

Investor:	SLOVÁCKÉ VODÁRNÝ A KANALIZACE, a.s., Za Olšávkou 290, 686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ	Zodpovědný projektant:	
Místo stavby:	UHERSKÝ BROD	JANA BEZDĚKOVÁ ČKAIT - TV02-1220069 tel: 604 705 966 e-mail: bezdekova.projekce.vk@gmail.com DS: z4ind62	
Název stavby:	Uherský Brod, ul. Na Tržišti - oprava vodovodního řadu C-2		Stupeň: DPZ+ DPS Datum: 02/2026
Objekt:		Formát:	
Část:	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	Měřítko:	
Název výkresu:	VÝPIS MATERIÁLU VODOVODU		Č.zakázky/výkresu: 2026-VK-003 Č.paré:

VODOVOD A PŘÍPOJKY

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 PE100 RC SDR 11 DN 150 (d 160x14,6 mm), min. PN 10 (čistá délka bez prořezů)	153,1 m
potrubí PE100 RC SDR 11 DN 80 (d 90x8,2 mm), min. PN 10 (čistá délka bez prořezů)	47,9 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 50 (d 63x8,6 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů) -potrubí v návinu	2,0 m
potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 40 (d 50x6,9 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů) -potrubí v návinu	1,0 m
potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 32 (d 40x5,5 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů) -potrubí v návinu	1,0 m

ELEKTROTVAROVKY Z PE100 SDR11

T ELEKTROTVAROVKA d110/90 (2xelektrohrdlo+ volný konec), PN10 + BET. BLOK	1 ks
T ELEKTROTVAROVKA d90/90 (2xelektrohrdlo+ volný konec), PN10 + BET. BLOK	1 ks
T ELEKTROTVAROVKA d110/110 (2xelektrohrdlo+ volný konec), PN10 + BET. BLOK	1 ks
T ELEKTROTVAROVKA d160/90 (2xelektrohrdlo+ volný konec), PN10 + BET. BLOK	1 ks
T ELEKTROTVAROVKA d160/110 (2xelektrohrdlo+ volný konec), PN10 + BET. BLOK	1 ks
PE OBLOUK PRO SVAŘOVÁNÍ ELEKTROSPÓJKAMI S PRODLOUŽENÝMI KONCI d160, 30°	1 ks
PE OBLOUK PRO SVAŘOVÁNÍ ELEKTROSPÓJKAMI S PRODLOUŽENÝMI KONCI d90, 30°	1 ks
PE OBLOUK PRO SVAŘOVÁNÍ ELEKTROSPÓJKAMI S PRODLOUŽENÝMI KONCI d90, 60°	1 ks
PE OBLOUK PRO SVAŘOVÁNÍ ELEKTROSPÓJKAMI S PRODLOUŽENÝMI KONCI d90, 11°	1 ks
elektroredukce d160/110	1 ks
elektroredukce d160/90	1 ks
elektrospojka přímá PE 100 SDR 11 DN 100 (d110)	3 ks
elektrospojka přímá PE 100 SDR 11 DN 80 (d90)	2 ks
elektrospojka přímá PE 100 SDR 11 DN 150 (d160)	5 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	3 ks
lemový nákržek PE 100 SDR 11 s točitou přírubou PP-OCEL DN 80, 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.

N přírubové koleno s patkou DN80, PN10	2 ks
T kus přírubová odbočka DN150/150	1 ks
Přírubová redukce DN 100/80	1 ks

MULTI SPOJKA SYNOFLEX 7994 DN 150 PN 16 (hr/přír)	2 ks
MULTI SPOJKA SYNOFLEX 7994 DN 100 PN 16 (hr/přír)	1 ks
MULTI SPOJKA SYNOFLEX 7994 DN 80 PN 16 (hr/přír)	1 ks

ARMATURY Z TVÁRNÉ LITINY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

šoupátko měkce těsnící s přírubami dlouhé DN 150, PN 10	2 ks
- zemní souprava teleskopická pro šoupátko E1 DN 150, krytí 1,30-1,80 m	2 ks
- podkladová deska šoupátková	2 ks
- uliční poklop šoupátkový samonivelační	2 ks
šoupátko měkce těsnící s přírubami dlouhé DN 100, PN 10	1 ks
- zemní souprava teleskopická pro šoupátko E1 DN 100, krytí 1,30-1,80 m	1 ks
- podkladová deska šoupátková	1 ks
- uliční poklop šoupátkový samonivelační	1 ks
šoupátko měkce těsnící s přírubami dlouhé DN 100, PN 10 s ručním kolem	1 ks
podzemní hydrant s dvojitým uzavíráním DN 80, PN 10, krytí 1,25 m	2 ks
- podkladová deska pro hydranty	2 ks
- uliční poklop hydrantový tuhý	2 ks
celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d160 s vnitřním závitovým výstupem 2", PN 10 (např. HAKU)	2 ks
celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d160 s vnitřním závitovým výstupem 6/4", PN 10 (např. HAKU)	1 ks
celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d160 s vnitřním závitovým výstupem 1", PN 10 (např. HACOM)	1 ks
šoupátko pro domovní přípojky 2"PN 10 VNI-VNĚ 252005400216	2 ks
šoupátko pro domovní přípojky 6/4"PN 10 VNI-VNĚ 252005400216	1 ks
šoupátko pro domovní přípojky 5/4"PN 10 VNI-VNĚ 252005400216	1 ks
- zemní souprava teleskopická pro domovní přípojky DN 2", krytí 1,0-1,80 m	2 ks
- zemní souprava teleskopická pro domovní přípojky DN 6/4", krytí 1,0-1,80 m	1 ks
- zemní souprava teleskopická pro domovní přípojky DN 5/4", krytí 1,0-1,80 m	1 ks
- uliční poklop přípojkový samonivelační litinový	4 ks
- podkladová deska pod přípojkový poklop	4 ks

MOSAZNÉ TVAROVKY ISIFLO

Mosazná svěrná spojka přímá pro potrubí PE 63x63	2 ks
Mosazná svěrná spojka přímá pro potrubí PE 50x50	1 ks
Mosazná svěrná spojka přímá pro potrubí PE 40x40	1 ks
Mosazná spojka ISIFLO T110, přechod s vnějším závitem pro potrubí PE 63x2"	2 ks
Mosazná spojka ISIFLO T110, přechod s vnějším závitem pro potrubí PE 50x6/4"	1 ks
Mosazná spojka ISIFLO T110, přechod s vnějším závitem pro potrubí PE 40x5/4"	1 ks

OSTATNÍ MATERIÁL

Přírubový spoj DN 80 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	4 ks
Přírubový spoj DN 150 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	5 ks
Přírubový spoj DN 100 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	2 ks
Přírubový spoj DN 100 PN10/16 - spoje v šachtě (sada matic A2 z nerez oceli, pro šrouby A4)	2 ks
signalizační izolovaný vodič CY 6 mm ²	215 m
nápojevací vývod pro vyvedení signalizačního vodiče do poklopu armatury	4 ks
podkladní bílé cihly (popř. betonová dlažba) pod uliční poklopy	48 ks

drenážní obal kolem hydrantu a odvoduš. soupravy	2 ks
- drenážní textilie (hydrantová drenáž)	2,0 m ²
- hrubý štěrk (frakce 16-32 mm)	1,0 m ³
úprava kolem ul. poklopů (kamenná dlažba do betonu třídy C30/37-XF3-S3, tl. 150 mm)	2 m ²
Orientační sloupek s tabulkou (odbočka s šoupátkem, hydrant)	3 ks
orientační tabulka pro označování vodovodu (přípojky)	5 ks
čerpací jímka (manipulační jámy protlaku), plastová trubka DN600, dl. 1 m	2 ks
Betonové bloky odboček z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,25 m ³ /1 ks	4 ks
Betonové bloky pod šoupátka z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,3x0,3x0,2 - 0,02	3 ks
Betonové bloky pod patkové koleno z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,3x0,3x0,2 -	2 ks
ochrana kabelů (bet. žlaby)- AZD 13-100	10 ks
ochrana kabelů (zákrytové desky bet. žlabů)- AZD 114-50	20 ks

OSTATNÍ PRÁCE

Čerpání vody z manipulačních jam protlaku, 15 dnů, pohotovost čerpadla 30 dnů	1 kpl
Provizorní zásobení vodou - cisterny	
tlaková zkouška potrubí podle ČSN 75 5911	
Výřez st. lit. potrubí DN150	1 kpl.
Demontáž armatur ve st. armaturní šachtě, včetně vybourání otvoru ve stěně šachty, vyjmutí potrubí, zazdění nového, utěsnění bentonitem a zapravení sanační maltou	1 kpl.

POZNÁMKY:

Uvedené délky potrubí a počet tvarovek se může lišit v závislosti na skutečné hloubce uložení stáv. potrubí, Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí v manipulačních jámách a Součástí výpisu materiálu není výpis materiálu opravy povrchů po výkopech