

Zodp. projektant:	Ing. Adam Kurdík	ADAM KURDÍK <small>▲ AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO POZEMNÍ STAVBY, STATIKU A DYNAMIKU STAVEB</small> Sklepní 253, 691 42 Valtice mobil: +420 776 105 330 kurdik@kurdik.cz	
Vypracoval:	Ing. Adam Kurdík		
Investor:	Město Mikulov, Náměstí 158/1, 692 01 Mikulov		
Místo:	Parc. č. 2342/1 a 2342/2, 692 01 Mikulov	Datum:	VI.2022
Akce:	Mikulov, smuteční síň, udržovací práce	Paré č.:	
		Formát:	
		Stupeň:	DSP
		Zak. č.:	20-028
Obsah:	D.4 Venkovní kanalizace Technická zpráva	Měřítko:	Příloha č.:
			D.4.1

D.4 Venkovní kanalizace

D.4.1 Technická zpráva

1. Stávající stav

Ve zpevněných plochách okolo budovy smuteční síně je areálová kanalizace z kameninových trub s betonovými revizními šachtami. Většina kanalizace slouží k odvádění dešťových vod z těchto zpevněných ploch a vody, která na ně přitéká z dalších jinak neodvodňovaných komunikací a ploch na zbytku hřbitova. Na severozápadní straně budovy je do kanalizace napojena vnitřní kanalizace z budovy. Z areálu je odpadní voda odváděna v prostoru vjezdové brány do veřejné kanalizace v Sadové ulici.

Stávající venkovní kanalizace v areálu hřbitova je celkově ve špatném technickém stavu a není možné ji opravovat pouze lokálně. Vzhledem k omezenému rozsahu průzkumu z důvodu neprůchodnosti potrubí je část stávající trasy kanalizace pouze odhadována.

2. Stávající kanalizace

Stávající kanalizace bude odstraněna během výkopových prací. V místech, kde se nová trasa odchýlí od stávající, budou rušené úseky kanalizačního potrubí vyplněny cementopopílkovou směsí.

3. Nová kanalizace

Měněna bude kanalizace v dlážděných zpevněných plochách okolo budovy smuteční síně. Nově budou dešťové vody ze zpevněných ploch svedeny do stoky A délky 84,5 m, která ze tří stran obejde budovu a napojí se v šachtě Š1 ve vjezdu na stávající kanalizaci. V šachtě Š2 na ni bude napojena stoka B, na kterou bude napojena splašková kanalizace z budovy.

Potrubí bude z PVC KG SN8, dimenze odpovídají profilům stávající kanalizace. Revizní šachty budou betonové prefabrikované $\phi 1000$ mm s litinovými poklopy (D400).

Potrubí bude v min. spádu 2 %. Pokud bude nutné potrubí uložit ve spádu větším než 10 % (např. napojení stávajících uličních vpustí), budou hrdla obetonována.

Uložení potrubí bude provedeno dle podkladů výrobce v souladu s ČSN EN 1610. Podsyp a obsyp budou ze štěrkopísku 0–16, hutněný zásyp z štěrkodrtě 0–32. Předpokládá se nutnost pažení výkopů (blízkost základů budovy smuteční síně, možnost nestabilní zeminy – navážky, zvodnělá zemina). Dle dostupných informací budou výkopové práce probíhat v navážkách různé míry ulehlosti a soudržných zeminách vše s třídou těžitelnosti 3-I. (ČSN 73 3055).

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení sítí v ploše stavby. Po dokončení bude provedena zkouška těsnosti kanalizace. Nová kanalizace bude před zasypáním geodeticky zaměřena.

4. Odvodnění střech

Všechny stávající dešťové svody ze střechy budovy včetně přístřešků budou napojeny přímo do kanalizace (nyní je voda z přístřešků vypouštěna na zpevněné plochy). Svody budou napojeny přes lapače slitinové třešních splavenin DN 100 (přístřešky) a DN 125 (hlavní střecha) potrubím PVC KG 150.

5. Odvodnění zpevněných ploch

Nově budou zpevněné plochy okolo budovy odvodněny pomocí liniových odvodňovacích žlabů šířky 100 a 200 mm. Dno žlabů bude ve spádu 0,5 %. Kryty budou litinovými rošty (D400). Napojeny budou na kanalizace přes zápachovou uzávěrku. Vpusti budou s kalovým košem.

6. Předpoklady pro provádění a používání

- Stavbu musí provádět pracovníci s odpovídajícími dovednostmi a zkušenostmi.
- Během stavby bude zajištěn patřičný dohled a řízení jakosti na staveništi. Doporučeno je zajištění autorského dozoru.
- Konstrukce bude náležitě udržována.
- Konstrukce bude používána v souladu s předpoklady návrhu (zatížení apod.).
- Při realizaci stavby budou dodržovány a podmínky platných právních předpisů, stavebního povolení (ohlášení,...), stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců sítí technické infrastruktury, technických norem a technologických zásad a pokynů výrobců jednotlivých stavebních materiálů a výrobků.
- Před objednáváním jakýchkoliv materiálů a výrobků budou potřebné výměry a rozměry ověřeny měřením na stavbě.
- Před zahájením zemních prací bude ověřena skutečná poloha sítí technické infrastruktury.
- V případě změn v materiálech nebo rozměrech stavby nebo její části je nutné ověřit jejich vliv na dotčené nosné konstrukce.

Ve Valticích 28. června 2022

Ing. Adam Kurdík