**NÁVRH VSAKU**

**Odvodňované plochy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A = 115 m2 | Střechy s nepropustnou horní vrstvou | sklon 1% až 5% | Ψ = 1.00 | Ared = 115 m2 |

**Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice**

|  |
| --- |
| 16 - Bílá Třemešná |

**Návrhové a vypočítané údaje**

vzorec-objem.png          vzorec-prazdneni.png

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ared | 115 m2 | redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy |
| Avz | 0 m2 | plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení) |
| Qp | 0 m3.s-1 | jiný přítok |
| *p* | 0.2 rok-1 | periodicita srážek |
| kv | 0.00001000 m.s-1 | koeficient vsaku |
| *f* | 2 | součinitel bezpečnosti vsaku |
| Qo | 0 m3.s-1 | regulovaný odtok |
| **Avsak** | **11.3 m2** | **velikost vsakovací plochy** |
| hd | 41.8 mm | návrhový úhrn srážek |
| *tc* | 360 min | doba trvání srážky |
| Qvsak | 0.0000564 m3.s-1 | vsakovaný odtok |
| **Vvz** | **3.6 m3** | **největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)** |
| **Tpr** | **17.7 hod** | **doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE** |

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem Vvz, ale současně také minimální velikost vsakovací plochy Avsak !!!