P.2 PREVODNOST METEORNE KANALIZACIJE

PE DN 160, DN 200, DN300 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

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 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	0.0697	0.35	10.029									
Z1c	Cesta	0.0153	0.9	5.661									
Z1	Skupaj			15.69	200	2	0.2	46.4	1.48	0.338	0.41	1.35	OK
Z2n	Naselje	0.0474	0.35	6.8203									
Z2c	Cesta	0.0118	0.9	4.366									
Z2	Skupaj			11.186	200	2	0.2	46.4	1.48	0.241	0.331	1.23	OK
Z1+Z2	Skupaj			26.876	200	5	0.2	73.3	2.33	0.366	0.42	2.17	OK
Z3n	Naselje	0.037	0.35	5.3239									
Z3c	Cesta	0.0115	0.9	4.255									
Z3	Skupaj			9.5789	200	2	0.2	46.4	1.48	0.207	0.309	1.18	OK
Z4n	Naselje	0.0324	0.35	4.662									
Z4c	Cesta	0.0108	0.9	3.996									
Z4	Skupaj			8.658	200	2	0.2	46.4	1.48	0.187	0.293	1.15	OK
Z3+Z4	Skupaj			18.237	200	5	0.2	73.3	2.33	0.249	0.339	1.96	OK
Z1+Z2+Z3	Skupaj			45.113	300	2	0.2	137	1.93	0.33	0.394	1.74	OK

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	0.0697	0.35	12.469									
Z1c	Cesta	0.0153	0.9	7.038									
Z1	Skupaj			19.507	200	2	0.2	46.4	1.48	0.421	0.451	1.42	OK
Z2n	Naselje	0.0474	0.35	8.4793									
Z2c	Cesta	0.0118	0.9	5.428									
Z2	Skupaj			13.907	200	2	0.2	46.4	1.48	0.3	0.374	1.3	OK
Z1+Z2	Skupaj			33.414	200	5	0.2	73.3	2.33	0.456	0.47	2.26	OK
Z3n	Naselje	0.037	0.35	6.6189									
Z3c	Cesta	0.0115	0.9	5.29									
Z3	Skupaj			11.909	200	2	0.2	46.4	1.48	0.257	0.346	1.26	OK
Z4n	Naselje	0.0324	0.35	5.796									
Z4c	Cesta	0.0108	0.9	4.968									
Z4	Skupaj			10.764	200	2	0.2	46.4	1.48	0.232	0.324	1.21	OK
Z3+Z4	Skupaj			22.673	200	5	0.2	73.3	2.33	0.309	0.381	2.07	OK
Z1+Z2+Z3	Skupaj			56.087	300	2	0.2	137	1.93	0.41	0.445	1.83	OK