

OBJEDNÁVKA č. 321 160177**Odběratel :** TEPVOS, spol. s r.o.Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

IČ : 25945793

DIČ : CZ25945793

Společnost je zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Hradci
Králové pod spisovou značkou C/16762, datum vzniku 27.12.2000**Řada dokladu :** 001

Datum pořízení : 5.10.2016

Požad. datum dodání :

Požad. termín dodání :

Zakázka :

Způsob dopravy :

Forma úhrady : Platebním příkazem

Telefon : +420 465 519 841

Fax :

E-mail : tepvos@tepvos.cz

Místo určení :**Dodavatel :** HELP, silnice - železnice s.r.o.

Moravská 537

562 03 Ústí nad Orlicí

IČ : 27497976

DIČ : CZ27497976

Text položky

Objednáváme u Vás:

provedení obnovy části kanalizace z ulice Vrbenského v ulici ČSA. Jedná se o rekonstrukci kanalizace v délce cca 8,5 m a to v místě kolize s obnovovanou ulicí ČSA. Viz výřez z projektové dokumentace, vypracované projekční kanceláří M Projekt CZ.

Obnova části kanalizace, vedoucí z ulice Vrbenského do ul. ČSA, umístěné v komunikaci a chodníku se skládá :

- 1) z dodávky a pokládky trubního vedení Ultra Rib 2 DN500
- 2) ze všech stavebních prací a materiálu potřebného pro pokládku trubního vedení Ultra Rib 2 DN500
- 3) z podsypového a obsypového materiálu a z trubního vedení o světlosti DN 500
- 4) z šedivé výstražné folie
- 5) ze všech podkladních a nosných vrstev pro místní obslužnou komunikaci a chodník

Rozsah stavby je vyznačen ve výkresové příloze.

Přesná specifikace položek k obnově části kanalizace z ulice Vrbenského v místní obslužné komunikaci ul. ČSA, je v předloženém výkazu výměr, předloženého dne 04. 10. 2016, zhotovitelem, firmou HELP silnice – železnice s. r. o.

Cena uvedená na objednávce je včetně příslušné sazby DPH.

Cena je předpokládána a může být v oodůvodněných případech po dohodě navýšena maximálně o 10 %.

Na faktuře uvádějte vždy číslo naší objednávky. V případě, že na faktuře nebude číslo objednávky uvedeno, faktura Vám bude vrácena zpět k jeho doplnění.

Potvrzení objednávky:

Smlouva vzniká přijetím objednávky. Smlouva nevznikne, jestliže dodávající v objednávce po jejím potvrzení cokoli změnil nebo doplnil. Nebude-li podepsaná objednávka přílohou faktury dodávajícího, je odběratel oprávněn fakturu vrátit k doplnění.

TUTO OBJEDNÁVKU BEZ VÝHRAD PŘIJÍMÁME

Podpis objedávajícího:

TEPVOS, spol. s r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

-1- IČ: 25945793 DIČ: CZ25945793

Datum:

POTVRZENOU OBJEDNÁVKU PŘILOŽTE K FAKTUŘE

Podpis dodávajícího:



Datum:

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Ústí nad Orlicí - rek. ulice Čs armády

Objekt: 03 - obnova úseku kanalizace Čs. armády - ul. Vrbenského

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2016

Objednavatel:

Město Ústí nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HELP, silnice-železnice s.r.o.

IČ:

27497976

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				102 673,64
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				102 673,64
DPH základní	21,00%	ze	102 673,64	21 561,46
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	124 235,10

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel



TEPVOS, spol. s r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

-1- IČ: 25945793 DIČ: CZ25945793

Datum a podpis: 5.10.2016

Razítko

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16059

Stavba: Ústí nad Orlicí - rek. ulice Čs armády

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2016

Objednavatel:

Město Ústí nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HELP, silnice-železnice s.r.o.

IČ:

27497976

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	102 673,64
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	102 673,64
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	102 673,64	21 561,46
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	124 235,10
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel



TEPVOS, spol. s r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

-1- IČ: 25945793

DIČ: CZ25945793

Datum a podpis: 5.10.2016

Razítko

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

ROZPOČET

Stavba: Ústí nad Orlicí - rek. ulice Čs armády

Objekt: 03 - obnova úseku kanalizace Čs. armády - ul. Vrbenského

Místo: Datum: 12.07.2016

Objednavatel: Město Ústí nad Orlicí
Zhotovitel: HELP, silnice-železnice s.r.o. Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

102 673,64

HSV - Práce a dodávky HSV

102 673,64

1 - Zemní práce

46 871,18

1	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,300	278,00	4 253,40
2	K	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	0,500	6 290,00	3 145,00
5	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,600	268,00	8 200,80
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	30,600	17,10	523,26
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	30,600	54,30	1 661,58
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	30,600	203,00	6 211,80
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	30,600	120,00	3 672,00
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	30,600	13,00	397,80
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	55,080	104,00	5 728,32
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,500	61,30	1 195,35
13	M	583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	37,050	221,60	8 210,28
14	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,100	384,00	1 958,40
15	M	583312020	šterkodrt' netříděná do 100 mm amfibolit	t	9,690	176,80	1 713,19

4 - Vodorovné konstrukce

679,32

16	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,020	666,00	679,32
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

8 - Trubní vedení

28 435,00

17	K	01	napojení na stávající šachty	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
32	M	286147360	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 2m	kus	1,000	6 345,00	6 345,00
27	M	286147390	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 6m	kus	1,000	16 830,00	16 830,00
28	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	8,000	255,00	2 040,00
31	K	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	1,000	1 220,00	1 220,00

998 - Přesun hmot

26 688,14

29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	47,572	495,00	23 548,14
30	M	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q, 1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000	3 140,00	3 140,00



TEPVOS, spol. s r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

-1- IČ: 25945793 DIČ: CZ25945793

ÚSTÍ NAD OR
KANALIZACE
K.Ú. ÚS

NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ
KANALIZACI VE STÁVAJÍCÍ ŠACHTĚ

SO-01 JEDNOTNÁ STOKA JV-1
ŽEBR. POTRUBÍ PP D560/DN500
– dl. 8,9 m

MATERIÁL PŘEPOJENÍ KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK - ODBOČENÍ - ŽEBROVANÉ POTRUBÍ PP D225/DN200, tl. stěny 3,0 mm - SN 10		Stoka JV-2	Stoka JV-3	poznámka
OZNAČENÍ		M	M	

LEGENDA : (vzorovár



5.10.2016
TEPVOS, spol. s r.o.
Králůvhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

-1- IČ: 25945793 DIČ: CZ25945793

Handwritten signature

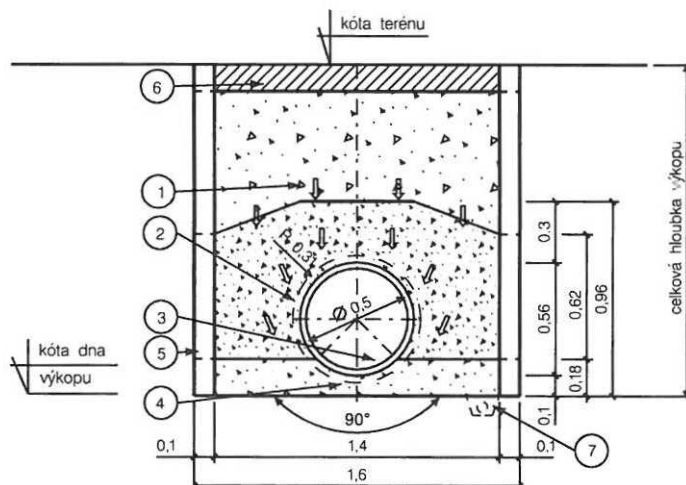
Vzorový příčný řez uložení potrubí PP D560/DN500 SN10 – volný terén (pažená rýha)

Pozn.:

Šířka rýhy stanovena dle:

ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení – Změna Z1

Tabulka NA.1 Doporučená nejmenší šířka rýhy při hutnění obsypu



Legenda:

- ① zásyp hutněný po vrstvách (šterkopísek max. zrnitost 32 mm nebo zemina z výkopu po odsouhlasení AD)
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.
- ② hutněný obsyp z nesoudržného materiálu, max. zrnitost 20 mm (písek, šterkopísek nebo lomová výsevka), S=0,922 m2
Požadovaná relativní ulehlost dle ČSN 72 1006 Id = 0,75–0,8 dle typu hutněného materiálu.
- ③ žebrované potrubí PP D560/DN500, tl. stěny 4,3 mm – SN 10
- ④ pískový podsyp S = 0,269 m2
- ⑤ příložné /zátěžné pažení
- ⑥ zatravnění + ohumusování v tl. 150 mm nebo oprava dle stáv. stavu
- ⑦ ohebná drenážní trubka – děrovaná 80/71,5 DN80 v případě výskytu podzemní vody včetně drenážního šterku
⇒ směr hutnění vrstev



TEPVOS, spol. s r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

-1- IČ: 25945793 DIČ: CZ25945793

Druh přístroje	Pohotov. hmotnost v kg	Vhodnost	V1 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů	Vhodnost	V2 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů	Vhodnost	V3 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů
1. Lehké hutnické prostředky (převážně pro zónu potrubí)										
Vibrační pěchy	lehké	-25	+	-15	+	-15	2 - 4	+	-10	2 - 4
	střední	25 - 60	+	20 - 40	+	15 - 30	3 - 4	+	10 - 30	2 - 4
Výbušné pěchy nejsou doporučeny										
Vibrační desky	lehké	-100	+	-20	5 - 6	-15	4 - 6	-	-	-
	střední	100 - 300	+	20 - 30	5 - 6	15 - 25	4 - 6	-	-	-
Vibrační válce	lehké	-600	+	20 - 30	4 - 6	15 - 25	5 - 6	-	-	-
	střední									
2. Střední a těžké hutnické prostředky (nad zónu potrubí)										
Vibrační pěchy		25 - 60	+	20 - 40	2 - 4	15 - 30	2 IV	+	X 30	2 - 4
	střední	60 - 200	+	40 - 50	2 - 4	20 - 40	2 IV	+	20 - 30	2 - 4
Výbušné pěchy nejsou doporučeny										
Vibrační desky	lehké	300 - 750	+	30 - 50	3 - 5	20 - 40	3 - 5	-	-	-
	střední	750	+	40 - 70	3 - 5	30 - 50	3 - 5	-	-	-
Vibrační válce		600 - 8000	+	20 - 50	4 - 6	20 - 40	5 - 6	-	-	-
Pozn. + ... je doporučeno pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypaní 0 ... většinou vhodné pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypaní - ... není doporučeno pro dosažení požadované míry zhutnění min. 95 % PS dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypaní										
Pozn.	V1	nesoudržné a slabě soudržné zeminy (například písek a šterk)								
	V2	soudržné zeminy se smíšenou zrnitostí (šterk a písek s větším podílem hlíny a jílovité hlíny)								
	V3	soudržné jemnozrné zeminy (hlíny a jíl)								

OD	Nejmenší šířka rýhy (OD + x)		
	M		
	Zapažená rýha	Nezapažená rýha	
	Nezapažená rýha B > 75°	60° < B < 75°	B < 60°
< 0,40	OD + 0,70	OD + 0,60	OD + 0,50
> 0,40 < 1,00	OD + 0,80	OD + 0,60	OD + 0,50
> 1,00	OD + 0,90	OD + 0,70	OD + 0,60
U údajů OD + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi trubou a stěnou rýhy.			
kde: OD je vnější průměr trouby v m (u hrdlových vnější průměr hrdla trouby)			
B je úhel sklonu stěny nezapažené rýhy			
Šířka rýhy vychází z ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení a změny ČSN EN 1610 Z1 platné od 1.10.2010			

Hloubka rýhy m	Nejmenší šířka rýhy m
< 1,00	nevyžaduje se
> 1,00 < 1,75	0,80
> 1,75 < 4,00	0,90
> 4,00	1,00

NEJMENŠÍ ŠÍŘKOU RÝHY JE NEJVĚTŠÍ HODNOTA Z TĚCHTO DVOU TABULEK !!!!

Odp. projektant:	Ing. M. Popelář	Projektant:	Ing. M. Popelářová	M Projekt CZ s.r.o.	
				17. listopadu 1020 562 01 Ústí nad Orlicí	
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation		
pMěÚ:	Ústí nad Orlicí	MěÚ:	Ústí nad Orlicí	Formát:	2 /A4
Investor:	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí			Datum:	02/16
Akce:	ÚSTÍ NAD ORLICÍ – REKONSTRUKCE KANALIZACE V ULICI VRBENSKÉHO K.Ú. ÚSTÍ NAD ORLICÍ			Stupeň:	DSP
				Měřítko:	1:25
				Číslo, zak.:	15_1010
Obsah:	Vzorový příčný řez uložení žeb. potrubí PP DN 500–paž. rýha			Číslo:	D.3.1