

**Sanace a rekonstrukce kanalizace
na území negativně ovlivněném hornickou činností
na katastru města Ostravy**

**OPRAVA KANALIZACE
ul. MITUŠOVA**

D.1.1-c1 - SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

Stavebník: **Statutární město Ostrava**

Stupeň dokumentace: **Dokumentace pro provádění stavby**

Vypracoval: **Ing. Petr Bělák**

.....



Ostrava, říjen 2015

Arch. číslo: 01/2015_MIT

1. SPECIFIKACE MATERIÁLU – POTRUBÍ A TVAROVKY

Poznámka: položky materiálů jsou uvedeny se základním názvem a popisem, při objednávce si musí zhotovitel doplnit katalogové číslo příslušného výrobce. Budou se používat pouze výrobky renomovaných výrobců, schválené investorem a provozovatelem.

• Kanalizační hrdlové kameninové potrubí normální pevnosti, do výkopu

1. Trouby normální pevnosti profil DN 600/57, třída 95, spojovací systém C (spoj K-polyuretanový), délka trouby 2,5 m, délka potrubí kanalizace:
108,4 bm = 43,4 ks = 44 ks + 4 ks na délkové úpravy celkem 48 ks/2,5 m
2. Trouby zkrácené, profil DN 600/57, třída 95, spojovací systém C

GZ (odtok ze šachty)	celkem 3 ks
GA (přítok do šachty)	celkem 3 ks
GE (vložka do šachty Š01)	celkem 1 ks

3. Trouby normální pevnosti profil DN 400/64, třída 160, spojovací systém C (spoj K-polyuretanový), délka trouby 2,5 m, délka potrubí kanalizace:
8,2 bm = 3,3 ks = 4 ks + 1 ks na délkové úpravy celkem 5 ks/2,5 m
4. Trouby zkrácené, profil DN 400/64, třída 160, spojovací systém C

GZ (odtok ze šachty)	celkem -- ks
GA (přítok do šachty)	celkem 1 ks

5. Trouby normální pevnosti profil DN 300/48, třída 160, spojovací systém C (spoj K-polyuretanový), délka trouby 2,5 m, délka potrubí kanalizace:
10,5 bm = 4,2 ks = 5 ks + 1 ks na délkové úpravy celkem 6 ks/2,5 m
6. Trouby zkrácené, profil DN 300/48, třída 160, spojovací systém C

GZ (odtok ze šachty)	celkem 1 ks
GA (přítok do šachty)	celkem 1 ks

• Kanalizační kameninové tvarovky

7. Odbočky z kameniny DN 600/200 - 90°, třída 95/160, systém C/F do odbočky (napojení vpustí) celkem 2 ks
8. Odbočky z kameniny DN 300/200 - 90°, třída 160/160, systém C/F do odbočky (napojení vpustí) celkem 1 ks
9. Koleno DN 300/30°, systém C/C celkem 1 ks
10. Redukce DN 300/200, systém C/F celkem 1 ks

• Příslušenství

11. Převlečná manžeta DN 300, třída 160, typ 2B celkem 3 ks
12. dtto DN 400, třída 160, typ 2B celkem 2 ks

- | | | |
|-----|---|---------------------------|
| 13. | dtto DN 600, třída 95, typ 2B | celkem 3 ks |
| 14. | P-kroužky DN 600/třída 95 (náhrada za PUR těsnění po zkrácení trouby, spojovací systém C/C) | celkem 5 ks |
| 15. | Beton prostý C12/15 (obetonování spojů potrubí DN 400 a DN 300) | celkem 1,5 m ³ |
- **Potrubí a tvarovky z plastu (PVC nebo PP SN min. 10)**
- | | | |
|-----|---|--------------|
| 16. | Hladké silnostěnné potrubí KG, SN 10 | |
| | DN 200 | celkem 10 bm |
| | DN 150 | celkem 10 bm |
| 17. | Tvarovky na hladké potrubí DN 200 (event. 150, 100), typ podle konkrétní potřeby na stavbě, předpokládané množství, | |
| | kolena DN 200/45° | celkem 6 ks |
| | kolena DN 150/45° | celkem 6 ks |
| | přesuvka DN 200 | celkem 6 ks |
| | přesuvka DN 150 | celkem 6 ks |

Upozornění:

Vzhledem k nemožnosti zjistit přesně stávající stav (materiál a profil) u přepojovaných uličních vpustí (přípojek), je zde uvedená specifikace v těchto položkách orientační a jednotlivé prvky si zhotovitel upřesní na stavbě přímo podle situace ve výkopu !

Předpokládaný počet přepojovaných potrubí:

cca 3 ks – uliční vpusti po trase (předpoklad beton DN 200/150)

2. SPECIFIKACE MATERIÁLU – ŠACHTY, 4 ks

- Prvky šachty s kónusem dle DIN 4034.1, DN 1000, tl. stěny 120 mm**

1. prefabrikované šachtové dno typ SU-M 1000x***, potrubí kamenina, spojovací systém PUR, provedení žlabu **kamenina (K)**, stupadla ocel s PE povlakem + kapsové stupadlo, nástupnice v protiskluzové úpravě – **kamenina (K) = výrobní typ KK**.

Pozn. k nástupnici: Nástupnice musí být provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130 (kamenina).

		SU-M 1000x720, DN 300	1 ks
		SU-M 1000x1120, DN 600	3 ks
2.	šachtová skruž	SR-M 1000x250	3 ks
		SR-M 1000x500	3 ks
		SR-M 1000x1000	5 ks
3.	šachtový kónus	SH-M 1000/625x670	4 ks
4.	vyrovnávací prstence	AR-V 625x 60	6 ks
		AR-V 625x 40	1 ks

POZOR:

Počet vyrovnávacích prstenců přizpůsobit výšce poklopu, podle nivelety okolní komunikace!

5. šachtový poklop těžký 40 tun, s odvětráním, BEGU dle DIN 19584-2 nebo -3
4 + 1 (Š01) = celkem 5 ks
6. šachtový rám BEGU-R-1 EN 124 4 + 1 (Š01) = celkem 5 ks
7. vyspravení tubusu sanačním nátěrem stávající šachty Š01 cca 12,8 m²
osazení nových typových stupadel KASI s PE povlakem cca 12 ks
osazení nového poklopu 1 ks

Podrobnosti viz též „Tabulky šachet“ v této příloze.

Před zadáním prvků do výroby je nutné provést konzultaci objednávky s příslušným výrobcem pro upřesnění !!

Před objednávkou a před zadáním dna do výroby se doporučuje provést kontrolu stávajících napojení do šachet, podle aktuálního stavu v době stavby, zejména pro upřesnění napojovacích profilů a materiálů potrubí.