

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ SÍŤ

- stávající vodovod
- stávající jednotná kanalizace
- stávající kabely VN
- stávající rozvody NN
- stávající veřejné osvětlení
- stávající slaboproudé kabely CETIN
- stávající plynovod NTL
- ochranné pásmo plynovodu NTL

LEGENDA


SO 301 – Odvodnění komunikace

NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE – DO VSAKU

Celá stavba je odvodněna do nové soustavy uličních vpustí, napojených do kanalizačních přípojek odvedených do vsakovacích bloků nově umístěných v lokalitě. Vsakovací systém sestává z plastových (polypropylen)bloků o rozměrech 120 x 60 x 91,5 cm, opatřených osmi sloupky, které jsou pomocí clicksystému spojeny do svazků, čímž systém získává vysokou strukturální pevnost. Opláštění vsakovací nádrže je řešeno pomocí systémových click bočních stěn. Celá vsakovací nádrž je obalena geotextilií o hustotě 200 g/m2. Navržený vsakovací systém umožňuje díky své sloupkové konstrukci revizi a čištění ve všech směrech, což značně prodlužuje životnost vsakovacího systému. Vsakovací galerie obsahuje jednu integrovanou šachtu pro kontrolu/čištění nádrže. Tato zároveň funguje jako odvětrání vsakovacího systému.

Kanalizační potrubí bude na vsakovací systém napojeno skrz boční stěnu vsakovací galerie. Bloky budou skládány na vyrovnávací plášť tl. minimálně 50mm (štěrkopísek max. 4/8).

Konstrukce zasakovacího objektu – jde o vyhloubený výkop, na jehož urovanou základovou spáru bude rozprostřena vrstva tl.min. 50 mm štěrkopísku max. 4/8. Dno a stěny výkopu pro vsakovací galerii budou chráněny geotextilií (200 g/m2). Geotextilie bude pokládána příčně k podélné ose rýhy, u každého styku geotextilie je nutno zajistit přesah 0,3 m. Konce pásu geotextilie se provizorně upevní na koncích rýhy resp. stěnách rýhy nebo pažení. Po vyskládání vlastních bloků vsaku se geotextilie položí i přes horní plochu vsaku s dostatečným přesahem. Boční vyplnění je nutné provádět dle ČSN EN 1610, ve vrstvách násypu ne vyšších než 300mm každé vrstvy, se současným hutněním pomocí lehkého zařízení. Po dokončení bočního vyplnění se vytvoří vyrovnávací zhutněná (lehkou technikou) vrstva bez kamenů o síle 100mm, na kterou se již umísťuje vrstva cca 350mm z nosného materiálu (např. štěrk).

ZODP. PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><p>Projektční kancelář Školní 3635, 430 01 Chomutov tel.: 775 220 397 info@iqprojekt.cz</p></div>	
Ing. Šárka Pelcová		Ing. Šárka Pelcová		
KRAJ: Ústecký kraj	ST.ÚŘAD: Chomutov			
INVESTOR: Statutární město Chomutov			FORMÁT	3x44
Rekonstrukce ulice Čermákova v úseku od ul. Višňová po ul. Podhorská, Chomutov			DATUM	02/2018
			ÚČEL	DSP
			ČÍSLO ZAKÁZKY	2017060
			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ			1:250	B05