,560			
	W		107,232*0,2*20 % dočasně"		21,446			
7	K	154065423	Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 s ponecháním pažnic ve výrubu	m2	85,788	3 411,11	292 625,48	CS ÚRS 2019 01
	W		(4+2,9+4+2,9)*6		82,800			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*4,8		53,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Mezisoučet		136,560			
W			107,232*0,8*80 % trvale"		85,786			
8	K	154065521	Odpažení výrubu šachty paženě v hornině suché ocelovými pažnicemi	m2	21,446	277,63	5 954,05	CS ÚRS 2019 01
W			(4+2,9+4+2,9)*6		82,800			
W			(2,8+2,8+2,8+2,8)*4,8		53,760			
W			Mezisoučet		136,560			
W			107,232*0,2*20 % dočasně"		21,446			
9	K	154067341	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámu včetně spojovacích prvků výtluže montáž včetně dodání materiálu, v hornině suché	kg	4 462,440	36,43	162 566,69	CS ÚRS 2019 01
W			(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300; 42,20 kg/m"		751,160			
W			(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300; 42,20 kg/m, 6 ks"		4 076,520			
W			(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300, 42,2 kg/m"		641,440			
W			(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300, 42,2 kg/m"		2 835,840			
W			6*10*6,3"závěsy 100*8"		378,000			
W			4,8*8*6,3"závěsy 100*8"		241,920			
W			Mezisoučet		8 924,880			
W			8924,88*0,5		4 462,440			
10	K	154067342	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámu včetně spojovacích prvků výtluže demontáž v hornině suché	kg	4 462,440	18,79	83 849,25	CS ÚRS 2019 01
W			(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300; 42,20 kg/m"		751,160			
W			(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300; 42,20 kg/m, 6 ks"		4 076,520			
W			(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300, 42,2 kg/m"		641,440			
W			(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300, 42,2 kg/m"		2 835,840			
W			6*10*6,3"závěsy 100*8"		378,000			
W			4,8*8*6,3"závěsy 100*8"		241,920			
W			Mezisoučet		8 924,880			
W			8924,88*0,5		4 462,440			
11	M	13010732	ocel profilová IPN 300 jakost 11 375	t	8,305	28 100,00	233 370,50	CS ÚRS 2019 01
W			(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300; 42,20 kg/m"		751,160			
W			(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300; 42,20 kg/m, 6 ks"		4 076,520			
W			(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300, 42,2 kg/m"		641,440			
W			(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*4*42,2*ohlubňový rám, lpe 300, 42,2 kg/m"		2 835,840			
W			6*10*6,3"závěsy 100*8"		378,000			
W			4,8*8*6,3"závěsy 100*8"		241,920			
W			Mezisoučet		8 924,880			
W			8924,88*1000		8 305			
12	M	13010286	tyč ocelová plochá jakost 11 375 100x8mm	t	0,620	23 900,00	14 818,00	CS ÚRS 2019 01
W			6*10*6,3"závěsy 100*8"		378,000			
W			4,8*8*6,3"závěsy 100*8"		241,920			
W			Mezisoučet		619,920			
W			619,92/1000		0,620			
13	K	15407311	Pažení výrubu štol, ražených v hornině mokré, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štoly do 200 m	m2	401,095	2 314,59	928 370,48	CS ÚRS 2019 01
W			48,5 "délka ražby"		48 500			
W			8,27 "obvod pažení"		8 270			
W			48,5*8,27		401,095			
14	K	15407611	Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štoly, do 200 m, v hornině mokré	kg	12 761,000	66,77	839 290,97	CS ÚRS 2019 01
W			48,5 "délka ražby"		48 500			
W			48,50/0,70+1 "počet rámu v úseku; rámy po 0,70 m"		70 286			
W			182,3"váha rámu"		182 300			
W			70*182,3		12 761,000			
15	K	154076121	Montáž netypové nosné konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, délky štoly, do 200 m, v hornině mokré	kg	4 796,260	20,80	99 762,21	CS ÚRS 2019 01
W			70*2,33*18,80 "příčný práh U160; 18,80 kg/m"		3 066,280			
W			70*2*3,60 "zarážky; 2 ks/rám; 3,60 kg/ks"		504,000			
W			70*2,1*8,34*1 100"		1 225,980			
W			Součet		4 796,260			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	130109340	ocel profilová UPE 160 jakost 11 375	t	3,066	27 000,00	82 782,00	CS ÚRS 2019 01
	W		70*2,33*18,80 "příčný práh U160; 18,80 kg/m"		3 066,280			
	W		3066,28/1000		3,066			
17	M	13010712	ocel profilová IPN 100 jakost 11 375	t	1,226	24 200,00	29 669,20	CS ÚRS 2019 01
	W		70*2,1*8,34/1000*1,100"		1,226			
18	M	130104480	úhelník ocelový rovnostřanný jakost 11 375 160x160x12mm	t	0,504	33 300,00	16 783,20	CS ÚRS 2019 01
	W		70*2*3,60/1000 "zarážky; 2 ks/rám; 3,60 kg/ks"		0,504			
19	K	154077341	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámtů včetně spojovacích prvků výztuže montáž včetně dodání materiálů, v hornině mokré	kg	4 171,260	40,50	168 936,03	CS ÚRS 2019 01
	W		(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,20 kg/m"		751,160			
	W		(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,20 kg/m, 6 ks"		3 494,160			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,2 kg/m"		641,440			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,2 kg/m, 6 ks"		2 835,840			
	W		6*10*6,3"závěsy 100*8"		378,000			
	W		4,8*8*6,3"závěsy 100*8"		241,920			
	W		Mezisoučet		8 342,520			
	W		8342,52*0,5		4 171,260			
20	K	154077342	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámtů včetně spojovacích prvků výztuže demontáž v hornině mokré	kg	4 171,260	21,79	90 641,48	CS ÚRS 2019 01
	W		(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2+1*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,20 kg/m"		751,160			
	W		(4,0+2,9+4,0+2,9)*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,20 kg/m, 6 ks"		3 494,160			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2+1*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,2 kg/m"		641,440			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*42,2"ohlubňový rám; lpe 300; 42,2 kg/m, 6 ks"		2 835,840			
	W		6*10*6,3"závěsy 100*8"		378,000			
	W		4,8*8*6,3"závěsy 100*8"		241,920			
	W		Mezisoučet		8 342,520			
	W		8342,52*0,5		4 171,260			
21	K	154803111	Řezání válcovaných profilů pro úpravu atypické výstroje na skládce	kus	980,000	62,52	61 269,60	CS ÚRS 2019 01
	W		70*2 "příčný práh U160"		140,000			
	W		70*2*2 "zarážky; 2 ks/rám"		280,000			
	W		70*4*2 "rozpěrky; 4 ks/rám"		560,000			
	W		Součet		980,000			
22	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	414,209	531,41	220 114,80	CS ÚRS 2019 01
	W		48,5 "délka ražby"		48,500			
	W		5,82+0,65 "plocha výrubu + nadvýrub"		6,470			
	W		48,5*6,47*1,32		414,209			
23	K	162701105	Vodorovné přemístění výkoppku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkoppku, avšak se složení bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	542,887	210,00	114 006,27	dle SOD
	W		414,209"stola"		414,209			
	W		4*2,9*6*1,2"TS"		83,520			
	W		2,8*2,8*4,8*1,2"TS"		45,158			
	W		Součet		542,887			
24	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny ze štoli v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny mokré	m3	414,209	285,24	118 148,98	CS ÚRS 2019 01
	W		48,5 "délka ražby"		48,500			
	W		5,82+0,65 "plocha výrubu + nadvýrub"		6,470			
	W		48,5*6,47*1,32		414,209			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	542,887	17,15	9 310,51	CS ÚRS 2019 01
	W		414,209"stola"		414,209			
	W		4*2,9*6*1,2"TS"		83,520			
	W		2,8*2,8*4,8*1,2"TS"		45,158			
	W		Součet		542,887			
26	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	977,197	150,00	148 579,55	dle SOD
	W		542,887*1,8		977,197			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	107,232	82,00	8 793,02	dle SOD
	W		4*2,9*6		69,600			
	W		2,8*2,8*4,8		37,632			
	W		Součet		107,232			
28	M	583312000	šlátkopisec neřídný zásypový	t	203,741	191,00	38 914,53	dle SOD
	W		107,232*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		203,741			
							196 001,79	
D	2	Zakládání						
29	K	212752192	Trativody z drenážních trubek se zřízením šlátkopisového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m Připlatek k ceně za práce ve štolě	m	48,500	27,72	1 344,42	CS ÚRS 2019 01
	W		48,5		48,500			
30	K	216901112	Očištění štol tlakovou vodou příp. jiným vhodným způsobem lícnicích ploch výrubu, pažení nebo obezdívky štol s naložením uvolněného materiálu, délky štol do 200 m v hornině I. stupně ražnosti	m2	401,085	140,15	56 213,46	CS ÚRS 2019 01
	W		48,500		48,500			
	W		8,270		8,270			
	W		8,27 "obvod pažení"		401,085			
	W		48,5*8,27					
31	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol jakéhokoliv délky	m2	112,714	710,72	80 108,09	CS ÚRS 2019 01
	W		48,5*2,324		112,714			
32	K	216905111	Očištění lícnicích ploch šachet jakéhokoliv stupně ražnosti	m2	136,560	322,93	44 099,32	CS ÚRS 2019 01
	W		82,800		82,800			
	W		(4+2,9+4+2,9)*6		53,760			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*4,8		136,560			
	W		Součet					
33	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet jakéhokoliv stupně ražnosti	m2	19,440	792,33	14 236,50	CS ÚRS 2019 01
	W		4*2,9		11,800			
	W		2,8*2,8		7,840			
	W		Součet		19,440			
							903 879,35	
D	3	Svislé a kompletní konstrukce						
34	K	369316112	Výpiň z betonu prostého (ř. C 8/10 až C 16/20) za rubem nosné obezdívky délky štol do 200 m, v hornině mokré	m3	191,095	4 730,00	903 879,35	CS ÚRS 2019 01
	W		313,795*26,7*96"ražba štolý-bet. blok pod DK-obetonování"		191,095			
D	4	Vodorovné konstrukce						
35	K	452313161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu ř. C 25/30	m3	26,675	3 030,00	80 825,25	CS ÚRS 2019 01
	W		0,5*1,1*48,5		26,675			
36	K	452313192	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Připlatek k cenám za práce ve štolě pro bloky	m3	26,675	122,00	3 254,35	CS ÚRS 2019 01
37	K	452351192	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí Připlatek k ceně za práce ve štolě	m2	106,700	56,80	6 060,56	CS ÚRS 2019 01
38	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků, pro potrubí	m2	106,700	402,00	42 893,40	CS ÚRS 2019 01
	W		1,1*2*48,5		106,700			
39	K	837261282	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných Připlatek k cenám za práce ve štolě, pro DN od 100 do 300	kus	3,000	57,13	171,39	CS ÚRS 2019 01
							450 251,81	
D	998	Přesun hmot						
40	K	998275111	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace ve štolě dopravní vzdálenost do 50 m	t	268,197	1 678,81	450 251,81	CS ÚRS 2019 01
							52 478,72	
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	767	Konstrukce zámečnické						
41	K	767161129	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí přes 30 do 45 kg	m	62,000	364,76	23 855,12	CS ÚRS 2019 01
	W		(4+2,9+4+2,9)*2		27,600			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*2		22,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		4*2*1,5		12,000			
	W		Součet		62,000			
42	M	140110160	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 31,8x4,0mm	m	25,000	110,00	2 750,00	CS ÚRS 2019 01
	W		(4+2,9+4+2,9)		13,800			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)		11,200			
	W		4*2*1,5		25,000			
	W		Součet		37,000	243,00	8 991,00	CS ÚRS 2019 01
43	M	140110280	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 51x5,0mm	m	13,800			
	W		(4+2,9+4+2,9)		11,200			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)		12,000			
	W		4*2*1,5		37,000			
	W		Součet		62,000	272,30	18 882,60	CS ÚRS 2019 01
44	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg	m	27,600			
	W		(4+2,9+4+2,9)*2		22,400			
	W		(2,8+2,8+2,8+2,8)*2		12,000			
	W		4*2*1,5		62,000			
	W		Součet				45 000,00	
D	OST	Ostatní					45 000,00	
D	Ostatní	Ostatní					45 000,00	
45	K	01-14	Větrání a osvětlení stoly	ks	1,000	45 000,00	45 000,00	



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: STAVBA 4.3082, TV RADOTÍN, ETAPA 0017 LOŠETICKÁ, DODATEK V UL. LOŠETICKÁ

Objekt: DIR0303 - SO 32 KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Soupis: DIR032 - SO 321 KANALIZACE DEŠŤOVÁ LOŠETICKÁ STOKA D4

Úroveň 3: DIR03211 - SO3211 KANALIZACE DEŠŤOVÁ LOŠETICKÁ STOKAD4, odpočet rýhy co bude nahrazena štolou

Místo: RADOTÍN Datum: 16. 1. 2017

Zadavatel: HL. M. PRAHA - OTV

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**-872 623,24**

D	4		Vodorovné konstrukce					
26	K	45231131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	-6,305	2 800,00	-17 654,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*48,5*1,3*0,1		-6,305			
27	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	-9,458	2 800,00	-26 482,40	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*48,5*0,15*1,3		-9,458			

**-44 136,40**

## D HSV Práce a dodávky HSV

**-828 486,84**

D	1		Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	-40,000	52,00	-2 080,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-40		-40,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	-4,000	60,00	-240,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-4		-4,000			
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	-1,200	230,00	-276,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-1,2		-1,200			
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	-1,200	205,00	-246,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-1,2		-1,200			
5	K	119002121	Přechová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	-1,000	250,00	-250,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-1		-1,000			
6	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	-1,000	148,00	-148,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	-66,000	18,00	-1 188,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-66		-66,000			
8	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	-66,000	4,00	-264,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-207,813	320,00	-66 500,16	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*(56,745+203,021)*0,8		-207,813			
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-56,745	240,00	-13 618,80	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*48,5*1,3*0,3		-56,745			
11	K	132201209	Příplatek za lepištv k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-28,373	22,00	-624,21	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*56,745*0,5		-28,373			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-203,021	502,00	-101 916,54	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*48,5*1,3*4,6*0,7		-203,021			
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-101,511	45,00	-4 568,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*203,021*0,5		-101,511			
14	K	151821122	Osazení a odstranění pažičiho boxu středního hl výkopu do 5 m š do 2,5 m	m2	-291,000	145,00	-42 195,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*48,5*3*2		-291,000			
15	K	151821212	Příplatek k pažičimu boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	-14 550,000	17,00	-247 350,00	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*291*50		-14 550,000			
16	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	-168,848	215,00	-36 302,32	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*(56,745+203,021)*0,66		-168,848			
17	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-244,003	60,00	-14 640,18	CS ÚRS 2017 01
	W		z meziskládky					
	W		zásyp		210,703			
	W		210,703					
	W		obsyp		33,300			
	W		33,3					
	W		Mezisoučet		244,003			
	W		244,003*-1		-244,003			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění na skládku výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-259,766	210,00	-54 550,86	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*(56,745+203,021)		-259,766			
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-244,003	140,00	-34 160,42	CS ÚRS 2017 01
	W		na meziskládku					
	W		-1*244,003		-244,003			
20	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-467,579	150,00	-70 136,85	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*259,766*1,8		-467,579			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-210,703	82,00	-17 277,65	CS ÚRS 2017 01
	W		výkop		259,766			
	W		56,745+203,021					
	W		-obsyp		-33,300			
	W		-33,3					
	W		-lože		-6,305			
	W		-6,305					
	W		-sedlo		-9,458			
	W		-9,458					
	W		Mezisoučet		210,703			
	W		Mezisoučet		-210,703			
	W		-1*210,703		-210,703			
22	M	563312000	šitérkopisek netříděný zásypový materiál	t	-400,336	191,00	-76 464,18	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*210,703*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		-400,336			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	-33,300	196,00	-6 526,80	CS ÚRS 2017 01
	W		48,5*1,3*0,6		37,830			
	W		vyláčená zemina		-4,530			
	W		-48,5*9,34/100		33,300			
	W		Mezisoučet		-33,300			
	W		33,3*-1		-33,300			
24	M	563312800	kamenivo těžené drobné frakce 0-1	t	-63,270	361,00	-22 840,47	CS ÚRS 2017 01
	W		-1*33,3*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		-63,270			
D	998		Přesun hmot				-14 122,40	
25	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	-35,306	400,00	-14 122,40	CS ÚRS 2017 01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: STAVBA 4.3082, TV RADOTÍN, ETAPA 0017 LOŠETICKÁ, DODATEK V UL. LOŠETICKÁ

Objekt: DIR309 - SO 900 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY SOUWISEJÍCÍ S ODPOČTY I PŘÍPOČTY

Místo: RADOTÍN Datum: 16. 1. 2017

Zadavatel: HL. M. PRAHA - OTV Projektant:  
Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				<b>245 420,00</b>	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce			73 500,00		
2	K	011503000R	Činnost hydrogeologa vč. vyhodnocení	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	012002000	Geodetické práce před zahájením a po zahájení stavby	...	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	013244000	Dopracování dokumentace pro provádění stavby	...	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2017 01
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D	VRN3		Zařízení staveniště			50 000,00		
6	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2017 01
D	VRN4		Inženýrská činnost			76 920,00		
8	K	041403000	Koordinátor BOZP na staveništi	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	042002000	Manipulace v síti PVK	...	1,000	16 920,00	16 920,00	CS ÚRS 2017 01
11	K	043203000	Měření bez rozlišení pasportizace a monitorig	...	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2017 01
12	K	045203000	Kompletační činnost	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 01
13	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - zajištění DIR	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
D	VRN6		Územní vlivy			45 000,00		
14	K	060001000	Územní vlivy	...	1,000	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2017 01



Toto Oznámení změny (OZ) je podkladem pro zpracování Návrhu na ocenění změny (NOZ). Není tedy Potvrzením změny (PoZ). Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, dokud neobdrží PoZ pokrývající výše uvedený popis.

**Stavba č. 3082 TV Radotín, etapa 0017 – kanalizace,  
č. akce 11HMP02**

**FO 2**

**NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY**

**č. NOZ 1**

NOZ zpracoval: Čermák a Hrachovec a.s.

Datum: 18.2.2019

NOZ navazuje  
na:

OZ č. 1 z  
FO 1

PZ č.  
---

PL č.:  
---

Odesláno /  
předáno:

osobně

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy

(a) dohodnuté ceny

(b) dohodnuté lhůty ukončení díla

zpracovaný v návaznosti na rozpočtové poklady:

Technologie provádění splaškové a dešťové kanalizace v otevřené rýze bude v úseku dl. 48,5 m nahrazena prováděním ve štoli. Viz. přílohy „Oznámení změny“.

Počet listů příloh: 12

Navrhovaná změna – úprava ceny díla  
(slovy):

Odpočet splaškové kan. – 962 036,82 Kč  
Odpočet dešťové kan. – 872 623,24 Kč  
Přípočet VRN 245 420,00 Kč  
Přípočet štoly 8 942 188,56 Kč  
Celkem 7 352 948,50 Kč  
(bez DPH)

Navrhované prodloužení lhůty dokončení  
díla:

o 45 kalendářních dnů

Za Pražskou vodohospodářskou společností  
a.s.

Za Čermák a Hrachovec a.s.

Datum: \_\_\_\_\_

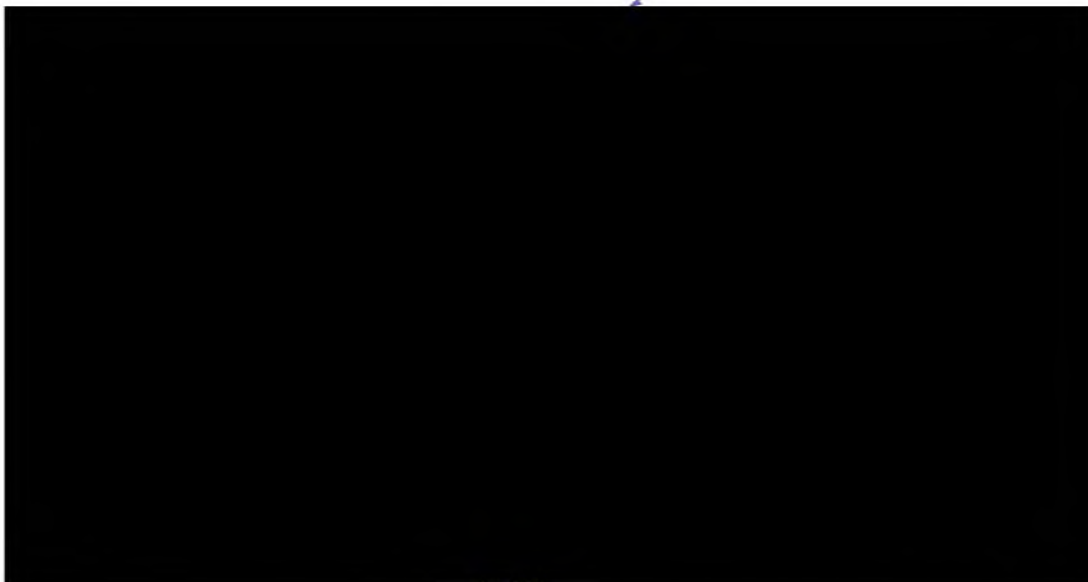
Datum: 18.02.2019

Ing. Petr Bureš  
ředitel obchodní divize

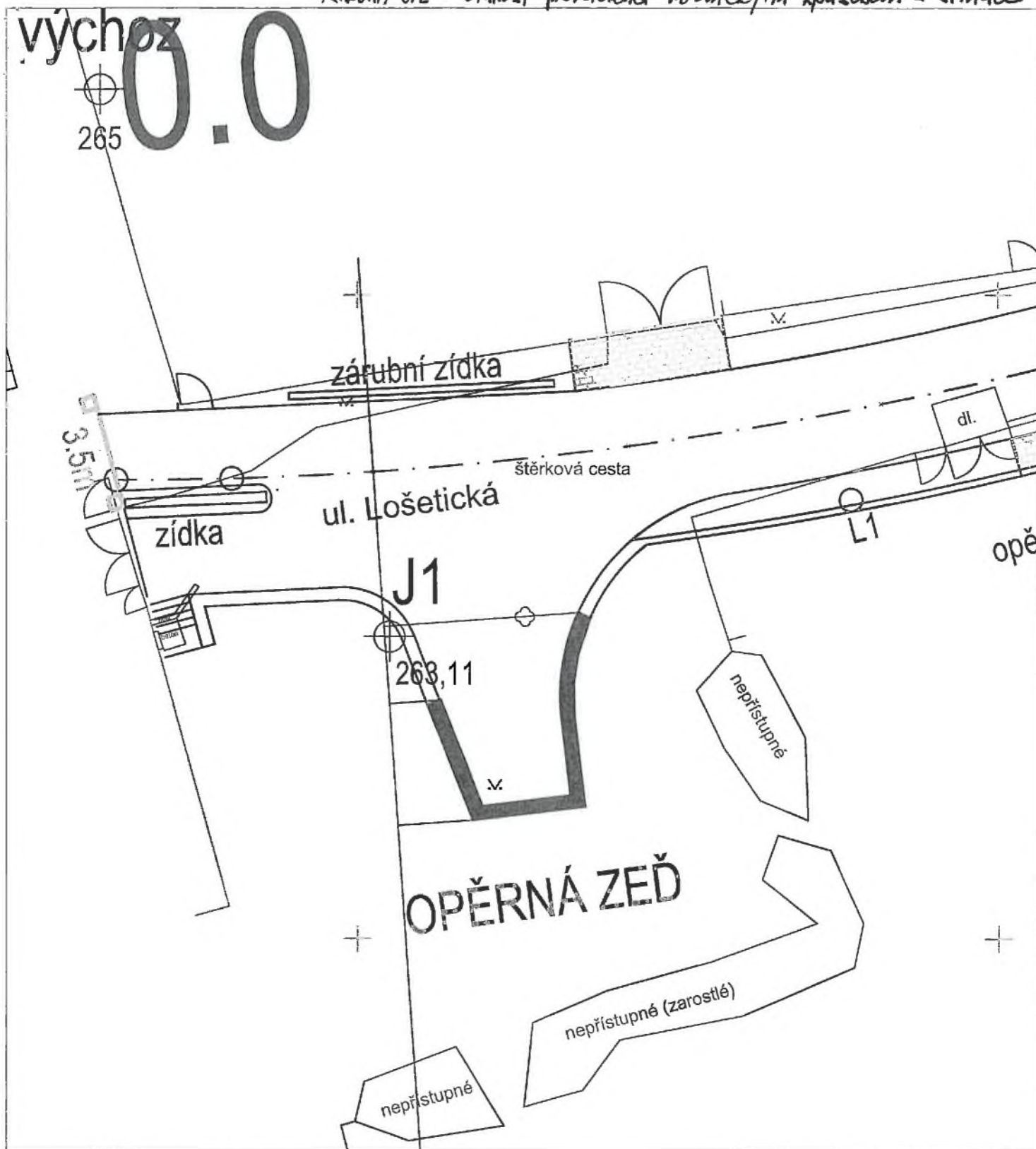
Ing. Miroslav Volf  
generální ředitel

**Stavba č. 3082 TV Radotín, etapa 0017 – kanalizace, č. akce 11HMP02**

	Cena bez DPH	DPH 21%	Celkem vč. DPH
<b>Cena díla dle sod</b>	<b>84 461 874,63</b>	<b>17 736 993,67</b>	<b>102 198 868,30</b>
<b>Cena prací dod. č. 1</b>	<b>7 352 948,50</b>	<b>1 544 119,19</b>	<b>8 897 067,69</b>
<b>Nová celková cena</b>	<b>91 814 823,13</b>	<b>19 281 112,86</b>	<b>111 095 935,99</b>



10. 2000

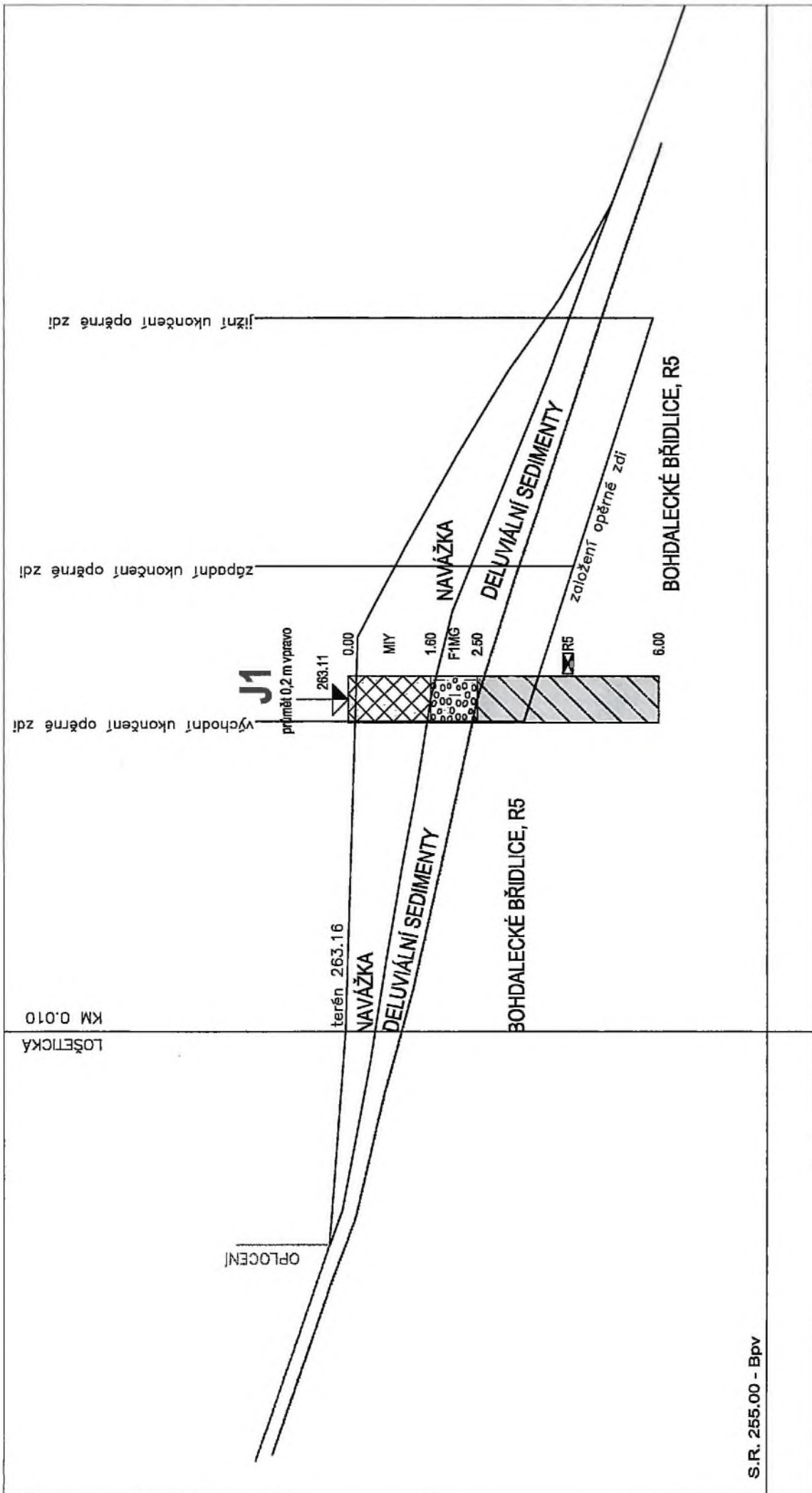


VYSVĚTLIVKY:

- J1 jádrový vrt
- linie řezu na 0,001 km

Č. ZAKÁZKY:	16020396000	ÚČEL:	ZZ	 INSET s.r.o., Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 221 489 111	
ZPRACOVAL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	ODP. ŘEŠITEL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.		
STAVBA ZAKÁZKA:	Obratiště Lošetická, Praha - Radotín Inženýrskogeologický průzkum				
OBSAH PŘÍLOHY:	Situace průzkumných prací			DATUM:	10/2016
				MĚŘITKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
				1:200	1





Č. ZAKÁZKY:	16020396000	ÚČEL:	ZZ
ZPRACOVAL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	ODP. ŘEŠITEL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.
STAVBA ZAKÁZKA:	Obratiště Lošetická, Praha - Radotín Inženýrskogeologický průzkum		
OBSAH PŘÍLOHY:	Geologický řez na staničení 0,001 km		



INSET s.r.o.,  
Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3  
www.inset.com tel. 221 489 111

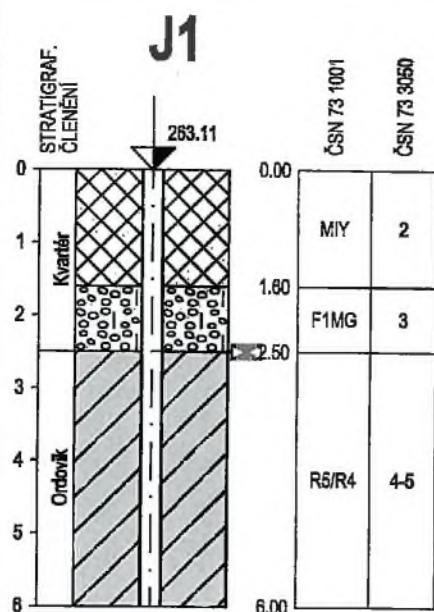
DATUM: 10/2016

MĚŘÍTKO: 1:100/100

ČÍSLO PŘÍLOHY: 2

Vrtmistr: Mgr. David Zeman	Hloubka sondy [m]: 6.00	Y= 749 948.75
Typ soupravy: UGB 1VS PV3S	Hladina podz. vody: nebyla zastížena	X= 1 054 363.27
Datum provedení - od: 6.10.2016	naražená [m]:	Z= 263.11
- do: 6.10.2016	ustálená [m]:	Souř.systémy: JT SK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Praha
		Katastr.území:
		Mapa 1:25000: 12-421


**do GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN**


- |      |  |  |
|------|--|--|
| 1.60 | hlína se střední plasticitou, hnědošedá, s příměsí štěrku, š. f. z 95 % tvořena úlomky místních břidlic, úlomky ve velikosti 2- 5 cm, ojediněle úlomky betonu, drobné střípky cihel (v hloubce 0,9 a 1,6 m, do 2 mm), úlomky sliveneckého mramoru (hloubka 1,5 m), měkká | navážka - kvartér                            |
| 2.50 | štěrk hlinitý - šedohnědý, š. f. tvořena polozaoblenými úlomky břidlice do 2 cm, úlomky břidlice lámavé v ruce, v hloubce 2,0 metry kořen stromu, ulehlý   | deluvium - kvartér                           |
| 6.00 | břidlice mírně zvětralá - šedočerná, šedohnědě odbarvená, s limonitem na diskontinuitách, lámavá až rozbitelná 1 úderem kladiva (4,5 - 5,0 m), odlučná po 10-30 mm, úlomkovitě rozpadavá do 8 cm, velmi měkká až měkká   | bohdalecké souvrství - ordovik pražské pánve |

**Legenda:** Vzorok s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.  
 neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný  
 voda naražená hladina ustálená hladina

**Poznámka:**

hladina podzemí vody nebyla zastížena

Název akce: <b>Radotín - Lošetická,</b>	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 16020396000
Dokumentoval: RNDr. Morávek	Vyhodnotil: RNDr. R. Morávek	Zpracoval: RNDr.R. Morávek
		Příloha č.: <b>3</b>

Č. ZAKÁZKY:	16020396000	ÚČEL:	ZZ	 INSET s.r.o., Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 221 489 111	
ZPRACOVAL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	ODP. ŘEŠITEL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.		
STAVBA ZAKÁZKA:	Obratiště Lošetická, Praha - Radotín Inženýrskogeologický průzkum			DATUM:	10/2016
OBSAH PŘÍLOHY:	Geologická dokumentace vrtných prací			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY: 3



## Radotín - Lošetická



**Jádrový vrt J1**

**0 - 6 m**





**DIPRO, spol. s r. o.®**

Dopravní a inženýrské projekty,  
projektová, inženýrská a konzultační kancelář  
Modřanská 11/1387, 143 00 Praha 12 - Modřany  
Tél: 2 4177 0144, 2 4177 1639, 2 4177 2357 Fax 2 4177 3885  
e-mail: [dipro@dip.cz](mailto:dipro@dip.cz) <http://www.dip.cz>


Praha, 15.2.2019

**Věc: "Stavba č. 3082 – TV Radotín, Etapa 0017 Lošetická"**

Vyjádření projektanta ke změně technologie provádění stoky

V ulici Lošetická je navržena nová splašková kanalizace, dešťová kanalizace a nový vodovod. Prostorové poměry v ulici jsou stísněné, šířka mezi ploty je 4,9 m. Splašková kanalizace je vedena při severním straně ulice. V úseku od č. parc. 1676/1 po napojení na stávající kanalizaci je výkop kanalizace hluboký 5,0 m až 5,5 m a vede v těsné blízkosti opěrné zdi vysoké cca 1,5 m, tvořící hranici pozemku. V době od vzniku dokumentace pro stavební povolení po realizaci stavby došlo v lokalitě k mohutné výstavbě.

Při prohlídce staveniště bylo hloubení rýhy zastaveno, protože vznikly oprávněné obavy o stabilitu opěrné zdi. Do konce stoky zbývá cca 50 m. Po prohlídce staveniště bylo konstatováno, že stávající postup nelze vzhledem k velké hloubce výkopu, výšce opěrné zdi a geologickým poměrům považovat za bezpečný. Byla posouzena možná opatření. Záporové pažení není vzhledem k prostorovým poměrům vhodné. Odsunutí výkopu do středu komunikace není možné kvůli ostatním sítím. Na provádění výkopu hornickým způsobem v rámech není dostatek místa. Zasáhnout do sousedních pozemků je z hlediska vlastnických vztahů nereálné. Jako nejvhodnější řešení bylo navrženo provedení zbytku stoky ve štole. Ražba bude realizována z šachty umístěné v místě napojení na stávající kanalizaci. Vzhledem k prostorovému uspořádání byla upravena hloubka uložení dešťové kanalizace tak, aby bylo možné ve štole uložit společně splaškovou i dešťovou kanalizaci. Tím odpadne hloubení rýhy pro dešťovou kanalizaci v hloubce 3,0 – 3,5 m ve stísněných poměrech.

  
Ing. Pavla Štefanová Ph.D.

## Zápis

sepsaný dne 7.2.2019 na stavbě splaškové kanalizace v ulici Lošetické.

Přítomni:	Bouzek	ÚMČ Radotín
	Stefanová	DIPRO
	Pavelková	INSET
	Frohlich, Kynčl	Čermák a Hrachovec
	Adámek	ZAVOS

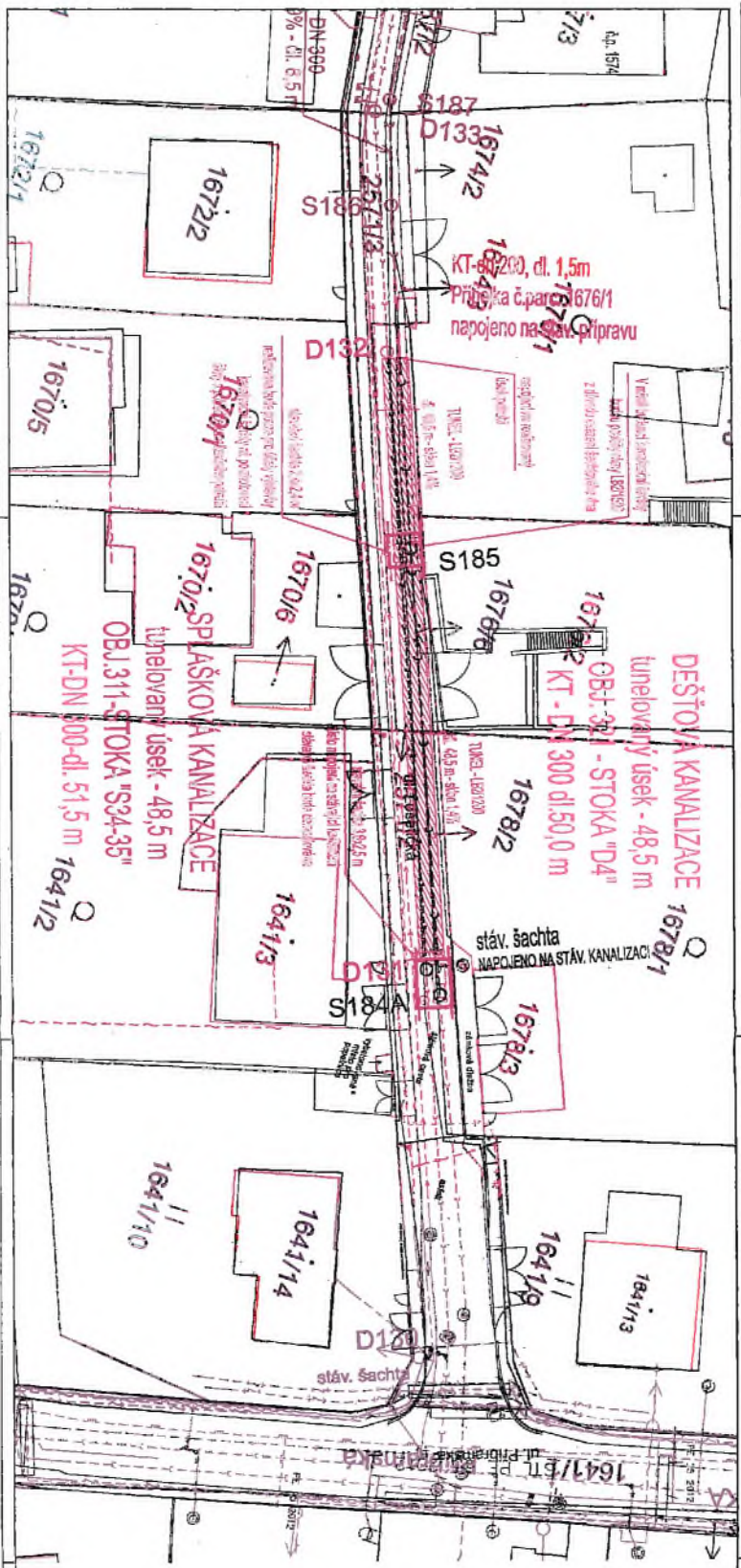
Schůzka byla svolána pro posouzení dalšího postupu při stavbě splaškové kanalizace v ulici Lošetické. Při hloubení výkopu kolem p.č. 1676/1 došlo za pažícími boxy ke vzniku kaverny. Výkop je hluboký cca 5m a vede v těsné blízkosti opěrné zdi vysoké cca 1,5m, tvořící hranici pozemku. Hloubení rýhy bylo zastaveno, protože vznikly oprávněné obavy o stabilitu opěrné zdi. Do konce stoky zbývá cca 50m a na jejím konci bude výkop o cca 1m hlubší. Mezi pažením a lícem zdi je mezera cca 20cm. Shodně se konstatuje, že při provádění prací nedošlo k porušení bezpečnostních předpisů.

Po prohlídce staveniště přítomní konstatují, že stávající postup nelze vzhledem k velké hloubce výkopu, výšce opěrné zdi a geologickým poměrům považovat za bezpečný. Byla posouzena možná opatření. Odsunutí výkopu do středu komunikace není možné kvůli ostatním sítím. Na provádění výkopu hornickým způsobem v rámech není dostatek místa. Zasáhnout do sousedních pozemků je z hlediska vlastnických vztahů nereálné. Jako nejvhodnější řešení považují přítomní provedení zbytku stoky ve štole, ražené ze šachty na konci úseku.

Bylo dohodnuto, že projektant připraví návrh řešení ve štole, umístění těžní šachty a posoudí možnost do téže štoly umístit i dešťovou kanalizaci. Firma Č+H připraví předběžné posouzení vícenákladů a celá záležitost bude předložena k posouzení PVS ve čtvrtek 14.2.19.

Na staveništi se dokončí pokládka vyhloubeného úseku a jeho zásyp, včetně sanace kaverny.

Zapsal Adámek ZAVOS.



ETAPA 1 - návrh 2. aktualizace 07.02.2019  
 Současný systém S-17SK, výškový systém Ska1.p.w.

**diP** DIPRO, spol. s r.o.®  
 inženýrské projekty  
 Doprovazňující inženýring a konzultace  
 Na Příhonské 1115/61, 14600 Praha 4

Stupeň	Stupeň	Stupeň
Projektant	Investor	Stavba
diP	diP	diP
188 000 m <sup>2</sup> - Aero City	diP	188 000 m <sup>2</sup> - Aero City
Územní plán 10. Stadión	diP	Územní plán 10. Stadión

Město: Slavia č. 3082 - TV Redolin  
 Etapa: 0017 Ložalička  
 ČINNOSTI PROVÁDĚNÁ HORNICKÝM PRŮSOBEN  
 SITUACE

1.

- LEGENDA:**
- STÁVAJÍCÍ:
    - VYVEDENÍ ŽEHLN
    - VODOVODNÉ PRÁVNÍČNÉ
    - PŮV. KANALIZACE
    - STAVBA Č. 167
    - STAVBA Č. 168
    - STAVBA Č. 169
    - STAVBA Č. 170
    - STAVBA Č. 171
    - STAVBA Č. 172
    - STAVBA Č. 173
    - STAVBA Č. 174
    - STAVBA Č. 175
    - STAVBA Č. 176
    - STAVBA Č. 177
    - STAVBA Č. 178
    - STAVBA Č. 179
    - STAVBA Č. 180
  - NOVÉ:
    - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
    - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
    - VODOVODNÉ PRÁVNÍČNÉ
    - PŮV. KANALIZACE
    - STAVBA Č. 167
    - STAVBA Č. 168
    - STAVBA Č. 169
    - STAVBA Č. 170
    - STAVBA Č. 171
    - STAVBA Č. 172
    - STAVBA Č. 173
    - STAVBA Č. 174
    - STAVBA Č. 175
    - STAVBA Č. 176
    - STAVBA Č. 177
    - STAVBA Č. 178
    - STAVBA Č. 179
    - STAVBA Č. 180
  - STAVBA Č. 167
  - STAVBA Č. 168
  - STAVBA Č. 169
  - STAVBA Č. 170
  - STAVBA Č. 171
  - STAVBA Č. 172
  - STAVBA Č. 173
  - STAVBA Č. 174
  - STAVBA Č. 175
  - STAVBA Č. 176
  - STAVBA Č. 177
  - STAVBA Č. 178
  - STAVBA Č. 179
  - STAVBA Č. 180

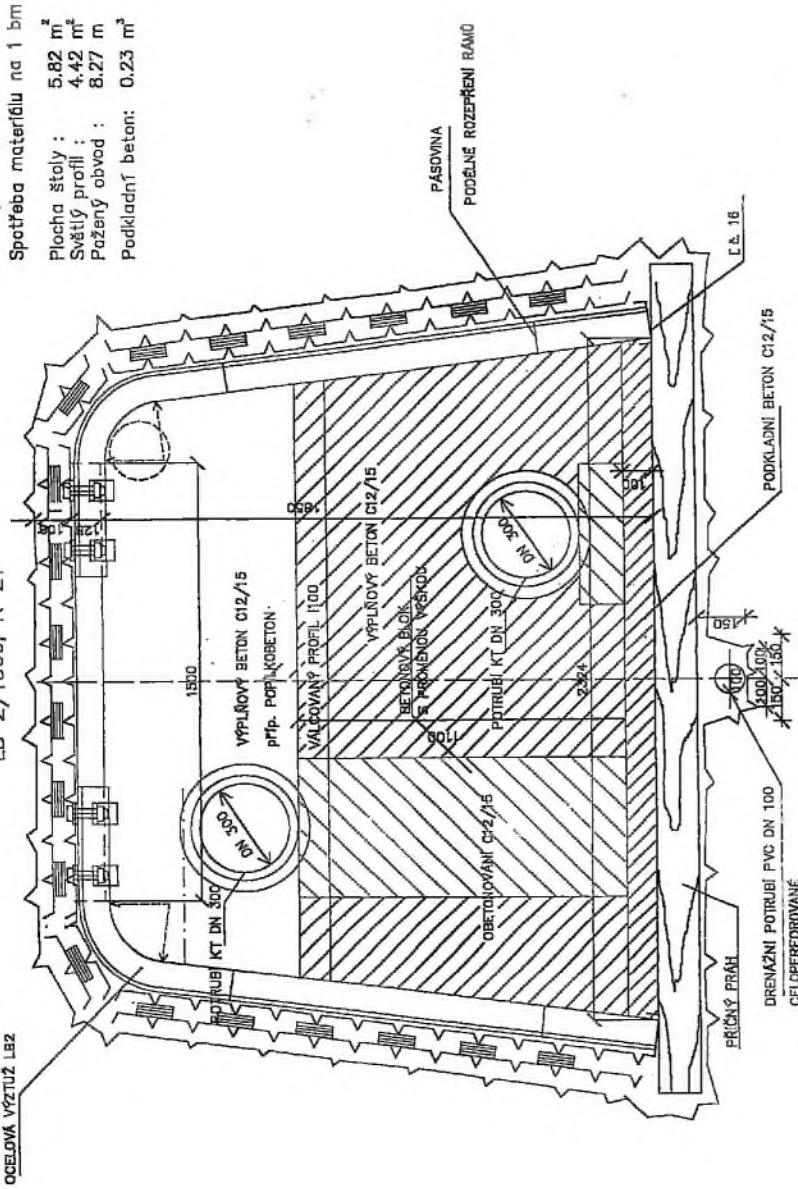






LB 2/1500, K 21

Spotřeba materiálu na 1 bm  
Plocha stoly : 5,82 m<sup>2</sup>  
Světlý profil : 4,42 m<sup>2</sup>  
Požerý obvod : 8,27 m  
Podkladní beton: 0,23 m<sup>3</sup>

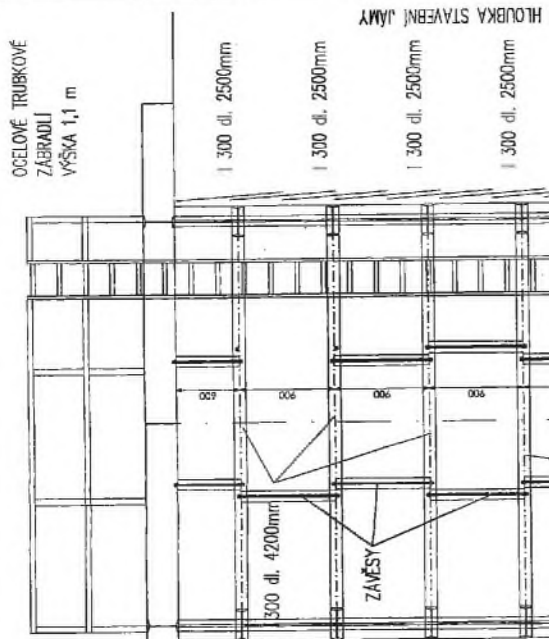


ETAPA 1 - NĚVŇ 2, aktualizace 07.02.2019  
Soutěžnicový systém S-JTSI, výškový systém Bili P.V.

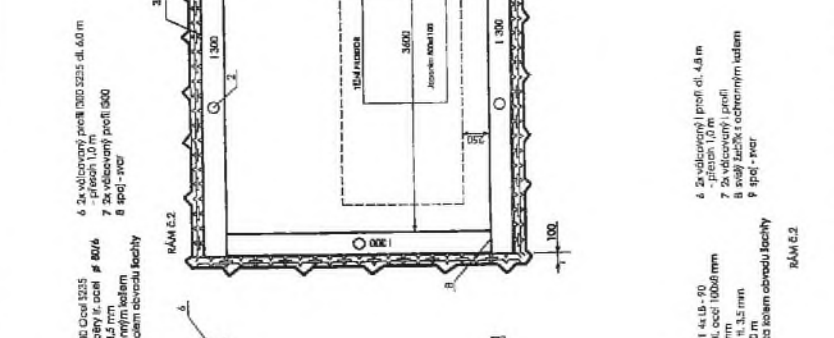
 <b>DIPRO, spol. s r.o.</b> Dopravní a inženýrské projekty, kancelář projektové, inženýrská a konzultační společnost Medlánků 11/389, 143 00 Praha 412	
	Význam:
	Zák. číslo: 18-102-08
	Datum výměry: 10.02.18
	Stupeň: 100
Inzhoj:	Měřítko:
Číslo: 0017	Měřítko: 1:10
Stavba:	Místní územní:
Stavba 6. 3082 - TV Radotin	Místní územní:
Etapa 0017 Labecká	Místní územní:
Činnost prováděná hornickými způsoby	Místní územní:
Vzorové uložení potrubí ve stole	Místní územní:
	<b>5.</b>

ŘEZ  
1:50

ZÁKLADOVÝ RAM  
| 300 dl. 6000mm



ZÁMĚSY  
300 dl. 4200mm



ZÁKLADOVÝ RAM  
| 300 dl. 6000mm



STAVEBNÍ ŠACHTA 3,6 X 2,5 m, hl. 6,0 m

LEGENDA  
1 výlocný profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

RAM E.2  
1 výlocný profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

RAM E.3  
1 ocelový profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

RAM E.1 - ovládací rám  
1 ocelový profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

STAVEBNÍ ŠACHTA 2,4 X 2,4 m, hl. 4,8 m

LEGENDA  
1 ocelový profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

RAM E.2  
1 ocelový profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

RAM E.1 - na povrchu  
1 ocelový profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

LEGENDA  
1 ocelový profil I 200 C 225  
2 2x 25mm - vnitřní rozpěry L ocel # B0/A  
3 podřízek UNICH II, 3,5 mm  
4 spojovací ocelový roštec  
5 balonová trubka kolem obvodu šachty

ETAFA 1 - návrh 2, aktualizace 05.03.2019  
Stavební územní studie a projektová dokumentace  
DIPRO, spol. s r.o.  
Dopravní a inženýrská společnost  
Kotvová 1186/1, 100 00 Praha 10  
IČ: 252 03 600  
DIK 12112  
DIK 12112  
DIK 12112  
DIK 12112  
DIK 12112  
DIK 12112

Stavba: 2.4 x 2.4 m, hl. 4,8 m  
Etapa: 001 - LOKALNÍ  
Město: Praha 10  
Objekt: STAVEBNÍ ŠACHTY

6.



Číslo zakázky: 16020396000

Číslo dokumentu: 1

Číslo výtisku: 0

## **Obratiště Lošetická, Praha - Radotín**

Inženýrskogeologický průzkum



Říjen 2016

Číslo zakázky: 16020396000  
Číslo dokumentu: 1

**Zakázka:** Obratiště Lošetická, Praha - Radotín  
**Dokument:** Inženýrskogeologický průzkum  
**Objednatel:** DIPRO, spol.s r.o.  
**Zhotovitel:** INSET s.r.o., Divize geologie a geofyziky  
Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3  
Tel.: + [REDACTED]

Odpovědný řešitel: RNDr. Adolf Vašák

Ředitel divize: RNDr. Oldřich Levý

Dokument vypracovali: RNDr. Radek Morávek, Ph. D.

Výstupní kontrola: Lucie Pokorná

Rozdělovník: 1-3 DIPRO, spol.s r.o.  
0 spisovna INSET s.r.o.

**Sídlo a fakturační adresa:**

INSET s.r.o., Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3  
e-mail: [inset@inset.com](mailto:inset@inset.com)

Tel.: +420 221 489 111  
Fax: +420 266 311 212  
[www.inset.com](http://www.inset.com)

IČ: 035 79 727, DIČ: CZ 035 79 727  
Reg.: v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 234236  
KB Praha, číslo účtu: 90303071/0100



## OBSAH:

1. Úvod .....	4
2. Vrtné práce .....	4
3. Geologie oblasti.....	5
4. Výsledky průzkumu .....	5
5. Návrh založení opěrné zdi .....	6

**Obr. 1. Poloha vrtu J1, prováděného v Lošetické ulici v Radotíně.**


## 1. Úvod

Na základě objednávky společnosti DIPRO, spol. s r.o. ze dne 31. 8. 2016 jsme provedli inženýrskogeologický průzkum v Lošetické ulici v Radotíně v místě obratiště (poloha viz obr. 1). Na určeném místě byl proveden jádrový vrt do konečné hloubky 6 m. Účelem vrtu bylo ověření základových poměrů v podloží navrhované opěrné zdi.

Projektantem navržený vrt je situován na násypu, který podle slov místních starousedlíků je tvořen velmi různorodým materiálem.

## 2. Vrtné práce

Vrt J1 byl realizován jednoduchým jádrovákem osazeným roubíkovými korunkami (dále v textu JJRK) v řezném průměru 156 až 170 mm. Vrt byl proveden na sucho. Souřadnice vrtu jsou patrné z tabulky 1.

**Tabulka 1. Souřadnice prováděného vrtu J1.**

vrt	X	Y	Z
J1	1054363,27	749948,75	263,11

Poloha vrtu je patrná ze situace v příloze 1, geologická dokumentace vrtů je obsažena v příloze 2. Vrtné práce byly provedeny 6. 10. 2016 pracovníky firmy BOROS, s.r.o. Praha pod vedením vrtmistra Ing. Mgr. D. Zemana metodou rotačního jádrového vrtání soupravou UGB 1VS na podvozku Praga V3S (podrobnosti jsou uvedeny v technické zprávě v příloze 3).

Vrtné jádro bylo ukládáno do typizovaných vzorkovnic. Po provedení fotodokumentace, primární dokumentace a odběrech vzorků zemin a hornin, bylo vrtné jádro zlikvidováno.

**Obr. 2. Provádění vrtných prací.**

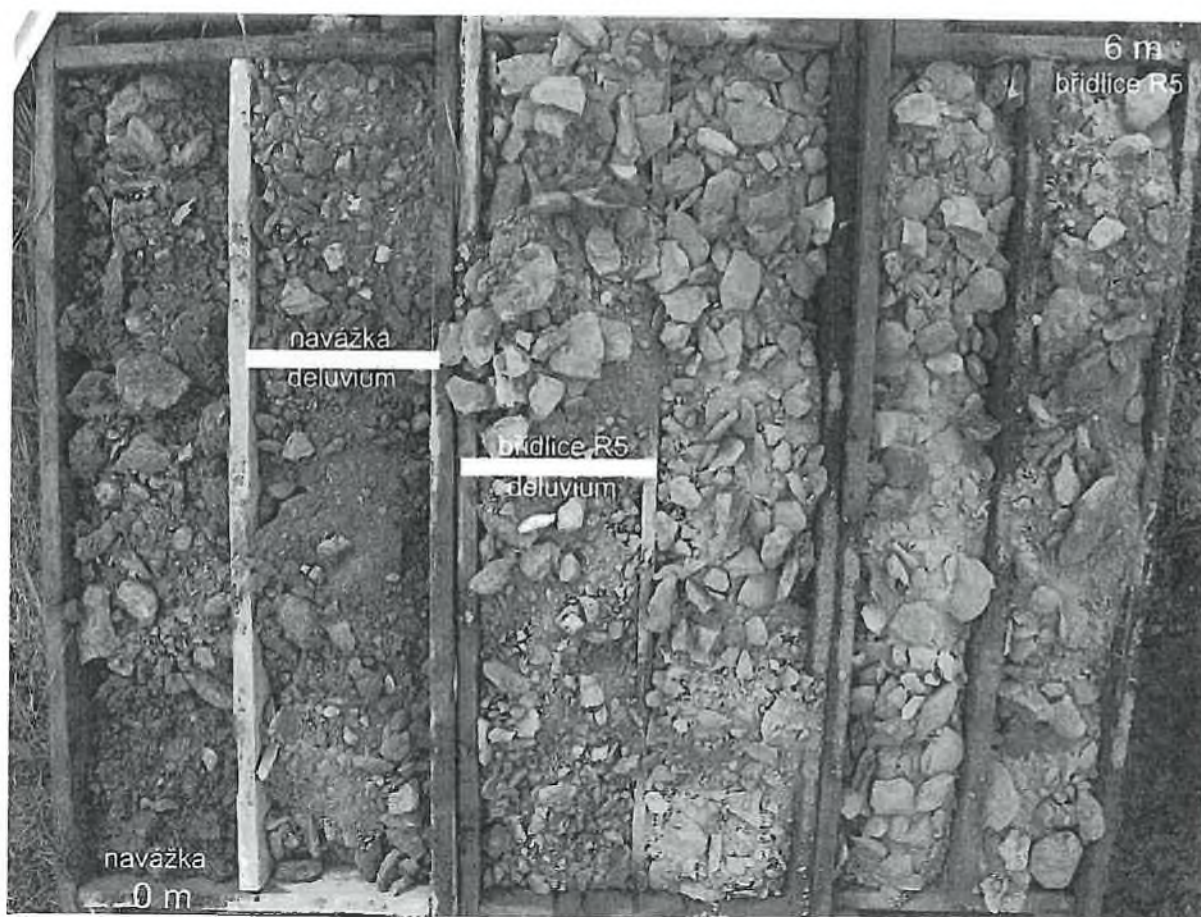


konzistence. Dle ČSN 73 3050 se jedná o 2-3. třídu těžitelnosti, dle ČSN 73 6133 zemina představuje I. třídu těžitelnosti.

V podloží navážky byly pak zjištěny deluviální sedimenty charakteru štěrku hlinitého (F1 MG), ulehého, dle ČSN 73 3050 3. třídy těžitelnosti. Deluvium v hloubce 2,5 m pod terénem (260,61 m n. m.) přechází v mírně zvětralé jílovité břidlice. Diskontinuity horniny jsou povlečenými limonitem, na hranách a místy i v masě horniny jsou pak žlutohnědě odbarveny. Hornina je lámatelná v ruce, ojediněle rozbitelná 1 úderem kladiva. Vrstevní plochy jsou vzdálené 20-30 mm. Dle ČSN 73 6133 se jedná o horninu třídy R5 ojediněle s polohami R4 (okolo hloubky 4,7 m). Zastíženou horninu lze zařadit do 4 třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050, dle ČSN 73 6133 se jedná o I. třídu těžitelnosti. V horninách nebyly zjištěny povlaky síranů, ani přítomnost sádrovcových výplní. Rovněž nebyla potvrzena pyritizace.

Hladina podzemní vody nebyla během vrtných prací zjištěna do 6 metrů pod terénem.

Obr. 3. Geologický profil vrtem J1.



## 5. Návrh založení opěrné zdi

Opěrnou zeď navrhujeme založit minimálně 1 metr v mírně zvětralých břidlicích třídy R5. Základovou spáru řádně vyčistit a chránit před její degradací povětrnostními vlivy. Celý prostor za opěrnou zdí řádně odvodnit, aby zeď netvořila překážku pro mělce podpovrchovou a povrchovou vodu při své cestě ze svahu dolů.

Doporučujeme přebírku základové spáry opěrné zdi odpovědným geologem a kontrolu hutnění materiálu za opěrnou zdí.

V Praze 18. 10. 2016

RNDr. Radek Morávek, Ph.D.





### 3. Geologie oblasti

Dle regionálně geologického členění Českého masívu (Chlupáč, I a Štorch, P. 1992) je sledované území součástí středočeské oblasti (bohemika) – Barrandienu. Podloží je tvořeno spodnopaleozoickými sedimentárními horninami.

Konkrétně se jedná o šedé jílovité břidlice bohdaleckého souvrství, které reprezentují ordovický stupeň beroun. Jedná se o mořské uloženiny charakteru lupenitě odlučných břidlic až jílovců s obsahem organického uhlíku okolo 1%. V literatuře je uváděna přítomnost pyritu a produktů jeho zvětvávání (sádrovcové vlašťovčí ocasy a povlaky síranů na vrstveních plochách).



Sklon vrstev je podle IG mapy Prahy 1:5000 listu 9-7 ve vzdálenosti cca 30 m 35° v azimutu cca 200° (jjz).

Břidlice bohdaleckého souvrství jsou překryty svahovými sedimenty, které jsou odvozeny od produktů zvětvávání břidlic. Jedná se o kamenitohlinité a hlinitokamenité sedimenty. Vzhledem k pozici vrtu v blízkosti komunikace je nejsvrchnější vrstva tvořena navážkami, respektive konstrukčními vrstvami komunikace.

### 4. Výsledky průzkumu

Vrt J1 ve svém profilu zastihl navážky, které jsou velice podobné místnímu rostlému materiálu. Že se jedná o navážku, bylo možno zjistit dle přítomnosti drobných červených střípků cihel (cca 2 mm), úlomků sliveneckého červeného mramoru (cca 2 cm) a úlomků betonu. Navážka byla zastižena do hloubkové úrovně 1,6 metru (261,51 m n. m.) a měla charakter hlíny se střední plasticitou (MIY) s příměsí štěrku (do 5 cm v méně než 10% objemu), tuhé



Stavba č. 3082 TV Radotín, etapa 0017 – kanalizace, č. akce 11HMP02		FO 1	
<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY</b>		č. OZ <u>  1  </u>	
Komu: Pražská vodohospodářská společnost a.s.		Datum: 18.2.2019	
Odesláno / předáno:			<u>osobně</u>
<b>Týká se:</b>	Změny předmětu plnění		
Odkazy:	na specifikaci:	IG průzkum, vyjádření projektanta, zápis TDI	
	na výkresy:	Zjednodušená PD	
	na rozp. podklady:	Jednotkové ceny dle rozpočtu ke smlouvě o dílo, nové položky dle ÚRS 2019/1, výkazy výměr dle PD	
	na jinou část smlouvy:	---	
	kategorizace položek:	---	
<b>ZMĚNA:</b> Technologie provádění splaškové a dešťové kanalizace v otevřené rýze bude v úseku dl. 48,5 m nahrazena prováděním ve štole.			
Počet připojených listů specifikací: <u>  8  </u>		Počet výkresů: <u>  4  </u>	
<b>Oznámení změny je vyvoláno:</b> Prostorové a geologické poměry, bezpečnost provádění prací, vyjádření projektanta a TDI			
 _____ Za PVS a.s.		 _____ Čermák a Hrachovec a.s.	
Datum: <u>  26.3.2019  </u>		Datum: 18.02.2019	

Ing. Petr Bureš  
ředitel obchodní divize

Ing. Miroslav Volf  
generální ředitel



### Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců

stavba č. 3082 TV Radotín, etapa 0017 - Ložetická - vodovod  
 stavba č. 3082 TV Radotín, etapa 0017 - Ložetická - kanalizace  
 stavba č. 3082 TV Radotín, etapa 0017 - Ložetická - ostatní  
 Smlouva o dílo č.:  
 č. 0249/HMP03/18/RS pro akci 14HMP03 - vodovod  
 č. 0250/HMP02/18/RS pro akci 11HMP02 - kanalizace  
 č. 0251/HMP04/18/RS pro akci 10HMP04 - ostatní

	číslo akce	bez DPH	včetně DPH
Obnova komunikací	10HMP04	15 673 652,56 Kč	18 965 119,60 Kč
Kanalizace spášková	11HMP02	27 280 363,29 Kč	33 009 239,58 Kč
Kanalizace dešťová	11HMP02	15 587 946,92 Kč	18 861 415,77 Kč
Vodovod	14HMP03	7 482 884,25 Kč	9 054 289,94 Kč
Plynovod	10HMP04	5 907 535,26 Kč	7 148 117,66 Kč
Obnova povrchů	10HMP04	3 418 927,68 Kč	4 136 902,49 Kč
VO Ložetická	10HMP04	330 090,74 Kč	399 409,80 Kč
VO U Zderazské	10HMP04	140 236,45 Kč	169 686,10 Kč
Přisvětlení přechodu	10HMP04	487 484,48 Kč	589 856,22 Kč
Mezisoučet		76 309 121,63 Kč	92 334 037,16 Kč
VRN	10HMP04	7 387 600,00 Kč	8 938 996,00 Kč
DIR	10HMP04	765 153,00 Kč	925 835,13 Kč
		<b>84 461 874,63 Kč</b>	<b>102 198 868,29 Kč</b>

v Praze dne:

zhotovitel: Čermák a Hrachová  
 Ing. Miroslav Volf, generální ředitel

*Handwritten signature*

Příloha č. 3

	PVS		MHMP		PPD		THMP	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
			15 673 652,56 Kč	18 965 119,60 Kč				
	27 280 363,29 Kč	33 009 239,58 Kč						
	15 587 946,92 Kč	18 861 415,77 Kč						
	7 482 884,25 Kč	9 054 289,94 Kč						
					5 907 535,26 Kč	7 148 117,66 Kč		
			3 418 927,68 Kč	4 136 902,49 Kč				
							330 090,74 Kč	399 409,80 Kč
							140 236,45 Kč	169 686,10 Kč
							487 484,48 Kč	589 856,22 Kč
	50 351 194,46 Kč	60 924 945,29 Kč	19 092 580,24 Kč		5 907 535,26 Kč	7 148 117,66 Kč	957 811,67 Kč	1 158 952,12 Kč
	4 874 574,31 Kč	5 898 234,92 Kč	1 848 381,20 Kč	2 236 541,25 Kč	571 917,31 Kč	692 019,94 Kč	92 727,18 Kč	112 199,89 Kč
	504 872,38 Kč	610 895,57 Kč	191 441,66 Kč	231 644,41 Kč	59 234,97 Kč	71 674,31 Kč	9 604,00 Kč	11 620,83 Kč
	<b>55 730 641,15 Kč</b>	<b>67 434 075,78 Kč</b>	<b>21 432 403,10 Kč</b>	<b>25 570 207,75 Kč</b>	<b>6 538 687,54 Kč</b>	<b>7 911 811,91 Kč</b>	<b>1 060 142,84 Kč</b>	<b>1 282 772,84 Kč</b>

mandatář: ZAVOS s.r.o., Ing. Pavel Příkrý, jednatel společnosti

SOUHLAS S UZAVŘENÍM  
DODATKU



PRÍLOHA Č. 4

Souhlas ředitele MHMP nebo příslušného zástupce MHMP a souhlas správce příslušné rozpočtové kapitoly se změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, tj. uzavření dodatku k příslušné smlouvě v rozsahu stanovené v § 222 zák. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Postup dle Přílohy č. 1 k usnesení Rady HMP č. 1720 ze dne 26. 6. 2018.

S-MHMP/ /2019 Vyřizuje / linka Datum  
Č.j. MHMP/ /2019 Ing. I.Freimann / 23600 3325 15.5.2019

Odbor MHMP: **Odbor investiční MHMP**

Žádáme o souhlas s uzavřením Dodatku č. 1 ke smlouvě č. INO/20/04/000649/2018 ze dne 24. 8. 2018, stavba č. 3082 "TV Radotín, etapa 0017 - Lošetická".

Přílohy:

Návrh Dodatku č. 1 ke smlouvě č. INO/20/04/000649/2018 ze dne 24. 8. 2018 včetně příslušné dokumentace

Odborné zdůvodnění postupu dle § 222 zák. č. 134/2016 Sb.

Záznam o stanovení předpokládané hodnoty.

**Zpracoval:** Ing. Marie Štěrbová, odd. TV I, INV MHMP

Ing. Ivo Freimann, vedoucí odd. TV I, INV MHMP

**Za věcnou a právní správnost:** Ing. Karel Prajer,  
ředitel odboru investičního MHMP

**Schválil:** Mgr. Jiří Skalický, pověřený řízením Sekce  
rozhodování o území

**Schválil:** Ing. Petr Hlubuček, náměstek primátora  
pro oblast infrastruktury, technické vybavenosti a  
životního prostředí

Datum:

Podpis:

15.5.19	
15.5.19	

16.5.19	
---------	--

22.7.19	
---------	--

23.5.19	
---------	--



