

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

Charakteristika území stavby.

Kanalizace je vedena v příkopu, podél komunikace .

Ornice se na stavbě nenachází.

ZPF nebude dotčen .

LPF ani 50-ti metrové ochranné pásmo lesa nebude dotčeno.

Vzrostlá zeleň nebude dotčena.

Použité mapové a geodetické podklady.

Geodetické zaměření obce

Základní mapa ČR 1: 25 000

Katastrální mapa 1:2880

Vlastní měření

Architektonické a stavebně - technické řešení.

Jedná se o stavbu podzemní, začleněnou do okolí , minimálně zasahující do architektonického pohledu. Stavebně - technické řešení je obvyklé. Na žádost obce je kanalizace v malé hloubce, ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kan. přípojky hloubky pouze doporučuje.

Výrobním programem je odvedení dešťových vod z přilehlého území

Voda dešťová

$\psi = 1$. (tab.2. pole ,louky- svaž. nad 5%) = 0,15

1. 17000 m²

$$Q = \psi \cdot S_s \cdot q_s \quad \psi = 0,15$$

$$S_s = 1,7 \text{ ha}$$

$$q_s = 138 \text{ l/s/ha} = 35,190 \text{ l/s}$$

Hydrotechnický výpočet

Úsek	J	Q _{kap.}	v _{kap.}	Q _{výp.}	h	v _{sk.}	ψ	h'
Š	‰	l.s ⁻¹	m.s ⁻¹	l.s ⁻¹	m	m.s ⁻¹		m

Pro výpočet Q a v kapacitní se uvažuje s koncentrací nerozpuštěných látek 2 kg / m³, součinitel místních ztrát = 0% , k = 2 mm pro bet. , $\nu = 1,31 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

300 mm PVC

Š5 – Š6	87,5	270	3,82	35,19	2,68	0,08087
Š6 – Š7	121,5	319	4,51	35,19	3,08	0,07713
Š7 – Š8	106,9	299	4,23	35,19	2,92	0,07878
Š8 – Š9	146,2	350	4,95	35,19	3,32	0,07477
Š9 – Š10	83,7	264	3,73	35,19	2,63	0,08131

674 01 Tel: 011 252 622 622 622