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)	
Z1c	Cesta	0,017	0,1	0,7367									
Z1t	Travnik	0,0838	0,4	14,525									
Z1t	Travnik	0,0465	0,4	8,06									
Z1	Skupaj			23,322	160	4,6	0,2	39,6	2,24	0,589	0,537	2,28	OK
Z2c	Cesta	0,025	0,1	1,0833									
Z2t	Travnik	0,0445	0,4	7,7133									
Z2	Skupaj			8,7967									
Z1+Z2	Skupaj			32,119	200	7	0,2	106	3,3	0,304	0,381	2,94	OK
Z1+Z2	Skupaj			32,119	250	2,5	0,2	109	2,22	0,295	0,374	1,95	OK
1,66													
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	Cesta	0,017	0,1	0,8311									
Z1t	Travnik	0,0838	0,4	16,388									
Z1t	Travnik	0,0465	0,4	9,0933									
Z1	Skupaj			26,312	160	4,6	0,2	39,6	2,24	0,664	0,603	2,35	OK
Z2c	Cesta	0,025	0,1	0,1222									
Z2t	Travnik	0,0445	0,4	8,7022									
Z2	Skupaj			8,8244									
Z1+Z2	Skupaj			35,136	200	7	0,2	106	3,3	0,332	0,394	2,97	OK
Z1+Z2	Skupaj			35,136	250	2,5	0,2	109	2,22	0,322	0,387	1,98	OK