

DODATEK č.1

Název stavby: Dětské dopravní hřiště s multifunkčním hřištěm
Místo stavby: Rumburk
Zpracoval: Ing. Michal Burda, Polní 1845, Varnsdorf 407 47
Stupeň dok. DSP
Parcela: **2903/19, 2891/1, 2891/3, 2891/4, 2880 a 2881 v** k.ú. Rumburk
Investor: Město Rumburk, Třída 9.května 1366/48, 408 01 Rumburk, IČO 00261602

Výpočet zasakovacího objektu:

Hydrotechnický výpočet dešťových odpadních vod

$Q = F \cdot \psi \cdot i$ kde F je odvodňovaná plocha v hektarech.....**812 m²**
kde ψ je součinitel odtoku.....**0,7**
kde i je intenzita návrhové srážky v l/s.ha
(uvažujeme 148 l/s.ha Děčín per. 0,5)

Množství povrchové vody:

ψ povrch na vodopropustném podloží ($\psi = 0,7$)
 $Q = 0,0812 \times 0,7 \times 148 = 8,41$ l/s
 $Q/15\text{min.} = 8,41 \times 60 \times 15 = 7569$ l = 7,57 m³

Objem vsaku $7,57 \times 1,4$ (rezerva) = 10,60 m³

Minimální využitelný objem vsaku bude **10,6 m²**.

Vypracoval: David Müller, Dis.

V Krásné Lípě dne 23.03.2020