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)	
Z1n	Naselje	0.08	0.35	12.133									
Z1s	Streha	0.14	0.9	54.6									
Z1	Skupaj			66.733	300	14.6	0.2	622	6.8	0.107	0.221	4.56	OK
Z2c	Cesta	0.092	0.9	35.88									
Z2s	Streha	0.38	0.35	57.633									
Z2	Skupaj			93.513	300	18.8	0.2	715	8.11	0.131	0.241	5.68	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)	
Z1c	Naselje	0.08	0.35	13.689									
Z1t	Streha	0.14	0.9	61.6									
Z1	Skupaj			75.289	300	14.6	0.2	622	6.8	0.121	0.231	4.69	OK
Z1c	Cesta	0.092	0.9	40.48									
Z1t	Streha	0.38	0.35	65.022									
Z1	Skupaj			105.5	300	18.8	0.2	715	8.11	0.148	0.259	5.92	OK