

**Trubní rozvod :**

**PVC SN 12** - hladké vysokopevnostní potrubí, robustní plnostěnná konstrukce, hrdlo opatřené těsněním. Potrubí oranžové barvy.

**HDPE** - 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.

Potrubí zelené barvy.

Změny směru trasy budou řešeny univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované. 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.

<b>Poklopy</b>	<b>komunikace</b>	<b>Zeleň + chodník</b>
Šoupátka + ventily	teleskopický litinový	tuhý plast

- Pod poklopy osadit podkladové desky ( beton alt. plast ).
- Těsnění - ploché, vyrobené tzv. litou technologií ( nevysekávané ) - např. NBR Duo.

## **SO 01 GRAVITAČNÍ KANALIZACE**

### **SO 01.1 PŘÍPOJKY GRAVITAČNÍ KANALIZACE**

## **SO 02 VÝTLAČNÝ ŘAD KANALIZACE**

### **SO 02.1 PŘÍPOJKY VÝTLAKU KANALIZACE + ČS**

Projektant		Vypracoval		Kreslil		<b>MK ENGINEERING</b>	
Ing.Krauz						<b>Ing.Miroslav Krauz</b> IČO 435 63 945 Komenského 10, 737 01 Český Těšín	
<b>Místo stavby :</b> Bohumín - Záblatí, ul.Sokolská						tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
<b>Investor :</b> Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín							
<b>KANALIZACE, CHODNÍK K PARCELÁM UL. SOKOLSKÁ BOHUMÍN - ZÁBLATÍ</b>						Datum	05 / 2019
						Stupeň	DPS
<b>VÝPIS TRUB, TVAROVEK + ARMATUR</b>						Měřítko -	Č.přílohy <b>D.1.9</b>

## SO 01 GRAVITAČNÍ KANALIZACE T R O U B Y

Pol. číslo	P o p i s   p o l o ž k y	ks
<b>01</b>	Vysokopevnostní plnostěnné potrubí „Solidwall“ - SN 12 včetně těsnícího kroužku - DN 300, dl 6,0 m - celkem 209,35 m	<b>35</b>

## T V A R O V K Y

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	ks
<b>02</b>	Odbočka „Solidwall“ PVC - DN 300 / 150 - 45°	<b>7</b>
<b>03</b>	Přesuvka UR2 - DN 300 - výřez vsunutí nové Š1	<b>2</b>
<b>04</b>	Těsnění UR2 - DN 300	<b>4</b>

## R E V I Z N Í   Š A C H T Y DN 1000

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	ks
<b>05</b>	Revizní šachta - nová: DN 1000 s prefabrikovanými dny DN 1000,, prefa skruže tl. 120 mm s pryžovým těsněním, stupadla s ocelovým jádrem a antikorozním Pe povlakem. Specifikace viz - v.č. D.1.5 - Revizní a lomové šachty PREFA	<b>10</b>

## SO 01.1 PŘÍPOJKY GRAVITAČNÍ KANALIZACE

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	bm
<b>06</b>	PVC - KG - plnostěnné hladké potrubí - SN 8 včetně těsnícího kroužku - DN 150, dl 6,0 m	<b>14</b>
<b>07</b>	Koleno KG - DN 150 - 45°	<b>7</b>
<b>08</b>	Přípojková parcelní šachta - DN 400 <ul style="list-style-type: none"> <li>- PP dno - přímé průtočné včetně těsnění</li> <li>- korugovaná šachtová roura DN 400 - dl.2,0 m</li> <li>- zaslepovací víčko vtoku dna DN 150</li> <li>- poklop litinový D400 plný do teleskopu</li> </ul>	<b>12</b>

## SO 02 VÝTLAČNÝ ŘAD KANALIZACE P O T R U B Í

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	bm
<b>09</b>	Koextrudované třívrstvé potrubí PE 100 RC + DOQ DN 50 ( 63 x 5,8) - kanalizační zelená barva návin Elektrospojky pro potrubí Pe 100 SDR 11 d 63	<b>33</b>
<b>10</b>	Výstražná folie hnědé barvy, š 330 mm	<b>35</b>
<b>11</b>	Izolovaný měděný vodič d = 4 mm <sup>2</sup>	<b>40</b>

### TVAROVKY

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	ks
<b>12</b>	Volná příruba + lemový nákrůžek DN 50	<b>1</b>
<b>13</b>	Elektrospojka DN 50	<b>1</b>
<b>14</b>	Elektrokoleno 45° - d63	<b>1</b>
<b>15</b>	Elektro T-kus 63 /63 (DN50 - DN50) - odbočky přípojek	<b>1</b>
<b>16</b>	Přírubové koleno s patkou N DN 50	<b>1</b>
<b>17</b>	Dvoupřírubový kus FF D 50 dl. 300 mm	<b>1</b>

### ARMATURY

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	ks
<b>18</b>	Proplachovací souprava DN 50 D 810 dl. 1,30 m ( pro krytí potrubí 1,50 m) Uliční poklop : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrantový teleskopický</li> <li>• Podložka pod poklop ( plast alt. beton )</li> </ul>	<b>1</b>

### OSTATNÍ MATERIÁL

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	ks
<b>19</b>	Řetězové těsnění pro PE 63 - těsnění zaústění výtlaku do Š2	<b>1</b>
<b>20</b>	Výtokové koleno PE 90° - d63 + elektrospojka d63	<b>1</b>
<b>21</b>	Kotvení výtokového kolena - kotvící tyč s objímkou - nerez	<b>1</b>

## SO 02.1 PŘÍPOJKY VÝTLAKU KANALIZACE + ČS

Pol.číslo	P o p i s   p o l o ž k y	ks/bm
<b>22</b>	Potrubí Wavin TS SDR 11 DN 32 ( 40 x 3,8) - návin 100 m Elektrospojky pro potrubí Pe 100 SDR 11 d40	<b>25 bm</b>
<b>23</b>	Šoupátko pro odpadní vodu pro potrubí s ISO hrdly pro PE D480 s deskovým uzávěrem - DN 50 (d63)	<b>2</b>
<b>24</b>	Zemní souprava teleskopická, krytí 1,30 - 1,80 pro šoupátka přípojek  Zemní zákopová souprava - teleskopická 1,30 - 1,80 m Uliční poklop - přípojkovy teleskopický	<b>2</b>
<b>25</b>	Výstražná folie hnědé barvy, š 330 mm	<b>30 bm</b>
<b>26</b>	Izolovaný měděný vodič d = 4 mm <sup>2</sup>	<b>30 bm</b>
<b>27</b>	Elektroredukce 63 /40	<b>2</b>

