

Apsolutna hrapavost korita

TIP KORITA	APSOLUTNA HRAPAVOST KORITA k(cm)
MULJ	0,02
MULJ/PIJESAK	0,07
ZAMULJENI PIJESAK	0,005
RAVNO PJESKOVITO DNO	0,04
NABORI U PIJESKU	0,60
MALE DINE	0,12
VELIKE ŠLJUNČANE DINE	<0,50
PIJESAK/ŠLJUNAK	0,03
MULJ/PIJESAK/ŠLJUNAK	0,03
SITNI ŠLJUNAK	0,30
SREDNJE KRUPAN ŠLJUNAK	0,65
KRUPAN ŠLJUNAK	1,64
URUŠENE OBALE	2,42
OBRAŠTENO KORITO	<5,00 (<20,00)

$$n = \frac{R^{1/6}}{18 \log_{10} \left[12,2 \frac{R}{k} \right]}; \quad R, k [m]$$

Red br.	MANNINGOV KOEFIČIJENT HRAPAVOSTI 	STANJE KORITA
1.	n = 0,012	Korito od betonskih ploča sa čistim cementnim reškama, glatke površine, ručno zbukano.
2.	n = 0,014	Korito od betona izvedenog na licu mjesta.
3.	n = 0,016	Mali betonom obložen prokop (jarak), ravan i jednoličan (uniforman), lagano ispranog dna, pokos i dno grubo preloženi što povećava vrijednost Manningovog koeficijenta.
4.	n = 0,018	Prskani beton, nezaglađeni, površine prekrivene finim travama (algama) a dno sa nošenim pješčanim dinama (nakupinama).
5.	n = 0,018	Zemljano korito izrađeno u glinasto - pjeskovitom tlu (ilovasto tlo), prekriveno sa čistim pijeskom u sredini i sitnim muljem bliže pokosima.
6.	n = 0,020	Betonska obloga korita iskopanog u stijeni, ispranog, grubog i duboko ukopanog.
7.	n = 0,020	Kanal za navodnjavanje u zaglađenom debelom sloju pijeska.
8.	n = 0,022	Cementna zbuka položena direktno na uređenu zemljanu površinu s obraslim pukotinama i nezbijenim pjeskovitim dnom.
9.	n = 0,024	Korito u glinasto - pjeskovitom materijalu, glatkog i tvrdog materijala.
10.	n = 0,024	Korito kanala obloženo po dnu i pokosima nelomljenim neobrađenim kamenom; dno potpuno nepravilno sa razasutim slobodnim oblucima.
11.	n = 0,026	Korito zasječeno u kosini brda. Pokos orijentiran uz brdo obrašten (ukorjenjenim) vrbama, a onaj orijentiran niz brdo izvedena je betonskim zidom, dno prekriveno grubim šljunkom.
12.	n = 0,028	Korito s dnom od oblutaka s nedostatkom mulja ili prevelikom brzinom toka, koja stvara ispranu glatku površinu.
13.	n = 0,029	Zemljano korito koje se nalazi u aluvijalnom muljevitom tlu s nataloženim pijeskom na dnu i raslinjem trave.
14.	n = 0,030	Korito obloženo velikim kamenim oblucima.
15.	n = 0,035	Prirodno korito, nepravilnih pokosa obala, prilično jednolikog, čistog i pravilnog dna, u djelomično sirovj zamuljenoj glini do žitosmedeg ilovastog tla, s malim promjenama po profilu.
16.	n = 0,040	Korito usječeno u stjenu, dobiveno miniranjem.
17.	n = 0,040	Korito kanala u glini i pjeskovitoj ilovači; nepravilnih pokosa obala, dna i profila; travnati pokosi.
18.	n = 0,045	Jaružasto korito, nepravilnog dna i pokosa; crne mekane gline na površini i žute gline na dnu; s malim mladicama i šibljem po pokosu; s povremenim promjenama po profilu.
19.	n = 0,050	Jaružasto korito, nepravilnog dna i pokosa; u tamno obojenoj mekanoj glini; obraslo korovom i travom; promjenjivog profila obzirom na veličinu.
20.	n = 0,060	Korito u teškoj muljevitoj glini; nepravilnog dna i pokosa; praktično u cjelosti obraslo velikim drvećem (vrbom i topolom); ujednačenog profila.