P.2 PREVODNOST PREPUSTOV

PREPUST PE DN500 SN8
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	1,701

Povratna doba 100 let

T	P (danes)		P2050 (RCP4.5)	
minuta	mm	l/(s/ha)	mm	l/(s/ha)
5	19	633	24	800
10	31	517	38	633
15	37	**411**	46	**511**

Koeficient zakasnitve: ψ=1,0

Q=qrač×(Ai×ϕi×ψi)

PREVODNOST PE HD PREPUSTOV 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	0,016	0,9	5,92									
Z1n	Naselje	0,546	0,35	78,563									
Z1	Skupaj			84,483									
Z2c	Cesta	0,0325	0,9	12,025									
Z2n	Naselje	0,4949	0,35	71,211									
Z2	Skupaj			83,236									
Z1+Z2	Skupaj			167,72	500	2	0,2	534	2,72	0,314	0,397	2,42	OK

PREVODNOST PE HD PREPUSTOV 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	0,016	0,9	7,36									
Z1n	Naselje	0,546	0,35	97,673									
Z1	Skupaj			105,03									
Z2c	Cesta	0,0375	0,9	17,25									
Z2n	Naselje	0,4949	0,7	177,06									
Z2	Skupaj			194,31									
Z1+Z2	Skupaj			299,35	500	2	0,2	534	2,72	0,561	0,537	2,77	OK