

Trubní rozvod :

Třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle PAS 1075 (typ 2) (Potrubí PE 100 RC s rodným listem DOQ)

Koextrudované třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 2). Permanentní průběžná kontrola kvality potrubí (prokazující splnění požadavku testu FNCT na úroveň min. 8760 hodin při 80°C) je dokladována ke každé dodávce potrubí a ke každé použité šarži granulátu v inspekčním certifikátu 3.1. Změny směru trasy budou řešeny univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované. Potrubí do průměru d75 včetně může být vyrobeno jako jednovrstvé. 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.

Spojování potrubí je navrženo svařováním pomocí elektrotvarovek. Při svařování potrubí bude postupováno v souladu s normami TNV 75 5516, TNV 75 5517, TNV 75 5518 a TNV 75 5520. Elektrotvarovky jsou z materiálu Pe 100 SDR 11 (s výjimkou patkových kolen, FF + T kusů z GGG). Montáž potrubí se nesmí provádět při teplotách pod 5° C.

- Zákopové soupravy : v komunikacích teleskopické v zelených plochách tuhé.

Tvarovky a armatury GGG:

- Přírubové spoje - šrouby a matky z nerez oceli, šrouby z nerez typu A2, matky z nerez typu A4 (kyselinovzdorné). Spoje ošetřit vhodným montážním mazivem odolným vodě (např. plastické mazivo Molyka G).
- Těsnění - ploché, vyrobené tzv. litou technologií (nevysekávané) - např. NBR Duo.
- Zákopové soupravy teleskopické -v komunikaci, tuhé - v zelených plochách.
- Uliční poklady - pod poklady osadit podkladové desky (beton alt. plast).

Poklady	komunikace	Zeleň + chodník
Šoupátka + ventily	teleskopický litinový Hawle Kasi	tuhý litina
Hydranty	teleskopický litinový Hawle Kasi	tuhý litina

SO 02 VÝTLAČNÝ ŘAD KANALIZACE „1“ + „1.1“ + „1.2“

SO 03 VÝTLAČNÝ ŘAD KANALIZACE „2“

Projektant		Vypracoval		Kreslil		MK ENGINEERING	
Ing.Krauz						Ing.Miroslav Krauz IČO 435 63 945 Komenského 10, 737 01 Český Těšín	
Místo stavby : Bohumín - Záblatí, ul.Rychvaldská						tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
Investor : Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín							
KANALIZACE , UL RYCHVALDSKÁ LOKALITA MEZI RD čp.254 a 205 ZÁBLATÍ A SO ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU + CHODNÍK						Datum	03 / 2021
						Stupeň	DPS
VÝPIS TRUB TVAROVEK A ARMATUR						Měřítko -	Č.přílohy D.1.13

P O T R U B Í

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	bm/ks
01	Třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle PAS 1075 (typ 2) Koextrudované třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 2). Kanalizační potrubí zelené barvy Potrubí 100 RC + DOQ - 90 x 8,2 - DN 80 - SDR 11 - návín	234 m
02	Třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle PAS 1075 (typ 2) Specifikace - dtto pol.1 Potrubí 100 RC + DOQ - 63 x 5,8 - DN 50 - SDR 11 - návín	198 m
03	Třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle PAS 1075 (typ 2) Specifikace - dtto po.1 Potrubí 100 RC + DOQ - 50 x 4,6 - DN 40 - SDR 11 - návín	76 m
04	Výstražná folie hnědé barvy, š 330 mm	520 m
05	Izolovaný měděný vodič d = 4 mm ²	280 m
06	Vodič „Trace Safe“ RT 1802 - zelený (bezvýkopová technologie) Spojovými systémovými spojkami	250 m

TVAROVKY

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
07	Přírubové koleno s patkou N DN 50 GGG	3
08	Dvoupřírubový kus FF D 50 dl. 300 mm GGG	3
09	Dvoupřírubový kus FF D 80 dl. 300 mm GGG	1
10	T-kus DN 80 GGG	3
11	Volná příruba + lemový nákrůžek DN 80	3
12	Volná příruba + lemový nákrůžek DN 50	6
13	Redukce 80 / 50 GGG	3

TVAROVKY + ELEKTROTVAROVKY Pe 100 SDR11

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
14	Elektrospojka d63	2
15	Elektrospojka d90	9
16	Elektroredukce d63/d50	14
17	Elektrokoleno 45° - d90	2
18	Elektrokoleno 45° - d63	2

19	Elektrokoleno 45° - d50	2
20	Elektro T-kus 63 /63 (DN50 - DN50) - odbočky přípojek	6
21	T-kus 63 /63 (DN50 - DN50) - odbočky přípojek	5
22	T-kus 90 /63 (DN80 - DN50) - odbočky přípojek	3

ARMATURY

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
23	Proplachovací souprava pro odpadní vodu DN 50 D 810 dl. 1,30 m (pro krytí potrubí 1,75 m) Uliční poklop : <ul style="list-style-type: none"> • Hydrantový teleskopický • Podložka pod poklop (plast alt. beton) 	3
24	Proplachovací souprava pro odpadní vodu DN 80 D 810 dl. 1,30 m (pro krytí potrubí 1,75 m) Uliční poklop : <ul style="list-style-type: none"> • Hydrantový teleskopický Podložka pod poklop (plast alt. beton)	1
25	Měkkotěsnící šoupátko s přírubami JMA EKO - Plus - DN 80 - GGG pro odpadní vodu <ul style="list-style-type: none"> • Měkkotěsnící dle EN 1074 • S oboustrannými přírubami dle EN 1092-2 • Stavební délka dle EN 558 řada 14 (dříve F4) • Těžká protikorozi povrchová ochrana v kvalitě GSK • Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením Zemní zákopová souprava : <ul style="list-style-type: none"> • Teleskopická - dl. 1,30 – 1,80 m Uliční poklop : <ul style="list-style-type: none"> • Teleskopický poklop litinový Hawle Kasi Podložka pod poklop (plast alt. beton) <i>Šoupátko</i> <i>Zemní zákopová souprava teleskopická</i> <i>Teleskopický poklop</i> <i>Podložka pod poklop</i>	5

OSTATNÍ MATERIÁL

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
26	Výtokové koleno PE 90° - d63 + elektrospojka d63	1
27	Kotvení výtokového kolena - kotvící tyč s objímkou - nerez	1
28	Řetězové těsnění prostupu výtlačku do PREFA - UŠ	1
29	Chránička protlaku HDPE DN 150 černá bez ochranné vrstvy se zeleným pruhem <ul style="list-style-type: none"> • 3 x tyč 6,0 m • manžety na uzavření čel chráničky: 2 ks 	15,0 m

P O T R U B Í

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	bm/ks
01	Třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle PAS 1075 (typ 2) Koextrudované třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 2). Kanalizační potrubí zelené barvy Potrubí 100 RC + DOQ - 50 x 4,6 - DN 80 - SDR 11 - návín	98 m
04	Výstražná folie hnědé barvy, š 330 mm	100 m
06	Vodič „Trace Safe“ RT 1802 - zelený (bezvýkopová technologie) Spojovými systémovými spojkami	105 m

TVAROVKY

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
07	Přírubové koleno s patkou N DN 50 GGG	1
08	Dvoupřírubový kus FF D 50 dl. 300 mm GGG	1
12	Volná příruba + lemový nákrůžek DN 50	1

TVAROVKY + ELEKTROTVAROVKY Pe 100 SDR11

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
16	Elektroredukce d63/d50	3
21	T-kus 63 /63 (DN50 - DN50) - odbočky přípojek	1

ARMATURY

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
23	Proplachovací souprava pro odpadní vodu DN 50 D 810 dl. 1,30 m (pro krytí potrubí 1,75 m) Uliční poklop : <ul style="list-style-type: none"> • Hydrantový teleskopický • Podložka pod poklop (plast alt. beton) 	1

OSTATNÍ MATERIÁL

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
26	Výtokové koleno PE 90° - d63 + elektrospojka d63	1
27	Kotvení výtokového kolena - kotvící tyč s objímkou - nerez	1
28	Řetězové těsnění prostupu výtlačku do PREFA - UŠ	1