

Investor:	SLOVÁCKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s., Za Olšávkou 290, 686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ	Zodpovědný projektant: <b>JANA BEZDĚKOVÁ</b> ČKAIT - TV02-1220069 tel: 604 705 966 e-mail: bezdekova.projekce.vk@gmail.com DS: z4ind62	
Místo stavby:	BUCHLOVICE		
Název stavby: <b>BUCHLOVICE, UL. RECHTORKA - REKONSTRUKCE          VODOVODNÍCH ŘADŮ A-1-3 A A-1-4</b>		Stupeň	DUSP + DPS
		Datum	06/2024
Objekt:		Formát	
Část:	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	Měřítko:	
Název výkresu: <b>VÝPIS MATERIÁLU</b>		Č.zakázky/výkresu: 2024-VK-005 <b>H-014</b>	Č.paré:

**VODOVOD**

NÁZEV A POPIS	MNOŽSTVÍ
---------------	----------

**TRUBNÍ MATERIÁLY Z PE**

Dvouvrstvé potrubí bez recyklátu z vysokohustotního polyethylenu (PE-HD) pro pitnou vodu se zvýšenou odolností proti vzniku a šíření trhlin (pro pokládku do pískového lože nebo i alternativními metodami - šetrnější bezvýkopové technologie).

Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201.

Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce.

Potrubí v tyčích 6 m / 12 m. Svařování natupo (bezvýkop) elektrospojkami).

potrubí PE 100 RC SDR 11 DN 100 (d 110x10 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)	60,6 m
--	--------

Jednovrstvé potrubí z nízkohustotního polyethylenu (PE-LD) pro pitnou vodu (pro pokládku do pískového lože).

Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201-2.

Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce. Potrubí z návinu.

potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 25 (d 32x4,4 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-potrubí v návinu	16,7 m
---	--------

**TRUBNÍ MATERIÁL Z TVÁRNÉ LITINY**

Tlakové potrubí z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531 s jednokomorovým hrdlem. Tlaková třída trub

min C40 a vyšší. Vnější ochrana trub pokovení vrstvou zinku v množství min 200 g/m<sup>2</sup> + krycí nátěr bitumenovou barvou o síle min 120 µm. Vnitřní povrch trub odstředivě nanášený, stříkaný polyuretan dle ČSN EN 15655 o síle min 1,2 mm.

potrubí TLT DN80 (6m/1 ks)	216,3 m
----------------------------	---------

**ELEKTROTVAROVKY Z PE**

elektrospojka přímá PE 100 SDR 11 DN 100 (d110), PN 16	3 ks
--	------

**TVAROVKY Z PE - TVAROVKY NA TUPO (s délkou provedení pro svařování elektrospojkami)**

lemový nákržek PE 100 SDR 11 s točitou přírubou PP-OCEL DN 100, PN 10	2 ks
oblouk 11° PE 100 RC SDR 11 DN 100 (d110), PN 16	1 ks

**TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY**

Tvarovky z tvárné litiny dle standardu ČSN EN 545 s vrtáním dle normy EN 1092-2, vnitřní a vnější povrch chráněn epoxidovou vrstvou o síle min. 250 µm odpovídající EN 14 901.

přírubový T-kus DN 80/80, PN 16	2 ks
FF tvarovka DN80, dl. 200 mm	3 ks
FF tvarovka DN80, dl. 300 mm	1 ks
RP litinová přírubová redukce 100/80	1 ks
N tvarovka - přírubové prodloužené koleno 90°s patkou DN 80, PN 16	3 ks
E tvarovka DN80 s hrdlem jištěným proti posunu	4 ks
hrdlové koleno s jištěnými spoji proti posunu DN80, 11°	2 ks
Univerzální Waga spojka DN100, Hrdlo/příruba	1 ks

**ARMATURY Z TVÁRNÉ LITINY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ**

přírubové šoupátko DN 80, PN 16	4 ks
- zemní souprava teleskopická DN 80, krytí 1,30-1,80 m	4 ks
- podkladová deska šoupátková	4 ks

- uliční poklop šoupátkový samonivelační	4 ks
podzemní hydrant s dvojitým uzavíráním DN 80, PN 16, krytí 1,25 m	3 ks
- podkladová deska pro hydranty	3 ks
- uliční poklop hydrantový samonivelační	3 ks
celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d110 s vnitřním závitovým výstupem 1", PN 16	2 ks
celolitinový navrtávací pas pro TLT potrubí d80 s vnitřním závitovým výstupem 1", PN 16	14 ks
měkčetešnický šoupátko pro domovní přípojky DN 1" vnějším závitem a svěrným hrdlem, PN 16	16 ks
- zemní souprava teleskopická DN 1", krytí 1,80-2,5 m	1 ks
- zemní souprava teleskopická DN 1", krytí 1,30-1,80 m	15 ks
- uliční poklop tuhý litinový	16 ks

**Ostatní tvarovky**

Mosazná spojka ISIFLO PE DN25 (1")	16 ks
Mosazné koleno s vnějšími závity DN25 (1") 90°	1 ks
Univerzální mosazná spojka ISIFLO se svěrným spojem a vnitřním závitem 1"	1 ks

**OSTATNÍ MATERIÁL**

Přírubový spoj DN 80 PN10/16 - spoje v zemi (sada šroubů - mosaz, šrouby mat A2, matice mat. A4)	18 ks
Přírubový spoj DN 100 PN10/16 - spoje v zemi (sada šroubů z mosaz. oceli, šrouby mat A2, matice mat. A4)	2 ks
výstražná PVC folie bílé barvy (š. 300 mm) včetně přípojek (bez protláčeného úseku)	244,4 m
signalizační vodič CY 6 mm <sup>2</sup>	285 m
vyhledávací analogový kulový marker MAR100-3D 145,7 modrý pro vyhledávání potrubí	1 ks
Betonové bloky litinových odboček z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,25 m <sup>3</sup> /1 ks	5 ks
podkladní bílé cihly (popř. betonová dlažba) pod uliční poklopy	160 ks
drenážní obal kolem hydrantu	
- drenážní textilie (hydrantová drenáž)	3 ks
- hrubý štěrk (frakce 16-32 mm)	1,5 m <sup>2</sup>
úprava kolem ul. poklopů (kamenná dlažba do betonu třídy C30/37-XF3-S3, tl. 150 mm)	1,25 m <sup>2</sup>
orientační tabulka pro označování vodovodu (přípojky)	20 ks
nápojovací vývod pro vyvedení signalizačního vodiče do poklopu armatury	4 ks
Betonové bloky pod šoupátka z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,3x0,3x0,2 - 0,02	4 ks
ochrana kabelů (bet. žlaby)- AZD 13-100	1 ks
ochrana kabelů (zákrytové desky bet. žlabů)- AZD 114-50	2 ks

**OSTATNÍ PRÁCE**

Zajištění přechodů pro pěší (9 ks) k jednotlivým nemovitostem (sada bude používána po úsecích, tak, jak bude realizovaná stavba)	1 kpl
Čerpání srážkové vody ze stavební jámy, včetně bet. jímky (kalové čerpadlo, potrubí výtlačku, připojení k mobilnímu zdroji el. energie, mobilní zdroj)	1 kpl
tlaková zkouška potrubí podle ČSN 75 5911	
čištění, proplach, desinfekce	
náhradní zásobování pitnou vodou (suchovod) - samostatný výpis materiálu	
přechody pro pěší k nemovitostem (počet stanoví zhotovitel podle rychlosti pokládky)	
přejezd přes zápichovou jámu - přejezdové plechy nad paženou jámu rozměru 1,5x3 m	

**POZNÁMKY:**

Uvedené délky potrubí či počet tvarovek se může lišit v závislosti na skutečné hloubce uložení stáv. potrubí, resp. výškovém uložení nového potrubí.

Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí.

Součástí výpisu materiálu není výpis materiálu opravy povrchů po výkopech

**VÝPIS MATERIÁLU NÁHRADNÍHO ZÁSOBOVÁNÍ VODOU - suchovod**

NÁZEV A POPIS	MNOŽSTVÍ
---------------	----------

**TRUBNÍ MATERIÁLY Z PE**

Dvouvrstvé potrubí bez recyklátu z vysokohustotního polyethylenu (PE-HD) pro pitnou vodu se zvýšenou odolností proti vzniku a šíření trhlin (pro pokládku do pískového lože nebo i alternativními metodami - šetrnější bezvýkopové technologie).

Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201.

Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce.

Potrubí v tvčích 6 m / 12 m. Svařování elektrospojkami (případný spoj v chrániče svařováním "na tupo").

potrubí PE 100 SDR 11 DN 50(d 63x5,8 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-potrubí v návínu

220,0 m

Jednovrstvé potrubí z nízkohustotního polyethylenu (PE-LD) pro pitnou vodu (pro pokládku do pískového lože).

Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201-2.

Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce. Potrubí z návínu.

potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 25 (d 32x4,4 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-potrubí v návínu

35,0 m

**ELEKTROTVAROVKY Z PE**

elektrospojka přímá d63	1 ks
-------------------------	------

redukovaná elektrospojka DN50/25	3 ks
----------------------------------	------

elektro T kus rovnoramenný d63/63 (2x63 elektrospoj + d63 hladký konec)	15 ks
---	-------

oblouk s hladkými konci DN25 (1"), 90° (/souprava pro odběr vzorků)	2 ks
---	------

redukovaná elektrospojka PE100 SDR11 d63/1"	14 ks
---	-------

svěrná spojka DN25 d32 přímá s dvěma hrdly	14 ks
--	-------

Počet elektrospojek je pouze orientační a může se lišit v závislosti na použitých délkách trub či počtu prořezů.

**TVAROVKY Z PE - TVAROVKY NA TUPO (s délkou provedení pro svařování elektrospojkami)**

lemový nákržek PE 100 SDR 11 s točitou přírubou PP-OCEL DN 100, PN 10	1 ks
---	------

**ARMATURY Z TVÁRNÉ LITINY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ**

přírubové šoupátko DN 100, PN 16	1 ks
----------------------------------	------

- zemní souprava teleskopická DN 100, krytí 1,30-1,80 m	1 ks
---	------

univerzální spoj DN100/100 (hrdlo - příruba) s jištěním proti posunu pro eternitové potrubí	1 ks
---	------

**ARMATURY PP, nebo PE**

PP kulový vypouštěcí kohout se svěrnými spoji DN1", ovládaný motýlkem, nebo pákou	2 ks
---	------

PE uzavírací kohout plastový DN1" se svěrnými spoji	14 ks
---	-------

**OSTATNÍ PRÁCE**

tlaková zkouška potrubí podle ČSN 75 5911
čištění, proplach, desinfekce potrubí

**POZNÁMKY:**

*Uvedené délky potrubí a počet tvarovek se může lišit v závislosti na skutečné dimenzi stávajících přípojek.*

*Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí.*

*Součástí výpisu materiálu není výpis materiálu opravy povrchů po výkopech.*