

# Technická zpráva

- DOKUMENTACE -

Název stavby: **Úprava lékárny  
Nemocnice Prachatice a.s.**

Část: **Venkovní dešťová kanalizace**

Investor: **Nemocnice Prachatice a.s.  
Nebahovská 1015  
38301 Prachatice**

Místo stavby: **kú Prachatice**

Obec: **Prachatice**

Zakázkové číslo: 31/19

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Gantner  
Konzultant Milan Pešek

Číslo paré:

Předmětem projektové dokumentace je odvedení dešťových vod z přístřešku Úpravy lékárny Nemocnice Prachatice a.s.

Jedná se o dešťový svod z přístřešku. Odtoková kanalizace od dešťového svodu bude zaústěna do stávající odtokové kanalizace vedoucí ze stávajícího objektu Úprav lékárny Nemocnice Prachatice, která dále ústí do dešťové kanalizace města, vedoucí v přilehlé ulici. V prostoru výkopů rýh kanalizace není známá žádná přítomnost podzemních vedení. Napojení bude provedeno výřezem a osazením odbočné tvarovky, podle dostupných podkladů z trub kameninových.

Kanalizace je navržena v provedení z trub plastových PVC, KG, SN 8, DN 125mm, s návrhem uložení na pískové lože tloušťky 100 mm a následným obsypem prohozenou sypaninou do výše 30ti centimetrů nad vrch potrubí, se zhutněním a následným zásypem se zhutněním, a to do úrovně přilehlého terénu. Dešťový kanalizační svod přístřešku bude opatřen lapačem splavenin-Geiger DN 100 mm.

## Výpočet množství dešťových vod

Odvodňované plochy

Střecha přístřešku .....	16 m <sup>2</sup>
Součinitel odtoku pro střechy do 45° .....	1,00

Průměrná vydatnost deště

15ti minutový při periodicitě 1,0 .....	121 l/s-ha
15ti minutový při periodicitě 0,1 .....	248 l/s-ha

a) Odtok za deště

a1) Intenzita v l/s-ha .....	121,0 l/s-ha
a1) odtok v l/s .....	0,20 l/s

b1) Intenzita v l/s-ha .....	248,0 l/s-ha
b1) odtok v l/s .....	0,40 l/s

b) Roční odtok

roční srážky v mm .....	850 mm/rok
roční odtok v m <sup>3</sup> .....	13,60 m <sup>3</sup> /rok

V Jindřichově Hradci, květen 2020

Vypracoval: