**P.2 PREVODNOST METEORNE KANALIZACIJE**

PE CEVI
Dinamična viskoznost: η= 1,038*E·m2/s T=10°C
Absolutne hrapavosti: ε= 0,2 mm

Prispevne površine: Količnik odtokov (ϕi)
Vrste zemljišč: Nagib teren (%)

| Zemljišče | 1-5% | 5-10% | 10-30% | 30-40% |
|---|---|---|---|---|
| Gozd | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| Travnik | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,6 |
| Njiva | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1 |
| Cesta | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Poljska pot | 0,35 | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| Naselje - redka zazidava | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |

Ponikovalni koeficient:

drenžna rebra k= 0,1 m/s

ponikovalnik k= 0,04 m/s

Povratna doba 100 let

| T | P (danes) | | P2050 (RCP4.5) | |
|---|---|---|---|---|
| minuta | mm | l/(s/ha) | mm | l/(s/ha) |
| 5 | 19 | 633 | 21 | 700 |
| 10 | 32 | 533 | 36 | 600 |
| 15 | 39 | **433** | 44 | **489** |

Koeficient zakasnitve: ψ=1,0

Q=qrač×(Ai×ϕi×ψi)

PREVODNOST PE HD CEVI P(danes)

| | POVRŠINA | A | ϕi | Q100 | D | i | ε | Qp | vp | Q/Qp | h/hp | v | OCENA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ha | | l/s | mm | % | mm | (l/s) | (m/s) | | | (m/s) | |
| Z1t | Travnik | 0,3636 | 0,4 | 63,024 | | | | | | | | | |
| Z1 | Skupaj | | | 63,024 | 250 | 4 | 0,2 | 119 | 2,42 | 0,53 | 0,519 | 2,44 | OK |

PREVODNOST PE HD CEVI P2050 (RCP4.5)

| | POVRŠINA | A | ϕi | Q100 | D | i | ε | Qp | vp | Q/Qp | h/hp | v | OCENA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ha | | l/s | mm | % | mm | (l/s) | (m/s) | | | (m/s) | |
| Z1t | Travnik | 0,3636 | 0,4 | 71,104 | | | | | | | | | |
| Z1 | Skupaj | | | 71,104 | 250 | 4 | 0,2 | 119 | 2,42 | 0,598 | 0,562 | 2,52 | OK |