

Investor:	SLOVÁCKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s., Za Olšávkou 290, 686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ	Zodpovědný projektant: JANA BEZDĚKOVÁ ČKAIT - TV02-1220069 tel: 604 705 966 e-mail: bezdekova.projekce.vk@gmail.com DS: z4ind62	
Místo stavby:	ZÁHOROVICE, BOJKOVICE		
Název stavby:	Přivaděč Bojkovice - Uh. Brod - rekonstrukce od ul. Luhačovická po VDJ Záhorovice		Stupeň DPZ+ DPS
Objekt:			Datum 04/2026
Část:	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		Formát
Název výkresu:			Měřítko:
VÝPIS MATERIÁLU		Č.zakázky/výkresu: 2025-VK-014	Č.paré:
		D.1.11	

VODOVOD

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

TRUBNÍ MATERIÁLY Z PE

Koextrudované třívrstvé potrubí PE 100 RC řádně testované dle PAS 1075 (typ 2) včetně opakovaných zkoušek. Všechny vrstvy jsou vyrobeny z materiálu PE 100 RC, míra poškození až do 20% síly stěny potrubí. Potrubí splňuje požadavky normy ČSN EN 1555 a ČSN EN 12201. Svařování bude provedeno svářečským personálem s platným osvědčením odborné způsobilosti dle ČSN EN nebo TPG, TNV. Pravidla svařování neuvedená v národních normách budou v souladu s DVS 2207.

potrubí PE 100 RC SDR 11 d 315x28,6 mm, PN 10 , dl. 12 m/1ks (čistá délka bez prořezů) svařované natupo	1519,50
--	---------

potrubí PE 100 RC SDR 11 d 315x28,6 mm, PN 10 , dl. 12 m/1ks (čistá délka bez prořezů) spojované elektrospojkami - otevřený výkop	77,5 m
--	--------

potrubí PE 100 RC SDR 11 DN 80 (d 90x8,2 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů) - spojování elektrospojkami - otevřený výkop	5,0 m
---	-------

Dvouvrstvé potrubí bez recyklátu z vysokohustotního polyethylenu (PE-HD) pro pitnou vodu se zvýšenou odolností proti vzniku a šíření trhlin (pro pokládku bezvýkopovou technologií).

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.

potrubí PE 100 RC SDR 17 d 280x16,6 mm, PN 10 , dl. 6 m/1ks (čistá délka bez prořezů) spojované elektrospojkami - otevřený výkop	20,1 m
---	--------

ELEKTROTVAROVKY Z PE

PE T-kus 90°, REDUKOVANÝ, SDR11 d315/110 PRO SVAŘOVÁNÍ ELEKTROSPOJKAMI	2 ks
--	------

PE redukce pro svařování elektrospojkami d110/90 PN10	2 ks
---	------

elektrokoleno PE d110, 45°, PN10	2 ks
----------------------------------	------

oblouk PE d280, 45°, PN10 PRO ELEKTROSPOJKY	1 ks
---	------

oblouk PE d280, 30°, PN10 PRO ELEKTROSPOJKY	1 ks
---	------

oblouk PE d280, 90°, PN10 PRO ELEKTROSPOJKY	1 ks
---	------

elektrospojka přímá PE 100 SDR 11 d315, PN 10	15 ks
---	-------

elektrospojka přímá PE 100 SDR 11 d280, PN 10	10 ks
---	-------

elektrospojka přímá PE 100 SDR 11 d90, PN 10	4 ks
--	------

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

lemový nákrůžek PE 100 SDR 11 s točitou přírubou PP-OCEL d 90, PN 10	2 ks
--	------

lemový nákrůžek PE 100 SDR 17 s točitou přírubou PP-OCEL d280, PN 10	4 ks
--	------

lemový nákrůžek PE 100 SDR 11s točitou přírubou PP-OCEL d315, PN 10	2 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.

Redukční příruba XR č. 0801 typ A, DN300/250, PN16 Z TLT (šrouby z nerez oceli 12 ks M24x70 + 12 ks M24x120, C33)	2 ks
---	------

Přírubová tvarovka TP DN250, dl. 1000 mm	1 ks
--	------

Přírubové prodloužené koleno 90°s patkou DN 250, PN 10	1 ks
--	------

N přírubové koleno s patkou DN80, PN10	2 ks
--	------

UNIVERZÁLNÍ SPOJKA SYNOFLEX Č. 7994 DN 250 (hrdlo/příruba)	1 ks
--	------

ARMATURY Z TVÁRNÉ LITINY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ	
šoupátko měkce těsnící s přírubami krátké DN 80, PN 10 s ručním kolem	2 ks
Odvzdušňovací ventil DN80, PN16 č. 9836	2 ks
celolitinový navrtávací pas HACU DN250 pro PE potrubí d280 s vnitřním závitovým	1 ks
celolitinový navrtávací pas HACU DN300 pro PE potrubí d280 s vnitřním závitovým výstupem DN250/1", PN 10	1 ks
Přírubové měkčetěsnící šoupátko pro zemní soupravu DN300, PN10, č. 4700	1 ks
- zemní souprava teleskopická DN 300, krytí 1,30-1,80 m	1 ks
- poklop šoupátkový samonivelační	1 ks
- podkladní deska	1 ks

MOSAZNÉ TVAROVKY ISIFLO	
Mosazná přechodka DN 5/4" se svěrným hrdlem a VNĚ závitem DN 5/4", PN10	1 ks
Kulový kohout s motýlkem nebo pákou VNĚ/VNI DN5/4"	1 ks
Vypouštěcí ventil s motálkem DN 1" závit VNI/VNĚ	1 ks
Manometr DN 1" VNĚ závit, PN 16 barů	1 ks

OSTATNÍ MATERIÁL	
Přírubový spoj DN 300 PN10/16 - (sada šroubů A4 z nerez oceli, šrouby pro mat A2)	2 ks
Přírubový spoj DN 80 PN10/16 - (sada šroubů A4 z nerez oceli, šrouby pro mat A2)	6 ks
Přírubový spoj DN 250 PN10/16 - (sada šroubů A4 z nerez oceli, šrouby pro mat A2)	1 ks
signalizační izolovaný vodič CY 6 mm ²	1650 m
napojovací vývod pro vyvedení signalizačního vodiče do šachty	4 ks
Vymezovací kluzné objímky plastové pro potrubí d315 typ F/G (4+1), výška 25 mm	10 ks
Pryžová manžeta na chráničky DISA 320I410 mm	2 ks
Orentační sloupek s tabulkou	2 ks
Orientační sloupek	1 ks
čerpací jímka (manipulační jámy protlaku), plastová trubka DN600, dl. 1 m	1 ks
Podpěry šoupátek ve vzdušnickových šachtách - viz výkres D.1.8	2 ks
ochrana kabelů (bet. žlaby)- AZD 13-100	2 ks
ochrana kabelů (zakrytové desky bet. žlabů)- AZD 114-50	4 ks

OSTATNÍ PRÁCE	
Vybourání otvoru d370-vyjmutí st. potrubí, uložení nového potrubí se segmentovým těsněním typ BC pro plastová potrubí d280 (např. Link-Seal - 16 ks/na jeden prostup)-vyplnění maltou-zapravení stěn sanační maltou (např. Xypex) - viz výkresy	3 kpl
Vybourání otvoru d400-vyjmutí st. potrubí, uložení nového potrubí se segmentovým těsněním typ BC pro plastová potrubí d315 (např. Link-Seal - 16 ks/na jeden prostup)-vyplnění maltou-zapravení stěn sanační maltou (např. Xypex) - viz výkresy	1 ks
Vybourání otvoru d450-vyjmutí st. potrubí, uložení nového potrubí se segmentovým těsněním typ BC pro kovová potrubí DN250 (např. Link-Seal - 15 ks/na jeden prostup)-vyplnění maltou-zapravení stěn sanační maltou (např. Xypex) - viz výkresy	1 kpl
Odstranění čela chráničky, vysunutí st. potrubí, vyčištění chráničky, monitoring, vybroušení, oprava nástřikem, zatažení potrubí PE100 SDR11 d315x28,6 mm	1 kpl
Vybourání otvoru DN150-vložení potrubí PE d90, utěsnění rozpínavým páskem (bentonit), dozdržení cement. maltou, zapravení stěn sanačním nátěrem (např. Xypex)-vzd. šachty	2 kpl

Vybourání otvoru DN300-vyjmutí st. potrubí, dozdnění bet. dle ČSN EN 206-1: c30/37-XC4, XD2, XF2, XA1, utěsnění bentonitem-zapravení stěn sanační maltou (např. Xypex)	4 kpl
Podpory patkových kolen ve vzdušниковých šachtách - 2 ks	2 ks
Odstranění povrchových znaků kalníků (sloupků , betonových patek)	2 kpl
tlaková zkouška potrubí podle ČSN 75 5911	
čištění, proplach, desinfekce potrubí	

POZNÁMKY:

Pro rekonstrukci nebylo navrženo trubní náhradní zásobování tzv. suchovod, nebude prováděno zásobení cisternami. Pitná voda bude provozně zajištěna přepojením sítě na jinou část přivaděče.

Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí v manipulačních jámách a