

Stavba : Rekonstrukce bývalého kláštera v Zašové
Část : D.2 – SO 07.2 – Dešťová kanalizace
Stupeň : DÚR + DSP
Investor : Obec Zašová, 756 51 Zašová č. p. 36

D.2.1-01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval : ing. Klich

Datum : září 2020



1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší dešťovou kanalizaci pro objekt č. p. 45 (budova A1 na parc. č. 13, včetně rajského dvoru, budova A2 na parc. č. 11, včetně kotelny, budova skladu), v katastrálním území Zašová, v obci Zašová.

2. DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Pozemky (parc. č. 11, 16) je vedena stávající, areálová, dešťová kanalizace PVC DN250mm, zaústěná, přes stávající, retenční zařízení, do recipientu (rybník).

Dešťové vody ze střech budovy A1 jsou odvedeny :

- a) 3 stávajícími, dešťovými svody D.1-1 STÁV až D.1-6 STÁV
- b) 3 novými, dešťovými svody D.1-4 až D.1-6

a stávajícím a novým kanalizačním potrubím do stávající, areálové dešťové kanalizace PVC DN250mm.

Dešťové vody ze střech budovy A2 jsou odvedeny :

- a) 3 stávajícími, dešťovými svody D.2-1 STÁV až D.2-3 STÁV
- b) 3 novými dešťovými svody D.2-4 až D.2-6

a stávajícím a novým kanalizačním potrubím do stávající, areálové dešťové kanalizace PVC DN250mm.

Dešťové vody ze střech budovy skladu jsou odvedeny 1 novým, dešťovým svodem D.3-1 a novým kanalizačním potrubím do stávající, areálové dešťové kanalizace PVC DN250mm.

Zpevněné plochy v areálu kláštera jsou odvodněny odvodňovacími žlaby ACO DRAIN a novými, kanalizačními potrubími napojenými do stávající, areálové dešťové kanalizace PVC DN250mm.

ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DO VÝKOPU V TERÉNU

Zemní práce budou provedeny ručně a strojně.

Před započítáním zemních prací, souvisejících s kladením kanalizačního potrubí do výkopu, dodavatel stavby bezpodmínečně zajistí vytýčení všech stávajících, podzemních vedení, které trasu dešťové kanalizace kříží nebo jsou s ní v blízkém souběhu, aby nedošlo k jejich porušení.

Pro souběh a křížení kanalizačního potrubí s ostatními, podzemními vedeními jsou závazná ustanovení ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

PVC-KG potrubí dešťové kanalizace bude kladeno do výkopové rýhy, šířky DN+700mm, na pískové lože tl. 100mm, s pískovým obsypem v tl. 300mm a záhozem rýhy původně vytěženou, tříděnou zeminou, hutněnou po vrstvách. Součástí zemních prací je rovněž obnova travnatého povrchu terénu, v trase navrhovaného, kanalizačního potrubí, do původního stavu.

Po montáži kanalizačního potrubí bude provedena jeho zkouška těsnosti.

DEŠŤOVÉ VODY

Odvodňovaná plocha střechy budovy A1 :	1 010 m ²
Odvodňovaná plocha střechy budovy A2 :	453 m ²
Odvodňovaná plocha střechy budovy skladu :	38 m ²
Celková, odvodňovaná plocha střech :	1 501 m ²

Odvodňovaná plocha zpevněných ploch :	1 190 m ²
---------------------------------------	----------------------

Výpočtový průtok dešťových vod :

$$Q_D = 0,0140 \times 1\,501 \times 0,9 + 0,0140 \times 1\,190 \times 0,8 = 32,24 \text{ litrů/s}$$