

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Název stavby:** Oprava kanalizační přípojky ZŠ náměstí, Čáslav

**Místo stavby:** Čáslav, ul. Nám. Jana Žižky z Trocnova 182

**Investor:** Město Čáslav

**Vypracoval:** Jan Šulc, MěÚ Čáslav

**Datum zpracování:** 7/2023

**Zahájení stavby:** 8/2023

**Dokončení stavby:** 8-9/2023

**Paré číslo:** 1

## Zadání

### Rozsah projektu

Návrh opravy kanalizační přípojky byl stanoven na základě zjištění technického stavu stávajícího kanalizačního systému v průběhu oprav kanalizačních stoupaček v budově ZŠ. Došlo ke zjištění, že splašková voda natéká z budovy do několika septiků a spadišť umístěných na pozemku ZŠ. Na základě kamerových a jiných zkoušek bylo zjištěno, že splašková voda není dále odvedena do veřejné kanalizace, ale přepadem odtéká historicky do podměstského rybníka. Z tohoto důvodu je nutné provést přepojení stávající kanalizační přípojky na dvoře ZŠ (stávající šachta umístěná na okraji dětského hřiště v chodníku ze zámkové dlažby) do kanalizačního řadu v ul. Jana Karafiáta.

Vzhledem k vysokým finančním nákladům oprav stávajících stoupaček v budově, vedení ZŠ náměstí požádalo o finanční zajištění tohoto havarijního stavu kanalizace majitele, tedy Město.

Na základě místního šetření společně se společností VHS VM bylo dohodnuto, že VHS zajistí v rámci havarijního stavu vyjádření všech dotčených vlastníků sítí včetně vytýčení sítí, zajistí DIO v rámci uzavírky MK a dodá veškerý potřebný trubní materiál vč. revizní šachty a veškeré montáže s tím, že Město zajistí zemní a výkopové práce.

Na základě této dohody byli osloveni tři dodavatelé, viz samostatné nabídky přílohou.

Po dokončení stavby bude celé zařízení při dodržení platných předpisů a vyhlášek uvedeno do provozu.







## Stavební rozpočet

1

Název stavby:	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby: škola Čáslav	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	Zpracováno dne:	Zpracoval:

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
			vjezdy				47 015,26	218 612,83	266 578,09		12,46
	11		Přípravné a přidružené práce				0,00		0,00		0,48
6	113109320R00		Přípravné a přidružené práce	jed	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	0,00	0,48	0,48
	12		Odkopávky a prokopávky				0,00	77 820,00	77 820,00		0,00
7	122201102R00		Odkopávky nezapažené v hor 3 do 1000 m3 ruční kopání	m3	17,00	1 860,00	0,00	31 620,00	31 620,00	0,00	0,00
	16		Přemístění výkopku	m3	11,00	4200		46 200,00			
8	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m 12,6	t	52,00	470,00	0,00	24 440,00	24 440,00	0,00	0,00
							0,00				
9				m3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18		práce ruční				0,00	20 730,00	20 730,00		0,00
10	162303111R00		Rozebrání zámkové dlažby rozebrání odtokový žlab Demontáž sportovních prvků odstranění stávající šachty rozebrání žul. Kostek betonáž obrubníků 100x25x5	m2 ks 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	30,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	90,00 2 150,00 4 490,00 6 990,00 4 500,00 5 200,00	0,00 0,00	2 700,00 2 150,00 4 490,00 6 990,00 4 500,00 -100,00	2 700,00 2 150,00 4 490,00 6 990,00 4 500,00 5 200,00	0,00	0,00
	56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				13 560,24	2 099,76	15 660,00		11,91
12	564851111R00		Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm 299*0,2	m2	36,00	435,00	13 560,24	2 099,76	15 660,00	0,33	11,91
	57		Křity pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živičné beton prostý 20	m3	5,00	3500	17 500,00	5 000,00	23 450,00		0,00
	59		zahradní obrubníky a odvodnění montáž cvič prvků	ks	1,00	9400	10 338,09	7 100,00	17 438,09		0,07
20	596215021R00		beonování patek	ks	1,00	5 500,00	938,09	4 166,00	8 300,00	0,07	0,07
	91		podklad ze šterkodrti 4-8 drt' drt' 4-8	t	4,20	1320	5 544,00	1 320,00	6 864,00		0,00
	H22		Komunikace pozemní a letiště				0,00	14 500,00	14 500,00		0,00
29	998223011R00		pokládka žul kostek zámková dlažba	m2	5,00 30,00	1 400,00 250	0,00	7 000,00 7500	7 000,00 7500	0,00	0,00
	S		Přesuny suti				72,93	65 603,07	65 676,00		
43	979083117R00		Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	52,00	150,00	72,93	7 797,07	7 870,00	0,00	0,00
44	979083191R00		Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	52,00	19,00	0,00	988,00	988,00	0,00	0,00
45	979087113R00		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	52,00	289,00	0,00	15 028,00	15 028,00	0,00	0,00
46	979990103R00		Poplatek za skládku suti - beton	t	52,00	805,00	0,00	41 860,00	41 860,00	0,00	0,00

Poznámka

bylo spočítáno dle válcem formou zpětného zalévání.

DPH

200.902,09

42.189,43

ve. DPH 243.091,53



## Stavební rozpočet

2

Název stavby:	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby: škola Čáslav	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	Zpracováno dne:	Zpracoval:

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
			vjezdy				49 678,56	228 134,81	278 263,37		12,46
		11	Přípravné a přidružené práce				0,00	0,00	0,00		0,48
6		113109320R00	Přípravné a přidružené práce	jed	1,00	1 900,00	0,00	2 000,00	0,00	0,48	0,48
		12	Odkopávky a prokopávky				0,00	79 220,00	79 220,00		0,00
7		122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	17,00	1 910,00	0,00	32 470,00	32 470,00	0,00	0,00
			ruční kopání	m3	11,00	4250		46 750,00			
		16	Přemístění výkopku				0,00	24 908,00	24 908,00		0,00
8		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	t	52,00	479,00	0,00	24 908,00	24 908,00	0,00	0,00
			12,6				0,00				
9				m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		18	práce ruční				0,00	21 690,00	21 690,00		0,00
10		182303111R00	Rozebrání zámkové dlažby	m2	30,00	93,00	0,00	2 790,00	2 790,00	0,00	0,00
			rozebrání odtokový žlab	ks	1,00	2 200,00		2 200,00	2 200,00		
			Demontáž sportovních prvků		1,00	4 500,00		4 500,00	4 500,00		
			odstranění stávající sádky		1,00	7 100,00		7 100,00	7 100,00		
			rozebrání žul. Kostek		1,00	5 000,00		5 000,00	5 000,00		
			betonáž obrubníků 100x25x5		1,00	5 400,00		100,00	5 400,00		
		56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				14 027,83	2 172,17	16 200,00		11,91
12		564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm	m2	36,00	450,00	14 027,83	2 172,17	16 200,00	0,33	11,91
			299*0,2			0,00					
		57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živičné	m3	5,00	3600	18 000,00	5 000,00	23 450,00		0,00
			beton prosty20				18 000,00	5000	23450		
		59	zahradní obrubníky a odvodnění				11 023,37	7 100,00	18 123,37		0,07
			montáž cvič prvků	ks	1,00	10000		3000			
20		596215021R00	beonování patek	ks	1,00	6 000,00	1 023,37	4 166,00	8 300,00	0,07	0,07
		91	podklad ze štěrkodrti 4-8 drt'				6 552,00	1 320,00	7 872,00		0,00
			drt 4-8	t	4,20	1560		1320			
		H22	Komunikace pozemní a letiště				0,00	20 500,00	20 500,00		0,00
29		998223011R00	pokládka žul kostek		5,00	1 400,00	0,00	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00
			zámkové dlažba	m2	30,00	360		13500	13500		
		S	Přesuny suti				75,36	66 224,64	66 300,00		0,00
43		979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	52,00	155,00	75,36	7 984,64	8 060,00	0,00	0,00
44		979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	52,00	20,00	0,00	1 040,00	1 040,00	0,00	0,00
45		979087113R00	Nakládání vybraných hmot na dopravní prostředky	t	52,00	290,00	0,00	15 080,00	15 080,00	0,00	0,00
46		979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	52,00	810,00	0,00	42 120,00	42 120,00	0,00	0,00

Poznámka

*Už kopeč bude vračen formou zpětného zárypu.*

211.963,37

DPH 44.512,31

VČ. DPH 256.475,68



3

Stavební rozpočet

Název stavby:		Doba výstavby:		Objednatel:	
Druh stavby:	škola Čáslav	Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:		Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:		Zpracovatel:	

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady				
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
			vjezdy				53 018,70	232 230,78	285 249,48		12,46
		11	Přípravné a přidružené práce				0,00		0,00		0,48
6		113109320R00	Přípravné a přidružené práce	jed	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	0,00	0,48	0,48
		12	Odkopávky a prokopávky				0,00	80 110,00	80 110,00		0,00
7		122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor 3 do 1000 m3 ruční kopání	m3	17,00	1 930,00	0,00	32 810,00	32 810,00	0,00	0,00
		16	Přemístění výkopku	m3	11,00	4300	0,00	47 300,00			
8		162701105R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m 12,6	t	52,00	480,00	0,00	24 960,00	24 960,00	0,00	0,00
9		18	práce ruční	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10		182303111R00	Rozebrání zámkové dlažby rozebrání odtokový žlab Demontáž sportovních prvků odstranění stávající šachty rozebrání žul. Kostek betonáž obrubníků 100x25x5	m2 ks 1,00 1,00 1,00 1,00	30,00 1,00 1,00 1,00 1,00	95,00 2 300,00 5 000,00 7 200,00 5 200,00	0,00 0,00 5 000,00 7 200,00 5 200,00	22 850,00 2 850,00 5 000,00 7 200,00 5 200,00	22 850,00 2 850,00 5 000,00 7 200,00 5 200,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				5 300,00	300,00	5 600,00		
12		564851111R00	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm 299*0,2	m2	36,00	465,00	14 495,43	2 244,57	16 740,00	0,33	11,91
		57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živичné beton prostý 20	m3	5,00	3690	18 450,00	5 000,00	23 450,00		0,00
		59	zahradní obrubníky a odvodnění montáž cvič prvků	ks	1,00	11000	18 450,00	5000	23450		
20		596215021R00	beonování palek	ks	1,00	6 200,00	12 057,48	7 100,00	19 157,48		0,07
		91	podklad ze šterkodrti 4-8 drť drť 4-8	ks	1,00	11000	11000	3000			
		H22	Komunikace pozemní a letiště	t	4,20	1890	1 057,48	4 166,00	8 300,00	0,07	0,07
29		998223011R00	pokládka žul.kostek zámková dlažba	t	5,00	1 400,00	7 938,00	1 320,00	9 258,00		0,00
		S	Přesuny sutí	m2	30,00	360	7938	1320			
43		979083117R00	Vodorovně přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	52,00	160,00	0,00	20 500,00	20 500,00	0,00	0,00
44		979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	52,00	22,00	0,00	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00
45		979087113R00	Nakládání vybraných hmot na dopravní prostředky	t	52,00	300,00	0,00	13500	13500	0,00	0,00
46		979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton	t	52,00	830,00	0,00	68 146,21	68 224,00	0,00	0,00
							77,79	8 242,21	8 320,00	0,00	0,00
							0,00	1 144,00	1 144,00	0,00	0,00
							0,00	15 600,00	15 600,00	0,00	0,00
							0,00	43 160,00	43 160,00	0,00	0,00

Poznámka

Výkopek bude vráten formou zpětného zasypu.

217.025,48  
 DPH 45.575,35  
 VE. DPH 262.600,83.