
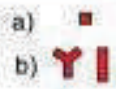


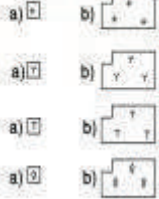




# 13. TOPOGRAFSKI (KARTOGRAFSKI) ZNAKOVI

Topografski znakovi nam pružaju informaciju o položaju, svojstvima i brojčanim vrijednostima objekata koji se nalaze na zemljištu, a ucrtani su na zemljovidu. Svaki znak ima svoj položajni i značenjski dio. Položajni dio nam govori gdje se objekt nalazi, a označava se točkama, linijama i površinama. Kada uz položajni dio dodamo i objašnjenje prikladnim opisom, dobit ćemo i značenjski dio znaka. Znakove svrstavamo u nekoliko grupa koje ćemo posebno objašnjavati zbog njihovih specifičnosti.
























## 13.1. ZNAKOVI ZA OBJEKTE I NASELJA

Znakove za objekte prikazujemo točkastim ili površinskim znakom. Točkastim znakom prikazujemo objekt kada ne možemo prikazati tlocrt objekta. Površinskim znakom prikazujemo objekte kada možemo prikazati objekt u tlocrtu. Neke objekte prikazujemo standardiziranim simbolima (crkve, kapelice, groblja) gdje izgled simbola pojašnjava o kakvom se objektu radi. Uz neke simbole kao što su škola, rudnik, spremnik goriva i slično, opisno se objašnjava o čemu se radi.

ZNAK	ZNAČENJE	ZNAK	ZNAČENJE
	<b>zgrada:</b> a) točkasti znak b) površinski znak		<b>neboder:</b> a) točkasti znak b) površinski znak
	<b>objekt (javni, gospodarski i sl.):</b> - šk.-škola; - bl.-bolnica; - pl.d. - planinarski dom i sl.		<b>groblje:</b> a) točkastim znakom b) površinskim znakom
	<b>napuštena zgrada; ruševina zgrade</b>		<b>kršćansko</b>  <b>islamsko</b>  <b>židovsko</b>  <b>spomen groblje</b>
	<b>baraka; nadstrešnica; kamp-kućica</b>		
	<b>koliba; štagalj; katun</b>		

ZNAK	ZNAČENJE	ZNAK	ZNAČENJE
------	----------	------	----------

	Dvorac		Crkva
	crkva sa dva ili više tornjeva		Džamija
	Sinagoga		samostan, manastir
	Kapela		Turbe
a)  b) 	utvrda: a) točkastim znakom b) površinskim znakom	a)  b) 	ruševina: a) točkastim znakom b) površinskim znakom
a)  b) 	stadion ili športsko igralište: a) točkastim znakom b) površinskim znakom		gradsko naselje
	blok zgrada		skupina zgrada
	tvornica: ciglana manja (prikazani površinskim znakom)		niz zgrada
a)  b) 	manja tvornica (tv.); manja ciglana (cg.); (prikazani točkastim znakom) a) s dimnjakom b) bez dimnjaka	a)  b) 	rafinerija a) točkastim znakom b) površinskim znakom za posebne objekte
a)  b) 	silos: a) točkastim znakom b) površinskim znakom (brojka označava broj jedinica)	a)  b) 	termoelektrana (TE); nuklearna elektrana (NE): a) točkastim znakom b) površinskim znakom
	tvornička hala; skladište; hangar		tekuća vrpca za razni materijal
a)  b)  c)  d)  e)  f)  g) 	dalekovod: a) prijelomni ili uočljivi stup b) transformator c) oznaka za materijal stupova (B - beton; D - drvo; G - željezo) d) manji razvodni uredaj e) oznaka napona u kV f) veći razvodni uredaj g) transformator na podzemnom dalekovodu		hidroelektrana

ZNAK	ZNAČENJE	ZNAK	ZNAČENJE
	Plinara	a)  b) 	bušotina za eksploataciju nafte i plina: a) s tornjem b) bez tornja
a)  b) 	plinovod: a) b) podzemni	nadzemni	spremnik goriva (N - nafta; Bz - benzin; Pl - plin)
	napušteni rudnik		rudnik (uz znak je naziv odgovarajuće rude)
	Pilana	a)  b) 	naftovod: a) nadzemni b) podzemni
	vapnenica; klačina		kamenolom; kop (K - kamen; M - mramor; P - pijesak; Š - šljunak)
a)  b) 	antenski stup radio-postaje; televizijske postaje ili relejne postaje: a) mjerila 1:25 000 i 1: 50 000 b) mjerila 1:100 000 i 1:200 000 (brojke označavaju visinu stupa u m)		
	Vjetrenjača		meteorološka postaja
	spomen-ploča	a)  b) 	toranj: a) za motrenje b) za ostale namjene
	usamljeni grob		Spomenik
			vjerski znak; raspelo
			sjenik u polju; kozolec