

Investor:	SLOVÁCKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s., Za Olšávkou 290, 686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ	Zodpovědný projektant:	
Místo stavby:	ZÁHOROVICE	JANA BEZDĚKOVÁ ČKAIT - TV02-1220069 tel: 604 705 966 e-mail: bezdekova.projekce.vk@gmail.com DS: z4ind62	
Název stavby: ZÁHOROVICE - REKONSTRUKCE ŘADU B3		Stupeň: DPZ+ DPS Datum: 05/2025 Formát: Měřítko: Č.zakázky/výkresu: 2025-VK-005 Č.paré:	
Objekt:			
Část:	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		
Název výkresu: VÝPIS MATERIÁLU		D.1.11	

VODOVOD A PŘÍPOJKY

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

TRUBNÍ MATERIÁLY Z PE

Koextrudované třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 2). pro pitnou vodu. Změny směru trasy budou řešeny univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované. Svařování bude provedeno zhotovitelem 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 DN 100 (d 110x10 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)	316,1 m
potrubí PE 100 RC SDR 11 DN 80 (d 90x8,2 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)	508,0 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 návinu.

potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 50 (d63x8,6 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-potrubí v návinu	1,0 m
potrubí PE 40 SDR 7,4 DN 25 (d 32x4,4 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů) -potrubí v návinu	44,4 m

ELEKTROTVAROVKY Z PE

T elektrotvarovka z PE100 SDR17, DN100/80 (2xelektrohrdlo+1 x volný konec	3 ks
T elektrotvarovka z PE100 SDR17, DN80/80 (2xelektrohrdlo+1 x volný konec	2 ks
PE elektroredukce DN100/80 PN10	1 ks
oblouk PE DN100, 11°, PN10 PRO ELEKTROSPÓJKY	2 ks
oblouk PE DN100, 30°, PN10 PRO ELEKTROSPÓJKY	3 ks
oblouk PE DN100, 45°, PN10 PRO ELEKTROSPÓJKY	1 ks
oblouk PE DN80, 11°, PN10 PRO ELEKTROSPÓJKY	1 ks
oblouk PE DN80, 30°, PN10 PRO ELEKTROSPÓJKY	2 ks
elektrospojka přímá PE 100 SDR 17 DN 100 (d110), PN 10	20 ks
elektrospojka přímá PE 100 SDR 17 DN 80 (d90), PN 10	16 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 80, PN 10	6 ks
lemový nákržek PE 100 SDR 11s točitou přírubou PP-OCEL DN 100, PN 10	4 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 150/150, PN 10	1 ks
R přírubová redukce DN150/100, PN10	1 ks
Přírubové prodloužené koleno 90°s patkou DN 80, PN 10	6 ks
N přírubové koleno s patkou DN100, PN10	2 ks
Přírubový T kus 80/80, PN10	1 ks
univerzální spojka pro potrubí z LT DN150 (hrdlo - příruba)	2 ks
univerzální spojka Synoflex DN100, PN10 pro potrubí PE d110	3 ks

ARMATURY Z TVÁRNÉ LITINY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

šoupátko měkce těsnící s přírubami krátké DN 150, PN 10 s ručním kolem	2 ks
--	------

šoupátko měkce těsnící s přírubami krátké DN 100, PN 10 s ručním kolem	3 ks
šoupátko měkce těsnící s přírubami krátké DN 80, PN 10	1 ks
- zemní souprava teleskopická pro šoupátko E1 DN 80, krytí 1,30-1,80 m	1 ks
- podkladová deska šoupátková	1 ks
- uliční poklop šoupátkový samonivelační	1 ks
podzemní hydrant s dvojitým uzavíráním DN 80, PN 10, krytí 1,25 m	6 ks
- podkladová deska pro hydranty	6 ks
- uliční poklop hydrantový tuhý	6 ks
Odvzdušňovací a zavzdušňovací souprava přírubová DN80, PN10	1 ks
celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d110 s vnitřním závitovým výstupem 1", PN 10	4 ks
celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d90 s vnitřním závitovým výstupem 1", PN 10	28 ks
celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d90 s vnitřním závitovým výstupem 2", PN 10	1 ks
šoupátko pro domovní přípojky 1"PN 10 VNI-VNĚ 252005400216	32 ks
šoupátko pro domovní přípojky DN 2" vnějším a vnitřním závitem PN 10, VNI-VNĚ 252005400216 2"-2"	1 ks
- zemní souprava teleskopická pro domovní přípojky DN 1", krytí 1,0-1,60 m	32 ks
- zemní souprava teleskopická pro domovní přípojky DN 2", krytí 1,0-1,60 m	1 ks
- uliční poklop přípojkový samonivelační litinový	33 ks
- podkladová deska pod přípojkový poklop	29 ks

MOSAŽNÉ TVAROVKY ISIFLO

Mosazná svěrná spojka přímá pro potrubí PE 32x32	32 ks
Mosazná svěrná spojka přímá pro potrubí PE 63x63	1 ks
Mosazná spojka ISIFLO T110, přechod s vnějším závitem pro potrubí PE 32x1"	32 ks
Mosazná přechodka ze závitového do ISIFLO spoje d63x2"	1 ks
Mosazný oblouk pro bezzávitové spoje 45° d32	31 ks
Mosazný oblouk pro bezzávitové spoje 90° d32	1 ks
Mosazný oblouk pro bezzávitové spoje 45° d63	1 ks

OSTATNÍ MATERIÁL

Přírubový spoj DN 150 PN10/16 - spoje v šachtě (sada šroubů A4 z nerez oceli, šrouby pro mat A2)	5 ks
Přírubový spoj DN 100 PN10/16 - spoje v šachtě (sada šroubů A4 z nerez oceli, šrouby pro mat A2)	9 ks
Přírubový spoj DN 80 PN10/16 - spoje v zemi (sada matic A2 z mosazi, pro šrouby A4)	16 ks
signalizační izolovaný vodič CY 6 mm ²	840 m
nápojevací vývod pro vyvedení signalizačního vodiče do poklopu armatury	2 ks
nápojevací vývod pro vyvedení signalizačního vodiče do šachty	4 ks
Vymezovací kluzné objímky plastové pro potrubí DN100 (d110) typ F/G (1/1), výška 60 mm	9 ks
Přezková manžeta na chráničky DISA 110/160	1 ks
Plechová příruba s nátrubkem pro přezkovou manžetu - viz výkres D.1.5	1 ks
Odstranění čela chráničky, vysunutí st. potrubí, vyčištění chráničky, monitorink, vybroušení, oprava nástřikem	1 kpl
podkladní bílé cihly (popř. betonová dlažba) pod uliční poklopy	312 ks
drenážní obal kolem hydrantu	
- drenážní textilie (hydrantová drenáž)	6 ks
- hrubý štěrk (frakce 16-32 mm)	3,0 m ²
úprava kolem ul. poklopů (kamenná dlažba do betonu třídy C30/37-XF3-S3, tl. 150 mm)	8 m ²

Orientační sloupek s tabulkou	4 ks
Orientační sloupek	8 ks
orientační tabulka pro označování vodovodu (hydranty, šoupátka)	2 ks
orientační tabulka pro označování vodovodu (přípojky)	33 ks
čerpací jímka (manipulační jámy protlaku), plastová trubka DN600, dl. 1 m	2 ks
Betonové bloky litinových odboček z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,25 m ³ /1 ks	1 ks
Betonové bloky pod šoupátka z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,3x0,3x0,2 - 0,02	5 ks
Betonové bloky pod patkové koleno z betonu C12/15-XO-S3 dle ČSN EN 206-1 - 0,3x0,3x0,2 -	7 ks
ochrana kabelů (bet. žlaby)- AZD 13-100	4 ks
ochrana kabelů (zákrytové desky bet. žlabů)- AZD 114-50	8 ks

OSTATNÍ PRÁCE

Vybourání otvoru pro potrubí DN100, nerozebíratelný prostup stěnou šachty, utěsnění, zapravení sanační maltou-samostatné výkresy	3 kpl
Čerpání vody z manipulačních jam protlaku, 15 dnů, pohotovost čerpadla 60 dnů	1 kpl
Provizorní zásobení vodou - náhradním potrubím (tzv. suchovod)	
tlaková zkouška potrubí podle ČSN 75 5911	
tlaková zkouška potrubí náhradního zásobování vodou podle ČSN 75 5911	
čištění, proplach, desinfekce	
čištění, proplach, desinfekce potrubí náhradního zásobování vodou	

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

VYPIS MATERIÁLU NAHRADNÍHO ZASOBOVÁNÍ 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 tyčích 6 m / 12 m. Svařování elektrospojkami (případný spoj v chrániče svařováním "na tupo").

potrubí PE 100 SDR 17 DN 50(d 63x5,8 mm), PN 10 (čistá délka bez prořezů)-potrubí v	482,5 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	82,5,0 m
--	----------

ELEKTROTVAROVKY Z PE

elektrospojka přímá DN50 (d63)	4 ks
redukovaná elektrospojka DN80/50	1 ks
koleno s hladkým koncem pro svařování elektrospojkami DN50, 90°	3 ks

elektro T kus rovnoramenný d63/63 (2x63 elektrospoj + d63 hladký konec)	33 ks
redukovaná elektrospojka PE100 SDR11 d63/1"	1 ks
svěrná spojka DN25 d32 přímá s dvěma hrdly	33 ks
přechodová vložka s vnějším závitem PE DN50/1"	2 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	33 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.

Ve výpisu je počítáno 2,5 m/1 ks provizorního přepojení.

Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí.

Součástí výpisu materiálu není výpis materiálu opravy povrchů po výkopech.