

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>301/1</b>	Číslo ZBV: <b>1</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov  
IČ: 00066001  
  
Obec Semice  
Semice 280, 289 17 Semice  
IČ: 002 39 747

Zhotovitel: Společnost „Semice“

## Rekapitulace ZBV č. 1 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
1.1	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
1.2	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
1.3	0,00	299 753,40	299 753,40

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	0,00	61 056,00	61 056,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>360 809,40</b>	<b>360 809,40</b>

Části ZBV se číslovají 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:

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>301/1</b>	Číslo ZBV: <b>1.3</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje</b>		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2863//00066001/2022 a zhotovitel č: MIROS22400017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Obec Semice se sídlem Semice 280, 289 17 Semice

Zhotovitel: Společnost „Semice“

<u>Přílohy Změnového listu:</u>	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	30	počet listů
	1, 2	Objednatel
	3	Zhotovitel
	4	Projektant (AD)
	5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

**Změna: Čištění potrubí**

Oceněný soupis stavebních prací tvořící přílohu č.1 SoD předpokládá provedení televizních prohlídek potrubí u dešťové kanalizace.

Po oteření poklopů šachet bylo zjištěno zanesení profilu potrubí, což znemožňuje provedení kamerové prohlídky před vyčištěním kanalizace.

Pro průchodnost kanalizace bude provedeno čištění potrubí. Tato změna byla projednána na KD č. 3 dne 8.2.2023 (doklad č. 10 ) jako upřesnění provedené v rámci zpracování RDS ( položky 67,68,69 Oceněného soupisu prací - doklad č. 9 ).

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 1 a položkami novými č. 67, 68, 69. Navyšuje smluvní cenu stavby o 299.753,40 CZK.

Zhotovitel zároveň zaslal na výše uvedené oznámení Objednateli ze dne 15. 02.2023 v dopise zn. MIR/23/23/Semice/ZAP (doklad č. 8 ).

Výše uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny TDI ( doklad č. 13 ) , projektantem (AD)( doklad č. 12 ). a objednatelem (doklad 16 ).

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 1.1.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený 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 a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

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
<b>0,00</b>	<b>299 753,40</b>	<b>299 753,40</b>	<b>299 753,40</b>

Technická pomoc Objednatele	jméno	Ing.Lubomír Smetana	datum	podpis
-----------------------------	-------	---------------------	-------	--------

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel, na základě plné moci:	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpis
-----------------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Juraj Kolcun	datum	podpis
------------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Stavební dozor:	jméno	Ing. Jan Volek	datum	podpis
-----------------	-------	----------------	-------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
-----------------------------------------	-------	-----	-------	--------

Zástupce Objednatele:	jméno	Bc.Petr Müller	datum	podpis
-----------------------	-------	----------------	-------	--------

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	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 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

<b>Objednatel</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis
-------------------------------------------------	-------	----------------------	-------	--------

<b>Zhotovitel, na základě plné moci</b>	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpis
-----------------------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Číslo paré:
-------------

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;"><b>301/1</b></p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;"><b>1.5</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2863//00066001/2022 a zhotovitel č: MIROS22400017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Obec Semice se sídlem Semice 280, 289 17 Semice

Zhotovitel: Společnost „Semice“

<u>Přílohy Změnového listu:</u>	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	30	počet listů
	1, 2	Objednatel
	3	Zhotovitel
	4	Projektant (AD)
	5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

**Změna: Změna podkladní beton pod šachty**

V rámci zpracování RDS byl doplněn podkladní beton C12/15 pod betonové šachty kanalizace, který v Zadávací dokumentaci nebyl obsažen tak, aby uložení šachet odpovídalo řešení ze vzorových listů PJKP VL2 - Odvodnění.

Změna vyjádřena novou položkou č. 66. Navyšuje smluvní cenu stavby o 61.056,00 CZK.

Zhotovitel zaslal k výše uvedené Změně oznámení Objednateli ze dne 15. 02.2023 v dopise zn. MIR/23/23/Semice/ZAP (doklad č.8 )

Změna byla projednána a odsouhlasena TDI ( doklad 13 ), projektantem (AD)( doklad 12) a objednatel ( doklad 16 ).

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Změna je podle § 5, odst. 1, písmeno e) resp. § 12 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 1.1.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do **Skupiny 5**.

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 dle § 222, odst. 4.

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
<b>0,00</b>	<b>61 056,00</b>	<b>61 056,00</b>	<b>61 056,00</b>

Technická pomoc Objednatele	jméno	Ing.Lubomír Smetana	datum	podpis
-----------------------------	-------	---------------------	-------	--------

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel, na základě plné moci:	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpis
-----------------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Juraj Kolcun	datum	podpis
------------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Stavební dozor:	jméno	Ing. Jan Volek	datum	podpis
-----------------	-------	----------------	-------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
-----------------------------------------	-------	-----	-------	--------

Zástupce Objednatele:	jméno	Bc.Petr Müller	datum	podpis
-----------------------	-------	----------------	-------	--------

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	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 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

<b>Objednatel</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis
-------------------------------------------------	-------	----------------------	-------	--------

<b>Zhotovitel, na základě plné moci</b>	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpis
-----------------------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Číslo paré:

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

<b>Název Stavby:</b>	<b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b>
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	<b>301/1</b>
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b>	<b>Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje</b>

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
<b>9 456 136,44</b>

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

**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	9 456 136,44	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	0,00	360 809,40	360 809,40	3,82%

**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	0,00	9 816 945,84	360 809,40	3,82%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1739,040	1755,030	15,990	19,600	34 085,18	0,00	313,40	34 398,58	313,40	0,92%
		<b>Nové položky</b>											
67	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	0,000	780,000	780,000	228,000	0,00	0,00	177 840,00	177 840,00	177 840,00	100,00%
68	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	0,000	140,000	140,000	356,000	0,00	0,00	49 840,00	49 840,00	49 840,00	100,00%
69	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	0,000	120,000	120,000	598,000	0,00	0,00	71 760,00	71 760,00	71 760,00	100,00%
		<b>Celkem</b>							<b>0,00</b>	<b>299 753,40</b>		<b>299 753,40</b>	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Jiří Zapadlo

Za Objednatele: Ing. Jan Volek (TDI)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 301/1					
								Skupina změn 5					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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>Nové položky</b>											
66	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,000	19,200	19,200	3180,000	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00	61 056,00	100,00%
		<b>Celkem</b>							<b>0,00</b>	<b>61 056,00</b>		<b>61 056,00</b>	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.

Za Zhotovitele: Ing. Jiří Zapadlo

Za Objednatele: Ing. Jan Volek (TDI)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:



## PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

III/2722 Semice, rekonstrukce

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	71 971 115,50
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	72 331 924,90
	<b>Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH</b>	<b>87 521 629,13</b>
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,50%
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)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	299 753,40
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,42%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	21 591 334,65

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,42%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	299 753,40
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	35 985 557,75

12=(1)*0,15	Limit	10 795 667,33
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	0,08%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	61 056,00

		- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -							
		Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)		Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)							
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	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	39=ABS(37)+38
		III/2722 Semice, rekonstrukce	0,00	360 809,40	360 809,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299 753,40	299 753,40	299 753,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00
301	1	Dešťová kanalizace III/2722 - investice kraje/čištění potrubí a podkladní beton	0,00	360 809,40	360 809,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299 753,40	299 753,40	299 753,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00
	2																					
	3																					
	4																					

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

## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	<b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	301/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	10	
08 Žádost zhotovitele o změnu ze dne 15.02.2023, zn. MIR/23/23/Semice/ZAP	2	
09 Oceněný soupis prací	7	
10 Zápis z KD č.3 ze dne 08.02.2023	3	
11 Fotodokumentace	3	
12 Vyjádření AD	1	
13 Vyjádření TDI	1	
14 Plná moc - Ing. Jirí Zapadlo	1	
15 Titulní strana RDS	1	
16 Souhlasné stanovisko k ZBV-pokyn ze dne 11.05.2023	1	
Počet listů celkem	30	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
	<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>34 085,18</b>	<b>0,00</b>	<b>313,40</b>	<b>34 398,58</b>	<b>313,40</b>	<b>0,92%</b>
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 739,040	1 755,030	15,990	19,60	34 085,18	0,00	313,40	34 398,58	313,40	0,92%
		305,963+2162,369-729,292=1 739,04 [A] ZBV č.1: Zanesení profilu do 15% pol. 129945 DN300 780=780.000 [B] pol. 129946 DN400 140=140.000 [C] pol. 129958 DN600 120=120.000 [D] $3,14*(0,3^2/4*B+0,4^2/4*C+0,6^2/4*D)*0,15=15.990$ [E] celkem A+E=1 755.030 [F]											
	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>1 077 847,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 077 847,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
42	115321	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M čerpání drenážních vod	HOD	1 671,410	1 671,410	0,000	118,77	198 513,37	0,00	0,00	198 513,37	0,00	0,00%
		stoky $1205/20*24=1 446,00$ [A] přípojky $234,8/25*24=225,41$ [B] celkem A+B=1 671,41 [C]											
54	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II rozšíření jámy pro šachty - 45 ks jáma pro šachty Š1.1, Š5.6 a Š5.7	M3	305,960	305,960	0,000	90,84	27 793,41	0,00	0,00	27 793,41	0,00	0,00%
		rozšíření jámy pro šachty $45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))=268,65$ [A] jámy pro šachty $3*(2,5*2,5*(2,5-0,51))=37,31$ [B] celkem A+B=305,96 [C]											
3	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	2 162,370	2 162,370	0,000	189,47	409 704,24	0,00	0,00	409 704,24	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
								SO 301/1 celkem						
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14	
		stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51)=536,61 [A] stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51)=107,55 [B] stoka D4 115,8*1,3*(2,1-0,51)=239,36 [C] stoka D5 116,1*1,3*(1,6-0,51)=164,51 [D] stoka D6 28,8*1,3*(1,3-0,51)=29,58 [E] stoka D7 121,0*1,3*(1,6-0,51)=171,46 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(1,4-0,51)=237,76 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(1,6-0,51)=387,83 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(1,6-0,51)=25,79 [I] stoka D9 19,4*1,3*(1,1-0,51)=14,88 [J] přípojky 234,8*0,8*(1,5-0,51)=185,96 [K] výkopově rušené potrubí (4+15+14,8)*1,3*(1,9-0,51)=61,08 [L] celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2.162,37 [M]												
59	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM těžký kamenný zához do 200 kg výtakového objektu 2,5*2,5*0,5=3,13 [A]	M3	3,130	3,130	0,000	1 099,99	3 442,97	0,00	0,00	3 442,97	0,00	0,00%	
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp výkopkem	M3	729,290	729,290	0,000	156,63	114 228,69	0,00	0,00	114 228,69	0,00	0,00%	

## Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=251,82 [A]											
		stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=13,81 [B]											
		stoka D4 115,8*1,3*(2,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=96,35 [C]											
		stoka D5 116,1*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=21,13 [D]											
		stoka D6 28,8*1,3*(1,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-5,99 [E]											
		stoka D7 121,0*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=22,02 [F]											
		stoka D8.1 205,5*1,3*(1,4-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-16,03 [G]											
		stoka D8.2 273,7*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=49,81 [H]											
		boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=3,31 [I]											
		stoka D9 19,4*1,3*(1,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-9,08 [J]											
		přípojky 234,8*0,8*(1,5-0,51-0,2-0,15-0,2-0,3)=26,30 [K]											
		výkopově rušené potrubí (4+15+14,8)*1,3*(1,9-0,51)=61,08 [L]											
		rozšíření jámy pro šachty 45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))-85,5=183,15 [M]											
		jámy pro šachty 3*(2,5*2,5*(2,5-0,51))-5,7=31,61 [N]											
		celkem											
34	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 drenáž ve dně výkopu, frakce 8/16	M3	350,870	350,870	0,000	923,89	324 165,28	0,00	0,00	324 165,28	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 301/1 celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		stoka D2 230,6*1,3*(0,2)=59,96 [A] stoka D3 75,9*1,3*(0,2)=19,73 [B] stoka D4 115,8*1,3*(0,2)=30,11 [C] stoka D5 116,1*1,3*(0,2)=30,19 [D] stoka D6 28,8*1,3*(0,2)=7,49 [E] stoka D7 121,0*1,3*(0,2)=31,46 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(0,2)=53,43 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(0,2)=71,16 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,2)=4,73 [I] stoka D9 19,4*1,3*(0,2)=5,04 [J] přípojky 234,8*0,8*(0,2)=37,57 [K] celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=350,87 [M]											
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>1 225 753,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 225 753,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
6	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM podsyp a obsyp potrubí do výšky 300 mm nad potrubí - lomová drť 4/8 index zhutnění ID do 0,9	M3	1 296,970	1 296,970	0,000	941,32	1 220 863,80	0,00	0,00	1 220 863,80	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
								SO 301/1 celkem						
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14	
		stoka D2 230,6*1,3*(0,15+0,3+0,3)=224,84 [A] stoka D3 75,9*1,3*(0,15+0,3+0,3)=74,00 [B] stoka D4 115,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=112,91 [C] stoka D5 116,1*1,3*(0,15+0,3+0,3)=113,20 [D] stoka D6 28,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=28,08 [E] stoka D7 121,0*1,3*(0,15+0,3+0,3)=117,98 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(0,15+0,3+0,3)=200,36 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(0,15+0,3+0,3)=266,86 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,15+0,3+0,3)=17,75 [I] stoka D9 19,4*1,3*(0,15+0,3+0,3)=18,92 [J] přípojky 234,8*0,8*(0,15+0,2+0,3)=122,10 [K] celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 297,00 [M]												
58	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC opěvnění na výtakovém objektu 2,5*2,5=6,25 [A]	M2	6,250	6,250	0,000	782,28	4 889,25	0,00	0,00	4 889,25	0,00	0,00%	
	<b>9</b>	<b>Potrubí</b>						<b>6 965 213,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6 965 213,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
63	86645	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničky v místech křížení 25*(1+1,3+1,3)=90,00 [A]	M	90,000	90,000	0,000	8 418,69	757 682,10	0,00	0,00	757 682,10	0,00	0,00%	
18	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně výstražné folie 5% prořez	M	246,540	246,540	0,000	959,96	236 668,54	0,00	0,00	236 668,54	0,00	0,00%	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 301/1 celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		přípojky D1 14=14,00 [A] stoka D2 36=36,00 [B] stoka D3 12,3=12,30 [C] stoka D4 30,9=30,90 [D] stoka D5 26,4=26,40 [E] stoka D6 12,2=12,20 [F] stoka D7 20,3=20,30 [G] stoka D8.1 17,2=17,20 [H] stoka D8.2 47,2=47,20 [I] stoka D9 9,1=9,10 [J] UV do vodoteče 9,2=9,20 [K] celkem (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K)*1,05=246,54 [L]											
37	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM včetně výstražné folie 5% prořez	M	1 265,250	1 265,250	0,000	2 352,21	2 976 133,70	0,00	0,00	2 976 133,70	0,00	0,00%



Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 301/1					
								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		stoka D2 230,6=230,60 [A] stoka D3 75,9=75,90 [B] stoka D4 115,8=115,80 [C] stoka D5 116,1=116,10 [D] stoka D6 28,8=28,80 [E] stoka D7 121,0=121,00 [F] stoka D8.1 205,5=205,50 [G] stoka D8.2 273,7=273,70 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)=18,20 [I] stoka D9 19,4=19,40 [J] celkem (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*1,05=1 265,25 [K]											
35	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH drenáž ve dně výkopu	M	1 439,800	1 439,800	0,000	180,64	260 085,47	0,00	0,00	260 085,47	0,00	0,00%
		stoky+přípojky 1205+234,8=1 439,80 [A]											
64	87834	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 200MM DO CHRÁNIČKY uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničky v místech křížení	M	90,000	90,000	0,000	8 418,69	757 682,10	0,00	0,00	757 682,10	0,00	0,00%
		25*(1+1,3+1,3)=90,00 [A]											
41	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM 42x kanalizační šachta	KUS	42,000	42,000	0,000	25 549,73	1 073 088,66	0,00	0,00	1 073 088,66	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 301/1 celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		D1 1=1,00 [A] stoka D2 7=7,00 [B] stoka D3 3-1=2,00 [C] stoka D4 4=4,00 [D] stoka D5 7-3=4,00 [E] stoka D6 1=1,00 [F] stoka D7 4=4,00 [G] stoka D8 20-3=17,00 [H] stoka D9 2=2,00 [I] celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I=42,00 [J]											
53	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Š3.1 Š5.1 Š5.6 Š5.7 Š8.18 Š8.20 6=6,00 [A]	KUS	6,000	6,000	0,000	27 551,29	165 307,74	0,00	0,00	165 307,74	0,00	0,00%
57	89712_R1	ZPĚTNÁ KLAPKA Koncová zpětná klapka na výtokovém objektu 1=1,00 [A]	KPL	1,000	1,000	0,000	6 911,73	6 911,73	0,00	0,00	6 911,73	0,00	0,00%
65	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopu, mříže u Š3.1 1=1,00 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	6 911,73	6 911,73	0,00	0,00	6 911,73	0,00	0,00%
52	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM napojení na stávající potrubí Š1.1 Š2.1 Š8.19 Š9.1 4=4,00 [A]	KUS	4,000	4,000	0,000	5 409,60	21 638,40	0,00	0,00	21 638,40	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
55	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM napojení na stávající potrubí Š3.1 Š5.1 Š5.6 Š5.7 Š8.18 Š8.20 6=6,00 [A]	KUS	6,000	6,000	0,000	27 551,29	165 307,74	0,00	0,00	165 307,74	0,00	0,00%
56	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM napojení za pomoci vybourání otvoru do betonového profilu 450*550 mm - napojení stoky D.8 včetně utěsnění 1=1,00 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	6 911,73	6 911,73	0,00	0,00	6 911,73	0,00	0,00%
38	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky 234,8=234,80 [B]	M	234,800	234,800	0,000	46,37	10 887,68	0,00	0,00	10 887,68	0,00	0,00%
39	899651	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM stoky 1205=1 205,00 [A]	M	1 205,000	1 205,000	0,000	63,76	76 830,80	0,00	0,00	76 830,80	0,00	0,00%
40	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ nové do DN 200 234,8=234,80 [A] nové do DN 300 1205=1 205,00 [B] stávající DN 300 580+140+60=780,00 [C] stávající DN 400 90+50=140,00 [D] stávající DN 600 120=120,00 [E] celkem A+B+C+D+E=2 479,80 [F]	M	2 479,800	2 479,800	0,000	178,71	443 165,06	0,00	0,00	443 165,06	0,00	0,00%
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>153 237,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>153 237,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
61	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí přípojka UV 4=4,00 [A]	M	4,000	4,000	0,000	5 409,60	21 638,40	0,00	0,00	21 638,40	0,00	0,00%
60	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí potrubí v rámci bočního přítoku II 15=15,00 [A]	M	15,000	15,000	0,000	724,50	10 867,50	0,00	0,00	10 867,50	0,00	0,00%
60	969245_R2	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ DN 300 vyplněna cementopopílkovou suspenzí (320+37)*(3,14*0,3^2/4)=25,22 [A]	M3	25,220	25,220	0,000	2 149,35	54 206,61	0,00	0,00	54 206,61	0,00	0,00%



Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 301/1 celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		<b>Celkem</b>						<b>9 456 136,44</b>	<b>0,00</b>	<b>360 809,40</b>	<b>9 816 945,84</b>	<b>360 809,40</b>	<b>3,82%</b>

**Zhotovitel:**

**Společnost Semice**  
**Správce společnosti MI Roads a.s.**  
Koželužská 2450/4  
180 00 Praha 8 – Libeň

**Objednatel:**

**Krajská správa a údržba silnic**  
**Středočeského kraje, příspěvková**  
**organizace**  
Ing. Milan Fiala, zástupce náměstka pro  
investice  
Zborovská 81/11  
150 21 Praha 5 - Smíchov

**Naše značka:**

MIR/23/23/Semice/PRA

**Vyřizuje / telefon:**

Ing. Josef Prášek / 605 570 508

**V Praze dne:**

15. 02. 2023

**Smlouva:** Smlouva o dílo ze dne 23. 10. 2022, č. smlouvy objednatele: S-2863/00066001/2022

**Stavba:** III/2722 Semice, rekonstrukce

**Věc: Oznámení podle odst. 5.1 Smlouvy o Dílo o změně rozsahu Díla při zpracování RDS SO 301  
Dešťová kanalizace**

Vážení,

tímto Vám v souladu Pod-čl. 5.1 Smlouvy o Dílo Zhotovitel výše uvedené stavby oznamuje skutečnost změny rozsahu Díla oproti Zadávací dokumentaci, která byla zjištěna při zpracování realizační dokumentace stavby stavebního objektu 301 Dešťová kanalizace.

Při zpracování realizační dokumentace stavby, jejímž zpracovatelem je společnost HBH Projekt spol. s.r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno, hlavní inženýr projektu Ing. Marek Kačenák došlo oproti Zadávací dokumentaci k následujícím změnám:

- Byl doplněn podkladní beton C12/15 pod betonové šachty kanalizace, který v Zadávací dokumentaci nebyl obsažen tak, aby uložení šachet odpovídalo řešení ze vzorových listů PJKK VL2 - Odvodnění
- Bylo doplněno čištění stávajícího potrubí kanalizace, ve kterém bylo po otevření šachet zjištěno zanesení profilu potrubí a ve kterém proběhnou kamerové prohlídky před zahájením prací na Staveništi a v Zadávací dokumentaci nebylo čištění potrubí obsaženo.

Zhotovitel zpracoval změnový oceněný soupis prací (Příloha č. 1), ze kterého vychází **navýšení ceny v celkové výši 360 809,41,- Kč**, který spolu s realizační dokumentací předložil technickému a autorskému dozoru stavby a tyto výše uvedené změny byly projednány a zaznamenány do zápisu z 3. kontrolního dne stavby ze dne 8. 2. 2023 (Příloha č. 2).

Zhotovitel tímto žádá zástupce Objednatele ve věcech technických v souladu s Pod-čl. 6.8 Smlouvy o Dílo o vydání pokynu ke změně rozsahu Díla.

Předem děkujeme za součinnost a v případě potřeby jsme připraveni k operativnímu jednání.

S pozdravem,

.....  
Ing. Jiří Zapadlo  
Oblastní ředitel  
zástupce Zhotovitele ve věcech technický  
MI Roads a.s.

**Přílohy:**

Příloha č. 1 – Oceněný změnový soupis prací RDS SO 301 Dešťová kanalizace (počet stran 7)

Příloha č. 2 – Zápis z 3. kontrolního dne stavby ze dne 8. 2. 2023 (počet stran 3)



Firma: Ing Petr Koblenec

## Soupis prací objektu

Stavba: 02/2023 III/2722 Semice, rekonstrukce-KSÚS\_RDS  
SO 301

Celkem PDPS Celkem RDS

SO 301 9 456 136,44 9 816 945,85

Rozpočet: Dešťová kanalizace III2722

Rozdíl RDS-PDPS 360 809,41

1	2	3	4	5	6	Cena		
						8	9	10
						Jednotková	Celkem PDPS	Celkem RDS

						34 085,18	34 398,59
--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

						19,60	34 085,18	34 398,59
--	--	--	--	--	--	-------	-----------	-----------

Všeobecné konstrukce a práce						1 077 847,96 1 377 287,96			
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1739,04	1 755,030	19,60	34 085,18	34 398,59
<p>poplatek za výkopek 305,963+2162,369-729,292=1 739,040 [A]</p> <p>Zanesení profilu do 15% pol. 129945 DN300 780=780,000 [B]</p> <p>pol. 129946 DN400 140=140,000 [C]</p> <p>pol. 129958 DN600 120=120,000 [D]</p> <p><math>3,14 \cdot (0,3^2 \cdot 2/4 \cdot B + 0,4^2 \cdot 2/4 \cdot C + 0,6^2 \cdot 2/4 \cdot D) \cdot 0,15 = 15,990</math> [E]</p> <p>celkem A+E=1 755,030 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>									

Zemní práce						1 077 847,96 1 377 287,96		
-------------	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--

3	13283		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	2162,37	2 162,370	189,47	409 704,24	409 704,24
---	-------	--	-------------------------------------------	----	---------	-----------	--------	------------	------------

<p>stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51)=536,606 [A]</p> <p>stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51)=107,550 [B]</p> <p>stoka D4 115,8*1,3*(2,1-0,51)=239,359 [C]</p> <p>stoka D5 116,1*1,3*(1,6-0,51)=164,514 [D]</p> <p>stoka D6 28,8*1,3*(1,3-0,51)=29,578 [E]</p> <p>stoka D7 121,0*1,3*(1,6-0,51)=171,457 [F]</p> <p>stoka D8.1 205,5*1,3*(1,4-0,51)=237,764 [G]</p> <p>stoka D8.2 273,7*1,3*(1,6-0,51)=387,833 [H]</p> <p>boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(1,6-0,51)=25,789 [I]</p> <p>stoka D9 19,4*1,3*(1,1-0,51)=14,880 [J]</p> <p>připojky 234,8*0,8*(1,5-0,51)=185,962 [K]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141**</p>									
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	729,29	729,29	156,63	114 228,69	114 228,69
---	-------	--	--------------------------------------	----	--------	--------	--------	------------	------------

<p>zásyp výkopkem</p> <p>stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=251,815 [A]</p> <p>stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=13,814 [B]</p> <p>stoka D4 115,8*1,3*(2,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=96,346 [C]</p> <p>stoka D5 116,1*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=21,130 [D]</p> <p>stoka D6 28,8*1,3*(1,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=5,990 [E]</p> <p>stoka D7 121,0*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=22,022 [F]</p> <p>stoka D8.1 205,5*1,3*(1,4-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=16,029 [G]</p> <p>stoka D8.2 273,7*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=49,813 [H]</p> <p>boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=3,312 [I]</p> <p>stoka D9 19,4*1,3*(1,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=9,079 [J]</p> <p>připojky 234,8*0,8*(1,5-0,51-0,2-0,15-0,2-0,3)=26,298 [K]</p>									
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vívy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
34	451573	<p>VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>drenáž ve dně výkopu, frakce 8/16</p> <p>stoka D2 230,6*1,3*(0,2)=59,956 [A]</p> <p>stoka D3 75,9*1,3*(0,2)=19,734 [B]</p> <p>stoka D4 115,8*1,3*(0,2)=30,108 [C]</p> <p>stoka D5 116,1*1,3*(0,2)=30,186 [D]</p> <p>stoka D6 28,8*1,3*(0,2)=7,488 [E]</p> <p>stoka D7 121,0*1,3*(0,2)=31,460 [F]</p> <p>stoka D8.1 205,5*1,3*(0,2)=53,430 [G]</p> <p>stoka D8.2 273,7*1,3*(0,2)=71,162 [H]</p> <p>boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,2)=4,732 [I]</p> <p>stoka D9 19,4*1,3*(0,2)=5,044 [J]</p> <p>připojky 234,8*0,8*(0,2)=37,568 [K]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	350,87	350,870	923,89	324 165,28	324 165,28
42	115321	<p>ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M</p> <p>čerpání drenážních vod</p> <p>stoky 1205/20*24=1 446,000 [A]</p> <p>připojky 234,8/25*24=225,408 [B]</p> <p>celkem A+B=1 671,408 [C]</p> <p>Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.</p>	HOD	1671,41	1 671,410	118,77	198 513,37	198 513,37
54	13183	<p>HLoubENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR II</p> <p>rozšíření jámy pro šachty - 45 ks</p> <p>jáma pro šachty Š1.1, Š5.6 a Š5.7</p> <p>rozšíření jámy pro šachty 45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))=268,650 [A]</p> <p>jámy pro šachty 3*(2,5*2,5*(2,5-0,51))=37,313 [B]</p> <p>celkem A+B=305,963 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vylahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vívy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	305,96	305,960	90,84	27 793,41	27 793,41
59	17160	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>těžký kamenný zához do 200 kg výtokového objektu</p> <p>2,5*2,5*0,5=3,125 [A]</p>	M3	3,130	3,130	1 099,99	3 442,97	3 442,97

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>							
67	129945	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou</p> <p>stávající DN 300</p> <p><math>580+140+60=780.000</math> [C]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	0	780,000	228,00	0,00	177 840,00	
68	129946	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou</p> <p>stávající DN 400</p> <p><math>90+50=140.000</math> [D]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	0	140,000	356,00	0,00	49 840,00	
69	129958	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou</p> <p>stávající DN 600</p> <p><math>120=120.000</math> [E]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	0	120,000	598,00	0,00	71 760,00	
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>1 225 753,05</b>	<b>1 286 809,05</b>
6	17511	<p>OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>podspv a obspv potrubí do výšky 300 mm nad potrubí - lomová drť 4/8</p> <p>index zhutnění ID do 0,9</p> <p>stoka D2</p> <p><math>230,6*1,3*(0,15+0,3+0,3)=224.835</math> [A]</p> <p>stoka D3</p> <p><math>75,9*1,3*(0,15+0,3+0,3)=74.003</math> [B]</p> <p>stoka D4</p> <p><math>115,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=112.905</math> [C]</p> <p>stoka D5</p> <p><math>116,1*1,3*(0,15+0,3+0,3)=113.198</math> [D]</p> <p>stoka D6</p> <p><math>28,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=28.080</math> [E]</p> <p>stoka D7</p> <p><math>121,0*1,3*(0,15+0,3+0,3)=117.975</math> [F]</p> <p>stoka D8.1</p> <p><math>205,5*1,3*(0,15+0,3+0,3)=200.363</math> [G]</p> <p>stoka D8.2</p> <p><math>273,7*1,3*(0,15+0,3+0,3)=266.858</math> [H]</p> <p>boční přítoky</p> <p><math>(4,4+8+5,8)*1,3*(0,15+0,3+0,3)=17.745</math> [I]</p> <p>stoka D9</p> <p><math>19,4*1,3*(0,15+0,3+0,3)=18.915</math> [J]</p> <p>přilpky</p> <p><math>234,8*0,8*(0,15+0,2+0,3)=122.096</math> [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obspvů neoděčitá</li> </ul>	M3	1 296,970	1 296,970	941,32	1 220 863,80	1 220 863,80	
58	58222	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>opěvnění na vřtkovém objektu</p> <p><math>2,5*2,5=6.250</math> [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro převedení lože v úložiště převedené dokumentací a pro převedení výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle převedeného technologického předpisu včetně převedeného podkladní vrstvy a převedené výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	6,250	6,250	782,28	4 889,25	4 889,25	
66	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton pro kanalizační šachty</p> <p>2'2 m</p> <p>tl. 100 mm</p> <p>počet šachet 48 ks</p> <p><math>48*(2*2*0,1)=19.200</math> [A]</p>	M3	0,000	19,200	3 180,00	0,00	61 056,00	

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukřovacích 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 kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8		Potrubí				6 965 213,18	6 965 213,18
18	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	246,540	246,540	959,96	236 668,54
		včetně výstražné folie 5% profez přípojky D1 14=14.000 [A]  stoka D2 36=36.000 [B]  stoka D3 12,3=12.300 [C]  stoka D4 30,9=30.900 [D]  stoka D5 26,4=26.400 [E]  stoka D6 12,2=12.200 [F]  stoka D7 20,3=20.300 [G]  stoka D8.1 17,2=17.200 [H]  stoka D8.2 47,2=47.200 [I]  stoka D9 9,1=9.100 [J]  UV do vodoteče 9 2=9 200 IK1					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 vodo těsnosti a televizní prohlídku					
35	875272	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (IFLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	1 439,800	1 439,800	180,64	260 085,47
		drenáž ve dně výkopu stoky+přípojky 1205+234,8=1 439,800 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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					
37	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	1 265,250	1 265,250	2 352,21	2 976 133,70
		včetně výstražné folie 5% profez					2 976 133,70

		<p>stoka D2 230,6=230.600 [A]</p> <p>stoka D3 75,9=75.900 [B]</p> <p>stoka D4 115,8=115.800 [C]</p> <p>stoka D5 116,1=116.100 [D]</p> <p>stoka D6 28,8=28.800 [E]</p> <p>stoka D7 121,0=121.000 [F]</p> <p>stoka D8.1 205,5=205.500 [G]</p> <p>stoka D8.2 273,7=273.700 [H]</p> <p>boční přítoky (4,4+8+5,8)=18.200 [I]</p> <p>stoka D9 19,4=19.400 [J]</p> <p>celkem <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J \cdot 0,5=1.265.250 [K]</math></p>						
38	899641	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	234.800	234.800	46,37	10 887,68	10 887,68
		<p>přípojky 234,8=234.800 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přisun, 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 zasleповací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</li> </ul>						
39	899651	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM	M	1 205,000	1 205,000	63,76	76 830,80	76 830,80
		<p>stoky 1205=1 205.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přisun, 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 zasleповací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</li> </ul>						
40	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	2 479,800	2 479,800	178,71	443 165,06	443 165,06
		<p>nové do DN 200 234,8=234.800 [A]</p> <p>nové do DN 300 1205=1 205.000 [B]</p> <p>stávající DN 300 580+140+60=780.000 [C]</p> <p>stávající DN 400 90+50=140.000 [D]</p> <p>stávající DN 600 120=120.000 [E]</p> <p>celkem <math>A+B+C+D+E=2.479.800 [F]</math></p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a výtvoření závěrečného písemného protokolu</p>						
41	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	42,000	42,000	25 549,73	1 073 088,66	1 073 088,66
		<p>42x kanalizační šachta D1 1=1.000 [A]</p> <p>stoka D2 7=7.000 [B]</p> <p>stoka D3 3-1=2.000 [C]</p> <p>stoka D4 4=4.000 [D]</p> <p>stoka D5 7-3=4.000 [E]</p> <p>stoka D6 1=1.000 [F]</p> <p>stoka D7 4=4.000 [G]</p> <p>stoka D8 20-3=17.000 [H]</p> <p>stoka D9 2=2.000 [I]</p> <p>celkem <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I=42.000 [J]</math></p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření uložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>							
52	89945	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	4,000	4,000	5 409,60	21 638,40	21 638,40	
		napojení na stávající potrubí							
		Š1.1							
		Š2.1							
		Š8.19							
		Š9.1							
		$I=4,000 [A]$							
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.							
53	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	6,000	6,000	27 551,29	165 307,74	165 307,74	
		Š3.1							
		Š5.1							
		Š5.6							
		Š5.7							
		Š8.18							
		Š8.20							
		$I=6,000 [A]$							
		položka zahrnuje:							
		- poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.							
		- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno							
		- 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 výztuž, 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.,							
		- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,							
		- očištění a ošetření uložných ploch,							
		- zednické výpomoc 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							
		- předepsané podkladní konstrukce							
55	89946	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	6,000	6,000	27 551,29	165 307,74	165 307,74	
		napojení na stávající potrubí							
		Š3.1							
		Š5.1							
		Š5.6							
		Š5.7							
		Š8.18							
		Š8.20							
		$I=6,000 [A]$							
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.							
56	89947	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	1,000	6 911,73	6 911,73	6 911,73	
		napojení za pomoci vyborání otvoru do betonových profilů 450*550 mm - napojení stoky D.8							
		včetně utěsnění							
		$I=1,000 [A]$							
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.							
57	89712_R1	ZPĚTNÁ KLAPKA	KPL	1,000	1,000	6 911,73	6 911,73	6 911,73	
		Koncová zpětná klapka na výtakovém objektu							
		$I=1,000 [A]$							
63	86645	CHRÁNICKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM	M	90,000	90,000	8 418,69	757 682,10	757 682,10	
		uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničků v místech křížení							
		$25 \cdot (1 + 1,3 + 1,3) = 90,000 [A]$							
		položky pro zholovení potrubí platí bez ohledu na sklon.							
		zahrnuje:							
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)							
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zasklepení konců a pod.							
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí							
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky							
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí							
		včetně případného předepsaného utěsnění konců chráničků							
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích							
		- opláštění díle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození							
64	87834	NÁSUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 200MM DO CHRÁNICKY	M	90,000	90,000	8 418,69	757 682,10	757 682,10	
		uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničků v místech křížení							
		$25 \cdot (1 + 1,3 + 1,3) = 90,000 [A]$							
		položka zahrnuje:							
		pořízná sedla (objímky)							
		případné předepsané utěsnění konců chráničků							
		nezahrnuje dodávku potrubí							
65	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	1,000	6 911,73	6 911,73	6 911,73	
		výšková úprava poklopu, míže u Š3.1							
		$I=1,000 [A]$							
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>153 237,07</b>	<b>153 237,07</b>	
60	969245	VYBORÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	15,000	15,000	724,50	10 867,50	10 867,50	
		výkopově odstranění potrubí							
		potrubí v rámci bočního přítoku II							
		$I=15,000 [A]$							

			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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						
60	969245 R2	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ		M3	25,222	25,222	2 149,35	54 206,61	54 206,61
		DN 300 vyplněna cementopopilkovou suspenzí (320*371)*(3,14*0,3*2/4)=25,222 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
61	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ		M	4,000	4,000	5 409,60	21 638,40	21 638,40
		výkopové odstranění potrubí přípojka UV 4=4,000 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
62	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ		M	14,800	14,800	840,42	12 438,22	12 438,22
		výkopové odstranění potrubí potrubí v rámci bočního přítku I 9=9,000 [A]  potrubí v rámci bočního přítku III 5,8=5,800 [B]  celkem A+B=14,800 [C]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
62	969246 R3	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ		M3	4,400	4,400	2 149,35	9 457,14	9 457,14
		DN 400 vyplněna cementopopilkovou suspenzí (351)*(3,14*0,4*2/4)=4,396 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
62	969246 R4	SNÍŽENÍ STAVAJÍCÍ ŠACHTY		KS	7,000	7,000	6 375,60	44 629,20	44 629,20
		Stávající šachta ubourána o 0,5 m a zastropena zákrytovou deskou s plným poklopem. Včetně zemních prací 7=7,000 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							

**III/2722 Semice, rekonstrukce**  
**3. kontrolní den**

**Datum:** 8/2/2023  
**Místo:** OÚ Semice  
**Přítomni:** dle přiložené presenční listiny

**1. Dopravně inženýrské opatření (DIO)**

DIO je vypracováno a odevzdáno na odbor dopravy, dnes bude na MÚ Lysá nad Labem závěrečné projednání. V něm jsou uvedeny také objízdné trasy pro dotčené obyvatele Semic. Konkrétně pro Etapu 1 se jedná o ulici Na břehách. Dále doplněny polohy zastávek autobusů. Na počátku prací je nutné provést provizorní opravu výtluků ulice Na břehách.

S firmou SEDOZ byly vyjasněny některé detaily. Bylo přislíbeno, že bude DIO schváleno odborem dopravy do počátku Etapy 1 a příslušná dopravní opatření vyznačena do zahájení stavebních prací pro Etapu 1.

Zástupce OÚ Velenka, kudy bude vést objízdná trasa, poukázal na šířkové uspořádání komunikace a nebezpečí, které může při míjení širších vozidel vznikat. Byl vyzván, aby vyhodnotil v obci bezpečnost zvýšeného provozu především při nastupování do autobusu (školní mládež). Byl ubezpečen, že TDI nařídí v případě závad ve sjízdnosti a bezpečnosti okamžitou nápravu.

**2. RDS**

Zpracovatelem RDS je firma HBH Projekt, pobočka Praha, hlavní inženýr Ing. Marek Kačenák. Autorský dozor bude vykonávat Pontex, s.r.o., Ing. Juraj Kolcúm.

Byl odevzdán harmonogram předání jednotlivých částí dokumentace RDS. Termín pro odevzdání SO 301, 302, 311 byl splněn. TDI posoudí RDS spolu s TePř a dokumenty o materiálech, které zhotovitel hodlá použít. Z předloženého oceněného soupisu prací vyplývá, že cena prací v RDS je o cca 360 tis. Kč vyšší než cena uvedená ve smlouvě. Je pravděpodobné, že bude nutné vypracovat ZBV včetně řádného zdůvodnění.

Termín 31/1/2023 pro koncept RDS SO nutných pro Etapa 1 (SO 101, 020, 121, 122, 150, 151, 181, 201, 801, 802) byl splněn. Čistopis především pro SO 101 bude vydán po provedeném frézování dne 14/2/2023, kdy se zjistí, v jakém stavu jsou podkladní vrstvy. V konceptu RDS je v úseku 0, 020 – 0,790 navržena recyklace podkladních vrstev za studena s opravou okrajů vozovky na celou tloušťku konstrukce vozovky, jak je uvedeno v RDS.

TDI předpokládá předložení připomínek zhotovitele k dokumentaci a následně vyhotoví své finální připomínky.

Pokud nebude RDS pro SO 301 schválena, není možné práce na objektu začít vyjma sondy, ke zjištění geologické stavby v místě výkopů.

**3. Dokumenty stavby**

Na stavbě budou v souladu se smlouvou předkládány TDI a koordinátorovi BOZP následující dokumenty:

- ❖ seznam podzhotovitelů,
- ❖ seznam TePř s vyznačením stavu schvalování,

- ❖ seznam KZP pro jednotlivé technologie s vyznačením stavu schvalování,
- ❖ seznam schválených materiálu
- ❖ seznam laboratoří zhotovitele,
- ❖ laboratorní deníky SQZ.

Dokumente konceptu předkládány elektronicky na adresu \_\_\_\_\_ s výrazným označením KONCEPT. Po schválení (případně projednání připomínek) budou zasílány elektronicky a předloženy v písemné formě k podpisu TDI. Tyto seznamy budou, pokud v nich nastane změna, součástí záznamu z KD. Veškeré dokumenty budou uloženy na stavbě.

TDI a koordinátor BOZP upozorňuje, že nebude povoleno zahájení příslušné technologie bez schválení TePř (KZP).

Byl předložen seznam dosud schválených podzhotovitelů.

#### 4. Harmonogram stavby

Požadovaný harmonogram stavebních prací byl předán a schválen.

#### 5. Zpráva o postupu prací

#### 6. Plán práce na příští týdny.

Bylo dohodnuté, že stavba bude plány práce rozesílat pravidelně v pátek na následující týden.

#### 7. BOZP

Koordinátor připomněl, aby byla zajištěna bezpečnost nejenom stavby, ale i občanů při stavebních pracích, které budou probíhat v těsném sousedství obydlí. Bude svolávat pravidelní kontrolní dny BOZP (1 x za 4 týdny) v návaznosti na běžné KD.

#### 8. Změny během výstavby

Případné změny během výstavby budou objednateli předkládány cestou TDI a v souladu se směrnicí KSUS, kterou zhotovitel obdržel.

Součástí RDS musí být soupis prací a jejich porovnání s PDPS jako základní podklad pro tvorbu ZBV. Bylo již u SO 301 provedeno.

#### 9. Spolupráce a požadavky obce

- ❖ Oznámení občanům a firmám o postupu stavby bude pomocí webu OÚ Semice. 30/1/2023 proběhlo jednání s občany dotčenými výstavbou Etapa 1. V průběhu stavby budou případné připomínky občanů tlumočeny přes vedení obce.
- ❖ Zástupci obce požádali stavbu o maximální zajištění pořádku na stavbě včetně sběru odpadků a obalů, které vzniknou činnostmi stavby tek, aby nebyly roznášeny po okolí větrem a požádali TDI, aby upozorňoval stavbu na případné nedostatky. **Platí trvale.**
- ❖ Vedení obce požádalo stavbu, aby umožnilo uspořádání tradičního běhu dne 29/4/2023. Bude podrobně dohodnuté později.
- ❖ Stavba a obec se dohodli na tom, že bude dokončen chodník k fotbalovému hřišti do začátku fotbalové sezóny koncem března. Podle postupu stavby bude vyznačena možnost parkování osobních vozů v době mistrovských zápasů a pro tréninky.

#### 10. Ostatní

IČO : 47540966  
DIČ :030-47540966

telefon  
tel./fax  
e-mail

bankovní spojení :  
GE Capital Bank



- ❖ Pasportizace bude předána na dalším KD. U vybraných objektů se provádí v součinnosti s OÚ i uvnitř objektů.
- ❖ Na počátku úseku probíhá kácení zeleně pro výstavbu autobusové zastávky, jedná se lesní zeleň.
- ❖ Dne 13/2/2023 bude proveden do SD záznam o povolení stavby v Etapě 1 a podepsány schválené dokumenty. TDI vyzývá o dopracování příslušných dokumentů tak, aby mohlo být povoleno co nejvíce technologií.
- ❖ Dne 15/2/2023 v 9 hodin proběhne kontrola staveniště po odfrézování a stanoveny připomínky pro dopracování RDS do čistopisu.
- ❖ V adresáři byly vyznačeny osoby, které budou zvány na KD. Pozvánku bude v součinnosti s TDI posílat OÚ Semice.

### **11. Další kontrolní den**

Další kontrolní den se bude konat 21/2/2023 v 9 hodin na OÚ Semice.

Zaznamenal: Ing. Jan Volek, TDI

IČO : 47540966  
DIČ :030-47540966

telefon  
tel./fax  
e-mail

bankovní spojení :  
GE Capital Bank



Firma: Ing Petr Koblenec

## Soupis prací objektu

Stavba:	02/2023 III/2722 Semice, rekonstrukce-KSÚS_RDS	Celkem PDPS	9 456 136,44	Celkem RDS	9 816 945,85
Rozpočet:	SO 301 Dešťová kanalizace III2722	Rozdíl RDS-PDPS	360 809,41		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství PDPS	Množství RDS	Cena		
							Jednotková	Celkem PDPS	Celkem RDS
1	2	3	4	5	6	8	9	10	
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1739,04	1 755,030	19,60	34 085,18	34 398,59

poplatek za výkopek  
305,963+2162,369-729,292=1 739,040 [A]

Zanesení profilu do 15%  
pol. 129945 DN300  
780=780,000 [B]

pol. 129946 DN400  
140=140,000 [C]

pol. 129958 DN600  
120=120,000 [D]

$3,14 \cdot (0,3^2/4 \cdot B + 0,4^2/4 \cdot C + 0,6^2/4 \cdot D) \cdot 0,15 = 15,990$  [E]

celkem  
A+E=1 755,030 [F]  
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.

1  
Zemní práce

3	13283		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	2162,37	2 162,370	189,47	409 704,24	409 704,24
---	-------	--	-------------------------------------------	----	---------	-----------	--------	------------	------------

stoka D2  
230,6\*1,3\*(2,3-0,51)=536,606 [A]

stoka D3  
75,9\*1,3\*(1,6-0,51)=107,550 [B]

stoka D4  
115,8\*1,3\*(2,1-0,51)=239,359 [C]

stoka D5  
116,1\*1,3\*(1,6-0,51)=164,514 [D]

stoka D6  
28,8\*1,3\*(1,3-0,51)=29,578 [E]

stoka D7  
121,0\*1,3\*(1,6-0,51)=171,457 [F]

stoka D8.1  
205,5\*1,3\*(1,4-0,51)=237,764 [G]

stoka D8.2  
273,7\*1,3\*(1,6-0,51)=387,833 [H]

boční přítoky  
(4,4+8+5,8)\*1,3\*(1,6-0,51)=25,789 [I]

stoka D9  
19,4\*1,3\*(1,1-0,51)=14,880 [J]

připojky  
234,8\*0,8\*(1,5-0,51)=185,962 [K]

položka zahrnuje:  
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené  
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění  
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)  
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  
- potřebné snížení hladiny podzemní vody  
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  
- vylahování a nošení výkopku  
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny  
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek  
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)  
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti  
- třídění výkopku  
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141\*\*

4	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	729,29	729,29	156,63	114 228,69	114 228,69
---	-------	--	--------------------------------------	----	--------	--------	--------	------------	------------

zásyp výkopkem

stoka D2  
230,6\*1,3\*(2,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=251,815 [A]

stoka D3  
75,9\*1,3\*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=13,814 [B]

stoka D4  
115,8\*1,3\*(2,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=96,346 [C]

stoka D5  
116,1\*1,3\*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=21,130 [D]

stoka D6  
28,8\*1,3\*(1,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=5,990 [E]

stoka D7  
121,0\*1,3\*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=22,022 [F]

stoka D8.1  
205,5\*1,3\*(1,4-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=16,029 [G]

stoka D8.2  
273,7\*1,3\*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=49,813 [H]

boční přítoky  
(4,4+8+5,8)\*1,3\*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=3,312 [I]

stoka D9  
19,4\*1,3\*(1,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=9,079 [J]

připojky  
234,8\*0,8\*(1,5-0,51-0,2-0,15-0,2-0,3)=26,298 [K]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vívy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
34	451573	<p>VYPLŇV VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>drenáž ve dně výkopu, frakce 8/16</p> <p>stoka D2 230,6*1,3*(0,2)=59,956 [A]</p> <p>stoka D3 75,9*1,3*(0,2)=19,734 [B]</p> <p>stoka D4 115,8*1,3*(0,2)=30,108 [C]</p> <p>stoka D5 116,1*1,3*(0,2)=30,186 [D]</p> <p>stoka D6 28,8*1,3*(0,2)=7,488 [E]</p> <p>stoka D7 121,0*1,3*(0,2)=31,460 [F]</p> <p>stoka D8.1 205,5*1,3*(0,2)=53,430 [G]</p> <p>stoka D8.2 273,7*1,3*(0,2)=71,162 [H]</p> <p>boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,2)=4,732 [I]</p> <p>stoka D9 19,4*1,3*(0,2)=5,044 [J]</p> <p>připojky 234,8*0,8*(0,2)=37,568 [K]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	350,87	350,870	923,89	324 165,28	324 165,28
42	115321	<p>ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M</p> <p>čerpání drenážních vod</p> <p>stoky 1205/20*24=1 446,000 [A]</p> <p>připojky 234,8/25*24=225,408 [B]</p> <p>celkem A+B=1 671,408 [C]</p> <p>Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.</p>	HOD	1671,41	1 671,410	118,77	198 513,37	198 513,37
54	13183	<p>HLoubění JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR II</p> <p>rozšíření jámy pro šachty - 45 ks</p> <p>jáma pro šachty Š1.1, Š5.6 a Š5.7</p> <p>rozšíření jámy pro šachty 45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))=268,650 [A]</p> <p>jámy pro šachty 3*(2,5*2,5*(2,5-0,51))=37,313 [B]</p> <p>celkem A+B=305,963 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vylahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vívy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypky) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	305,96	305,960	90,84	27 793,41	27 793,41
59	17160	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>těžký kamenný zához do 200 kg výtokového objektu</p> <p>2,5*2,5*0,5=3,125 [A]</p>	M3	3,130	3,130	1 099,99	3 442,97	3 442,97

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaviny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>							
67	129945	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou</p> <p>stávající DN 300</p> <p><math>580+140+60=780.000</math> [C]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	0	780,000	228,00	0,00	177 840,00	
68	129946	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou</p> <p>stávající DN 400</p> <p><math>90+50=140.000</math> [D]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	0	140,000	356,00	0,00	49 840,00	
69	129958	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou</p> <p>stávající DN 600</p> <p><math>120=120.000</math> [E]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	0	120,000	598,00	0,00	71 760,00	
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>1 225 753,05</b>	<b>1 286 809,05</b>
6	17511	<p>OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>podspv a obspv potrubí do výšky 300 mm nad potrubí - lomová drť 4/8</p> <p>index zhutnění ID do 0,9</p> <p>stoka D2</p> <p><math>230,6*1,3*(0,15+0,3+0,3)=224.835</math> [A]</p> <p>stoka D3</p> <p><math>75,9*1,3*(0,15+0,3+0,3)=74.003</math> [B]</p> <p>stoka D4</p> <p><math>115,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=112.905</math> [C]</p> <p>stoka D5</p> <p><math>116,1*1,3*(0,15+0,3+0,3)=113.198</math> [D]</p> <p>stoka D6</p> <p><math>28,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=28.080</math> [E]</p> <p>stoka D7</p> <p><math>121,0*1,3*(0,15+0,3+0,3)=117.975</math> [F]</p> <p>stoka D8.1</p> <p><math>205,5*1,3*(0,15+0,3+0,3)=200.363</math> [G]</p> <p>stoka D8.2</p> <p><math>273,7*1,3*(0,15+0,3+0,3)=266.858</math> [H]</p> <p>boční přítoky</p> <p><math>(4,4+8+5,8)*1,3*(0,15+0,3+0,3)=17.745</math> [I]</p> <p>stoka D9</p> <p><math>19,4*1,3*(0,15+0,3+0,3)=18.915</math> [J]</p> <p>přítoky</p> <p><math>234,8*0,8*(0,15+0,2+0,3)=122.096</math> [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaviny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obspvů neodčítá</li> </ul>	M3	1 296,970	1 296,970	941,32	1 220 863,80	1 220 863,80	
58	58222	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>opěvnění na vřtkovém objektu</p> <p><math>2,5*2,5=6.250</math> [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přečesané lože v ložišce přečesané dokumentací a pro přečesanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle přečesaného technologického předpisu včetně přečesané podkladní vrstvy a přečesané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	6,250	6,250	782,28	4 889,25	4 889,25	
66	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton pro kanalizační šachty</p> <p>2'2 m</p> <p>tl. 100 mm</p> <p>počet šachet 48 ks</p> <p><math>48*(2*2*0,1)=19.200</math> [A]</p>	M3	0,000	19,200	3 180,00	0,00	61 056,00	

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukovacích 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 kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8		Potrubí				6 965 213,18	6 965 213,18
18	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	246,540	246,540	959,96	236 668,54
		včetně výstražné folie 5% profez přípojky D1 14=14.000 [A]  stoka D2 36=36.000 [B]  stoka D3 12,3=12.300 [C]  stoka D4 30,9=30.900 [D]  stoka D5 26,4=26.400 [E]  stoka D6 12,2=12.200 [F]  stoka D7 20,3=20.300 [G]  stoka D8.1 17,2=17.200 [H]  stoka D8.2 47,2=47.200 [I]  stoka D9 9,1=9.100 [J]  UV do vodoteče 9 2=9 200 IK1					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 vodo těsnosti a televizní prohlídku					
35	875272	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (IFLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	1 439,800	1 439,800	180,64	260 085,47
		drenáž ve dně výkopu stoky+přípojky 1205+234,8=1 439,800 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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					
37	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	1 265,250	1 265,250	2 352,21	2 976 133,70
		včetně výstražné folie 5% profez					2 976 133,70

		<p>stoka D2 230,6=230.600 [A]</p> <p>stoka D3 75,9=75.900 [B]</p> <p>stoka D4 115,8=115.800 [C]</p> <p>stoka D5 116,1=116.100 [D]</p> <p>stoka D6 28,8=28.800 [E]</p> <p>stoka D7 121,0=121.000 [F]</p> <p>stoka D8.1 205,5=205.500 [G]</p> <p>stoka D8.2 273,7=273.700 [H]</p> <p>boční přítoky (4,4+8+5,8)=18.200 [I]</p> <p>stoka D9 19,4=19.400 [J]</p> <p>celkem <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J \cdot 0,5=1.265.250 [K]</math></p>						
38	899641	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	234.800	234.800	46,37	10 887,68	10 887,68
		<p>přípojky 234,8=234.800 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- příslun, 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 zasleповací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</li> </ul>						
39	899651	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM	M	1 205,000	1 205,000	63,76	76 830,80	76 830,80
		<p>stoky 1205=1 205.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- příslun, 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 zasleповací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</li> </ul>						
40	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	2 479,800	2 479,800	178,71	443 165,06	443 165,06
		<p>nové do DN 200 234,8=234.800 [A]</p> <p>nové do DN 300 1205=1 205.000 [B]</p> <p>stávající DN 300 580+140+60=780.000 [C]</p> <p>stávající DN 400 90+50=140.000 [D]</p> <p>stávající DN 600 120=120.000 [E]</p> <p>celkem <math>A+B+C+D+E=2.479.800 [F]</math></p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a výtvoření závěrečného písemného protokolu</p>						
41	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	42,000	42,000	25 549,73	1 073 088,66	1 073 088,66
		<p>42x kanalizační šachta D1 1=1.000 [A]</p> <p>stoka D2 7=7.000 [B]</p> <p>stoka D3 3-1=2.000 [C]</p> <p>stoka D4 4=4.000 [D]</p> <p>stoka D5 7-3=4.000 [E]</p> <p>stoka D6 1=1.000 [F]</p> <p>stoka D7 4=4.000 [G]</p> <p>stoka D8 20-3=17.000 [H]</p> <p>stoka D9 2=2.000 [I]</p> <p>celkem <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I=42.000 [J]</math></p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření uložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>							
52	89945	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	4,000	4,000	5 409,60	21 638,40	21 638,40	
		napojení na stávající potrubí							
		Š1.1							
		Š2.1							
		Š8.19							
		Š9.1							
		4=4.000 [A]							
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.							
53	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	6,000	6,000	27 551,29	165 307,74	165 307,74	
		Š3.1							
		Š5.1							
		Š5.6							
		Š5.7							
		Š8.18							
		Š8.20							
		6=6.000 [A]							
		položka zahrnuje:							
		- poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.							
		- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno							
		- 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 výztuž, 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.,							
		- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,							
		- očištění a ošetření uložných ploch,							
		- zednické výpomoc 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							
		- předepsané podkladní konstrukce							
55	89946	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	6,000	6,000	27 551,29	165 307,74	165 307,74	
		napojení na stávající potrubí							
		Š3.1							
		Š5.1							
		Š5.6							
		Š5.7							
		Š8.18							
		Š8.20							
		6=6.000 [A]							
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.							
56	89947	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	1,000	6 911,73	6 911,73	6 911,73	
		napojení za pomoci vyborání otvoru do betonových profilů 450*550 mm - napojení stoky D.8							
		včetně utěsnění							
		1=1.000 [A]							
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.							
57	89712_R1	ZPĚTNÁ KLAPKA	KPL	1,000	1,000	6 911,73	6 911,73	6 911,73	
		Koncová zpětná klapka na výtakovém objektu							
		1=1.000 [A]							
63	86645	CHRÁNICKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM	M	90,000	90,000	8 418,69	757 682,10	757 682,10	
		uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničků v místech křížení							
		25*(1+1.3+1.3)=90.000 [A]							
		položky pro zholovení potrubí platí bez ohledu na sklon.							
		zahrnuje:							
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)							
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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, vyústí							
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky							
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí							
		včetně případného předepsaného utěsnění konců chráničků							
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích							
		- opláštění díle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození							
64	87834	NÁSUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 200MM DO CHRÁNICKY	M	90,000	90,000	8 418,69	757 682,10	757 682,10	
		uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničků v místech křížení							
		25*(1+1.3+1.3)=90.000 [A]							
		položka zahrnuje:							
		pořízná sedla (objímky)							
		případně předepsané utěsnění konců chráničků							
		nezahrnuje dodávku potrubí							
65	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	1,000	6 911,73	6 911,73	6 911,73	
		výšková úprava poklopu, míže u Š3.1							
		1=1.000 [A]							
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>153 237,07</b>	<b>153 237,07</b>	
60	969245	VYBORÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	15,000	15,000	724,50	10 867,50	10 867,50	
		výkopově odstranění potrubí							
		potrubí v rámci bočního přítoku II							
		15=15.000 [A]							

			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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						
60	969245 R2	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ		M3	25,222	25,222	2 149,35	54 206,61	54 206,61
		DN 300 vyplněna cementopopilkovou suspenzí (320*371)*(3,14*0,3*2/4)=25,222 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
61	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ		M	4,000	4,000	5 409,60	21 638,40	21 638,40
		výkopové odstranění potrubí přípojka UV 4=4,000 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
62	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ		M	14,800	14,800	840,42	12 438,22	12 438,22
		výkopové odstranění potrubí potrubí v rámci bočního přítku I 9=9,000 [A]  potrubí v rámci bočního přítku III 5,8=5,800 [B]  celkem A+B=14,800 [C]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
62	969246 R3	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ		M3	4,400	4,400	2 149,35	9 457,14	9 457,14
		DN 400 vyplněna cementopopilkovou suspenzí (351)*(3,14*0,4*2/4)=4,396 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							
62	969246 R4	SNÍŽENÍ STAVAJÍCÍ ŠACHTY		KS	7,000	7,000	6 375,60	44 629,20	44 629,20
		Stávající šachta ubourána o 0,5 m a zastropena zákrytovou deskou s plným poklopem. Včetně zemních prací 7=7,000 [A]							
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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							



**III/2722 Semice, rekonstrukce**  
**3. kontrolní den**

**Datum:** 8/2/2023  
**Místo:** OÚ Semice  
**Přítomni:** dle přiložené presenční listiny

**1. Dopravně inženýrské opatření (DIO)**

DIO je vypracováno a odevzdáno na odbor dopravy, dnes bude na MÚ Lysá nad Labem závěrečné projednání. V něm jsou uvedeny také objízdné trasy pro dotčené obyvatele Semic. Konkrétně pro Etapu 1 se jedná o ulici Na břehách. Dále doplněny polohy zastávek autobusů. Na počátku prací je nutné provést provizorní opravu výtluků ulice Na břehách.

S firmou SEDOZ byly vyjasněny některé detaily. Bylo přislíbeno, že bude DIO schváleno odborem dopravy do počátku Etapy 1 a příslušná dopravní opatření vyznačena do zahájení stavebních prací pro Etapu 1.

Zástupce OÚ Velenka, kudy bude vést objízdná trasa, poukázal na šířkové uspořádání komunikace a nebezpečí, které může při míjení širších vozidel vznikat. Byl vyzván, aby vyhodnotil v obci bezpečnost zvýšeného provozu především při nastupování do autobusu (školní mládež). Byl ubezpečen, že TDI nařídí v případě závad ve sjízdnosti a bezpečnosti okamžitou nápravu.

**2. RDS**

Zpracovatelem RDS je firma HBH Projekt, pobočka Praha, hlavní inženýr Ing. Marek Kačenák. Autorský dozor bude vykonávat Pontex, s.r.o., Ing. Juraj Kolcúm.

Byl odevzdán harmonogram předání jednotlivých částí dokumentace RDS. Termín pro odevzdání SO 301, 302, 311 byl splněn. TDI posoudí RDS spolu s TePř a dokumenty o materiálech, které zhotovitel hodlá použít. Z předloženého oceněného soupisu prací vyplývá, že cena prací v RDS je o cca 360 tis. Kč vyšší než cena uvedená ve smlouvě. Je pravděpodobné, že bude nutné vypracovat ZBV včetně řádného zdůvodnění.

Termín 31/1/2023 pro koncept RDS SO nutných pro Etapa 1 (SO 101, 020, 121, 122, 150, 151, 181, 201, 801, 802) byl splněn. Čistopis především pro SO 101 bude vydán po provedeném frézování dne 14/2/2023, kdy se zjistí, v jakém stavu jsou podkladní vrstvy. V konceptu RDS je v úseku 0, 020 – 0,790 navržena recyklace podkladních vrstev za studena s opravou okrajů vozovky na celou tloušťku konstrukce vozovky, jak je uvedeno v RDS.

TDI předpokládá předložení připomínek zhotovitele k dokumentaci a následně vyhotoví své finální připomínky.

Pokud nebude RDS pro SO 301 schválena, není možné práce na objektu začít vyjma sondy, ke zjištění geologické stavby v místě výkopů.

**3. Dokumenty stavby**

Na stavbě budou v souladu se smlouvou předkládány TDI a koordinátorovi BOZP následující dokumenty:

- ❖ seznam podzhotovitelů,
- ❖ seznam TePř s vyznačením stavu schvalování,

- ❖ seznam KZP pro jednotlivé technologie s vyznačením stavu schvalování,
- ❖ seznam schválených materiálu
- ❖ seznam laboratoří zhotovitele,
- ❖ laboratorní deníky SQZ.

Dokumenty včetně jednotlivých TePř (KZP) budou v konceptu předkládány elektronicky na adresu \_\_\_\_\_ s výrazným označením KONCEPT. Po schválení (případně projednání připomínek) budou zasílány elektronicky a předloženy v písemné formě k podpisu TDI. Tyto seznamy budou, pokud v nich nastane změna, součástí záznamu z KD. Veškeré dokumenty budou uloženy na stavbě.

TDI a koordinátor BOZP upozorňuje, že nebude povoleno zahájení příslušné technologie bez schválení TePř (KZP).

Byl předložen seznam dosud schválených podzhotovitelů.

#### 4. Harmonogram stavby

Požadovaný harmonogram stavebních prací byl předán a schválen.

#### 5. Zpráva o postupu prací

#### 6. Plán práce na příští týdny.

Bylo dohodnuté, že stavba bude plány práce rozepisovat pravidelně v pátek na následující týden.

#### 7. BOZP

Koordinátor připomněl, aby byla zajištěna bezpečnost nejenom stavby, ale i občanů při stavebních pracích, které budou probíhat v těsném sousedství obydlí. Bude svolávat pravidelní kontrolní dny BOZP (1 x za 4 týdny) v návaznosti na běžné KD.

#### 8. Změny během výstavby

Případné změny během výstavby budou objednateli předkládány cestou TDI a v souladu se směrnicí KSUS, kterou zhotovitel obdržel.

Součástí RDS musí být soupis prací a jejich porovnání s PDPS jako základní podklad pro tvorbu ZBV. Bylo již u SO 301 provedeno.

#### 9. Spolupráce a požadavky obce

- ❖ Oznámení občanům a firmám o postupu stavby bude pomocí webu OÚ Semice. 30/1/2023 proběhlo jednání s občany dotčenými výstavbou Etapa 1. V průběhu stavby budou případné připomínky občanů tlumočeny přes vedení obce.
- ❖ Zástupci obce požádali stavbu o maximální zajištění pořádku na stavbě včetně sběru odpadků a obalů, které vzniknou činnostmi stavby tek, aby nebyly roznášeny po okolí větrem a požádali TDI, aby upozorňoval stavbu na případné nedostatky. **Platí trvale.**
- ❖ Vedení obce požádalo stavbu, aby umožnilo uspořádání tradičního běhu dne 29/4/2023. Bude podrobně dohodnuté později.
- ❖ Stavba a obec se dohodli na tom, že bude dokončen chodník k fotbalovému hřišti do začátku fotbalové sezóny koncem března. Podle postupu stavby bude vyznačena možnost parkování osobních vozů v době mistrovských zápasů a pro tréninky.

#### 10. Ostatní

IČO : 47540966  
DIČ :030-47540966

telefon  
tel./fax  
e-mail

bankovní spojení :  
GE Capital Bank

- ❖ Pasportizace bude předána na dalším KD. U vybraných objektů se provádí v součinnosti s OÚ i uvnitř objektů.
- ❖ Na počátku úseku probíhá kácení zeleně pro výstavbu autobusové zastávky, jedná se lesní zeleň.
- ❖ Dne 13/2/2023 bude proveden do SD záznam o povolení stavby v Etapě 1 a podepsány schválené dokumenty. TDI vyzývá o dopracování příslušných dokumentů tak, aby mohlo být povoleno co nejvíce technologií.
- ❖ Dne 15/2/2023 v 9 hodin proběhne kontrola staveniště po odfrézování a stanoveny připomínky pro dopracování RDS do čistopisu.
- ❖ V adresáři byly vyznačeny osoby, které budou zvány na KD. Pozvánku bude v součinnosti s TDI posílat OÚ Semice.

### **11. Další kontrolní den**

Další kontrolní den se bude konat 21/2/2023 v 9 hodin na OÚ Semice.

Zaznamenal: Ing. Jan Volek, TDI

IČO : 47540966  
DIČ :030-47540966

telefon :  
tel./fax :  
e-mail : [i](mailto:info@tdi.cz)

bankovní spojení :  
GE Capital Bank









**Naše značka: 23-01710**

Vyřizuje: Ing. Juraj Kolcun

Telefon: +

Praha 30.03.2023

**Společnost**

“Semice”, MI Roads a.s.- BES s.r.o.  
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha8, Libeň  
Ing. Jiří Zapadlo

## **Stavba: III/2722 Semice, rekonstrukce č. zak. 2020/1070**

**Věc: Vyjádření AD k výskytu kamenných kostech v podkladních vrstvách vozovky a jejich odstranění a výskyt podkladu z betonu v místech inženýrských znaků (SO020), čištění zaneseného profilu potrubí a změně podkladu pod šachty dešťové kanalizace (SO301)**

### **Všeobecně**

1. Po odfrézování asfaltových vrstev v km 0,000 – 1,065, v km cca 0,880 – 1,065 hlavní trasy byl nalezen podklad z drobných dlažebních kostek uložených v betonovém loži a dále byl na krajích vozovky a v okolí povrchových znaků inženýrských sítí objeven podklad z prostého betonu, které nebyly uvedeny v Zadávací dokumentaci.
2. Po otevření šachet bylo zjištěno zanesení profilu potrubí, ve kterém měly proběhnout kamerové prohlídky před zahájením prací. Pro průchodnost kanalizace bude provedeno čištění potrubí.
3. Z důvodu usazení revizních šachet, v nestabilním podloží, byl do RDS navržen pod jednotlivé revizní šachy podkladní beton tl. 100 mm, pro docílení únosnosti, stability a pro jejich správnou funkčnost a dodržení spádu v šachtách. Toto řešení bude provedeno u všech šachet na SO 301 (48ks).

### **AD:**

1. Při zpracování PDPS byla k dispozici diagnostika vozovky, na základě, které byla v podkladní vrstvě vozovky na vývrtech JV4 a JV6 zjištěna vrstva charakterizovaná jako hrubé drcené kamenivo na vrstvě stabilizace HDK-ŠCM. Předpokládali jsme, že tento materiál je možné odtěžit běžně používanými mechanizmy pro odtěžení vrstev z nestmeleného kameniva.  
Na základě výše uvedeného konstatujeme, že se změnou oproti PDPS souhlasíme.
2. se změnou souhlasíme
3. se změnou souhlasíme

S pozdravem

Ing. Juraj Kolcun  
(HIP)

Brandýs nad Labem 3/4/2023

Věc: **Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 1 pro akci „III/2722 Semice, rekonstrukce“**

**Objednatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov

**Zhotovitel:** Společnost „Semice“ zastoupená MI Roads a.s. Koželužská 2450/4,  
180 00 Praha 8

**TDI, koordinátor BOZP:** Sdružení SGS+IBH KSUS  
Výkonem TDI pověřen na základě plné moci Ing. Jan Volek, PRAGOPROJEKT,  
a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

**Zpracovatel PDPS:** HBH Projekt spol. s r.o., pobočka Praha, Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4

**Předpokládaná doba výstavby:** 11/2022 – 10/2023

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na ZBV č. 1 pro SO 301 Dešťová kanalizace III2722

**Odůvodnění změny:**

ZBV se skládá ze dvou dílčích změn.

Dílčí změna 1 spočívá ve skutečnosti, že oproti předpokladům byla stávající kanalizace, do které bylo navrženo zaústění SO 301 zcela zanesena a před kamerovými zkouškami bylo nutné provést vyčištění potrubí.

Dílčí změna 2 je zřízení podkladního betonu pod šachtami v místě nestabilního podloží, které je tvořeno zvodněnými jemnozrnnými písky.

**Stanovisko TDI:**

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Na základě plné moci



## PLNÁ MOC

Společnost **MI Roads a.s.**, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, Praha 8, PSČ 180 00, IČO 17331099, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27461, zastoupená Ing. Zdeňkem Ludvíkem, předsedou správní rady a Ing. Petrem Hejdrychem, členem správní rady (dále též jen „zmocnitel“), tímto zmocňuje

**Ing. Jiřího Zapadla**  
**zaměstnance zmocnitele v pozici „Oblastní ředitel“**

narozeného dne 14. 10. 1988, trvale bytem: Ortenovo náměstí 448/9, Praha 7, 170 00  
(dále jen „zmocněnec“)

k tomu, aby v souvislosti s realizací zakázky/stavby „III/2722 Semice, rekonstrukce“ (dále jen „stavba“ nebo „dílo“) zastupoval zmocnitele ve věcech realizace díla, zejména k převzetí staveniště, předání dokončeného díla zadavateli, podpisu korespondence související s realizací díla, změnových listů (rozsah díla), zjišťovacích protokolů, faktur a dokumentů obdobné povahy.

Toto zmocnění se nevztahuje na podpisy dodatků ke smlouvě o dílo, na jejímž základě je stavba pro zadavatele realizována.

Plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2023 nebo do odvolání.

Zmocněnec není oprávněn zmocnit v rozsahu této plné moci další osobu.

V Praze dne 22. 3. 2023

Ing. Zdeněk Ludvík  
předseda správní rady  
MI Roads a.s.

Ing. Petr Hejdrych  
člen správní rady  
MI Roads a.s.

Zmocnění ve výše uvedeném rozsahu přijímám.

Ing. Jiří Zapadlo

a			
b			
c			
č.	TEXT ZMĚNY – ODŮVODNĚNÍ	DATUM	PODPIS

Název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce	Číslo objektu SO 301
---------------------------------------------	----------------------

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Razítko, datum, podpis:
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------




Zhotovitel stavby:	Společnost "Semice", MI Roads a.s. - BES s.r.o.	Razítko, datum, podpis:
	MI ROADS, a.s. Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8, Libeň	
	BES s.r.o. Sukova 625 256 01 Benešov	

Koordinátor RDS:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 5, 602 00 Brno HIP: Ing. Marek KAČENÁK	Razítko, datum, podpis:
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Petr Koblenc	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby pobočka Praha Michelské 18/12a, 140 00 PRAHA 4
VYPRACOVAL	Ing. Petr Koblenc	
KONTROLOVAL	Ing. Petr Koblenc	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		
KÚ: SEMICE NAD LABEM		
OBJEKT/ČÁST	III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE SO 301 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE III/2722	DATUM 01/2023
		FORMÁT
		MĚŘÍTKO
		ÚČEL RDS
		ČÍS. ZAKÁZKY 2022/0850
		ARCHIVNÍ ČÍSL.
PŘÍLOHA		ČÍS. SOUPRAVY
		ČÍS. VÝKRESU

V Říčanech dne 11. 5. 2023

Společnost **MI ROADS a.s.**  
Koželužská 2450/4,  
180 00 Praha 8

**Věc: Souhlasné stanovisko k ZBV-pokyn**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace v návaznosti na projednání na kontrolních dnech stavby a ohlášení změn během výstavby v rámci akce „III/2722 Semice rekonstrukce“ **souhlasí** s navrženou a projednanými změnami během výstavby Jmenovitě souhlasí s:

ZBV č.1 – SO 301 Doplnění podkladního betonu a čištění potrubí do RDS, oznámení č. MIR\_23\_23\_Semice\_ZAP\_Oznámení požadavku k RDS SO 301.

ZBV č.2 – SO 020 Odstranění kamenných kostek a betonu nalezených pod asfaltem, oznámení č. MIR\_30\_23\_Semice\_PRA\_Oznámení o stavu podkladních vrstev vozovky

ZBV č.3 – SO 301 Hloubení rýhy kanalizace v jemnozrnných píscích, oznámení č. MIR\_34\_23\_Semice\_PRA\_Oznámení o výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek na staveništi

ZBV č.4 – SO 101 Sanace aktivní zóny, oznámení č. MIR\_34\_23\_Semice\_PRA\_Oznámení o výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek na staveništi

ZBV č.5 – SO 181 Doplnění výstražných světel, oznámení č. MIR\_54\_23\_Semice\_PRA\_Oznámení dodatečných požadavků při projednávání dopravně-inženýrského opatření

ZBV č.6 – SO 301 Realizace přeložky plynovodu, oznámení č. MIR\_37\_23\_Semice\_PRA\_Oznámení o zjištění kolize dešťové kanalizace s plynovodem

V této souvislosti žádá zhotovitele o neprodlené zpracování a předložení a výše uvedených zbv v souladu se smlouvou o dílo.

S pozdraven