
SO.03 – Technická zpráva

1.	ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
2.	VŠEOBECNÁ ČÁST	4
2.1	CHARAKTERISTIKA	4
2.2	PROVOZ A ÚDRŽBA	4
2.3	REALIZACE	5

1. Základní informace

Název stavby	:	Objekt stání SDV, Studénka
Místo stavby	:	Ž. st. Studénka
Obec	:	Studénka
Okres	:	Nový Jičín
Kraj	:	Moravskoslezský
Trať	:	Bohumín – Přerov (t. ú. 1891)
Katastrální území	:	Studénka nad Odrou (758396)
Parc. číslo	:	2338/42
Předmět dokumentace	:	Stavba nového objektu haly pro parkování vozidel MVTV
Typ stavby	:	Novostavba, trvalá stavba
Stupeň dokumentace	:	Projektová dokumentace pro vydání společného povolení
Stavebník	:	Správa železnic, s. o., OŘ Ostrava Muglinovská 1038 702 00 Ostrava
Projektant	:	Dopravní projektování s. r. o. 28. října 3388/111 702 00 Ostrava

2. Všeobecná část

2.1 Charakteristika

Likvidace srážkových vod bude prováděna pomocí nové kanalizační přípojky napojené na stávající kanalizaci na pozemku objektu stavby.

Výpočet množství srážkových vod dle přílohy č. 16 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

DRUH PLOCHY	PLOCHA	ODTOK. SOUČ. ϕ	REDUKOVANÁ PLOCHA		MNOŽSTVÍ VOD $Q = p \cdot q_{15} \cdot \phi$	
	m ²	-	m ²		l/s	
Odvodňované plochy	344,40	0,9	376,38		4,87	
Dlouhodobý srážkový normál			700	mm/rok	0,7	m/rok
Roční množství odváděných srážkových vod - Q					241,08	m/rok
Dvouletý déšť - q_{15} (63mm/24hod)					157	l/s/ha
<p>Odtokové součinitele podle druhu plochy</p> <p>a) Plocha A - těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy např. střechy s nepropustnou horní vrstvou, asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár, zámkové dlažby: v případě možnosti odtoku do kanalizace odtokový součinitel: 0,9.</p> <p>b) Plocha B - propustné zpevněné plochy, např. upravené zpevněné štěrkové plochy, dlažby se širšími spárami vyplněnými materiálem umožňujícím zasakování: v případě možnosti odtoku do kanalizace odtokový součinitel: 0,4.</p> <p>c) Plocha C - plochy kryté vegetací, zatravněné plochy, např. sady, hřiště, zahrady, komunikace ze zatravněvaných a vsakovacích tvárnic: v případě možnosti odtoku do kanalizace odtokový součinitel: 0,05.</p>						

2.2 Provoz a údržba

Pro odvádění srážkových vod ze střechy slouží podokapní žlab Ø160 do kterého je napojen okapový svod Ø125. Přechod svodu do dešťové kanalizace je navržen skrz univerzální lapač střešních splavenin (300*155/125 mm, přímý). Dále dešťové vody vedou kanalizačním potrubím DN 125, přechodným kusem (DN 125/160) do potrubí DN 160 (celé ve spádu 1,0%) a ústí do stávající kanalizační šachty DN 500. Kanalizační potrubí je navrženo z kanalizačních trubek PVC-U, hladkých s hrdlem, Ø160 nebo Ø125 a ze dvou kanalizačních šachet PVC DN400 (hl. 1500 a hl. 2000 mm) s plastovým plným poklopem (viz. výkres č.04 Podélný řez dešťové kanalizace).

Uložení potrubí bude na štěrkopísek, z kterého bude také obsyp potrubí. Tlakovou zkoušku potrubí je nutno provést podle platných předpisů a norem.

Dále bude dešťová kanalizace provedena dle TKP kap.14 – Kanalizace, odpadní jímky, čistírny, lapače – v platném znění.

2.3 Realizace

Způsob provádění realizace přípojky musí být organizován tak, aby byla zabezpečena bezpečnost pracujících a aby byla dosažena požadována jakost práce. Při přebírání trubek a ostatního materiálu je třeba postupovat podle platných předpisů (norem, technických podmínek) platných pro jednotlivé druhy materiálů.

Před zahájením výkopových prací je třeba provést vytyčení všech podzemních vedení v prostoru navrhované trasy přípojky za účasti provozovatele. V blízkosti těchto vedení je nutné zemní práce a montáž provádět ručně s dodržением všech pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Stávající podzemní vedení procházející výkopem je třeba zajistit a při zásypu je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k jejich poškození.

Ostrava 04/2020

Vypracoval: Dominik Černý
Telefon: 595 155 018
e-mail:
cerny@dopravniprojektovani.cz

Dopravní projektování, s. r. o.
28. října 3388/111
702 00 Ostrava