

Trubní rozvod :

Trubní materiál musí splňovat technické požadavky stanovené normou EN 12201 - Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Polyetylen (Pe).

Wavin TS - trubní rozvod potrubí je navržen z potrubí Wavin TS SDR 11 - d 90 x 8,2 - jedná se o koextrudovanou dvou trubku z materiálu N 6000. Nosná vrstva (90% tloušťky stěny) je vyrobena z černého materiálu, povrchová vrstva (10% tloušťky stěny) se skládá z barevného materiálu (pro vodu modrá) a slouží jako signální vrstva.

Spojování potrubí je navrženo svařováním natupo (el.tvarovkami pouze při propojení v místech výkopů). 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.

Tvarovky a armatury:

- 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).
- Zákopové soupravy - tuhé - v zelených plochách + chodník.
- Uliční poklopy - pod poklopy osadit podkladové desky (beton alt. plast).

Poklopy	Zeleň + chodník
Šoupátka + ventily	tuhý plast
Hydranty	tuhý plast

- Těsnění do profilu DN 150 včetně bude používáno ploché těsnění vyrobené tzv. **litou technologií** (nevysekávané). Označení na těsnění např. NBR Duo. Pro otočné příruby na lemových nákržcích bude použito těsnění s označením P/K z důvodu nutnosti nižšího utahovacího momentu. Nad profil DN 150 a bez rozlišení dimenze pro spojení různých materiálu či rozdílných velikostí těsnících ploch (tvarovky) bude používáno **lité těsnění s ocelovou vložkou**. Označení na těsnění např. G-ST.

Hygienické požadavky:

Materiál přicházející do styku s pitnou vodou musí splňovat požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona č.274/2003 Sb. a vyhláškou č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve smyslu pozdějších změn a dodatků.

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.Budovatelská						tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
Investor : Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín							
REKONSTRUKCE VODOVODNÍHO ŘADU V UL.BUDOVATELSKÉ BOHUMÍN - ZÁBLATÍ						Datum	07 / 2018
						Stupeň	DSP + DPS
VÝPIS TRUB, TVAROVEK A ARMATUR						Měřítko -	Č.přílohy D.1.b.5

1. POTRUBÍ

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	množství
1	Potrubí Wavin TS SDR 11 - 90 x 8,2 - DN 80 - návin	122 m
2	Potrubí Wavin TS SDR 11 - 110 x 10,0 - DN 80 - tyče 2 m	2 ks
	Výstražná folie bílé barvy, š 330 mm	125 m
	Identifikační izolovaný měděný vodič průřez 4 mm ²	130 m

2. TVAROVKY PE + ELEKTROTVAROVKY Pe 100 SDR11

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
3	Elektrospojka - d90	5
4	Elektrokoleno 45° - d90	4
5	Elektro T-kus 80/80	1
6	Volná příruba + lemový nákrůžek d90 (DN80)	3

3. ARMATURY + TVAROVKY GGG

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
7	Přírubový T-kus DN 200 / 80 T	1
8	Přírubové koleno s patkou DN 80 N	1
9	Dvoupřírubový kus FF DN 80 dl.400 mm - hydrant H1 + H2 FF	2
10	Zemní hydrant DN 80 s dvojitým uzavíráním, AVK Mittelmann Zákopová hloubka : <ul style="list-style-type: none">• Rd 1,00 m (stavební délka H = 0,75 m) Uliční poklop hydrantový tuhý plast : <ul style="list-style-type: none">• Podložka pod podklop (plast alt. beton)• drenáž hydrantová (obj.č. 9M)	2
11	Přírubový spoj s hrdlem - SYNOFLEX - příruba - hrdlo (PE) DN 200 / 200	2
12	Šoupátko s přírubami JMA EKO - Plus typ 001 DN 80 PN 16 F4 Zemní zákopová souprava : <ul style="list-style-type: none">• tuhá - dl. 1,50 m Uliční poklop : <ul style="list-style-type: none">• Tuhý plast• Podložka pod poklop (plast alt. beton)	1