

**VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU**  
**SOUS STAVEBNÍ PLZEŇ**

**SO.06.DEŠŤOVÁ KANALIZACE**

**S e z n a m p ř í l o h**

SO.06.01.Technická zpráva

SO.06.02.Situace

SO.06.03.Podélný profil

SO.06.04.Vzorový řez

SO.06.05.Prefabrikovaná šachta – tabulka šachet

SO.06.06.Uliční vpust – tabulka vpustí

# VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU SOUŠ STAVEBNÍ PLZEŇ

## SO 06.DEŠŤOVÁ KANALIZACE

### Technická zpráva

#### SO 06 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

V lokalitě není samostatná dešťová kanalizace . Vodu by bylo možno částečně vsakovat.Viz hydrogeologická zpráva.Je zde však stísněný prostor a vsaky by zasahovaly pod sousední pozemky.

Proto je navržena dešťová kanalizace s vloženou retencí (viz objekt SO 07)

#### Výpočet odtoku dešťových vod

Výpočtové hodnoty :

- Q.....160 l/s-1/ha
- n.....1
- t.....15 min
- koeficienty odtoku  $\gamma$   
střechy.....0,9.....1423 m<sup>2</sup>  
plochy,komunikace.....0,8 .....253 m<sup>3</sup>

Srážkoměrná stanice Plzeň – údaje v mm

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
26	24	28	39	58	65	73	65	45	36	29	30

měsíc..43,17 mm

rok....518 mm

Qs.....20,49 l/s-1

Qp..... 3,24 l/s-1

---

Celkem 23,73 l/s-1

Qden.....21,327 m<sup>3</sup>

Qměš .....64,010 m3

Qrok.....868,16 m3

Vlastní kanalizace je navržena z trub PVC KG hrdlových včetně tvarovek

Potrubí se uloží na podkladní štěrkopískovou vrstvu a prvá část zásypu se provede rovněž ze štěrkopísku hutněného .

Zbylá část výkopu se zasype výkopkem ukládaným po cca 200 mm a hutněným na 100% PS. Poslední vrstva se upraví pod konečné zpevnění.

Šachty na trase jsou navrženy typové prefabrikované a osadí se poklopy D400-vzor AD , celolitinovými , uzamykatelnými

Odvodnění se provede pomocí uličních vpustí typových s vtokovou mříží.Napojení na kanalizaci se provede pomocí zápachové uzávěrky vytvoření z tvarovek.

Napojení objektů na kanalizaci – viz ZTI – do nově navržených šachet

ŠJ 3 - R .....3,1 m.....PVC DN 200

R – ŠD1.....3,1 m.....PVC DN 200

ŠD1 – ŠD2.....10,3 m.....PVC DN 200

ŠD2 – ŠD3.....20,0 m.....PVC DN 200

ŠD3 – ŠD4.....15,0 m.....PVSC DN 200

Přípojky :

Pro odvodnění zpevněných ploch jsou osazeny tři uliční vpusti typové.

Na dešťovou kanalizaci jsou napojeny do vysazených odboček 200/150.

UV1.....PVC 150.....4,8 m

UV2.....PVC 150.....4,8 m

UV3.....PVC 150.....4,8 m

Do šachet jsou napojeny přípojky od dešťových svodů .

D1,2.....PVC 150.....1,0 m

D3,4.....PVC 150.....1,0 m

D5,6.....PVC 150.....1,0 m

D7,8.....PVC 150.....1,0 m

