

Poznámka k uvedeným obchodním názvům navržených výrobků:

Navržené výrobky s uvedenými obchodními názvy představují požadovaný standard, který je projektem a investorem stavby požadován. Dodavatel stavby může ve své nabídce použít výrobky i jiného výrobce, ale při zachování shodných standardů (mechanických, fyzikálních a funkčních vlastností, tvaru a rozměru jednotlivých dílců, a požadované životnosti včetně ochranných a antikoročních vrstev, včetně zajištění vztlaku spodní vody).

V projektové dokumentaci pro stavební povolení a provedení stavby je popsán souhrn všech technických popisů, které vykazující požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce a současně dodávky a služby související s těmito stavebními pracemi, jejichž prostřednictvím je předmět veřejné zakázky jednoznačně popsán.

Projektant		Vypracoval		Kreslil		MK ENGINEERING Ing. Miroslav Krauz IČ 435 63 945 Komorní 15, 73701 Český Těšín tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
Ing.Krauz							
Místo stavby : Bohumín - Skřečůň, ul.Úvozní							
Investor : Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín							
ZOKRUHOVÁNÍ VODOVODU ul. ÚVOZNÍ BOHUMÍN - SKŘEČOŇ						Datum	07 / 2025
						Stupeň	DPS
VÝPIS TRUB, TVAROVEK A ARMATUR						Měřítko -	Č.přílohy D.1.1.3.3

Trubní rozvod :

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

Otevřený výkop - RC - Twintec Gascontrol SDR 11

Koextrudované dvouvrstvé potrubí z vysokohustotního polyetylenu PE 100 RC.

Neoddělitelná vnější 10% vrstva slouží k detekci povrchových vrypů hlubších než 10 % tloušťky stěny modré barvy.

Potrubí RC - TWINTEC odpovídá typu 2 dle PAS 1075.

Spojování

Otevřený výkop - spojování elektrotvarovkami

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 teleskopické -v komunikaci, tuhé - v zelených plochách.
- Uliční poklopy - pod poklopy osadit podkladové desky (beton alt. plast).
-

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

- 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 materiálů 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.

1. POTRUBÍ

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	množství
1	Otevřený výkop - HDPE SDR11 DN80 (d90x8,2) – tyče 6,0 m RC - Twintec Gascontrol Koextrudované dvouvrstvé potrubí z vysokohustotního polyetylenu PE 100 RC. Neoddělitelná vnější 10% vrstva slouží k detekci povrchových vrypů hlubších než 10 % tloušťky stěny modré barvy. Potrubí RC - TWINTEC odpovídá typu 2 dle PAS 1075. Otevřený výkop : spojování elektrotvarovkami	201,55 m 34 ks
2	Identifikační izolovaný měděný vodič průřez 4 mm ²	250,00 m
3	Identifikační folie bílé barvy	250,00 m

2. TVAROVKY PE + ELEKTROTVAROVKY Pe 100 SDR11

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
4	Elektrospojka - d90	41
5	Elektrokoleno 90° - d90	1
6	Elektrokoleno 45° - d90	2
7	Elektrokoleno 30° - d90	2
8	Elektro T-kus rovnoramenný d90/90	3
9	Volná příruba + lemový nákrůžek d90 (DN80)	2
10	Oblouk na tupo d90 - 11°	3

3. TVAROVKY GGG

Pol.číslo	P o p i s p o l o ž k y	ks
11	Koleno patkové přírubové DN 80 N	1
12	Dvoupřírubový kus FF DN 80 dl.400 mm - hydrant FF	1
13	Spojka Synoflex - hrdlo x příruba hrdlo DN 80	2
14	Spojka Synoflex - hrdlo x příruba hrdlo DN 50	1
15	Přechod přírubový (redukce) - DN 80/50 FFR	1
16	Koleno přírubové 90° - DN 80 Q	1
17	Tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou DN 80 T	1

4. ARMATURY

Pol.číslo	Popis položky	ks
18	<p>Zemní hydrant DN 80 s dvojitým uzavíráním, AVK Mittelmann</p> <p>Zákopová hloubka :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rd 1,00 m (stavební délka H = 0,75 m) • drenáž hydrantová (obj.č. 9M) • Přírubová tvarovka dl.400 - viz pol.č.13 <p><i>Hydrant - 1x</i> <i>Teleskopický poklop - 1x</i> <i>Podložka pod poklop - 1x</i> <i>Koš drenážní - 1x</i></p>	1
19	<p>Šoupátko s přírubami JMA EKO - Plus typ 001 DN 80 PN 16 F4</p> <p>Zemní zákopová souprava :</p> <ul style="list-style-type: none"> • teleskopická - dl. 1,3 - 1,8 m - 1 ks • tuhá - 1 ks <p>Uliční poklop :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teleskopický poklop Hawle Kasi - 1 ks • Tuhý litina Renko - 1 ks <p>Podložka pod poklop (plast alt. beton)</p> <p><i>Šoupátko - 2 x</i> <i>Zemní telesk. zákopová souprava - 1 x</i> <i>Temní tuhá zákopová souprava - 1 ks</i> <i>Teleskopický poklop – 1 ks</i> <i>Tuhý – 1 ks</i></p>	2