

ZHOTOVITEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE: GAVA s.r.o. Ing. PAVEL BRTNÍK Šantova 658/10, 779 00 OLOMOUC mobil: 602 742 917 e-mail: gava.projekt@seznam.cz	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	RAZÍTKO:	
	Ing. Pavel Brtník		
	VYPRACOVAL :		
	Ing. Pavel Brtník		
	ZAK.ČÍSLO:	-	

ZHOTOVITEL: STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s. Holická 568/31y, 779 00 OLOMOUC Telefon: 585531111, E-mail: info@stavoprojekt.cz IČO: 45192031, DIČ: CZ45192031		RAZÍTKO:		 STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s.	
STUPEŇ DOKUMENTACE:	ŘEDITEL:	MANAŽER PROJEKTU:			
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	RNDr. Luděk Štastný	PaedDr. Zoja Štastná			
OBJEDNATEL: Správa kolejí a menz UP, Šmeralova 12, 771 00 Olomouc	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	VEDOUcí PROJEKTANT:		ZAK.ČÍSLO:	PARÉ:
MÍSTO STAVBY: VŠ kolej UP Olomouc tř. 17 Listopadu, č.p.1083, 771 00 Olomouc	.	.		DATUM:	
PARCELA: st. 1364, 94/63 a 94/62, k.ú. Olomouc-město (710504)	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		10/2019	
KRAJ: Olomoucký	Ing. Pavel Brtník	Ing. Pavel Brtník		FORMÁT: A4	
				MĚŘÍTKO:	-
ZAKÁZKA: Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, opravy Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, nový výtah					
ČÁST:	PŘELOŽKA PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE				ČÁST: IO.01
VÝKRES:	VÝKAZ VÝMĚR				ČÍSLO VÝKRESU: 10

ÚVODNÍ PREAMBULE

Uvedené hodnoty výměr byly stanoveny jako pomocné pro potřeby zpracování soupisu prací a dodávek a nemusí se jednat o konečné hodnoty. Pro ocenění a řízení stavby jsou rozhodující hodnoty uvedené v Soupisu prací a dodávek.

V této příloze nejsou uvedené následující práce a konstrukce:

- Výpis prefabrikátů typové betonové kanalizační šachty Š2D včetně poklopu a šachtových vložek – viz příloha 07.
- Výpis plastové revizní šachty průměru 425 mm Š1D – viz příloha 06

LEGENDA

Tabulka „Potrubí, tvarovky na potrubí, příslušenství potrubí“

Sloupec 1: Uvedené délky potrubí- jedná se o vodorovné vzdálenosti v ose potrubí bez odpočtu délek v šachtách z příslušných podélných profilů. Tuto skutečnost musí zhotovitel zohlednit ve své nabídce, vícepráce z důvodů prodloužení vlivem šikmých nebo svislých úseků nebude akceptován. Požadavky na potrubní vedení viz technická zpráva a vzorové příčné řezy.

Sloupce 2-8: Výpis všech známých PVC tvarovek z PD. PVC tvarovky musí být kompatibilní se systémem PVC potrubí SN12 a budou v min. pevnostní třídě SDR 34.

Sloupec 10 – jedná se o místo napojení nové dešťové kanalizace do Š4361. Napojení bude provedeno těsně před šachtou, se zásahem do vlastní šachty se nepředpokládá. Stávající obnažené betonové potrubí DN 200 bude ve výkopu šetrně zaříznuto kotoučovou pilou na betonové konstrukce a tento konec bude nachystán pro napojení nového PVC potrubí DN200.

Sloupec 10 – spojení stávajícího zaříznutého konce betonového potrubí DN200 a PVC potrubí DN200 bude provedeno pomocí pružné stahovací spojky pro kanalizaci. Upevňovací pásky a prstence budou z nerezové oceli, těsnící rukávec pak ze syntetické pryže EPDM nebo SBR. Rozdílný vnější profil potrubí (PVC x beton) bude řešena pomocí vložek na vyrovnání průměrů. Vzhledem ke skutečnosti, že v době zpracování projektu nemohl být ověřen skutečný vnější profil stávajícího potrubí, zhotovitel před objednáním spojek má za povinnost ověřit tento profil změřením obnaženého potrubí a výsledné rozměry pak konzultovat s dodavatelem spojek, který musí určit optimální rozměr spojky.

Jiné řešení přechodů, jako např. prosté obetonování, pěnování, bandážování atd. je zakázáno.

Sloupec 11 - Zaslepení dvou vtoků do Š2D PVC zátkou bude ještě zabezpečeno betonovou dlaždicí 30 x30 cm .

Tabulka „Zemní práce, lože a obsypy potrubí, podkladní betony pod šachtami, přebytečná zemina, zásypy výkopkem“

Sloupec 12-15 – základní údaje pro výpočet výkopů převzaté z podélných profilů, vzorového uložení potrubí atd.

Sloupec 16-17: Výkopy- v tabulce jsou obsaženy všechny výkopy (potrubí, rozšířený výkop u šachet). Stanoveno softwarově z podélných profilů jako vrstva mezi HTU a ZS výkopu.

Pozn. k zemním pracím: všechny výkopy jsou nad hladinou spodní vody, třída těžitelnosti vždy tř.III. Manipulace s výkopkem – zeminu pro zásypy ukládat vedle rýhy, přebytečnou zeminu odvážet na placenou skládku.

Sloupec 18-19: Pažení – pažení rýh pomocí pažících boxů, pažení pro šachtu Š2D pomocí příložného pažení. Šachta Š1D bude uložena v rámci šířky výkopu pro potrubí.

Sloupec 20: Uvažovaná délka potrubí pro výpočet lože a obsypu dle zásady uvedené u sl. 1-4.

Sloupec 21 : Štěrkopískové lože potrubí frakce 0-16 mm – jednotkové množství dle příslušného profilu podle vzorového uložení potrubí. Hutnění $I_d = 0,85$.

Sloupec 22 : Štěrkopískový podklad pod Š2D frakce 0-16 mm v tl. 0,10 m.

Sloupec 23 : Štěrkopískový obsyp potrubí frakce 0-16 mm – jednotkové množství dle příslušného profilu podle vzorového uložení potrubí. Hutnění $I_d = 0,85$.

Sloupec 24+25 : Podkladní beton C12/15 pod šachtami o půdorysném rozměru 1,5 x 1,5 m v tl. 0,10 m + bednění pro zřízení podkladního betonu pod šachtami – obvod x výška 0,1m .

Sloupec 26 : Přebytná zemina uložení potrubí dána výškou účinné vrstvy x šířka rýhy – jednotkové množství dle příslušného profilu podle vzorového uložení potrubí.

Sloupec 27 : Přebytná zemina uložení konstrukce šachty – vytlačený objem šachty+ podsyp+podkladní beton + přebytná zemina potrubí v rámci výkopu šachty. Objem šachty Š1D zanedbán.

Sloupec 28 : Součet všech přebytných zemin – odvoz na skládku.

Sloupec 29 : Zásyp výkopkem v místech zelených pásů nebo chodníků. Min. hodnota hutnění $I_d = 0,75$. Výkopek vhodný pro zásyp bude uskladněn dočasně vedle rýhy.

Tabulka „Obnova povrchů v rámci IO 01 – výkopy nad rámec celkové obnovy zámkové dlažby

Dle domluvy s generálním projektantem bude celá plocha zámkové plochy před výtahem po dokončení stavby obnovena v rámci hlavního SO. Proto do výkazů výměr IO 01 obnova této zámkové dlažby není zahrnuta (demontáž a znovuzřízení). Dle informací generálního projektanta bude tl. celé konstrukce 0,31 m. Do prací IO 01 je tedy zahrnuta pouze obnova zatrávněných povrchů mimo plochu se zámkovou dlažbou a zásah do skupiny keřů před Š 4361.

Řádky 30-36 – výměry obnovy povrchů v rámci IO 01.

Tabulka „Demolice a rušení stáv. konstrukcí kanalizace v rámci IO 01“

Řádky 37 –38 Výměry demolice stávajících konstrukcí kanalizace. Průběh stávající dešťové kanalizace, není přesně známá. Předpokládá se, že po provedení přeložky bude část mimo výkopy pro novou dešťovou kanalizaci ponechána v zemi a zalita cemento-popílkovou suspenzí, část potrubí zrušené kanalizace bude vytažena ze země při realizaci nové dešťové přípojky.

Tabulka „Hutnící zkoušky“

Řádky 39 – Hutnící zkoušky pro ověření dostatečného zhutnění pod obnovenou plochou se zámkovou dlažbou.

Tabulka „Monitoring“

Řádek 40 - Vzhledem k charakteru přípojky (dešťová přípojka) nejsou tlakové zkoušky požadovány. Pro ověření díla je však nutné provést po dokončení stavby kamerový monitoring – pouze hlavní přípojka „D“.

Tabulka „Dokumentace skutečného provedení stavby“

Řádky 41-42- V rámci ostatních nákladů bude pro IO 01 provedeno geodetické zaměření stavby dešťové přípojky a výsledky tohoto zaměření budou zpracovány do dokumentace skutečného provedení stavby.

Vedlejší rozpočtové náklady, POV a ostatní náklady související s realizací stavby budou zahrnuty do nabídkové ceny pro celou stavbu „Olomouc, VŠK, tř. 17 Listopadu, nový výtah.“

Potrubí, tvarovky na potrubí, příslušenství potrubí															
Potrubí	Odb.	Potrubí	Tvarovky PVC						Ostatní						
Potrubí	Odb.	PVC SN12 DN200	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			m	ks	komplet	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks		
			CELKEM	30,25	2	2	4	2	2	2	2	1	1	2	
			Přípojky	D	22,35	2							1	1	2
				D.1	3,70		1	2	1	1	1	1			
				D.2	4,20		1	2	1	1	1	1			

Zemní práce, lože a obsypy potrubí, podkladní betony pod šachtami, přebytková zemina, zásypy výkopkem																						
					Výkopy		Pažení		Lože a obsypy - ŠD 0-16 mm			Podkladní beton		Přebýtková zemina			Zásypy					
Stoka, profil	Označení výkopu	Délka úseku výkopu	Šířka výkopu	Průměrná hloubka výkopu	Strojní výkop pažený (100% třída III)		Strojní výkop nepažený		Pažení (pažící boxy)		Pažení (příložné pažení u šachet)	Výpočtová délka uložení potrubí		Štěrkop. lože -potrubí, štěrkopísek frakce 0-16mm	Štěrkop. lože -šachty, štěrkopísek frakce 0-16mm	Štěrkop. obsyp -potrubí- štěrkopísek frakce 0-16mm	Podkladní beton C12/15-šachty	Bednění podklad. beton. šachty	Přebyt. zemina- potrubí + lože+obsyp	Přebyt. zemina- šachty (šachta+podkl.vrstvy+ uložení potrubí)	Přebyt. zemina celkem - ihned odvoz na skládku	Zásypy hutněným výkopkem - mezideponie vedle rýhy
Legenda	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
		m	m	m	m ³	m ³	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³				
SUMA					46,658	3,475	69,135	19,992		3,291	0,650	10,609	0,225	0,600	15,594	2,998	18,592	31,540				
D	VVK1	20,95	1,00	1,65	34,568		69,135		21,25	2,699		9,393			12,750		12,750	21,818				
	VVK2	2,50	2,60	1,86	12,090			19,992			0,650		0,225	0,600		2,998	2,998	9,092				
D.1	VVK3	3,45	0,60	0,82		1,697			3,70	0,278		0,570			1,332		1,332	0,365				
D.2	VVK4	3,95	0,60	0,75		1,778			4,20	0,315		0,647			1,512		1,512	0,266				

Obnova povrchů v rámci IO 01 - výkopy nad rámec celkové obnovy zámkové dlažby			
Obnova povrchů zatravněných plochách - rýha + manipulační pruh (sejmutí a znovuzřízení humózní vrstvy 0,1m)			
30	Sejmutí humózní vrstvy tl. 0,10 m v ploše 30 m ² a uložení na mezideponii do 50m	m ³	3,00
31	Znovuzřízení ornice v ploše 30 m ²	m ²	30,00
32	Zatravnění plochy	m ²	25,00
33	Vymýcení keřů	m ²	5,00
34	Vysazení keřů	m ²	5,00
35	Demontáž zahradních obrubníků	m	4,00
36	Znovuzřízení zahradních obrubníků do betonového lože	m	4,00

Demolice a rušení stáv. konstrukcí kanalizace v rámci IO 01			
37	Demontáž a demolice betonového potrubí DN 200 v celkové délce cca 8 m (předpoklad zásahu do výkopu - suť ihned odvážet na skládku	komplet	1
38	Zrušení stávající kanalizace DN200 v délce cca 16m zalitím cemento-popílkovou suspenzí	m ³	0,510

Hutní zkušky			
39	Hutní zkušky zasypů na pláni pod konstrukcí zámkové dlažby	ks	2

Monitoring			
40	Kamerový monitoring - pouze přípojka "D" DN200	m	22,35