

SO 04.2

Technická specifikace

1. Kanalizační potrubí z hladkého PVC DN 200 mm SN 8 99 bm

Větev D – dl. 99 m

2. Napojení střešních svodů, vpustí a kondenzačního potrubí:

- odbočka DN 150/125-45° (o6) 1 ks
- odbočka DN 200/125-45° (o5) 1 ks
- odbočka DN 200/150-45° (o2, o3, o4, o8, o9) 5 ks
- koleno DN 150-45° 1 ks
- lapače střešních splavenin DN 125 mm 3 ks
 - koleno PVC DN 125-45° 3 ks
- lapače střešních splavenin DN 150 mm 7 ks
 - koleno PVC DN 150-45° 7 ks

krátká odbočení od vpustí (VP1 a VP2) a svislých dešť. svodů (o1 až o10)

- o1 PVC DN 150 mm, dl. 1,5 m – napojeno do šachty Šd1
- o2 PVC DN 150 mm, dl. 1 m
- o3 PVC DN 150 mm, dl. 1,5 m
- o4 PVC DN 150 mm, dl. 1 m
- o5 PVC DN 125 mm, dl. 1 m
- o6 PVC DN 125 mm, dl. 5 m
- o7 PVC DN 125 mm, dl. 3,5 m – napojeno do šachty Šd3
- o8 PVC DN 150 mm, dl. 1 m
- o9 PVC DN 150 mm, dl. 1 m
- o10 PVC DN 150 mm, dl. 2 m – napojeno do šachty Šd5

VP1 PVC DN 150 mm, dl. 7 m – napojeno do RN2

VP2 PVC DN 150 mm, dl. 10,5 m – napojeno do šachty Šd4

přípojky kondenzačního potrubí k1 a k2

k1 PVC DN 100 mm, dl. 1 m

k2 PVC DN 100 mm, dl. 1m

Celkem 2 m potrubí z hladkého PVC DN 100 mm SN 4

Celkem 9,5 m potrubí z hladkého PVC DN 125 mm SN 8

Celkem 26,5 m potrubí z hladkého PVC DN 150 mm SN 8

3. PVC fólie š.330 mm s nápisem kanalizace 137 bm

4. Retenční betonová válcová nádrž (RN1) o vnitřním průměru 2,5 m a celk.výšce 2,50 m se zákrytovou betonovou deskou a se vstupním komínkem s poklopem DN 625 mm, tř.D400 1 ks

- zákrytová deska TBK-Q.2 2500-625/250 D400
- litinový poklop DN 625 mm, D400
- 2 x vyrovnávací prstenec AR-V625/100/120
- vyrovnávací prstenec AR-V625/60/120
- skruž TBS-Q.2 2500/1000/95
- šachtové dno TBZ-Q.2 2000/700/95
- stupadla, nebo hliníkový žebřík

Ve stěně nádrže budou připraveny otvory s těsnícími kroužky pro nátokové a odtokové potrubí DN 200 mm – poloha otvorů - viz výkres D.04.5-Retenční nádrže

- Ve stěně bet. nádrže budou vyvrtány průchodky opatřené těsnícími kroužky
- 1/ 2x pro chráničku el.kabelů z PE100 DN 50 mm
 - 2/ pro užitkový vodovod (z PE DN 20 mm) – průměr průchodky DN 32 mm

5. Retenční betonová válcová nádrž (RN2) o vnitřním průměru 2,5 m a celk.výšce 2,50 m se zákrytovou betonovou deskou a se vstupním komínkem s poklopem DN 625 mm, tř.D400 1 ks

- zákrytová deska TBK-Q.2 2500-625/250 D400
- litinový poklop DN 625 mm, D400
- 2 x vyrovnávací prstenec AR-V625/100/120
- vyrovnávací prstenec AR-V625/60/120
- skruž TBS-Q.2 2500/1000/95
- šachtové dno TBZ-Q.2 2000/700/95

Ve stěně nádrže budou připraveny otvory s těsnícími kroužky pro nátokové potrubí DN 200 a DN 150 mm a odtokové potrubí DN 200 mm – poloha otvorů - viz výkres D.04.5-Retenční nádrže

6. Revizní šachty plastové (Šd1 až Šd5) DN 400 mm 5 ks

viz příloha Šachty

7. Uliční vpusti prefabrikované s litinovou vtokovou mříží 2 ks

8. Užitkový vodovod z PE DN 3/4", dl. 6 m

9. Přívodní kabely NN pro čerpadla v RN1 uložené ve dvou chráničkách z PE DN 50 mm, dl.5 m
- řešeno samostatným objektem

10. Přípojková šachta DN 200 mm určená pro napojení výtlačku z čerpadla dešťové vody s osazeným zahradním ventilem DN 3/4" pro připojení hadice na zálivku, popř.očistu okolí 1 ks

11. Čerpací technika umístěná v RN 1

1/ Drenážní čerpadlo se sacím košem pro řízené vypouštění nádrží do dešťové kanalizace (Q=3l/s, H=4m)
Na svislém výtlačném potrubí nad čerpadlem bude osazena zpětná klapka. Chod čerpadla bude řízen technologickým elektrorozvaděčem umístěným u budovy haly, pomocí hladinových sond umístěných v nádrži.

2/ Automatické ponorné tlakové čerpadlo s plovoucím sáním (Q=50 l/min, H=35m při tlaku 3 bary) a s ochranou proti chodu na sucho.