

CN (broj kiše) - TABLICE

Vegetacijski pokrov	Površinska obrada tla	Tip tla			
		A	B	C	D
Ugar	Ravni redovi	77	86	91	94
Okopavine (kulture rijetka sklopa)	Ravni redovi	70	80	87	90
	Obrada po izohipsama	67	77	83	87
	O. po izohipsama + terase	64	73	79	82
Žitarice (niske trave)	Ravni redovi	64	76	84	88
	Obrada po izohipsama	62	74	82	85
	O. po izohipsama + terase	60	71	79	82
Leguminoze ili livade u plodoredu	Ravni redovi	62	75	83	87
	Obrada po izohipsama	60	72	81	84
	O. po izohipsama + terase	57	70	78	82
Pašnjaci	Slabi	68	79	86	89
	Normalni	49	69	79	84
	Dobri	39	61	74	80
	O. po izohipsama, slabi	47	67	81	88
	O. po izohipsama, normalni	25	59	75	83
	O. po izohipsama, dobri	6	35	70	79
Livade	Normalne	30	58	71	78
Uzgajane šume, lugovi	Niske transpirac. sposob.	45	66	77	83
	Normalne transpirac. sposob.	36	60	73	79
	Visoka transpiracija	25	55	70	77
Salaši	Normalni	59	74	82	86
Putovi	Meka površina - blatnjavi	72	82	87	89
	Tvrda površina	74	84	90	92
Šume koje nisu uzgajane - prirodne	Vrlo niska transpiracija	56	75	86	91
	Niska transpiracija	46	68	78	84
	Normalna transpiracija	36	60	70	76
	Visoka transpiracija	26	52	62	69
	Vrlo visoka transpiracija	15	44	54	61
Nepropusna površina		100	100	100	100

Tablica 1 Izbor broja kiše CN za poljoprivredne površine [1 PRIR. ZA H. MEL.]

Vrijednosti broja kiše CN, prilagođene urbanim površinama dane su u tablici 2.

TIP POKROVA I HIDROLOŠKI UVJETI		Postotak nepropusnosti područja			
		A	B	C	D
Potpuno razvijena i izgrađena područja uz razvijenu vegetaciju					
Pašnjaci (tratina, parkovi, golf i dr., groblja..)					
slabi uvjeti (travnati pokrivač <50%)		68	79	86	89
normali uvjeti (travnati pokrivač 50-75%)		49	69	79	84
dobri uvjeti (travnati pokrivač >75%)		39	61	74	80
Nepropusne površine					
Popločeni parkinzi, krovovi, autoputevi i sl., ulice i putevi		98	98	98	98
Popločeni; ivičnjaci i odvodni kanali		98	98	98	98
Popločeni; otvoreni propusti i prokopi		83	89	92	93
Sljunčani		76	85	89	91
Zemljani		72	82	87	89
"Pustinjska" urbana područja na zapadnoj obali SAD-a					
Prirodni nenapučeni karjolici		63	77	85	88
Umjetni nenapučeni krajolici		96	96	96	96
Urbana područja					
Trgovačka i poslovna		85	89	92	95
Industrijska		72	81	88	93
Stambena područja po prosječnim veličinama gradilišta (grunta)					
≤ 505 m ²		65	77	85	92
1010 m ²		38	61	75	87
1350 m ²		30	57	72	86
2028 m ²		25	54	70	85
4047 m ²		20	51	68	84
8094 m ²		12	46	65	82
Urbana područja u razvitku					
Novoizgrađena zemljišta bez vegetacije		77	86	91	94

Tablica 2 Izbor broja kiše CN za urbane površine [2]

Obzirom na infiltracijske sposobnosti tla su podijeljena u sljedeća četiri tipa [1]:

Tip A: Duboka zemljišta pretežno sastavljena od pijeska s vrlo malo glina i ilovača te duboki i propusni les,

Tip B: Plića zemljišta, nešto kompaktniji les nego kod tipa A,

Tip C: Plitka tla s dosta gline i koloida,

Tip D: Pretežno glinasta tla, vrlo plitka. Nepropusni horizont nalazi se blizu površine.

Preuzeto iz literature: [1] Priručnik za hidrotehničke melioracije, I kolo: odvodnjavanje, knjiga 3: osnovna mreža", Društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje Hrvatske, 1985.

[2] „Introduction to hydrology“, Warren Viessman Jr., Gary L.Lewis, Harper Collins College Publisher, New York; 1996