

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**2017620 II/105 PSÁRY, PRŮTAH**

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

**DEŠŤOVÁ KANALIZACE**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**SO 301.1/1**

Číslo ZBV:

**2**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**  
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov  
 IČ: 00066001

Zhotovitel: **ZEPRIS s.r.o.**  
 Mezi Vodami 27  
 143 20 Praha 4  
 IČ: 25117947  
 DIČ: cz699004936

## Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	-26 884,00	793 296,68	766 412,68

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>2</b>	<b>-26 884,00</b>	<b>793 296,68</b>	<b>766 412,68</b>

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
 Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy  
 a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

4



## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>2017620 II/105 PSÁRY, PRŮTAH</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 301.1/1</b>	Číslo ZBV: <b>2</b>
---	--	------------------------

Strany smlouvy o dílo č. 623/00066001/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 1.3.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: ZEPRIS s.r.o, Mezi Vodami 639/27, 14320 Praha 4

Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 list	1	Objednatel
2. Změnový list	1 list	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 list	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1 list	4	Stavební dozor
5. Zařazení změn do skupin	1 list		
6. Přehled dalších dokladů	1 list		
Další doklady	28 listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna obsahuje upřesnění skutečného rozsahu nového potrubí dešťové kanalizace, výkopů a výměny nevyhovujícího materiálu základové spáry. Při realizaci stavby řadů dešťové kanalizace zhotovitel Zepris s.r.o. řešil drobné vícepráce na dodávce většího rozsahu potrubí kanalizace DN 600 a rozbředlé podloží základové spáry. Po odkopání při realizaci byl zjištěn jiný průběh okolních inženýrských sítí a bylo nutné řešit změny prodloužením trasy. Při odkopání výkopů na základovou spáru nově osazených potrubí bylo zjištěno, že základová půda je rozbředlá/není únosná pro osazení nových dešťových trub. Na základě těchto zjištění došlo k osazení většího rozsahu potrubí (zvětšení rozsahu realizovaných tras) a výměně nevhodného podloží základové spáry. Skutečnou polohu stávajících inženýrských sítí nemohl projekt předpokládat ani rozbředlé základové poměry. Na žádost správce povodí bylo upraveno technické řešení a rozsah výústního objektu do potoka.

Tato změna vznikla v průběhu výstavby jako změna nepředvídaná na základě zjištění skutečného stavu vzniklého při realizaci nových inženýrských sítí. Jedná se o upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. §10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku.

Údaje v Kč bez DPH:


Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-26 884,00	793 296,68	766 412,68	820 180,68

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Marek Holinka	datum	19.4.2019	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Martin Vašák	datum	19.4.2019	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Jiří Heráf	datum	19.4.2019	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Miroslav Knopp	datum	19.4.2019	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podpis
---	-------	-------------------------	-------	--	--------

Zhotovitel		ZEPRIS s.r.o. Mezi Vodami 27 143 20 Praha 4 IČ: 25117947 DIČ: CZ699004936	jméno	Ing. Alexander Skládal	datum	19.4.2019	podpis
							Číslo paré: 4



**ZÁPIS**

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2

Název Stavby: 2017620 II/105 PSÁRY, PRŮTAH	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 301.1/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): DEŠŤOVÁ KANALIZACE	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 833 226,52

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	1 833 226,52	0,00

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-26 884,00	793 296,68	793 296,68	43,27%

**Cena SO/PS po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-26 884,00	2 599 639,20	766 412,68	41,81%

**Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis**

		jméno	
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Ing. Marek Holinka	17.11.2019
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Martin Vašák	17.11.2019
Stavební dozor:	souhlasím	Ing. Jiří Heráf	17.11.2019
Zástupce Objednatele:	souhlasím	Miroslav Knopp	17.11.2019
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání změny:	souhlasím	Petr Heinrich	



## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby: II/105 Psáry, Průtah fáze 0. Číslo a název SO/PS: SO 301.1 Dešťová kanalizace Číslo a název rozpočtu: SO 301.1_ZMĚNOVÉ POLOŽKY								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO 301.1/1 Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>SO-301.1</b>	<b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>											
22	014402-01	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINY	T	596,363	1 109,000	512,637	190,00	113 308,97		97 401,03	210 710,00	97 401,03	85,96
24	014102-02	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETONOVÁ SUŤ	T	20,940	27,800	6,860	210,00	4 397,40		1 440,60	5 838,00	1 440,60	32,76
25	29113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	2,000	1,000	7 600,00	7 600,00		7 600,00	15 200,00	7 600,00	100,00
28	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	600,000	795,000	195,000	49,00	29 400,00		9 555,00	38 955,00	9 555,00	32,50
30	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	94,000	112,000	18,000	83,00	7 802,00		1 494,00	9 296,00	1 494,00	19,15
1	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	313,875	583,750	269,875	867,00	272 129,63		233 981,63	506 111,25	233 981,63	85,98
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	232,155	473,830	241,675	741,00	172 026,86		179 081,18	351 108,03	179 081,18	104,10
3	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - SEDLO POD TRUBKU	M3	11,205	14,800	3,595	2 817,00	31 564,49		10 127,12	41 691,60	10 127,12	32,08
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,000	0,000	-6,000	3 170,00	19 020,00	-19 020,00		0,00	-19 020,00	-100,00
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,000	16,000	6,000	5 908,00	59 080,00		35 448,00	94 528,00	35 448,00	60,00
20	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	75,000	93,000	18,000	6 925,00	519 375,00		124 650,00	644 025,00	124 650,00	24,00
21	87459	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 700MM	M	19,000	18,000	-1,000	7 796,00	148 124,00	-7 796,00		140 328,00	-7 796,00	-5,26
15	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	88,000	106,000	18,000	96,00	8 448,00		1 728,00	10 176,00	1 728,00	20,45
5	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	70,470	87,300	16,830	2 811,00	198 091,17		47 309,13	245 400,30	47 309,13	23,88
13	899671	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 600MM	M	75,000	93,000	18,000	65,00	4 875,00		1 170,00	6 045,00	1 170,00	24,00
14	899681	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 800MM	M	19,000	18,000	-1,000	68,00	1 292,00	-68,00		1 224,00	-68,00	-5,26
29	89980-R	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	94,000	112,000	18,000	165,00	15 510,00		2 970,00	18 480,00	2 970,00	19,15
27	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	4,000	2,000	6 880,00	13 760,00		13 760,00	27 520,00	13 760,00	100,00
23	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	42,000	53,000	11,000	411,00	17 262,00		4 521,00	21 783,00	4 521,00	26,19
31	502941-1	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV Z GEOTEXTILIE - VE VÝKOPU	M2	0,000	270,000	270,000	78,00	0,00		21 060,00	21 060,00	21 060,00	100,00
		<b>Celkem</b>						<b>1 643 066,51</b>	<b>-26 884,00</b>	<b>793 296,68</b>	<b>2 409 479,18</b>	<b>766 412,68</b>	<b>46,65</b>





## PREHLED ZARAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

<b>Název a evidenční číslo Stavby:</b> 2017620 II/105 PSÁRY, PRŮTAH	
1=1	Přijata smluvní částka bez rezervy a DPH 2 646 970,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH 3 366 221,08
2a=2*1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH 4 073 127,50
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky 127,17%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1) 0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2) 0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b) -3,04%

6=(22+28)	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a 4	719 251,08
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	27,17%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	794 091,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 %	33,24%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+30A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	879 971,08
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 323 485,00

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		149 224 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -		- 2 -		- 3 -			- 4 -			- 5 -						
						Vyhrazená změna (Doměrky)		Změna položek (Započítávání)		Nepředvídanost			Nezbytnost			Změny de minimis						
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %		
16	17	16	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100	
		2017620 II/105 PSÁRY, PRŮTAH	- 80 360,00	799 611,08	719 251,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 80 360,00	799 611,08	719 251,08	879 971,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
101	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY / upevnění množství vozovkových vrstev	- 53 476,00	6 314,40	- 47 161,60							0,00	- 53 476,00	6 314,40	- 47 161,60	59 790,40			0,00	0,00		0,00%
301.1	2	DEŠTOVÁ KANALIZACE / zvětšení délky potrubí, úprava základové spáry	- 26 884,00	793 298,68	766 412,68							0,00	- 26 884,00	793 298,68	766 412,68	820 180,68			0,00	0,00		0,00%
																			0,00	0,00		0,00%

**Poznámka:** Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.



## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2	
Název a evidenční číslo stavby:	2017620 II/105 PSÁRY, PRŮTAH	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	DEŠŤOVÁ KANALIZACE	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 301.1/1	
<b>Součást dokumentace ZBV</b>		
Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový rozpočet po ZBV č. 1	8	
08 Technické zdůvodnění měněných položek	1	
09 Zápis z místního šetření 25. 3. a 1. 4. 2019	4	
10 Požadavky na změnu od KSÚS	2	
11 Situace měněného rozsahu DK	1	
12 Geodetické zaměření DK	1	
13 Geotechnický posudek základové spáry	6	
14 Kopie zápisů v SD	5	
Počet listů celkem	28	





Firma:

Příloha č. 7

**Změnový rozpočet po ZBV č. 1**

Stavba:

2017620 II/105 PSÁRY, PRŮTAH

SO 301.1

2 599 639,20

Rozpočet:

SO 301.1 DEŠŤOVÁ KANALIZACE (0. FÁZE)

číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>241 548,00</b>
22	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 109,000	190,00	210 710,00
			Poplatek za uložení zeminy na skládku				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložением odpadu na skládce.				
24	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	27,800	210,00	5 838,00
			Poplatek za uložení stavební betonové suti na skládku				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložением odpadu na skládce.				
26	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	9 800,00	9 800,00
			Přeložka metalického sdělovacího vedení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
25	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	2,000	7 600,00	15 200,00
			Geodetické zaměření stávajících sítí				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
<b>1 Zemní práce</b>							<b>905 470,28</b>
28	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	795,000	49,00	38 955,00
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
30	129957		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	112,000	83,00	9 296,00
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	583,750	867,00	506 111,25

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poi. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	473,830	741,00	351 108,03
---	-------	--	----	---------	--------	------------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>136 219,60</b>			
3	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	14,800	2 817,00	41 691,60

Betonové lože pod troubou	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže. konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar. včetně potřebných úprav, výplně, vložek. opracování, očištění a ošetření.</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel.</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů. upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	
9	451314
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	
M3	0,000
3 170,00	0,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vioček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň. těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,000	5 908,00	94 528,00
		Odláždění vyústění dešťové kanalizace tl. 0,25m, 2*20m <sup>2</sup>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
	8	<b>Potrubí</b>				<b>1 246 038,30</b>
20	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	93,000	6 925,00	644 025,00
		SLM HOBAS SN 10 000- DN600				



položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

21	87459	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ŮDPAD DN DO 700MM	M	18,000	7 796,00	140 328,00
----	-------	--	---	--------	----------	------------

SLM HOBAS SN 10 000 - DN700

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

15	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	106,000	96,00	10 176,00
----	-------	--	---	---------	-------	-----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

7	893111	ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2	KUS	5,000	36 072,00	180 360,00
---	--------	--	-----	-------	-----------	------------

*Celkem: 5=5,0000 [A]*

položka zahrnuje:

- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupacla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzuiž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)
- předepsané podkladní konstrukce

5	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PRŮSTĚHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	87,300	2 811,00	245 400,30
---	--------	---	----	--------	----------	------------

Obsyp zavhlou betonovou směsí C12/15 po vrstvách

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

13	899671	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 600MM	M	93.000	65,00	6 045,00
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou. dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
14	899681	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 800MM	M	18.000	68,00	1 224,00
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou. dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
29	89980	R TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	112.000	165,00	18 480,00
		Provedení kamerové prohlídky potrubí dešťové kanalizace před započítím stavby				

položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

9

**Ostatní konstrukce a práce**

**70 363,00**

27	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	6 880,00	27 520,00
		Vybourání betonových kanalizačních šachet a jejich odvoz na skládku vzdálenou 20 km				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
23	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	53,000	411,00	21 783,00
		Odstranění stávajících ZB trub DN400, odvoz na skládku vzdálenou 20km				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
31	502941-1	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV Z GEOTEXILIE - VE VÝKOPU	M2	270,000	78,00	21 060,00
		Položení geotextilie do výkopu při sanaci podloží, 300g/m2				

Technické zdůvodnění změněných položek - pro ZBV číslo: 2				ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS):	SO 301.1
				Skupina	3
Stavba číslo, název:	2017620 III/105 PSÁRY, PRÚTAH				
SO číslo a název :	SO 301.1 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE (fáze 0.)				
Číslo ZBV:	2				
Č. Pol.	KÓD	TYP	POPIS		
22	014402-01		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINY - zemina z většího rozsahu potrubí a výměny základové spáry		
24	014102-02		POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETONOVÁ SUŤ - bourání betonového potrubí v jiné trase		
25	29113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - výtčení nových tras a zaměření		
28	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN - čerpání vody z výkopů většího rozsahu prací		
30	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM - čištění potrubí většího rozsahu		
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM - hloubení rýh většího rozsahu kanalizace a výměny základové spáry zvodňové		
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - zásyp jam většího rozsahu + zásyp výměny podloží		
3	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 - SEDLO POD TRUBKU - obetonování většího rozsahu		
9	451314		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 - jiný postup při okaměnování svahů vyústního objektu		
8	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC - zvětšení rozsahu opevněné plochy , protažení k mostu		
20	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM - zvětšení rozsahu kanalizace		
21	87459		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 700MM - zmenšení rozsahu kanalizace		
15	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM - znětšení rozsahu kanalizace a dodávky		
5	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C12/15 (B15)- obetonování většího rozsahu potrubí, věžší rozsah kanalizace		
13	899671		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 600MM - větší rozsah kanalizace		
14	899681		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 800MM - menší rozsah kanalizace		
29	89980-R		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ - větší rozsah kanalizace		
27	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH - větší rozsah kanalizace		
23	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ - vybourání kolidujícího stávajícího potrubí		
31	502941-1	N	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV Z GEOTEXTILIE - VE VÝKOPU - sanace podloží		
<p>Změna obsahuje upřesnění skutečného rozsahu nového potrubí dešťové kanalizace, výkopů a výměny nevyhovujícího materiálu základové spáry. Při realizaci stavby řadů dešťové kanalizace zhotovitel Zepřis s.r.o. řeší drobné vícepráce na dodávce většího rozsahu potrubí kanalizace DN 600 a rozbředlém podloží základové spáry. Po odkopání v rámci realizace byly zjištěny jiné průběhy okolních inženýrských sítí a bylo nutné řešit změny prodloužení trasy. Při odkopání výkopů na základovou spáru osazených nových potrubí bylo zjištěno, že základová půda je rozbředlá/nerá únosná pro osazení nových dešťových trub. Na základě výše uvedených zjištění došlo k osazení většího rozsahu potrubí a výměně nevhodného podloží základové spáry. Skutečnou polohu stávajících inženýrských sítí nemohl projekt předpokládat ani rozbředlé základové poměry. Skutečná směrová a výšková poloha byla zjištěna v průběhu realizace akce. Na žádost správce povodí bylo upraveno technické řešení a rozsah vyústního objektu do potoka.</p> <p>Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, její množství bylo zjištěno měřeními. Provedení uvedených prací bylo z důvodu zjištěného stavu nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddělitelné od realizované stavby. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017 zařazeny do Skupiny 3.</p>					

Za zhotovitele: Ing. Marek Holinka



## ZÁPIS Z JEDNÁNÍ - MÍSTNÍ ŠETŘENÍ

**Adresa: II/105 Psáry, Průtah – III/1051 Psáry rozšíření stavebních prací o přípravu napojení Průtahu Psáry stavební**

Datum: 25.3.2019

Místo: Psáry, ulice Kutná a U Potoka

Účastníci: KSUS p. Miroslav Knopp, TUBES p. Jiří Heráf, ZEPRIS p. Ondřej Mikuliček, ZBA Jaroslav Musil

Vyhotovil: Ondřej Mikuliček za ZEPRIS

Bylo svoláno jednání z důvodu vyřešení nesrovnalostí při realizaci díla dle smlouvy č. 623/00066001/2019. Pochůzka po stavbě.

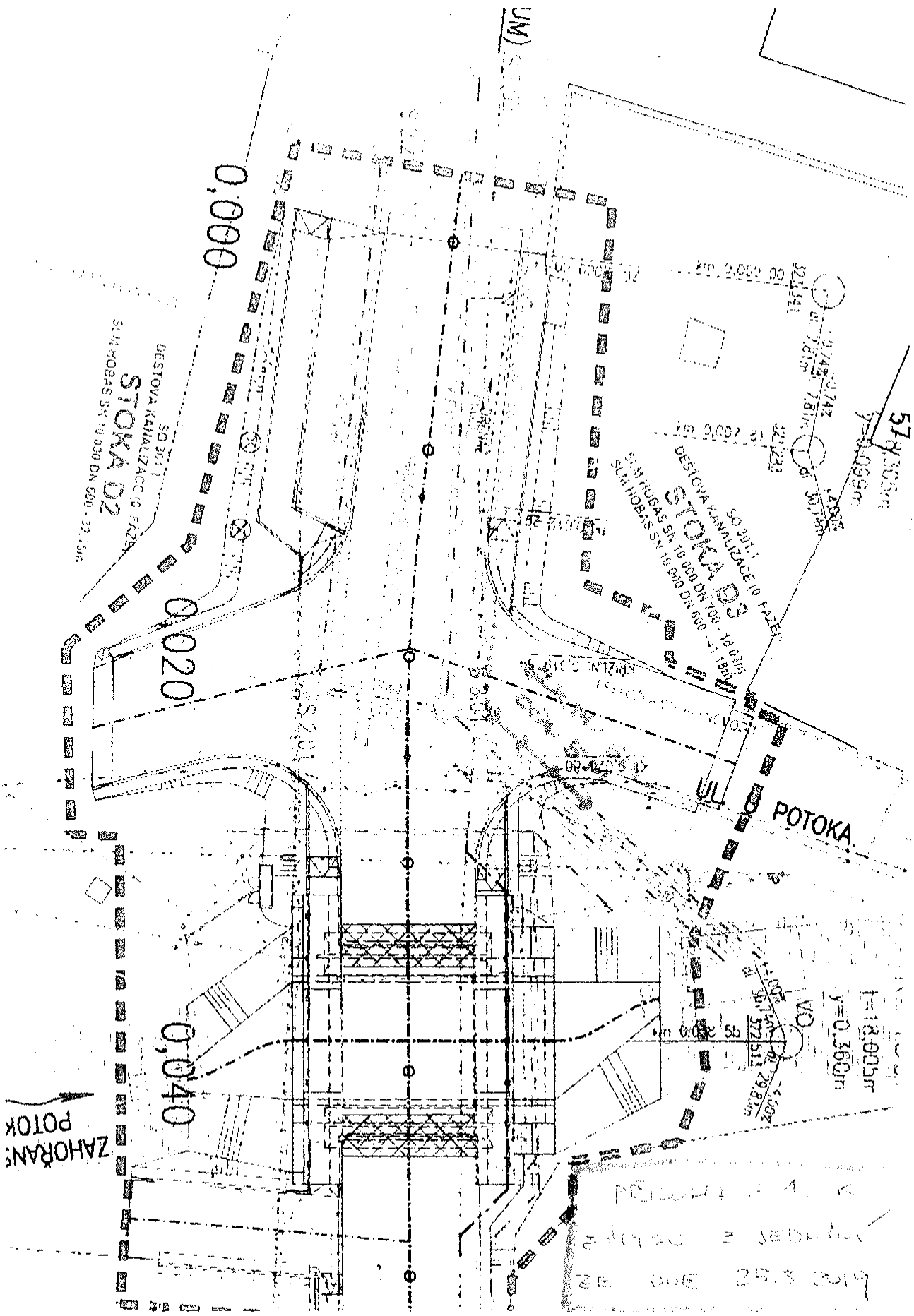
### **Projednané body:**

1. Zhotovitel fy. ZEPRIS upozornila na problémy při přípravě základové spáry pro osazení nové Dešťové kanalizace. Výkopové práce probíhající v blízkosti stávajícího potoka. Přizvaný geotechnik fy. ZBA prověřil a konstatoval, že se v místě základové spáry nacházejí nevhodné zeminy. Předběžný návrh sanace podloží pod potrubím bude následující – vytěžení stávající nevhodné zeminy do hloubky 60 cm. Položit geotextilii minimální hmotnosti 300 g/m<sup>2</sup> a provést zásyp hrubým štěrkem 30 cm – řádně hutnit. Dále provést zásyp jemným štěrkokopískem za stálého hutnění po vrstvách až k základové spáře pod nové potrubí dešťové kanalizace. Sanace pod nově osazené betonové kanalizační šachty bude provedena obdobným způsobem a to vytěžením 60 cm nevhodné zeminy, instalací geotextilie min. 300 g/m<sup>2</sup>, hrubý štěrk 30 cm, jemný štěrk 15 cm, betonová deska s výztuží kari sítě 15 cm.

Geotechnik bude pravidelně kontrolovat další úseky dešťové kanalizace a bude navrhopvat sanaci základové spáry. Na závěr vydá soulhrnnou zprávu, která bude předložena investorovi. Bylo domluveno, že práce budou podrobně evidovány a po dokončení stavby bude předloženo ZBV s vícepracemi za tyto práce.

2. Zhotovitel fy. ZEPRIS upozornila na jiný průběh stávajících kanalizačních potrubí, což se zjistilo po odkopání/zemních prací stoky D3 od potoka k šachtě Š3.01. Stávající potrubí má jiný průběh než uvádí projekt zadávací dokumentace a bude nutné osadit delší nové potrubí pro vytvoření propojení mezi novou a stávající částí kanalizace. Bude zdokumentováno při zaměření skutečného stavu nových částí. Předběžně se jedná o cca 5 m nového kanalizačního potrubí SLK DN600mm. Po dokončení realizace bude předloženo ZBV s vícepracemi za tyto práce.

Příloha záznamu: situace s nově realizovanou částí dešťové kanalizace







## ZÁPIS Z JEDNÁNÍ - MÍSTNÍ ŠETŘENÍ

**Akce: II/105 Psáry, Průtah – III/1051 Psáry rozšíření stavebních prací o přípravu napojení Průtahu Psáry stavební**

Datum: 1.4.2019

Místo: Psáry, ulice Kutná x U Potoka

Účastníci: KSUS p. Miroslav Knopp, TUBES p. Jiří Heráf, ZEPRIS p. Ondřej Mikulíček

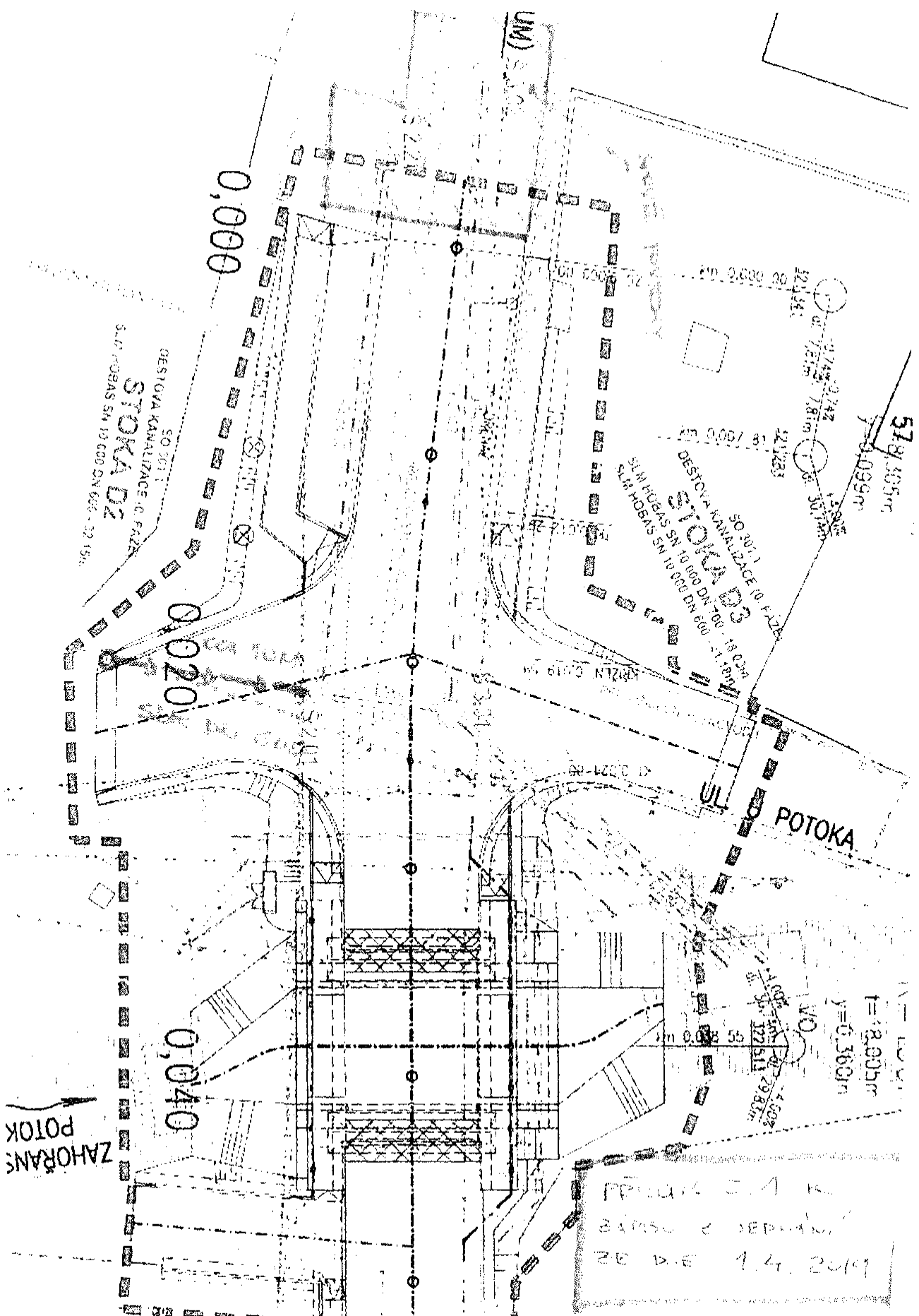
Vyhotovil: Ondřej Mikulíček

Bylo svoláno jednání z důvodu vyřešení problémů při realizaci díla dle smlouvy č. 623/00066001/2019. Pochůzka po stavbě.

### **Projednané body:**

1. Zhotovitel fy. ZEPRIS upozornila na jiný průběh stávajících kanalizačních potrubí, což se zjistilo po odkopání/zemních prací stoky D2. Stávající potrubí má jiný průběh než uvádí projekt zadávací dokumentace a bude nutné osadit nové kanalizační potrubí od šachty Š.2.22 směrem k uliční vpusti. Bude zdokumentováno při zaměření skutečného stavu a zakresleno v dokumentaci skutečného provedení. Předběžně se jedná o cca 10 m nového kanalizačního potrubí SLK DN600mm. Po dokončení realizace bude předloženo ZBV s vícepracemi za tyto práce.
2. Na jednání bylo domluveno, že bude upraven rozsah finálních povrchových úprav – živičné vrstvy. V souběhu s realizací akce II/105 Průtah Psáry Dešťová kanalizace a přeložky plynu je realizována akce „nový most přes Záhořanský potok“. V rámci této stavby jsou navrženy nové povrchové vrstvy komunikací. Tyto vrstvy provede fy. MAGE realizující most a přilehlé zpevněné komunikace. Firma ZEPRIS provede pouze spodní vrstvy v trasách realizovaných inženýrských sítí. Dále pak celý nový povrch za perimetrem stavby mostu v rozsahu nových tras sítí a osazených šachet (viz přiložený náčrt). Bylo domluveno, že stávající drobné povrchy budou realizovány v celé síťce komunikace (ne pouze nad novou sítí v pruhu). Po dokončení stavby bude předloženo ZBV s méněpracemi/vícepracemi za tyto práce.

Příloha záznamu: situace s nově realizovanou částí dešťové kanalizace a vyznačeným povrchem komunikace v celé šíři



579,305m  
 7-0,099m

DESTOVA KANALIZACIJE 10 FAZA  
 STOKA D2  
 50 Ø 300  
 SL. NOBAS SM 10 000 DN 600 - 32 15%

DESTOVA KANALIZACIJE 10 FAZA  
 STOKA D3  
 50 Ø 300  
 SL. NOBAS SM 10 000 DN 600 - 32 15%

1:3.000m  
 y=0.360m

PROJEKTOVANJE  
 ZORAN JEPHAN  
 1.4.2019



*Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace*  
*150 21 PRAHA 5, Zborovská 11*

---

ZI PRIS s. r. o.  
Mezi Vodami 27  
143 20 Praha 4 - Modřany

**Věc: II/105Psáry, Průtah – Psáry rozšíření stavebních prací o přípravu napojení průtahu Psáry stavební**

**S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 623/00066001/2019, odst 6.6:**

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“) a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží.
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídíku stavebních konstrukcí a prací - staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli.
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran.
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenci list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu, která spočívá

-ve výměně nevhodné zeminy v místě základové spáry a to nově ve skladbě - geotextílie, hrubý štěrk, jemný štěrk, štěrko písek vše řádně uhlutnit to samé i pod šachtou Š3.01s betonovou deskou. Dle skutečnosti je nutné i prodloužit potrubí od šachty Š3.01 cca o 5metrů SI.K DN600mm. Vzniklé skutečnosti, které zhotovitel nemohl ani díky své vysoké odborné kvalifikaci a zkušenostem vědět ani předpokládat.



*Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11*

---

ZEPRI s. r. o.  
Mezi Vodami 27  
143 20 Praha 4 - Modřany

**Věc: II/105Psáry, Průtah – Psáry rozšíření stavebních prací o přípravu napojení průtahu Psáry stavební**

**S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 623/00066001/2019, odst 6.6:**

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“) a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží.
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídílníku stavebních konstrukcí a prací - staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli.
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran.
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu, který spočívá

-oproti projektové dokumentaci je stávající stav jiný než bylo předpokládáno. Stávající průměr kanalizace je jiný než byl předpokládán projektantem. Žádáme osadit delší potrubí a to již od šachty Š.2.22 cca 10metrů SJK DN 600mm.

- Úprava povrchu živící vrstvy jako méně práce v souběhu s realizací rekonstrukce mostu ev. č. 1051 - 1

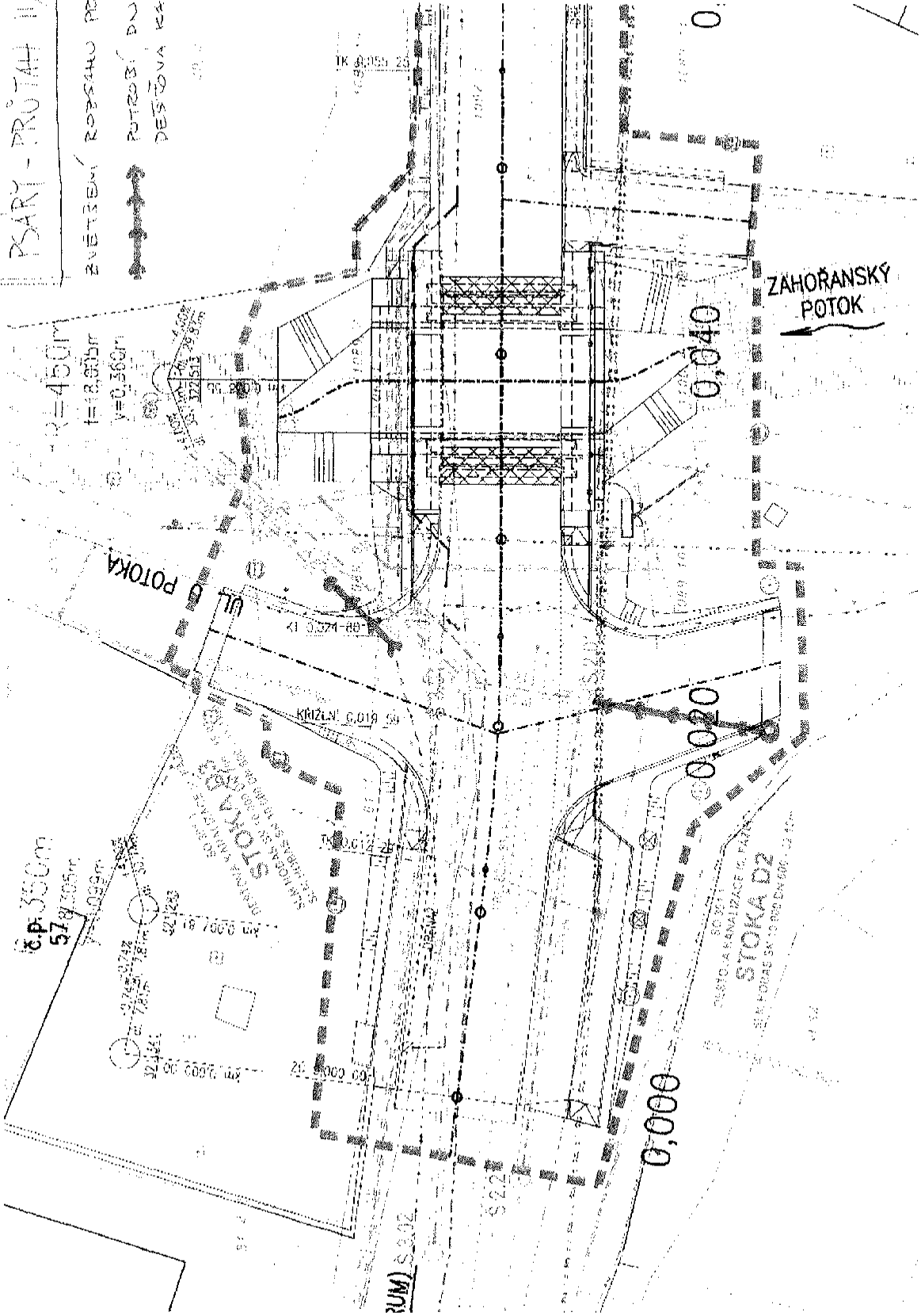
Vzniklé skutečnosti, které zhotovitel nemohl ani díky své vysoké odborné kvalifikaci a zkušenostem vědět ani předpokládat.

PSARY - PRŮTAH II/105

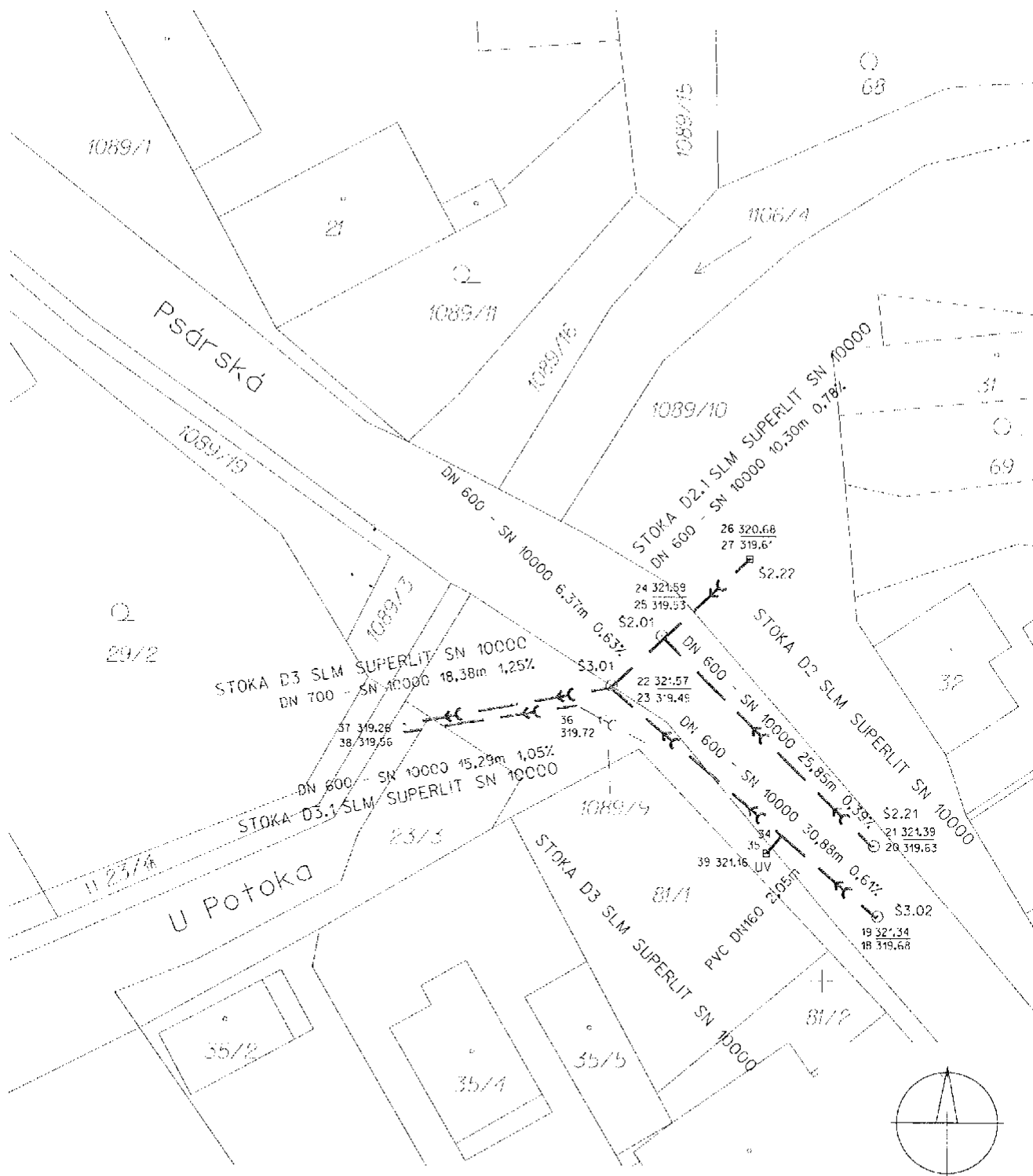
ZVĚTŘENÍ ROZSAHU PROTI SÚD


PŮTROBÍ DN 600 SJK

DEŠŤOVÁ KANALIZACE







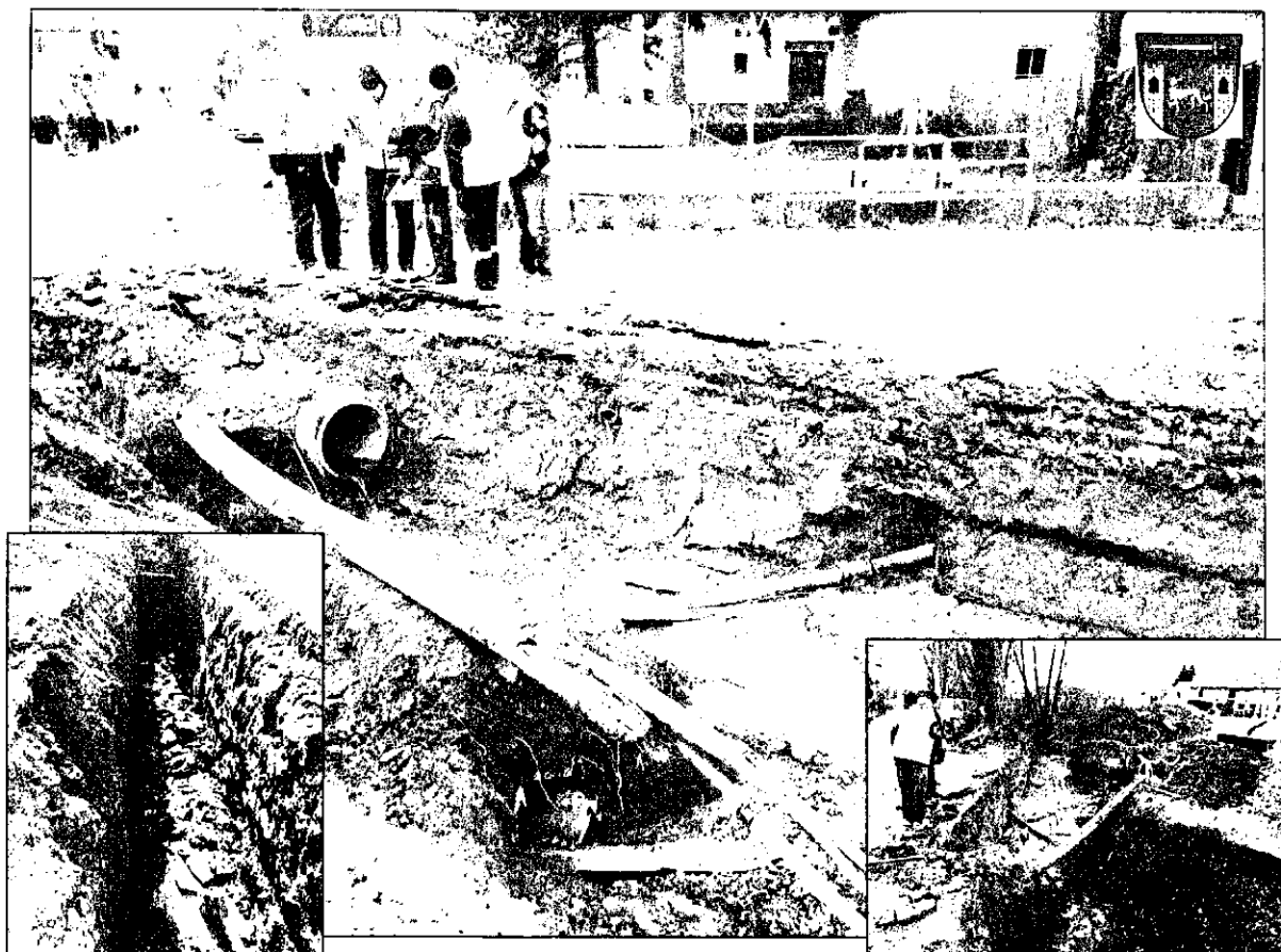
 geodetické práce www.gropur.cz tel. +420 602 146 765, +420 604 730 399	Objednatel: <b>ZEPRIS s.r.o.</b>	
	Investor: <b>OBEC PSÁRY</b>	Vyhotovil <b>M. Grossl</b>
Název akce: <b>II/105 PSÁRY, PRŮTAH - DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>		
Obsah: Geodetické zaměření skutečného provedení		
Číslo zakázky <b>378/2018</b>		Stav ke dni <b>04/2019</b>
Datum odevzdání <b>04/2019</b>		Měřítko <b>1:500</b>
Souřadnicový systém <b>S-JTSK</b>	Výškový systém <b>Bpv</b>	





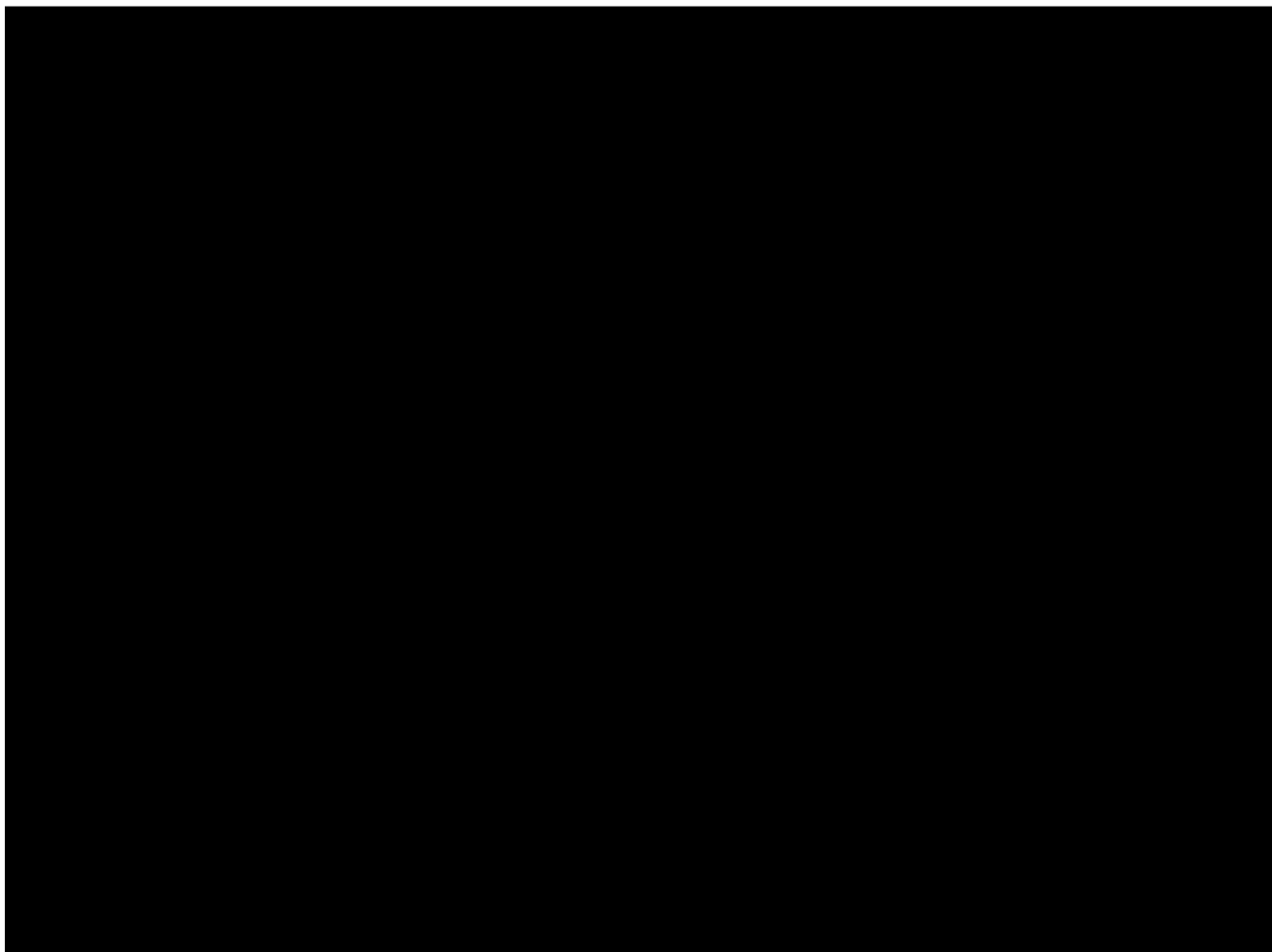
**PSÁRY – OKRES PRAHA ZÁPAD**

STAVBA Č. II/105 PSÁRY – ROZŠÍŘENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ O PŘÍPRAVU NAPOJENÍ PRŮTAHU SO 301.1 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN 600 „FÁZE 0“. POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝKOPKU KE ZPĚTNÉMU VYUŽITÍ PRO ZÁSYP. NÁVRH SANAČNÍCH OPATŘENÍ NEÚNOSNÉ ZÁKLADOVÉ SPÁRY. REALIZACE TERÉNNÍHO ŠETŘENÍ VE STAVEBNÍ ROZPRACOVANOSTI 25. BŘEZNA A 24. DUBNA 2019  
POSOUZENÍ DLE ČS NORMY 73 6133



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle žádosti zástupce firmy ZEPRIS s.r.o. bylo laboratoří mechaniky zemin ZBA GeoTech zpracováno na stavbě č. II/105 „**PSÁRY – rozšíření stavebních prací o přípravu napojení průtahu SO 301.1 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE (fáze 0)**“ předkládané posouzení základových poměrů a vhodnosti využití výkopku ke zpětnému zásypu budované dešťové kanalizace (pozn.<sup>1</sup>). Za účelem zpracování této technické zprávy bylo provedeno 25. března a 24. dubna 2019 terénní šetření skutečných podmínek na stavbě.



Stavba se nachází v obci Psáry (Praha – západ) v ulici Kutná a částečně zasahuje do ulice U Potoka. Jedná se o nultou fázi chystaného průtahu obce nově budovanou dešťovou kanalizací. Podle dostupné dokumentace (RDS lit.1) má být pro zásyp po pokládce kanalizace zpětně využita vytěžená zemina. **Povrch této vrstvy bude tvořit zemní pláň aktivní zóny a má na něm být dosaženo statického modulu přetvoření (pozn.<sup>2</sup>)  $E_{def} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$  s poměrem  $E_{def2}/E_{def1}$  do 2,5.**

**Poznámka 1** – pro stoku D2 sklolaminátové potrubí SN 10 000 – DN 600 mm, pro stoky D2 a D2.1 v délce 42,6 m pro stoku D3 potrubí DN600 41,2 m a DN 700 pak 18 m.

**Poznámka 2** – Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, normativní příloha A, deska  $\varnothing 0,07 \text{ m}^2$  ( $d = 300 \text{ mm}$ ), dva zatěžovací cykly do  $p \text{ max } 0,50 \text{ MPa}$  sedm a šest zatěžovacích stupňů, zkrácená konsolidace.

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

IČ: 25296787DIČ: CZ 699000232

[www.zbg.cz](http://www.zbg.cz)

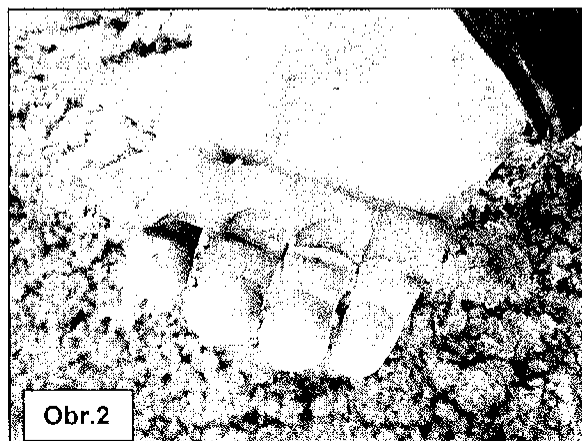
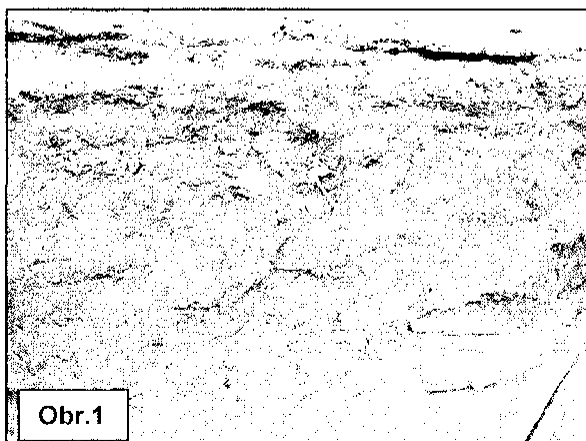
[www.zba.cz](http://www.zba.cz)

Jaroslav Musil

Jiří Červený

Martin Vondruš

Zeminy vytěžené během pokládky inženýrských sítí (obr.1) klasifikovány s vazbou na ČSN 73 6133 (pozn.<sup>3</sup>) jako přechody F6 Cl (jíl se střední plasticitou), F5 MI (hlína se střední plasticitou) a F3 MS (písečtá hlína), **jemnozrné, namrzavé deluviofluviální jíly** s tmavě šedým zabarvením (díky podílu organické složky) a to ve výrazně převlhčeném stavu s **tuhou až měkkou konzistencí  $I_c$  0,60~0,40**. Orientační stiskovou zkouškou (obr.2) prokázána vysoká plasticita zemin. Tento výkopek je tedy **extrémně nevhodný pro zpětné využití do zóny zásypu** a ani v optimálních podmínkách, (snížení vlhkosti, odstranění organické složky), **nelze očekávat, bez provedení technologicky těžko proveditelné a ekonomicky nevýhodné úpravy hydraulickým či směsným pojivem, dosažení požadovaného modulu únosnosti aktivní zóny zemní pláně  $E_{def2} \geq 45$  MPa**.



**Jako technicky i ekonomicky nejvhodnější alternativa se jeví náhrada výkopku za optimálně vhodný dovozový materiál.** K tomuto účelu lze úspěšně využít štěrkodrtě např. 0/63 mm, nebo betonový recykláty podobných frakcí. Při výběru zásypového materiálu musí však být brán ohled na charakter stavby. Jelikož se jedná o zásyp těsně sousedící s vodním tokem **lze využít pouze materiály inertní, bez nebezpečných vlastností vůči životnímu prostředí.** Výměna výkopku byla schválena zástupcem obecního úřadu Psáry.

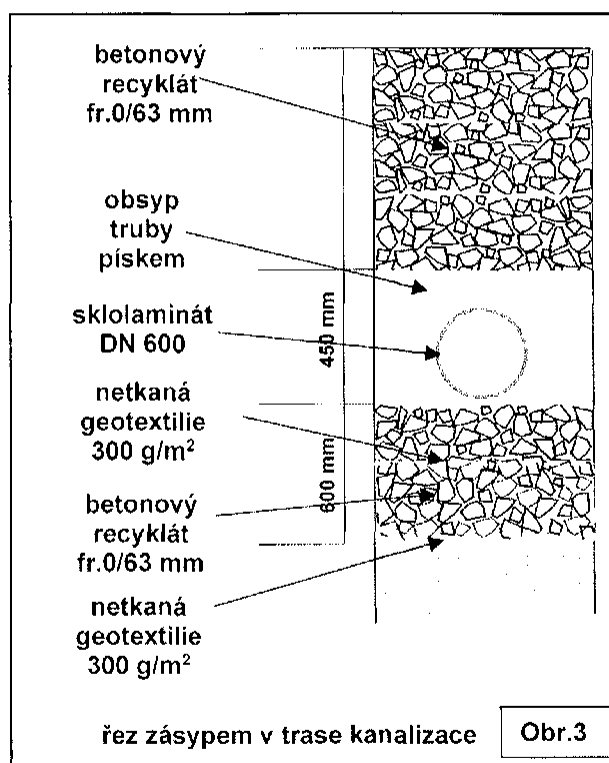
**Jako zásypový materiál byl v celé řešené délce dešťové kanalizace využit betonový recyklát frakce 0/63 mm.** Důkladně vibračně hutněný po vrstvách mocnosti max. 300 mm. Na zásypové vrstvě, cca -1000 mm od budoucího povrchu z asfaltobetonu byla provedena **24. dubna 2019 série zatěžovacích zkoušek** (1x statická, 2x doplňkové rázové). Výsledky měření (viz. protokol 3749) s  $E_{def2} = 65,4$  MPa  $E_{def2}/E_{def1} = 2,42$  pro statickou zkoušku č.8841 a dvě rázové (pozn.<sup>4</sup>) s moduly pružnosti  $M_{vd}$  47,9 ~ 48,9 MPa, **prokazují dostatečnou únosnost těchto vrstev a podle nich lze předpokládat minimálně stejné hodnoty i pro aktivní zónu zemní pláně** (oblast zásypu těsně pod konstrukčními vrstvami komunikace).

S vazbou na dokumentované jílovité až písčitojílovité hlíny s vyšší plasticitou a nízkým stupněm konzistence, **lze uplatnit cca pro 45% těžené kubatury příplatek za obtížnost těžby vlivem lepidlosti** (ulpívání zemina jak na těžebních prostředcích, tak na korbách nákladních automobilů).

**Poznámka 3** – ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, příloha C, tabulka C.1 Obecné označení zemin a orientační hodnoty jejich geotechnických vlastností (též TP MD 170)

**Poznámka 4** –metodicky ČSN 73 6192, zařízení skupiny C – lehká dynamická deska. model LDD 100 plochy 0,07 m<sup>2</sup> (d 300 mm), hmotnost pádového závaží 10 kg, max. vyvozené kontaktní napětí 7,07 kN, doba trvání rázového pulzu 18 ms ±2 ms, měření č.1/16270 a 2/16271

Sanace neúnosné základové spáry proběhla podle postupu smlouveného 25.3.2019 na stavbě za přítomnosti TDI. V úrovni báze výkopu ZS zasažené zeminy (jemnozrnné deluviofluviální jíly s tmavě šedým zabarvením) vykazovaly měkkou konzistenci  $I_c=0,50\sim 0,40$  a byly přesyceny vodou. Základová spára z uvedeného důvodu prohloubena o 600 mm a vložena netkaná geotextilie hmotnosti  $300\text{ g/m}^2$  plnící funkci separace neúnosného měkkého fluviálního náplavu od ztužující spodní hrubozrnné sanační vrstvy. Následně byl ve třech vrstvách po cca 200 mm (celkem 600 mm) nasypán a vibračně zhutněn betonový recyklát frakce 0/63 mm, proložený druhou vrstvou netkané geotextilie. Poté proběhla pokládka sklolaminátového potrubí DN 600 mm, podsyp a obsyp pískem. Vše je názorně zobrazeno na obr.3. Pod šachtami bylo pro zvýšení únosnosti vrchních 200 mm ŠD 0/63 mm nahrazeno podkladním betonem armovaným kari sítí. V průběhu terénních šetření (03 ~ 04.2019) dále pořizena obsáhlá fotodokumentace uložená v archívním spisu zakázky L19001 střediska laboratoří ZBA GeoTech



Praha 28. května 2019

**zpracoval:** Jaroslav Musil, laboratoř mechaniky zemin ZBA GeoTech

**spolupracoval:** Jiří Červený, specialista geotechniky ZBA

## POUŽITÁ LITERATURA, ČSN, ČSN EN A TP MD

lit. 1: RDS - MJ projekt – II/105 PSÁRY, PRŮTAH – SO 301.1 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE  
Ing. J. Machovec (0.FÁZE) (03/2019)  
Ing. J. Machovec sr.

ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin (12/1998)

ČSN 73 1001 - Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy (06/1987)

ČSN 73 3050 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací (03/2010)

ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací (03/2010)

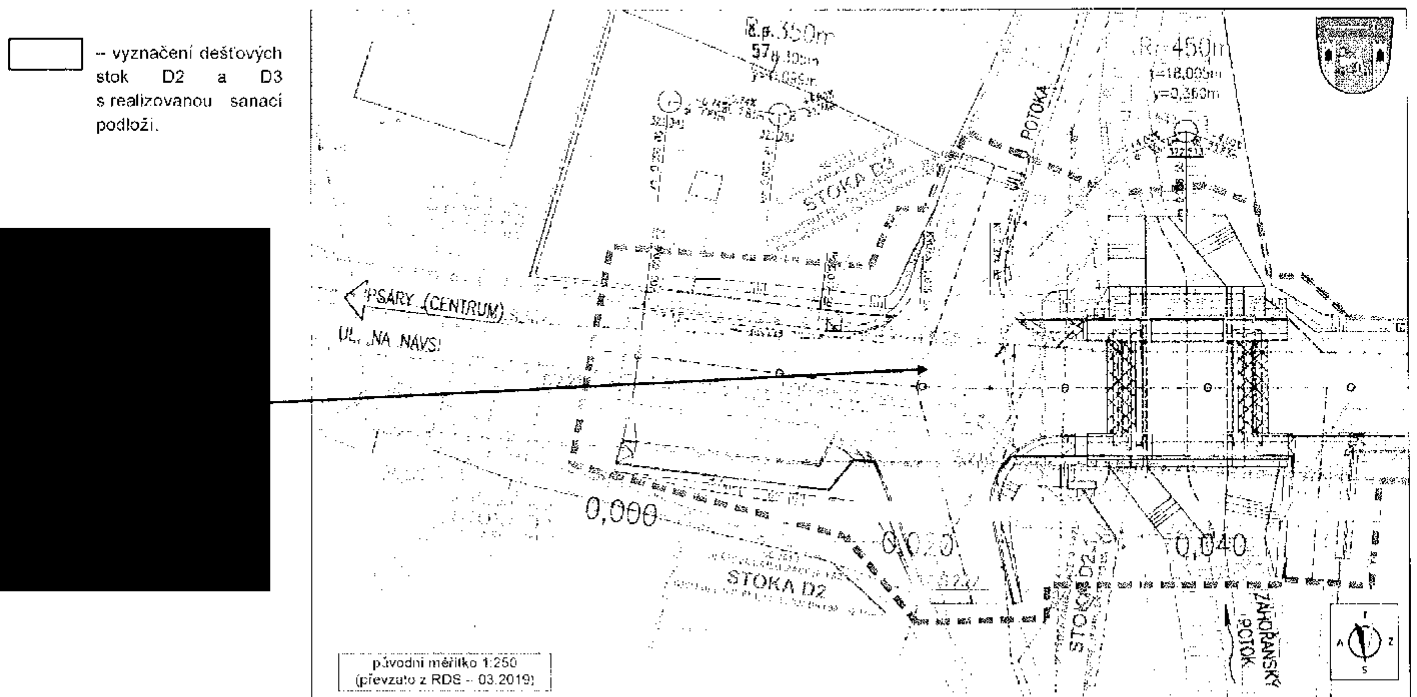
Bankovní spojení: ČSOB a.s.

IČ: 25296787DIČ: CZ 699000232

[www.zbg.cz](http://www.zbg.cz)  
[www.zba.cz](http://www.zba.cz)

Jaroslav Musil  
Jiří Červený  
Martin Vondruš

STAVBA Č. II/105 PSÁRY – ROZŠÍŘENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ O PŘÍPRAVU NAPOJENÍ PRŮTAHU SO 301.1 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN 600 „FÁZE 0“, KOORDINAČNÍ SITUACE. REALIZACE TERÉNNÍCH ŠETŘENÍ DLE STAVEBNÍ ROZPRACOVANOSTI 25.3. A 24.4.2019.



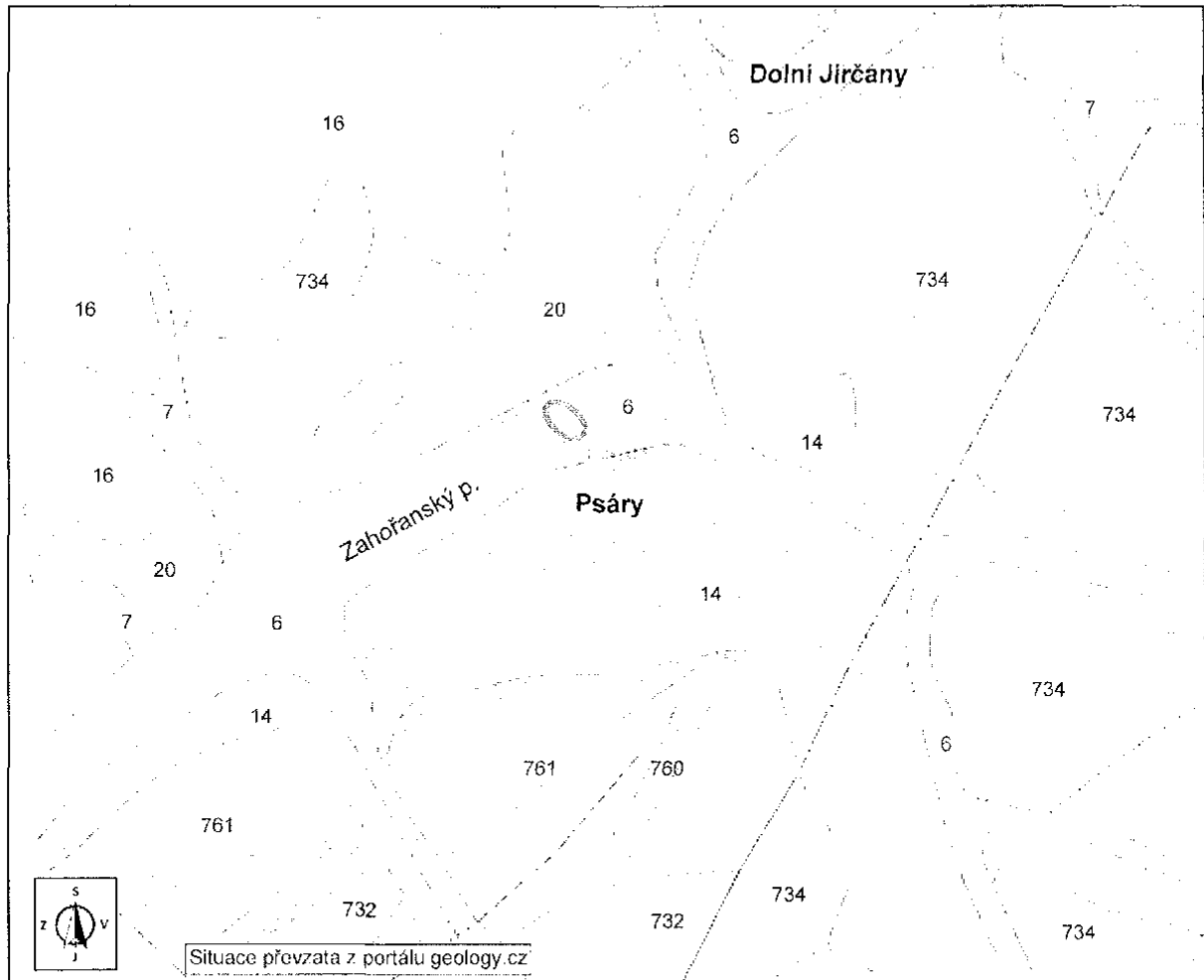
Bankovní spojení: ČSOB a.s.  
 číslo účtu: 132919/0300  
 IČ: 25296787 DIČ: CZ 699000232

[www.zba.cz](http://www.zba.cz)  
[www.zba.cz](http://www.zba.cz)


Jaroslav Musil tel.: 602 110 903 mail: [musili@zba.cz](mailto:musili@zba.cz)  
 Jiří Červený tel.: 606 603 423  
 Martin Vondruš tel.: 606 705 886 mail: [vondrusm@zba.cz](mailto:vondrusm@zba.cz)

**GEOLOGICKÁ MAPA 1 :50 000**

**PSÁRY – PRAHA ZÁPAD**  
(převzatá z mapové aplikace, verze 1B.2 – Česká geologická služba)



**LEGENDA**

 Zájmová oblast – SO 301.1 Dešťová kanalizace „Fáze 0“,  
podrobně situaace převzata z RDS (příloha č.1)

**KENOZOIKUM (kvarter)**

- |    |   |
|----|---|
| 6  | Holocen, nívní sediment nezpevněný,<br>hlína, písek, štěrky             |
| 7  | Holocen, sediment nezpevněný, smíšený                                   |
| 14 | Hlinito-Kamenitý, balvanitý až blokový<br>sediment, nezpevněný sediment |
| 16 | Spraš a sprašová hlína, nezpevněný<br>sediment                          |
| 20 | sediment deluvioeolický, nezpevněný<br>sediment                         |

**PROTEROZOIKUM (neoproterozoikum)**

- |     |  |
|-----|--|
| 732 | Metabazely a bazaltické metaandezity<br>až bazaltické metatrachandezity,<br>metamorfit |
| 734 | Prachovce, břidlice, sediment zpevněný   |
| 760 | Ryolit, ryodacit, vulkanit   |
| 761 | Tufy ryolitů a dacitů, tufity, vulkanit  |

Datum	Zúčastněné strany:
23.3.2019 SOBOTA	<p>POSTUP PRÁCE: VÝKOP PRO KANALIZACI V BŘEHLU POTRUBÍ, ČERPAŇÍ VODY, ODUVŮZ U4 DEPOMII ČOU. ODUVŮZ ŘEŠILY NEVHODNĚ U4 SKLÁDKU.</p> <p>PŘI ROZEBÍRÁNÍ PŮVODNÍHO BETONOVÉHO POTRUBÍ DOŠLO K PRODĚLÍ VODOUODNÍ TRUBICÍ, KTERÁ VEDA BEZPŘÍSTĚDNĚ POD TRUBOU. BYLO PROVEDENO ZASTAVENÍ VODY A OPRAVA ZA PŘÍTOČNOSTI U4 BELESOU. VODA OPĚT PŮSTENA. ZACÍSTĚNÍ VÝKOPU A ÚČID STUBY.</p> <p>BOZP: V PORÁDKU ZAPSAL: MIKULIČEK</p>
25.3.2019 PONDĚLÍ	<p>POČASÍ: ZATÁŽENO 6° - 9°C POČET PRACOVNÍKŮ: 3+1 PRACOVNÍ DOBA: 7-18H STROJE: BAGE, NÁKLADNÍ AUTO, ČERPADLO PECH.</p> <p>POSTUP PRÁCE: VÝKOP K ŠAHTĚ Š3.01. VYMĚŘENÍ VÝŠEK A POLOHM POTRUBÍ + ŠAHTY.</p> <p>GEOTECHNIK ZBA U4 STUBY KOLSTATOVAL NEVHODNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY POD POTRUBÍM A ŠAHTOU Š3.01. NÁVRH ŘEŠENÍ JE VYTĚŽIT 60 CM POD POTRUBÍ, POLOŽIT GEOTEXTILII MIN. 300/g/m<sup>2</sup> A ZÁŠYP HRUBÝM ŠTERKEM 30 CM - HUTNIT. DÁLĚ ZÁŠYP 30 CM JEMNÝ ŠTERKOPÍSEK - HUTNIT. POD ŠAHTU DAT 30 CM HRUBÝ, 15 CM ŠTERKOPÍSEK + 15 CM BETON S HRABÍ SÍŤÍ.</p> <p>BOZP: V PORÁDKU ZAPSAL: MIKULIČEK</p>

Datum	Zúčastněné strany:
26.3.2019	POČASI: ZATAŽENO, OBLESNO 7° - 10° C
ÚTERY	POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1
	PRACOVNÍ DOBA: 7 <sup>00</sup> H - 18 <sup>00</sup> H
	STROJE: BAGR, AUTO KONTEJNER, AUTO IVECO, HUTNÍ PĚCH, ŽABA, ČERPADLO.
	POSTUP PRÁCI: SLOŽENÍ KAMIOU MATERIÁLU ŠACHTY, 4X SESTAVA.
	OSAZENÍ ŠACHTY ŠT. 01 NA VYBETONOVANOU DESKU. KONTROLA VÝŠKOVÉHO OSAZENÍ.
	NÁPOJENÍ POTRUBÍ DN 600 NA STAŤOVACÍ BETONOVÉ POTRUBÍ - SPASOVÁNÍ S BET.
	POTRUBÍM - OBETONOVÁNÍ PŘECHODU. TRUB. POTRUBÍ JE OSAZENO VE VĚTŠÍ DÉLCE.
	JELIKOŽ BETONOVÉ POTRUBÍ KONČILO DŘÍVE - DÁLE KOLIDOVALO S KOVÝM
	VEDENÍM SOUBĚHU DN 700. POTRUBÍ DN 600 ODD SPOJE K VÝTOKU PO
	POTOKA ZAPÍSKOVANO.
	ODVOZ NEUHODNĚHO MATERIÁLU NA SCLADKU, PŘÍVŮZ NOVÉHO RECYKLAŤU.
	POZVÁTKA ZMOTOUŽITEL:
	BYLO POTŘEBA OSADIT VÍCE POTRUBÍ DN 600
	PROVIZORNÍ PŘEPOJENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE SOUBĚH S DN 700 DO POTOKA. DÉLKA
	PRODLOUŽENÍ CA 5-6 M. TATO DĚLAČKA JE UAD ČSMEC SOD. BUDE ŘEŠENA
	FORMOU ZMĚNOVÉHO LISTU.
	BOŽP: V PORÁDKU
	ZPSAL: HUKUŤEK
27.3.2019	POČASI: 7° C AŽ 9° C POLOJASNO
STŘEDA	POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1
	PRACOVNÍ DOBA: 7 <sup>00</sup> H - 18 <sup>00</sup> H
	STROJE: BAGR, AUTO KONTEJNER, AUTO IVECO, HUTNÍ PĚCH, ČERPADLA.
	POSTUP PRÁCI: OSAZENÍ POTRUBÍ DN 700



Datum	Zúčastněné strany:
	OD ŠACHTY Š3.01 SMĚREM K POTOKU, MONTÁŽE CA 18M POTRUBÍ. OBETONOVALI OD VÝTOKU DO POTOKA CELEHO POTRUBÍ ZBITEK PROFILU ZAŠYP PÍSKEM. POKRSČOVANÍ VÝKOPU OD Š3.01 K Š2.01. BOPZ: KONTROLA ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPU A OPLOCENÍ STAVENIŠTE. ZAPSAL: MIKULČEK
28.3.2019 ÚTTEREK	POČASÍ: 8°C AŽ 14°C JASNO POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1 PRACOVNÍ DOBA: 7-18H STROJE: BAGR, IVECO KONTEJNER, IVECO NÁKLADNÍ AUTO, HUTNÍ PĚCH. POSTUP PRÁCE: VÝKOP OD Š3.01 K Š2.01 NEUHODNÁ ZÁKLADOVÁ SPÁRA => ODTEŽENÍ VĚTŠÍHO MNOŽSTVÍ -> SANACE PODLOŽÍ GEOTEXILIE + 2 FRAKCE KAPTEJNIVA. SANACE POD ŠACHTOU, VYBETONOVALI ZÁKLADOVÉ DESKY + KARI ŠT. OSAZENÍ ŠACHTY + POTRUBÍ DN 600 MM. OSAZENÍ ŠACHTY ZA POMOCI JERÁBU. BOPZ: V PORÁDKU ZAPSAL: MIKULČEK
29.3.2019 PÁTEK	POČASÍ: JASNO 8°C AŽ 15°C POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1 + 2 MONTÁŽE VODY PRACOVNÍ DOBA: 7-18H STROJE: BAGR, 2X NÁKLADNÍ AUTO, PĚCH POSTUP PRÁCE: OPČERPÁNÍ VODY, SANACE PODLOŽÍ POD VODOVODNÍM ŘÁDEK OD KALNÍKU K PODOCHODU U ŠACHTY Š3.01 MONTÁŽE POTRUBÍ VODY DN 200 MM. ZAŠYP + PŘILOŽENÍ VODÍČÍHO DRÁTKU + FÓLIE. ZALUŽE MATERIÁLŮ: 2X POTRUBÍ DN 600

Datum	Zúčastněné strany:
	SUPERCAT. ZÁVŮZ ŠTĚRKU + PÍSKU. BOZP: KONTROLA OPLOCEŇÍ, V PŘEDSTEVU ZAPSAL: MIKULČEK
30.3.2019 SOBOTA	POČASÍ: 8°C AŽ 18°C JASNO POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1 PRACOVNÍ DOBA: 7H - 18H STROJE: 2X NAKLADNÍ AUTO, 1X BAGR HUTNÍ PĚCH. POSTUP PRÁCE: VÝKOP + ODVŮZ ZEMĚM NA SKLADKU. VÝKOP OD Š.201 K Š.22. PŘI VÝKOPU DOŠLO K PŮSTOŘENÍ JEDNOHO KABELU CETIN. INFO SPRAVE OPRAVA STROJE. ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPU. PŮLŮŽENÍ POTRUBÍ DN 600. OD ŠACHTY Š.01 K Š.22. POTRUBÍ MĚD BOZP: V PŘEDSTEVU RAUTEK SOD LCA 10 M. ZAPSAL: MIKULČEK
1.4.2019 PONDĚLÍ	POČASÍ: 5°C AŽ 12°C JASNO POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1 PRACOVNÍ DOBA: 7 - 18H STROJE: BAGR, 2X NAKLADNÍ AUTO, HUTNÍ VÁLEK + ŽABA. POSTUP PRÁCE: POSUN ZÁBORU STAUBY PRO REALIZACI DEŠTOVÉ KANALIZACE OD Š.01 K Š.21. ZÁČÁTEK VÝKOPOVÝCH PRÁCEÍ OD ŠACHTY Š.01 ZÁSTUP RECYKLÁTEL ZABEZPEČENÍ POTRUBÍ OD Š.01 K POTRUBÍ → HUTNÍ. BETONOVÉ POTRUBÍ DN 600 V ÚSEKU Š.22 K Š.01 + PÁTKOVÉHO KOLEBE VODOVODU. ÚPRAVA PLYNOVODU U KŘÍŽENÍ S POTRUBÍM DN 600 V ÚSEKU Š.01 / Š.01.

Datum	Zúčastněné strany:
2.4.2019	POČASÍ: JASNO 9°C AŽ 14°C
ÚTERY	POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1
	PRACOVNÍ DOBA: 7 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup> H
	STROJE: BAGER, 2X AUTO, PĚCH, HUTNÍČÍ DESKA
	POSTUP PRÁCE: VÝKOP RÝHY K ŠZ.21, VÝMĚNA
	PODLOŽÍ (ZÁKLADOVÉ ŠPRTY), KONZULTOVÁNÍ
	S GEOTECHNIKEM, DVOUŠTEREK, ODUOZ
	NEUKODLÉ ŽETIMU NA SLOŽENÍ. POKRYTÍ
	GEOTEXTIIE + ŠTEREK => ZHUTNĚNÍ,
	ZÁSTUP POTRUBÍ.
3.4.2019	POČASÍ: JASNO 9°C AŽ 19°C
STŘEDA	POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1
	PRACOVNÍ DOBA: 7 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup> H
	STROJE: BAGER, 2X AUTO, PĚCH, HUTNÍČÍ DESKA.
	PRACOVNÍ POSTUP: VÝKOP RÝHY K ŠACHTĚ ŠZ.21
	VÝMĚNA PODLOŽÍ + VYBETONOVÁNÍ POD ŠACHTOU.
	OSAZENÍ ŠACHTY ŠZ.21. ZÁSTUP POTRUBÍ PÍSKEM.
	ZÁSTUP VÝKOPU NOVÝM ZÁSTUPEM - RECYKLIT.
	HUTNĚNÍ PO VESTVACI. ROZEBRÁNÍ ZŠITKOVÉ
	PLÁŠE VE VJEZDU DOMU U ŠACHTY
4.4.2019	POČASÍ: JASNO 8°C AŽ 18°C
ČTVRTEK	POČET PRACOVNÍKŮ: 4+1
	PRACOVNÍ DOBA: 7 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup> H
	STROJE: BAGER, 2X NÁKLADNÍ AUTO, PĚCH.
	POSTUP PRÁCE: VÝKOP RÝHY OD ŠZ.01 K ŠZ.02.
	PRO POKRYTÍ DEŠTOVÉ KANALIZACE A VODVODU.
	VÝMĚNA PODLOŽÍ + GEOTEXTIIE. ODUOZ
	ŽETIMU NA SLOŽENÍ, PŘÍVOZ KETLOUČHO
	RECYKLITU. KONTRŽE VEŠEMÍ.
	ZAPSAL: MIKULČEK

