



# **SPECIFIKACIJA PROIZVODA**

## **TK50**

*Verzija 2.0.*



# Sadržaj

Stranica

<b>1. PREDGOVOR.....</b>	<b>4</b>
<b>2. TERMINOLOGIJA I SKRAĆENICE .....</b>	<b>6</b>
2.1. Terminologija.....	6
2.2. Skraćenice .....	7
<b>3. POVIJEST I STATUS DOKUMENTA.....</b>	<b>8</b>
3.1. Dnevnik promjena.....	8
3.2. Literatura.....	8
<b>4. OPĆE INFORMACIJE .....</b>	<b>10</b>
4.1. Općenito .....	10
4.2. Uporaba TK50 .....	10
4.3. Pregled potencijalnih korisnika.....	10
4.4. Izvor podataka.....	11
<b>5. PRIMARNI ZAHTJEVI.....</b>	<b>13</b>
5.1. Geografsko područje .....	13
5.2. Službeni geodetski datumi i ravninska kartografska projekcija Republike Hrvatske .....	13
5.2.1. Položajni datum Republike Hrvatske.....	13
5.2.2. Visinski datum Republike Hrvatske .....	13
5.2.3. Ravninska kartografska projekcija Republike Hrvatske .....	14
5.3. Podjele i slovno-brojčane oznake listova.....	15
5.4. Jezik .....	16
<b>6. IZRADA TK50.....</b>	<b>17</b>
6.1. Sadržaj TK50 .....	17
6.2. Kartografska generalizacija.....	17
6.3. Kartografski prikaz .....	17
6.3.1. Korištenje boja i maskiranje .....	17
6.3.2. Upute za maskiranje:.....	18
6.3.2.1. Tekst.....	18
6.3.2.2. Simboli .....	19
6.4. Tisak.....	20
6.4.1. Metode tiska / broj boja .....	20
6.4.2. Kvaliteta papira .....	21
6.4.3. Vanjski opis probnih otisaka.....	21
6.4.4. Probni otisak i konačne tiskane karte.....	22
<b>7. ISPORUKE .....</b>	<b>23</b>
7.1. Uređenje i imenovanje datoteka.....	23



<b>8. KONTROLA KVALITETE – DOPUŠTENA Odstupanja (TOLERANCIJE) .....</b>	<b>24</b>
<b>9. DODACI.....</b>	<b>25</b>
9.1. Dodatak – Nomenklature listova TK50 .....	26
9.1.1. Uvod.....	26
9.1.2. Proširivanja korisnog okvira lista .....	26
9.1.3. Nomenklature listova topografske karte mjerila 1 : 50000.....	29
9.2. Dodatak – Kartografska generalizacija za topografsku kartu mjerila 1:50000 (TK50).....	34
9.2.1. Osnovne značajke kartografske generalizacije .....	34
9.2.2. Postupci kartografske generalizacije.....	35
9.2.3. Modelna generalizacija .....	36
9.2.4. Postupci kartografske generalizacije za TK50 po objektnim cjelinama ..	38
9.2.4.1. Generalizacija prikaza cesta .....	39
9.2.4.2. Generalizacija prikaza voda .....	41
9.2.4.3. Generalizacija prikaza ostalih linijskih objekata.....	42
9.2.4.4. Generalizacija prikaza područja (Pokrov i korištenje zemljišta) .....	43
9.2.4.5. Generalizacija prikaza izgrađenih objekata.....	44
9.2.4.6. Generalizacija prikaza ostalih objekata koji su u međusobnoj ovisnosti 47	
9.2.4.7. Generalizacija prikaza geografskih imena .....	48
9.3. Dodatak – Kartografski ključ za TK50 .....	50
9.3.1. Opća objašnjenja .....	50
9.3.2. Opis znakova s mjerama i objašnjenjima.....	50
9.3.3. Unutarnji opis karte.....	66
9.3.4. Vanjski opis karte .....	69
9.3.5. Specifikacija boja (CMYK) .....	75
9.3.6. Popis kratica.....	76
9.4. Model podataka TB50/KB50 .....	2
9.5. Dodatak – Katalog objekata TB50/KB50 .....	3
9.6. Dodatak – Shema mapiranja TB25/TB50.....	224
9.7. Matrica agregacije.....	224
9.8. Konceptualni model .....	224
9.9. Topološka pravila.....	225
9.10. Model podataka TB50.....	226
9.11. Model podataka KB50 .....	227



# 1. PREDGOVOR

Državna geodetska uprava je u prvoj polovici 90-ih započela izradu reprodukcijских originala postojećih listova TK50 (staro izdanje VGI), skeniranjem postojećih otisnutih karata, te separacijom na boje korištene pri izvornom tiskanju. Tada su skenirani svi listovi karata (mjerila 1 : 25000 i 1 : 200000), izrađene su neke manje promjene, rasterske datoteke su podijeljene u CMYK paletu boja, te su tiskane ofsetnim postupkom.

Na taj način, DGU je započela proizvodnju TK50 iz postojećih karata VGI (civilno izdanje). U tom postupku nije provedeno nikakvo ažuriranje sadržaja, osim manjih leksičkih izmjena.

Istodobno (od 1994. do 1996. god.), Državna geodetska uprava pokrenula je studije za uspostavu novih temelja za topografsko-kartografski sustav u Hrvatskoj – Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav (STOKIS) i Studiju o nadomještaju reprodukcijских izvornika i obnavljanju sadržaja topografskih zemljovida. Državna geodetska uprava je 1997. god. pokrenula projekt Hrvatski topografski informacijski sustav (CROTIS). Rad na ovom projektu odvijao se paralelno i povezano s procesom izrade karata, čime je osigurano da proces izrade karata bude kompatibilan s CROTIS-om, odnosno s postojećim normama i standardima iz područja geoinformacija (ISO/TC211 i OGC norme). Od 1997. do 2010. godine Državna geodetska uprava je temeljem javnih natječaja ugovorila izradbu Topografskih karata mjerila 1 : 25000 za područje cijele države.

Topografskim informacijskim sustavom Republike Hrvatske daju se osnovna i detaljna rješenja prostornog informacijskog sustava kroz modele podataka, metode prikupljanja i obrade podataka, određivanje metoda i parametara za ocjenu kvalitete podataka, način predstavljanja, topološke relacije te metode i standarde za razmjenu podataka. 2002. godine CROTIS je postao standard za uspostavu geoinformacijskih sustava iz domene topografije. Rezultat projekta CROTIS je uspostava Temeljne topografske baze (TTB).

Nastavno na razvoj civilne kartografije Državna geodetska uprava i Ministarstvo obrane Republike Hrvatske (MORH) potpisali su Sporazum o suradnji na području geoprostornih podataka (KLASA: 900-01/14-01/10, URBROJ: 541-02/1-14-6) u sklopu kojega DGU i MORH međusobno razmjenjuju bez naknade proizvode i geoprostorne podatke u svrhu izrade službenih kartografskih proizvoda.

Na taj način nastala je i Vojna topografska karta mjerila 1 : 50000 koja je dio proizvoda projekta „Vojni geoinformacijski sustav (VoGIS) Ministarstva obrane Republike Hrvatske“. VoGIS predstavlja okvir unutar kojeg su definirane manje funkcionalne pod komponente kao što su topografska i kartografska komponenta. Topografska komponenta rezultat je usklađivanja Temeljne topografske baze podataka



Državne geodetske uprave i vojnog sadržaja s NATO normama, a kartografska komponenta rezultat je kartografske generalizacije topografskih baza podataka.

Izrada civilne topografske karte u mjerilu 1 : 50000 tada se temeljila na prilagođenim podacima kartografske baze podataka za mjerilo 1 : 50000 dobivenih od MORH-a.

Budući da je projekt VoGIS prekinut 2016. godine i da od strane MORH-a nisu izrađeni podaci potrebni za izradu TK50 Državna geodetska uprava je 2018. godine pokrenula projekt „Uspostava službenog topografsko-kartografskog informacijskog sustava koji će se koristiti kao podloga za geoinformacijske sustave tijela državne uprave i javnog sektora“ koji je sufinanciran iz EU fondova.

Navedenim projektom predviđena je izrada Specifikacija proizvoda i uspostava sustava za izradu službenih karata za mjerila 1: 50 000; 1 : 100 000; 1 : 250 000.

Ova Specifikacija proizvoda čiji su sastavni dijelovi: model podataka, kartografski ključ, pravila i procedure generalizacije za izradu civilne topografske karte za mjerilo 1 : 50 000 izrađena je 2020. godine u sklopu projekta: “Uspostavljanje službenog topografsko-kartografskog informacijskog sustava koji će se koristiti kao podloga za geoinformacijske sustave tijela državne uprave i javnog sektora.”



## 2. TERMINOLOGIJA I SKRAĆENICE

### 2.1. Terminologija

Svrha ovog odlomka je uspostava zajedničke terminologije koja se koristi u ovoj specifikaciji.

Dio izraza koji su definirani u sljedećoj tablici temeljen je na OpenGIS specifikaciji jednostavnih objekata („Simple Feature Specification“ – SFS).

<i>Točka za klasifikaciju površine</i>	U ovoj specifikaciji, poligoni su definirani kao skup granica, koje zajedno s točkom za klasifikaciju određuju objektnu kategoriju odgovarajuće površine. Ponekad se koristi i izraz <i>centroid poligona, labela</i> ili <i>anotacija</i> .
<i>Koordinata</i>	Jedan u nizu brojeva koji određuje položaj točke u N-dimenzionalnom prostoru [ISO 19107].
<i>Koordinatni referentni sustav</i>	Koordinatni sustav koji je povezan sa stvarnim svijetom preko datuma [ISO 19111] ili kartografske projekcije.
<i>Koordinatni sustav</i>	Set (matematičkih) pravila koji određuju kako će se koordinate dodijeliti točkama [ISO 19107].
<i>Stvar („feature“)</i>	Prikaz pojave iz stvarnog svijeta [ISO 19107].
<i>Sloj („layer“)</i>	Grupa objekata koji obično, ali ne i obavezno, pripadaju istoj objektnoj vrsti. U <i>.dgn</i> datoteci koristi se istoznačni pojam („level“).
<i>Linija („line“)</i>	Polilinija s isključivo jednim početnim i jednim krajnjim čvorom, bez ijedne točke između.
<i>Polilinija („linestring“)</i>	Složena krivulja sastavljena od segmenata ravnih linija. U ovoj specifikaciji, početna i krajnja točka polilinije nazivaju se početni i završni čvor.
<i>Objekt („object“)</i>	Entitet s dobro određenom granicom i identitetom koji objedinjuje stanje i ponašanje [ISO 19107].
<i>Točka</i>	0-dimenzionalni geometrijski primitiv, koji predstavlja položaj [GML3].
<i>Poligon</i>	2-dimenzionalni geometrijski primitiv, opisan jednom vanjskom granicom i jednom ili više unutarnjih granica [GML3].



## 2.2. Skraćenice

<i>CMYK</i>	Separacija boja u cijan, magenta, žutoj i crnoj ( <i>Cyan, magenta yellow and black</i> )
<i>CROTIS</i>	Hrvatski topografski informacijski sustav
<i>DGU</i>	Državna geodetska uprava
<i>VGI</i>	Vojno geografski institut
<i>MORH</i>	Ministarstvo obrane Republike Hrvatske
<i>PDF</i>	„ <i>Portable Document Format</i> “ datoteka – format zapisa „Adobe Acrobat“
<i>STOKIS</i>	Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav
<i>TIFF</i>	„ <i>Tagged image file format</i> “ – format zapisa rasterskih datoteka
<i>TTB</i>	Temeljna topografska baza
<i>TK25</i>	Službena državna topografska karta u mjerilu 1 : 25000
<i>TK50</i>	Službena državna topografska karta u mjerilu 1 : 50000



## 3. POVIJEST I STATUS DOKUMENTA

### 3.1. Dnevnik promjena

Specifikacija proizvoda TK50 (ver. 1.0), izrađena je u prosincu 2016., kao jedan od prvih koraka u definiranju novog proizvoda koji do sada nije postojao u kartografskoj produkciji DGU.

Provođenjem EU projekta “Uspostava službenog topografsko-kartografskog informacijskog sustava koji će se koristiti kao podloga za geoinformacijske sustave tijela državne uprave i javnog sektora“ izrađen je prijedlog nove verzije Specifikacije proizvoda TK50. Promjene u novoj verziji 2.0 izvršene su na način da je doraden model podataka te su izrađene: procedure automatske generalizacije, metodologije mapiranja iz baza krupnijih mjerila

Specifikacija proizvoda TK50 verzija 2.0 predstavlja cjeloviti dokument usklađen s novim normama koji detaljno i precizno definira topografsku kartu mjerila 1:50000

### 3.2. Literatura

Dijelovi ove specifikacije pripremljeni su uzimajući u obzir sadržaje postojećih dokumenata i pravilnika. U slučaju neslaganja između izvornih dokumenata i ove specifikacije, ova specifikacija ima prioritet.

Državna geodetska uprava (2020): Pravilnik o topografskoj izmjeri i izradbi državnih karata („Narodne novine“, broj 15/20), Zagreb.

Državna geodetska uprava (2014): Topografsko informacijski sustav Republike Hrvatske – CROTIS ver. 2.0.

Ministarstvo obrane Republike Hrvatske (2014): Kartografski ključ za Vojnu topografsku kartu mjerila 1 : 50000 ver. 2.0.

Ministarstvo obrane Republike Hrvatske (2014): Specifikacije za kartografsku bazu podataka i vojnu topografsku kartu mjerila 1 : 50000 ver. 1.0.

Državna geodetska uprava (2011): Topografski informacijski sustav Republike Hrvatske – CROTIS ver. 1.2.

Državna geodetska uprava (2009): Tehničke specifikacije za postupke računanja i podjelu na listove službenih karata i detaljne listove katastarskog plana u kartografskoj projekciji Republike Hrvatske – HTRS96/TM – verzija 1.0.



Državna geodetska uprava (2003): Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske – STOKIS – Grafički i slovno-brojčani kodni sustav državnih topografskih zemljovida, Zavod za fotogrametriju d.d., Zagreb.

Državna geodetska uprava (2002): Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske – STOKIS – Kontrola kvalitete topografske izmjere i izradbe državnih zemljovida, Geofoto d.o.o., Zagreb.

Državna geodetska uprava (2002): Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske – STOKIS – Izrada kartografskog modela podataka, Geofoto d.o.o., Zagreb.

Državna geodetska uprava (2002): Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske – STOKIS – Toponimika – nazivlje, I. faza, Zavod za kartografiju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Državna geodetska uprava (2002): Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske – STOKIS – Tisak državnih zemljovida, Zavod za kartografiju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Državna geodetska uprava (2002): Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske – STOKIS – Kartografska generalizacija sa standardizacijom za državne topografske zemljovide, Zavod za fotogrametriju d.d. Zagreb.

Digital Geographic Information Working Group (DGIWG) (2000): The Digital Geographic Information Exchange Standard (DIGEST), Part 4 – Annex B, ATTRIBUTE and VALUE CODES, Edition 2.1.

Državna geodetska uprava (1995): Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske – STOKIS – Idejni projekt, Zavod za fotogrametriju d.d. Zagreb i Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Državna geodetska uprava (1992): Studija o ustroju Službenoga topografsko-kartografskog informacijskog sustava Republike Hrvatske, Zavod za fotogrametriju d.d. Zagreb i Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Državna geodetska uprava: Geodetsko informatički rječnik  
<https://dgu.gov.hr/istaknute-teme/geodetsko-informaticki-rjecnik/163>



## 4. OPĆE INFORMACIJE

### 4.1. Općenito

Svrha ove specifikacije je osigurati trajnu kvalitetu proizvodnje analogne TK50 i pripadajućih digitalnih datoteka. Specifikacija proizvoda opisuje zahtijevane tehničke karakteristike TK50 u pogledu sadržaja karte, te boja, oblika i veličine simbola.

Specifikacija proizvoda odražava zahtjeve za korištenjem TK50. Zahtjevi i potrebe korisnika će biti osnova za budući razvoj proizvodnog procesa i predstavljati osnovu za trajno održavanje kvalitete TK50.

Ova specifikacija opisuje konačni proizvod TK50.

### 4.2. Uporaba TK50

TK50 ispunjava nacionalne potrebe za širokom uporabom civilnih topografskih karata mjerila 1 : 50000.

TK50 treba biti prikladna za:

- Prostorno planiranje na regionalnom nivou
- Idejno planiranje i projektiranje infrastrukturnih objekata
- Profesionalnu uporabu u javnom i privatnom upravljanju, planiranju i održavanju
- Akcije spašavanja
- Turističke i rekreativne aktivnosti.

### 4.3. Pregled potencijalnih korisnika

TK50 treba pokriti potrebe za prostornim informacijama korisnika iz različitih područja djelatnosti, kao što su na primjer:

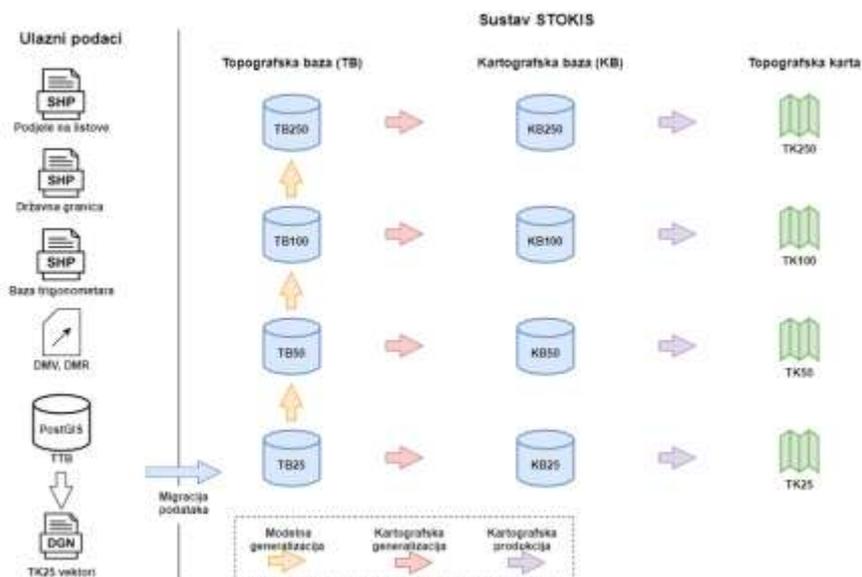
- Ministarstva, središnji državni uredi Vlade RH, državne upravne organizacije i uredi državne uprave u županijama
- Jedinice lokalne samouprave kao i jedinice područne (regionalne) samouprave
- Zavodi za prostorno planiranje na državnom, regionalnom i lokalnom nivou
- Upravljanje i iskorištavanje prirodnih bogatstava
- Zaštita prirode i zaštita okoliša
- Policija
- Gorska služba spašavanja
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje



- Hrvatske ceste
- Hrvatske željeznice
- Telekomunikacije
- Obrazovanje
- Turizam i rekreacija
- Kontrola zračnog prometa
- Hrvatske vode
- Komunalna poduzeća
- Hrvatske šume
- Hrvatska pošta
- Hrvatski centar za razminiranje (HCR).

## 4.4. Izvor podataka

Temeljno načelo STOKIS-a je izrada topografskih karata iz kartografskih baza podataka odgovarajuće razine detaljnosti koje nastaju kartografskom obradom topografskih baza podataka zakonski definiranih mjerila. Topografske baze nastaju modelnom generalizacijom topografskih baza krupnijih mjerila.



Opisani pristup osnova je predmetnog topografsko-kartografskog sustava, proces proizvodnje i načini manipuliranja s podacima mijenjaju fokus sa standardnog prikaza na funkcionalno-povezane prostorne baze podataka koje su izrađene na osnovu službenih prostornih podataka

Osnovni izvornik za topografsku bazu mjerila 1:50000 (TBP50) je TBP25. Kartografska baza za mjerilo 1:50000 (KB50) uspostavlja se iz TBP50 i iz podataka Digitalnog modela reljefa (DMR) (visinski sloj).



U slučajevima kada list pokriva područje susjedne države, DGU pribaviti potreban kartografski materijal (u prikladnom formatu), za odgovarajuće susjedne države.



## 5. PRIMARNI ZAHTJEVI

### 5.1. Geografsko područje

TK50 se sastoji od 175 listova pravilne podjele na listove, koji pokrivaju područje cijele Hrvatske. Jedan list karte pokriva pravokutnu površinu čije su stranice 30000 m po ordinatnoj osi E (easting – istočno) i 20000 m po apscisnoj osi N (northing – sjeverno). Nastoji se da se listovi na kojima se nalazi mali dio sadržaja ne izrađuju zasebno, nego se njihovi sadržaji prikazuju na susjednim listovima ili se uklapaju u sadržaje drugih listova. U skladu s time, predviđeni broj listova TK50 koji će se izraditi na području RH je 167 listova.

### 5.2. Službeni geodetski datumi i ravninska kartografska projekcija Republike Hrvatske

Odlukom o utvrđivanju službenih geodetskih datuma i ravninskih kartografskih projekcija Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 110/04 i 117/04), definirani su položajni i visinski datum Republike Hrvatske i ravninska kartografska projekcija Republike Hrvatske.

Isporuka podataka u nekom drugom koordinatnom sustavu ili promijenjene vrijednosti koordinata nisu dopuštene.

#### 5.2.1. Položajni datum Republike Hrvatske

Službeni položajni referentni koordinatni sustav Republike Hrvatske je europski terestrički referentni sustav za epohu 1989,0 (European Terrestrial Reference System 1989) – skraćeno ETRS89, definiran na elipsoidu GRS80.

Hrvatski terestrički referentni sustav za epohu 1995,55 – skraćeno HTRS96 je osnovni položajni referentni koordinatni sustava Republike Hrvatske i čini ga 78 osnovnih trajno stabiliziranih geodetskih točaka čije su koordinate određene u ETRS89.

#### 5.2.2. Visinski datum Republike Hrvatske

Referentna ploha za računanje visina u Republici Hrvatskoj je ploha geoida određena srednjom razinom mora na mareografima u Dubrovniku, Splitu, Bakru, Rovinju i Kopru u epohi 1971,5.



Osnovni visinski referentni sustav Republike Hrvatske je visinska mreža koju čine trajno stabilizirani reperi II. nivelmana visoke točnosti, a naziva se Hrvatski visinski referentni sustav za epohu 1971,5 – skraćeno HVRS71.

Visine su normalne ortometrijske visine.

### **5.2.3. Ravninska kartografska projekcija Republike Hrvatske**

Projekcijski koordinatni sustav Republike Hrvatske za područje katastra i detaljne državne topografske kartografije je koordinatni sustav poprečne Mercatorove (Gauss-Krügerove) projekcije – skraćeno HTRS96/TM, sa srednjim meridijanom 16°30' i linearnim mjerilom na srednjem meridijanu 0,9999.

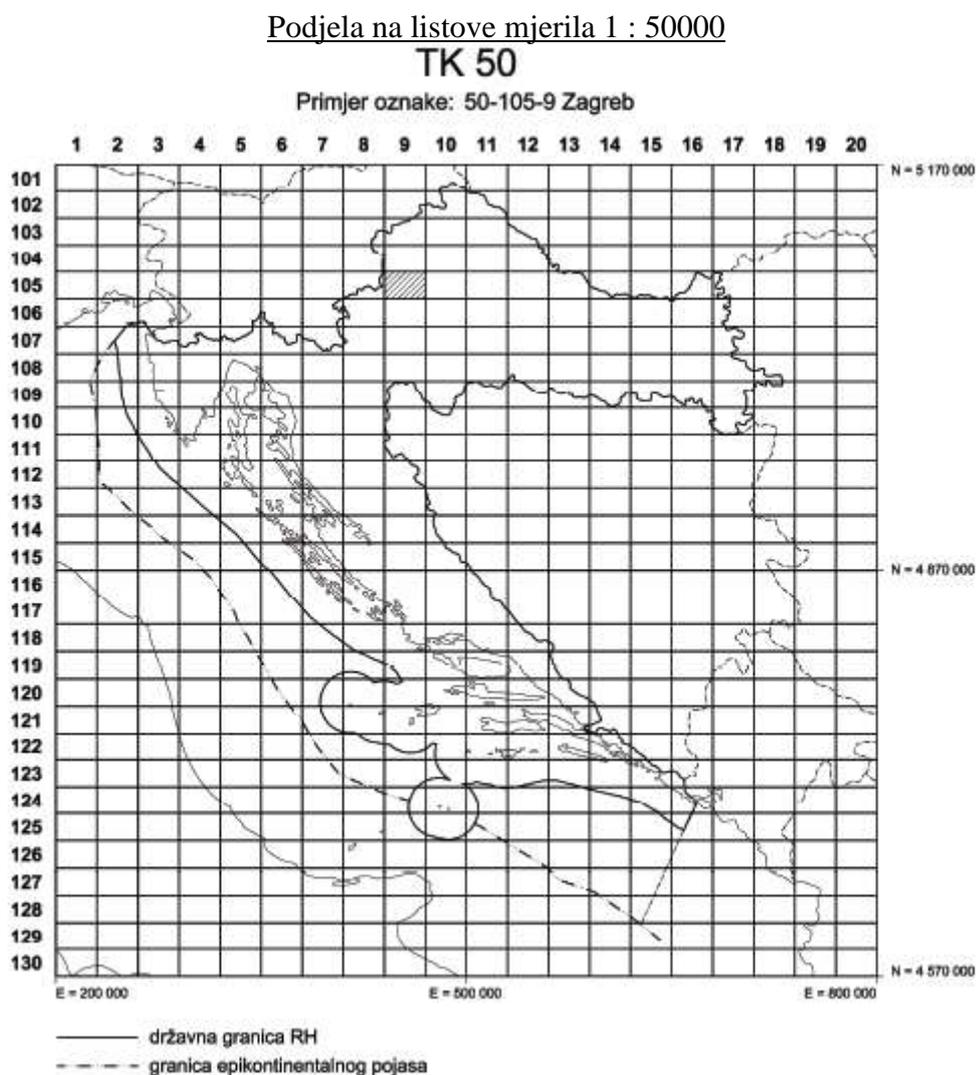
Koordinatni sustav kartografske projekcije temelji se na prethodno opisanom Hrvatskom terestričkom referentnom sustavu.



### 5.3. Podjele i slovno-brojčane oznake listova

Označavanje listova se provodi na temelju dokumenta „Tehničke specifikacije za postupke računanja i podjelu na listove službenih karata i detaljne listove katastarskog plana u kartografskoj projekciji Republike Hrvatske – HTRS96/TM“.

- Podjela na detaljne listove za mjerilo 1 : 50000 dobivena je pravilno podjelom područja podjele na 30 redova i 20 stupaca počevši od ishodišta područja podjele.



- Svaki list karte TK50 označen je svojom nomenklaturom.

Nomenklatura 50k sastoji se od oznake mjerila „50“, retka, stupca i toponima te ima oblik.

**50-redak-stupac toponim-50k**

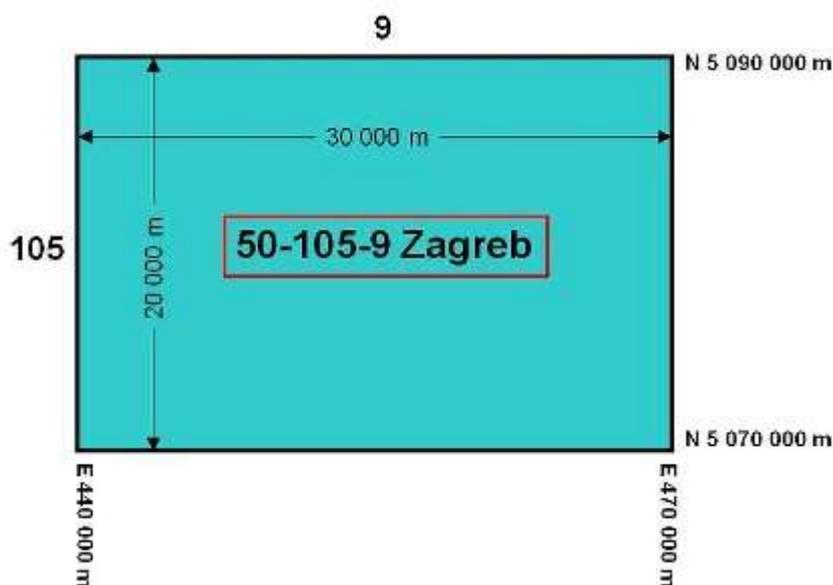
Nomenklatura početnog lista (gornji lijevi kut područja podjele na listove), koja ima minimalan broj numeričkih znakova, ima oblik,

5	0	-	1	0	1	-	1		toponim-50k
---	---	---	---	---	---	---	---	--	-------------

a nomenklatura zadnjeg lista (donji desni kut područja podjele na listove), koja ima maksimalan broj numeričkih znakova, ima oblik.

5	0	-	1	3	0	-	2	0	-	toponim-50k
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------

Toponim-50k neovisno je određen za svaki list.



Nomenklature svih listova TK50 date su u Poglavlju „9.1 Dodatak – Nomenklature listova TK50“.

## 5.4. Jezik

Svi tekstovi na TK50 su na službenom hrvatskom jeziku i latiničnom pismu uz uporabu arapskih brojeva. Uporaba rimskih brojeva dopuštena je samo u slučaju kada su oni sastavni dio topografskog naziva. Za područje susjednih država, dozvoljeno je korištenje drugih znakova (poput á, é, ö, ó). Na TK50 je dozvoljena uporaba samo latiničnog pisma.



## 6. IZRADA TK50

### 6.1. Sadržaj TK50

Sadržaj topografske karte mjerila 1 : 50000 čine:

#### A. Topografski sadržaj s unutarnjim opisom karte

Sadržaj TK50 treba biti sukladan poglavlju - Dodatak – Kartografski ključ za TK50).

#### B. Vanjski opis listova karte i vanokvirni sadržaji

Okvir karte, geografska i pravokutna koordinatna mreža, te elementi i smještaj vanokvirnih sadržaja, moraju biti sukladni poglavlju - Dodatak – Kartografski ključ za TK50).

### 6.2. Kartografska generalizacija

Kartografska generalizacija digitalnih podataka treba biti izvedena sukladno opisu u - Dodatak – Kartografska generalizacija.

### 6.3. Kartografski prikaz

Kartografski prikaz sadržaja karte i vanjskog opisa karte treba biti izveden sukladno opisu u poglavlju 9.3. (Dodatak – Kartografski ključ za TK50).

#### 6.3.1. Korištenje boja i maskiranje

Topografski objekti na TK50 prikazuju se u 17 boja: crna, dvije nijanse sive, dvije nijanse plave, dvije nijanse smeđe, dvije nijanse zelene, dvije nijanse žute, narančasta, crvena i bijela (sukladno kartografskom ključu) uz još boju podloge.

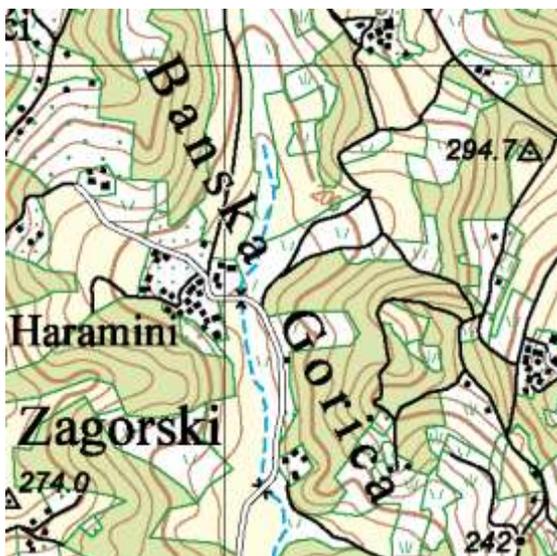
Maska širine 0,2 mm koristi se za kartografske znakove crne boje, u svrhu maskiranja samo crne boje i izbjegavanja prekrivanja crnih znakova s crnom podlogom.



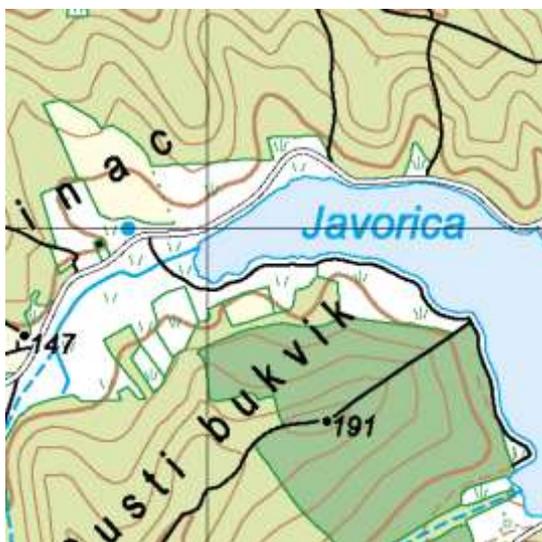
## 6.3.2. Upute za maskiranje:

### 6.3.2.1. Tekst

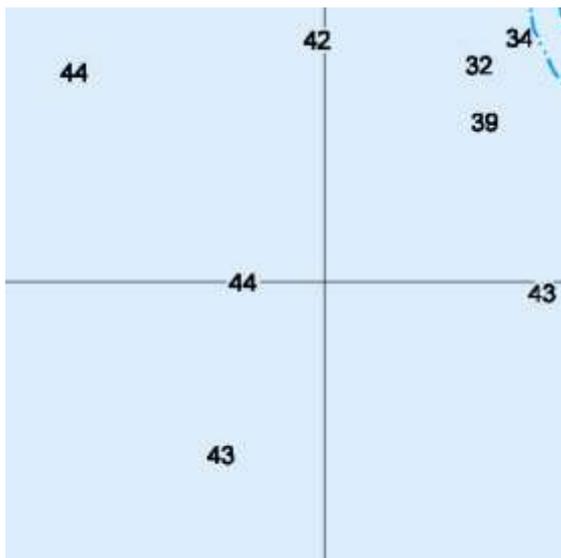
- Crni tekst maskira crnu boju uključujući i koordinatnu mrežu



- plavi tekst maskira samo plavu boju, a njegov prikaz je riješen slaganjem odnosno redoslijedom slojeva (nalazi se ispod koordinatne mreže)

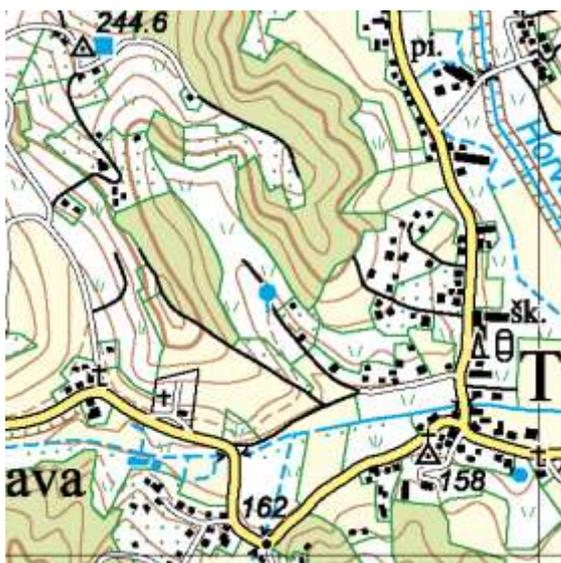


- dubine mora maskiraju crnu (koordinatnu mrežu)



### 6.3.2.2. Simboli

- svi simboli imaju maske (crni i plavi) izuzev simbola lokve



- crni simboli maskiraju samo crnu boju uključujući i koordinatnu mrežu, sve ostale boje ne maskira



- plavi simboli maskiraju crnu boju, osim koordinatne mreže



## 6.4. Tisak

### 6.4.1. Metode tiska / broj boja

TK50 se tiska ofsetnom tehnologijom u 4 boje – CMYK sustav.

Svaka od 17 boja koje se koriste za prikaz sadržaja karte, mora biti definirana u četiri komponente (CMYK). Postotci udjela CMYK komponenti u originalnoj boji su prikazani u sljedećoj tablici:



Indeks	Boja	Objekti	C	M	Y	K
0	<b>Transparentna/podloga</b>	Okvir karte	-	16%	22%	-
1	<b>Crna</b>	linijski elementi, znakovi i toponimi situacije	-	-	-	100%
2	<b>Siva</b>	industrijski objekti	-	-	-	30%
3	<b>Tamno siva</b>	stjenjak, kamenjar	-	-	-	50%
4	<b>Plava, tamnija</b>	linijski elementi, znakovi i toponimi voda	100%	-	-	-
5	<b>Plava, svjetlija</b>	vodene površine	20%	-	-	-
6	<b>Smeđa, tamnija</b>	prirodni i umjetni nasipi i usijeci	50%	60%	80%	-
7	<b>Smeđa svjetlija</b>	izohipse, pijesak, šiljak, ponikva	20%	50%	60%	-
8	<b>Zelena</b>	linijski elementi i znakovi vegetacije	100%	-	100%	-
9	<b>Zelena 1</b>	Šumsko područje	20%	-	40%	-
10						
11						
12	<b>Žuta, svjetlija</b>	oranice, maska za znakove	-	-	15%	-
13	<b>Žuta, tamnija</b>	županijske i lokalne ceste	-	-	60%	-
14	<b>Narančasta</b>	autoceste, državne ceste, neboderi	-	40%	60%	-
15	<b>Crvena</b>	granice	-	80%	50%	-
16	<b>Bijela</b>	Izgrađene površine, ispunjena objekata	-	-	-	-

#### 6.4.2. Kvaliteta papira

Kod tiska je potrebno koristiti obavezno kvalitetan 100-gramski papir. Papir treba biti bijeli, bez sjaja (mat) i ekološki (bez klora). Papir ovih karakteristika može se koristiti samo ako ga je prethodno odobrila DGU.

#### 6.4.3. Vanjski opis probnih otisaka

U .pdf datoteci potrebni su i paseri za rezanje, skala boja i opis datoteke (naziv .pdf datoteke) koji uključuju nomenklaturu lista karte.



#### **6.4.4. Probni otisak i konačne tiskane karte**

Probni otisak svakog lista karte treba biti isporučen i odobren kao osnova za konačno tiskanje.

Tisak treba biti izveden na višebojnom tiskarskom uređaju (minimalno 4 boje s „CPC“ kontrolom). Probni otisak mora biti izrađen za svaki list TK50. Probni otisak treba biti kontroliran i odobren od Državne geodetske uprave. Probni se otisak ne treba rezati.



## 7. ISPORUKE

### 7.1. Uređenje i imenovanje datoteka

Uređenje i imenovanje datoteka, te formiranje baza podataka biti će u skladu s ranijom dobrom praksom.

Sve rasterske i vektorske datoteke s rezultatima izrade, kao i sve prateće datoteke trebaju biti imenovane prema nomenklaturi i nastavku u formatu koji je naveden.

Ime datoteke		Sadržaj
<i>nomenklatura.shp</i>		<i>.shp</i> datoteka sadrži konačne kartografski obrađene vektorske podatke
<i>nomenklatura.pdf</i>		Kompozitna (CMYK) <i>.pdf</i> datoteka za tisak
<i>nomenklatura.tif</i>		GeoTIFF datoteka rastera
<i>nomenklatura.tfw</i>		ASCII zapis georeferenciranja rasterske datoteke (World File For TIF Image)



## 8. KONTROLA KVALITETE – DOPUŠTENA ODSUPANJA (TOLERANCIJE)

Svaka isporuka mora proći kroz sustav kontrole kvalitete u DGU. Pri tome, DGU nije obvezan provjeriti sve dijelove isporuke prije nego što isporuku vrati na eventualnu doradu/ispravljanje. Ukoliko jedan od kriterija kontrole kvalitete nije zadovoljen, isporuka će biti vraćena bez dovršenja cijelog procesa kontrole kvalitete. Stoga se očekuje da svaka isporuka prethodno prođe unutarnju kontrolu od strane izvršitelja.

Vrijednosti navedenih tolerancija su date kao kriteriji prihvaćanja ili odbijanja. SD označava standardnu devijaciju. Ukoliko je tolerancija izražena u postotku, taj postotak predstavlja najveći dopušteni iznos odstupanja (do 15%) ili prema natječajnoj dokumentaciji.

Popis tolerancija (dopuštenih odstupanja) za proizvode TK50

ISO Element kvalitete	Pod element kvalitete	Provjeriti	Tolerancije
Pregled	Konfiguracija	- Jesu li isporučeni svi elementi - Čitljivost podataka s digitalnog medija	Potpuno ispunjenje
	Povijest	Odobrenje i isporuka prethodnih proizvoda	Potpuno ispunjenje
	Izvješćivanje	Proizvođačeve informacije o hardveru i softveru, kalibracijama, certifikatima, licencama itd.	Potpuno ispunjenje
Potpunost	Višak	Suvišni objekti	0%
	Manjak	Provjeriti manjak za sve objekte u svezi topografskih podataka i isključiti manjak objekata nastao generalizacijom	0%
Logička dosljednost	Dosljednost formata	Provjeriti da su korišteni ispravni nazivi datoteka Verificirati točnost formata za rasterske i vektorske datoteke Prikazati završne datoteke vektorskih podataka – struktura podataka	Potpuno ispunjenje
Prostorne osobine	Metrika karte	Okvir (dimenzije okvira, koordinatna mreža, rubne koordinate)	Potpuno ispunjenje
Karakteristike karte	Karakteristike boje	Određivanje komponenti boja rasterske datoteke – digitalnim alatima	0%
	Dosljednost kartografskog ključa	Provjera sadržaja rasterske datoteke	Potpuno ispunjenje
Karakteristike otiska karte	Karakteristike papira	Tiskana karta, tip papira, debljina	Potpuno ispunjenje
	Dosljednost kartografskog ključa	Provjera sadržaja tiskane karte	Potpuno ispunjenje
Položajna točnost	Relativna točnost (uključujući i efekte generalizacije)	Sukladnost prema izvornim topografskim podacima i digitalnom modelu reljefa	SD < 5 m



## 9. DODACI

Sljedeći dodaci su dijelovi nomenklature i podjele na listove, specifikacije, matrice agregacije, modela i mapiranja.



## 9.1. Dodatak – Nomenklature listova TK50

### 9.1.1. Uvod

U svrhu optimiziranja troškova izrade i održavanja listova TK50 nastoji se izbaciti iz izrade one listove na kojima se nalazi vrlo mali dio sadržaja. Njihov sadržaj se prikazuje na susjednim listovima. Ti su slučajevi redovito uz granicu Republike Hrvatske, uz morsku obalu, te usamljeni otoci na moru.

### 9.1.2. Proširivanja korisnog okvira lista

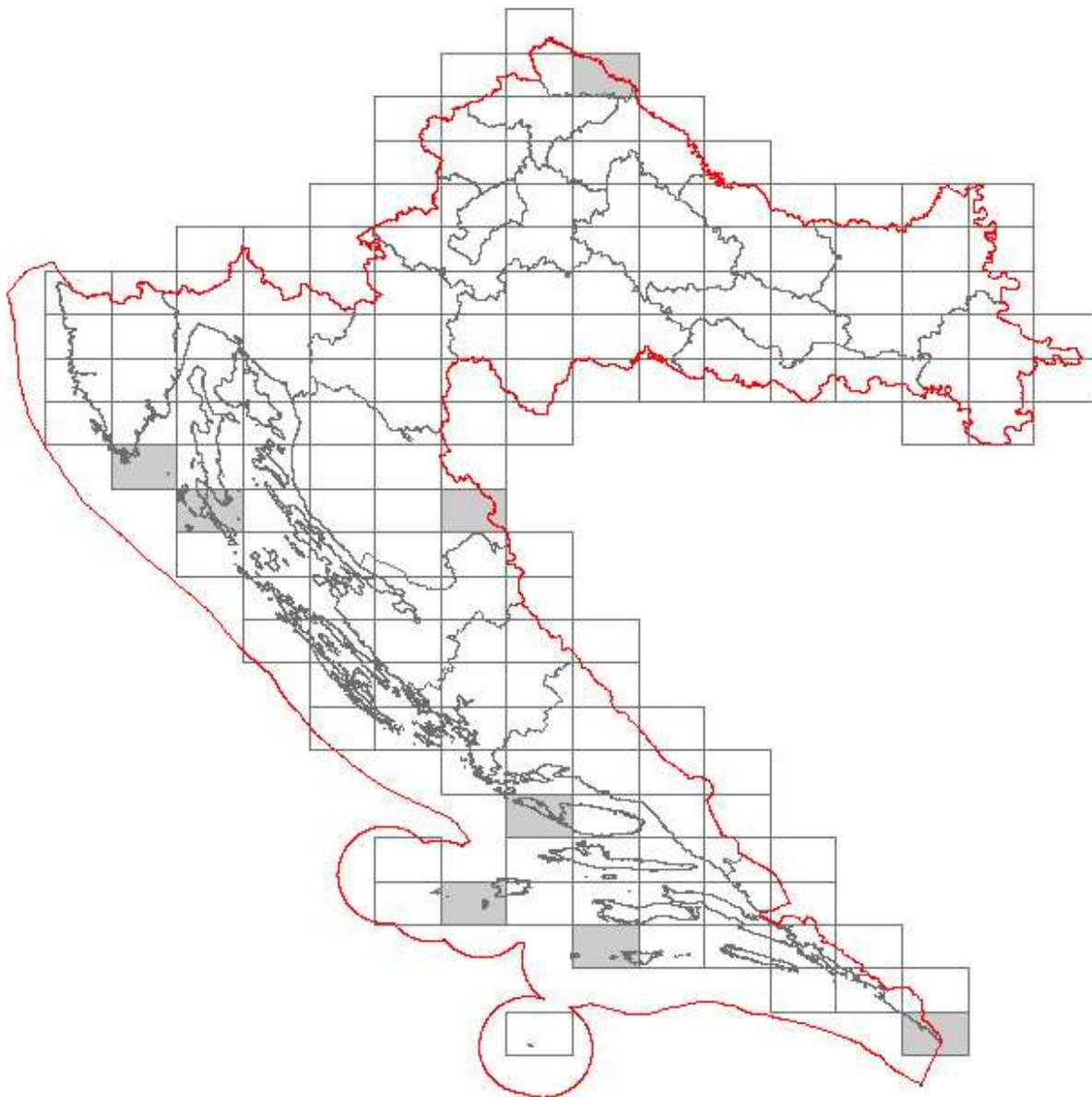
Dimenzije novih listova topografskih karata su u svim mjerilima 72x50 centimetara, a korisni prostori 60x40 centimetara. Svaki list oko korisnog prostora ima margine na kojima se prikazuje opis lista (nomenklatura, koordinatna mreža, mjerilo, legenda ...). Prostor margine može se koristiti za proširenje korisnog prostora lista, kada želimo na rubu jednog lista prikazati sadržaj susjednog lista.

Tablica 1. Pregled osnovnih veličina listova

Veličina korisnog prostora lista		Veličina korisnog prostora lista u prirodi		Veličina papira	
E	N	E	N	E	N
[cm]	[cm]	[m]	[m]	[cm]	[cm]
60	40	30 000	20 000	72	50

Na osnovu podataka iz tablice 1 određeno je koliko se veličina korisnog prostora lista može proširiti na marginu lista.

U nastavku je dan pregledni grafički prikaz podjele na listove sa zasjenjenim listovima koji se proširuju. Za svaki list koji se mijenja su u tablicama s podacima o promjeni podjele na listove dani osnovni podaci o promjeni podjele i pregledne slike iz kojih se uočava problem te grafički prikaz rješenja.



Slika 1: Podjela na listove za TK50 sa zatamnjnim proširenim listovima

U tablici 2, dani su osnovni podaci o promjeni pravilne podjele na listove.



Tablica 2. Podaci o promjeni podjele na listove za TK50

Br.	List koji se proširuje	Dimenzije proširenja			
		U mjerilu		Priroda	
		N	E	N	E
		[cm]	[cm]	[m]	[m]
1	50-102-11 Prelog (jug)	1,6	3,0	800	1500
2	50-111-4 Medulin	280	4,3	1400	2150
3	50-112-5 Mali Lošinj	2,3	0,5	1150	250
4	50-112-9 Donji Lapac	1,0	0,5	500	250
5	50-119-10 Šolta	3,4	2,8	1700	1400
6	50-121-9 Biševo	2,4	9,4	1200	4700
7	50-122-11 Uble	5,2	2,4	2600	1200
8	50-124-16 Prevlaka	1,2	2,2	600	1100



### 9.1.3. Nomenklature listova topografske karte mjerila 1 : 50000

Listovima topografskih karata mjerila 1 : 50000 određuju se sljedeća imena i njima pripadajuće nomenklature:

REDNI BROJ	IME_LISTA	NOMENKLATURA	NAPOMENA
1	Mursko Središće	50-101-10	
2	Čakovec	50-102-10	
3	Prelog (jug)	50-102-11	Proširen je sjeverni dio lista
4	Dubrava Križovljanska	50-102-9	
5	Varaždin	50-103-10	
6	Koprivnica	50-103-11	
7	Hlebine	50-103-12	
8	Hum na Sutli	50-103-8	
9	Krapina	50-103-9	
10	Breznica	50-104-10	
11	Križevci	50-104-11	
12	Đurđevac	50-104-12	
13	Križnica	50-104-13	
14	Kumrovec	50-104-8	
15	Bedekovčina	50-104-9	
16	Dugo Selo	50-105-10	
17	Bjelovar	50-105-11	
18	Velika Pisanica	50-105-12	
19	Virovitica	50-105-13	
20	Sopje	50-105-14	
21	Donji Miholjac	50-105-15	
22	Beli Manastir	50-105-16	
23	Batina	50-105-17	
24	Samobor (zapad)	50-105-7	
25	Samobor (istok)	50-105-8	
26	Zagreb	50-105-9	
27	Ivanić Grad	50-106-10	
28	Čazma	50-106-11	
29	Daruvar	50-106-12	
30	Voćin	50-106-13	
31	Slatina	50-106-14	
32	Valpovo	50-106-15	
33	Darda	50-106-16	
34	Podunavlje	50-106-17	
35	Prezid (zapad)	50-106-5	



36	Prezid (istok)	50-106-6	
37	Žakanje	50-106-7	
38	Jastrebarsko	50-106-8	
39	Velika Gorica	50-106-9	
40	Sisak	50-107-10	
41	Kutina	50-107-11	
42	Pakrac	50-107-12	
43	Pakrani	50-107-13	
44	Velika	50-107-14	
45	Našice	50-107-15	
46	Osijek	50-107-16	
47	Erdut	50-107-17	
48	Umag	50-107-3	
49	Vele Mune	50-107-4	
50	Klana	50-107-5	
51	Delnice	50-107-6	
52	Lukovdol	50-107-7	
53	Karlovac	50-107-8	
54	Pokupsko	50-107-9	
55	Mečenčani	50-108-10	
56	Sunja	50-108-11	
57	Novska	50-108-12	
58	Nova Gradiška	50-108-13	
59	Požega	50-108-14	
60	Đakovo (zapad)	50-108-15	
61	Đakovo (istok)	50-108-16	
62	Vukovar	50-108-17	
63	Ilok	50-108-18	
64	Poreč	50-108-3	
65	Pazin	50-108-4	
66	Rijeka	50-108-5	
67	Mrkopalj	50-108-6	
68	Ogulin	50-108-7	
69	Generalski Stol	50-108-8	
70	Topusko	50-108-9	
71	Dvor	50-109-10	
72	Hrvatska Dubica	50-109-11	
73	Stara Gradiška	50-109-12	
74	Davor	50-109-13	
75	Slavonski Brod	50-109-14	
76	Donji Andrijevići	50-109-15	
77	Županja	50-109-16	



78	Tovarnik	50-109-17	
79	Fruška gora	50-109-18	
80	Rovinj	50-109-3	
81	Labin	50-109-4	
82	Malinska	50-109-5	
83	Crikvenica	50-109-6	
84	Josipdol	50-109-7	
85	Slunj	50-109-8	
86	Bojna	50-109-9	
87	Javornik	50-110-10	
88	Rajevo Selo	50-110-16	
89	Gunja	50-110-17	
90	Brijuni	50-110-3	
91	Pula	50-110-4	
92	Cres	50-110-5	
93	Baška	50-110-6	
94	Brinje	50-110-7	
95	Plitvička Jezera	50-110-8	
96	Kordunski Ljeskovac	50-110-9	
97	Medulin	50-111-4	Proširen je zapadni dio lista
98	Osor	50-111-5	
99	Rab	50-111-6	
100	Krasno Polje	50-111-7	
101	Vrhovine	50-111-8	
102	Frkašić	50-111-9	
103	Mali Lošinj	50-112-5	Proširen je zapadni dio lista
104	Novalja	50-112-6	
105	Karlobag	50-112-7	
106	Gospić	50-112-8	
107	Donji Lapac	50-112-9	Proširen je istočni dio lista
108	Osredci (jug)	50-113-10	
109	Ilovik	50-113-5	
110	Olib	50-113-6	
111	Pag	50-113-7	
112	Sveti Rok	50-113-8	
113	Mazin	50-113-9	
114	Plavno	50-114-10	
115	Ist	50-114-6	
116	Nin	50-114-7	
117	Velika Paklenica	50-114-8	
118	Gračac	50-114-9	
119	Knin (zapad)	50-115-10	



120	Knin (istok)	50-115-11	
121	Dragove	50-115-6	
122	Zadar	50-115-7	
123	Benkovac	50-115-8	
124	Kistanje	50-115-9	
125	Drniš	50-116-10	
126	Dabar	50-116-11	
127	Sali	50-116-7	
128	Biograd na Moru	50-116-8	
129	Skradin	50-116-9	
130	Unešić	50-117-10	
131	Sinj	50-117-11	
132	Voštane	50-117-12	
133	Kornati	50-117-7	
134	Žirje	50-117-8	
135	Šibenik	50-117-9	
136	Split	50-118-10	
137	Omiš	50-118-11	
138	Aržano	50-118-12	
139	Donji Vinjani	50-118-13	
140	Marina (sjever)	50-118-9	
141	Šolta	50-119-10	Proširen je zapadni dio lista
142	Brač	50-119-11	
143	Makarska	50-119-12	
144	Zavojske	50-119-13	
145	Hvar	50-120-10	
146	Stari Grad	50-120-11	
147	Živogošće	50-120-12	
148	Vrgorac	50-120-13	
149	Vid	50-120-14	
150	Jabuka	50-120-8	
151	Vis	50-121-10	
152	Vela Luka	50-121-11	
153	Korčula	50-121-12	
154	Ploče	50-121-13	
155	Metković	50-121-14	
156	Sveti Andrija	50-121-8	
157	Biševo	50-121-9	Proširen je sjeverni dio lista
158	Uble	50-122-11	Proširen je zapadni dio lista
159	Lastovo	50-122-12	
160	Otok Mljet	50-122-13	
161	Ston	50-122-14	



162	Trsteno	50-122-15	
163	Lopud	50-123-14	
164	Dubrovnik (sjever)	50-123-15	
165	Dubravka	50-123-16	
166	Palagruža	50-124-10	
167	Prevlaka	50-124-16	Proširen je zapadni dio lista



## 9.2. Dodatak – Kartografska generalizacija za topografsku kartu mjerila 1:50000 (TK50)

### 9.2.1. Osnovne značajke kartografske generalizacije

Kartografska generalizacija obuhvaća sve vrste uopćavanja sadržaja karte prilagođene mjerilu karte i (ili) svrsi karte, tj. izabiranje, pojednostavnjivanje, sažimanje, pomicanje i pojmovnu pretvorbu. Generalizacija je vrsta apstrakcije slična klasifikaciji. Kod nje se tipovi entiteta niže razine uopćuju tipom entiteta više razine.

Čimbenici koji utječu na kartografsku generalizaciju su:

- mjerilo karte
- minimalne veličine
- značajke krajolika
- namjena karte.

Mjerilo karte ima presudan utjecaj na stupanj generalizacije, jer se smanjivanjem mjerila smanjuje prostor za prikaz određenog dijela Zemljine površine, a time i mogućnost točnog i detaljnog unošenja sadržaja.

Mjerilo ne utječe na generalizaciju samo smanjenjem prostora, već je potrebno istaknuti još jedan razlog. Različiti prostorni obuhvat utječe i na različito vrednovanje pojedinih objekata jer su u ovisnosti o krajoliku i tipu područja koji se prikazuje.

Minimalna veličina je veličina ispod koje se neki grafički element po obliku i veličini više ne može razaznati na karti. Elementi koji su u mjerilu karte ispod minimalne veličine se ne prikazuju jer svaki prikazan objekt mora biti jasno i jednoznačno prepoznatljiv. Iznimno, ako se procijeni da je prikaz određenog elementa ipak nužan, može se izvršiti njegovo povećanje odnosno naglašavanje. Minimalne veličine su definirane pripadajućim dokumentima i cilj generalizacije prema njima je objektivnost, jedinstvenost i mogućnost kontrole.



## 9.2.2. Postupci kartografske generalizacije

Kartografska baza i sama karta nastaju kao rezultat kartografske generalizacije topografskih baza podataka i simbolizacijom.

Procesi kartografske generalizacije uključuju sljedeće procedure:

- pretvorba metode prikaza (simbolizacija)
- pojednostavljenje (simplifikacija) i zaglađivanje
- spajanje (ili sažimanje)
- izbor
- povećanje (ili naglašavanje)
- dodavanje tekstualnih opisnih objekata i kratica definiranih Kartografskim ključem
- rotacija i pomicanje.

Redoslijed kartografske generalizacije i uređivanja karte prema skupinama objektnih klasa:

1. Zaglađivanje linijskih elemenata (prometnice, hidrografija, reljef),
2. Pretvorba metode prikaza (simbolizacija objekata),
3. Rotacija objekata i odmicanje.

Pojednostavljenje (simplifikacija) i zaglađivanje

linijski elementi karte - pojednostavljuju se zaglađivanjem i to najviše linijski elementi prometnica, voda i izohipsi

površinski elementi – pojednostavljuju se pojednostavljenjem obrisa

### **Pojednostavljenje (simplifikacija) i zaglađivanje**

- linijski elementi karte - pojednostavljuju se zaglađivanjem i to najviše linijski elementi prometnica, voda i izohipsi
- površinski elementi – pojednostavljuju se pojednostavljenjem obrisa

### **Spajanje i sažimanje**

Spajanje je postupak generalizacije gdje se objekti koji se međusobno nalaze u neposrednoj blizini spajaju se i prikazuju kao jedinstveni objekt. Primjena tog



postupka najznačajnija je kod prikazivanja izgrađenih objekata: kuća, zgrada, gospodarskih objekata, industrijskih objekata i sl. Kod ovog postupka objekti koji se međusobno nalaze u neposrednoj blizini spajaju se i prikazuju kao jedinstveni objekt.

### **Izbor**

Izbor je jedan od najvažnijih postupaka generalizacije i dan je modelom podataka, kartografskim ključem i shemom prilagodbe gdje su definirane minimalne veličine za prikaze pojedinih objekata.

### **Povećanje ili naglašavanje**

Značajni objekti na karti koje bi trebalo prikazati na karti, čak i ako ne zadovoljavaju propisane minimalne uvjete, naglasit će se odnosno povećati ili proširiti.

### **Pomicanje**

Simbolizacijom objekata i povećanjem, dolazi do promjene međusobnih odnosa između objekata. Da bi se ti odnosi sačuvali, potrebno je izvršiti pomicanje objekata. Postupak se u izradi najčešće koristi kod prikazivanja cesta kartografskim simbolima koji su mnogo širi od ceste u naravi, zbog čega se objekti uz cestu (najviše građevine) pomiču.

### **Pretvorba metode prikaza (simbolizacija)**

Pretvorba metode prikaza ili simbolizacija je postupak kod kojeg se prikazivanje objekata površinom, linijom ili točkom zamjenjuje simbolom definiranim kartografskim ključem.

## **9.2.3. Modelna generalizacija**

Modelna generalizacija obuhvaća procese kojima dolazi do redukcije količine podataka za određeno mjerilo. Cilj modelne generalizacije je smanjiti obim podataka i ukloniti nepotrebne detalje. Ona ne uključuje simbolizaciju, odmicanje objekata, postavljanje teksta i nije ograničena veličinom papira.

Modelna generalizacija obuhvaća procese semantičke i geometrijske generalizacije.

Modelna generalizacija je predprocesni korak ka kartografskoj generalizaciji i kao takva ne uključuje pretvorbu metode prikaza (simbolizaciju), odmicanje objekata, postavljanje tekstualnih objekata i ostale subjektivne grafičke odluke. Ona obuhvaća procese semantičke i geometrijske generalizacije te nije ograničena veličinom prikaza ili papira.

Postupci generalizacije :

- spajanje (ili sažimanje)
- izbor



- pojednostavljenje (simplifikacija).

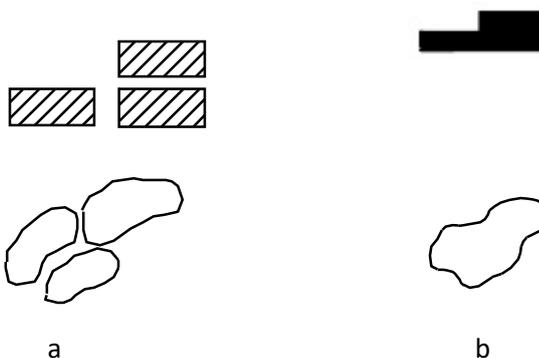
Redosljed generalizacije prema skupinama objektnih klasa:

1. Pretvorba površinskih objekata pokrova, koji ne zadovoljavaju uvjete, u linijske i točkaste objekte (promet, hidrografija, vegetacija, građevine)
2. Agregacija površinskih objekata pokrova – klasa koje ne postoje po sljedećem modelu, površinskih objekata manjih od dozvoljenih uvjeta
3. Brisanje linijskih objekata kraćih od minimalnih uvjeta (promet, hidrografija, infrastruktura, građevine, vegetacija)
4. Promjena geometrije na površinama koje nisu pokrov
5. Brisanje svih ostalih objekata prema topološkim uvjetima.

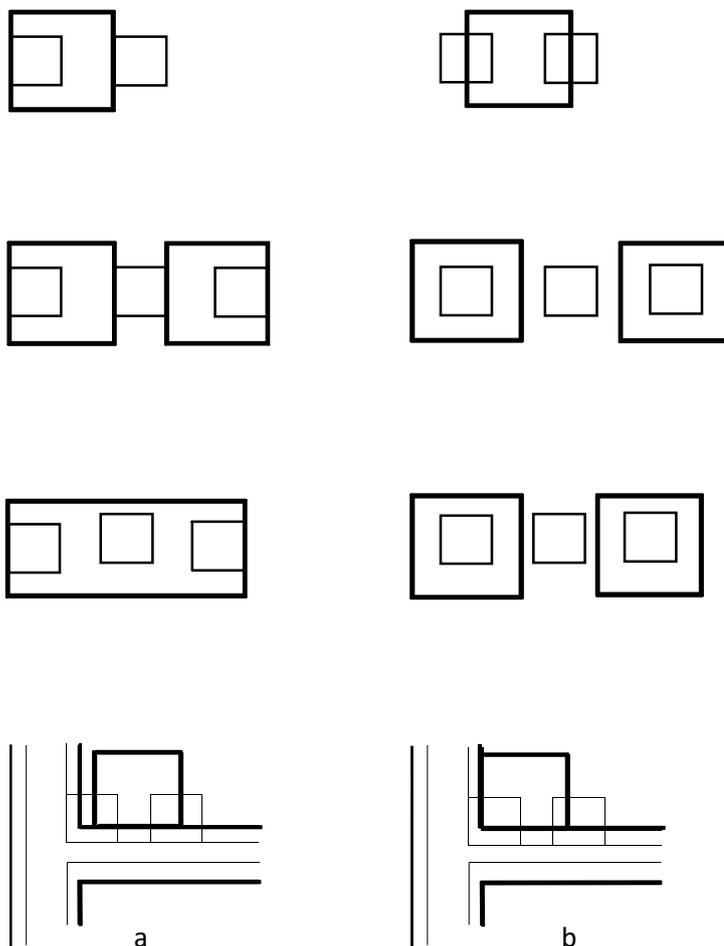
### Pomicanje

U modelnoj generalizaciji pojam pomicanja odnosi se na pomicanje (vraćanje) objekata koji više nisu u istom odnosu kao i u prirodi. Npr. prilikom pojednostavljivanja prometnica postoji mogućnost da se neki objekti nađu sa suprotne strane prometnice nego što su u stvarnosti.

### Sažimanje



Slika Sažimanje: a) izvorna karta, b) izvedena karta



Slika Sažimanje zgrada: a) neispravno, b) ispravno

Sažimanje je spajanje susjednih istovrsnih objekata, kad je razmak između njih manji od minimalnih veličina.

U postupku sažimanja treba nastojati da izvorni oblik, veličina i razmaci između objekata budu očuvani usprkos smanjenju broja objekata.

#### 9.2.4. Postupci kartografske generalizacije za TK50 po objektnim cjelinama

Generalizacija za TK50 izvodi se po sljedećem redosljedu:

- generalizacija prikaza cesta



- generalizacija prikaza voda
- generalizacija prikaza ostalih linijskih objekata
- generalizacija prikaza područja (vegetacija i zemljišni pokrov)
- generalizacija prikaza izgrađenih objekata (kuće, zgrade i sl.)
- generalizacija prikaza ostalih objekata koji su u međusobnoj ovisnosti
- generalizacija prikaza geografskih imena

#### 9.2.4.1. Generalizacija prikaza cesta

Generalizacija prometnica uvijek se izvodi prva iz razloga što se ceste često prikazuju širom kartografskom signaturom od njihove stvarne širine, a njihovo proširivanje usko je povezano s pomicanjem objekata koji se nalaze uz njih.

Generalizacija cesta se provodi od više kategorije ceste prema nižoj, sljedećim redoslijedom:

1. AP030L002 - Autoceste
2. AP030L801 - Državne ceste ili poluautoceste
3. AP030L802 – Županijske ili brze ceste
4. AP030L810 – Lokalne ceste, ceste u naseljima i nerazvrstane ceste
5. AP030L809 - Kolni put
6. AP050L888 - Staza

Minimalni uvjeti: Prvo se reduciraju kratki viseći dijelovi cesta prema uvjetima navedenim u *Shemi mapiranja TBP25\_TBP50 (Dodatak 9.6.)*. Ako je moguće kratki odsječak prometnice zadržati, pridružiti će se susjednom segmentu prometnice kako bi zadovoljio uvjet duljine. Ako to nije moguće, ili i tada ne zadovolji uvjet – briše se viseći kraći odsječak prometnice.

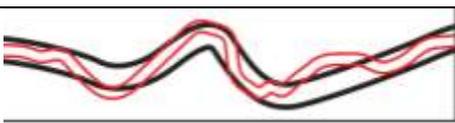
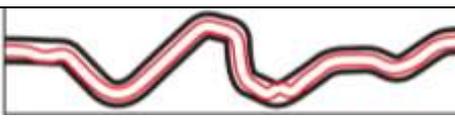


Sljedeći korak je pojednostavljivanje i zaglađivanje.

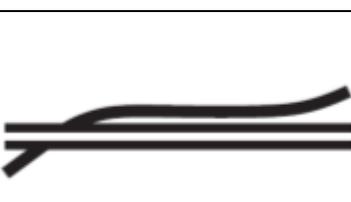
LOŠE	ISPRAVNO
	

Važno je voditi brigu da se raskrižjima i prijelazima sačuva stvarna pozicija i da se ona ne izmiču.

Pri generalizaciji prometnica treba voditi računa o tome da se linija prikaže sa što manjim brojem lomnih točaka, uz što manja odstupanja od stvarnog oblika i položaja ceste.

LOŠE	ISPRAVNO
	

Zbog povećanja širine ceste ili kartografskog prikaza linijskih objekata, često se i linijski bliski ili paralelni objekti moraju pomicati. Pri tome se zadržava križanje ili prijelaz i odmiče paralelni segment i to prometnice nižeg reda kao na navedenom primjeru:

LOŠE	ISPRAVNO
	

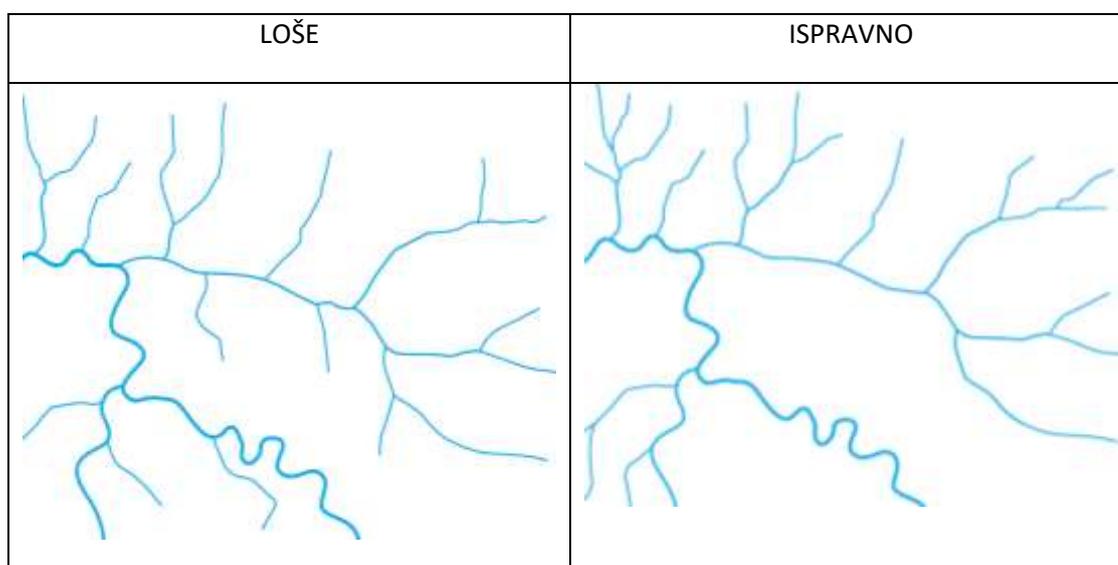
Kod generalizacije prometnica, treba uzeti u obzir i redukciju pripadajućih objekata prometa (mostove, tunele) i pri tome ispunjavanje topoloških uvjeta.



### 9.2.4.2. Generalizacija prikaza voda

Prvo se pristupa generalizaciji prema minimalnim uvjetima, a što podrazumijeva pravilno razvrstavanje tokova kopnenih voda u tri kategorije: do 20 m širine, između 20 i 40 m širine, te širi od 40 m.

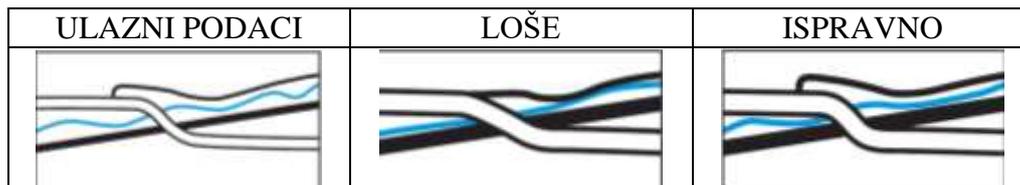
U postupku generalizacije prikaza hidrografije, reduciraju se i kratki linijski viseći dijelovi vodenih tokova. Ako je moguće kratki odsječak vodotoka zadržati, pridružit će se susjednom segmentu vodotoka kako bi zadovoljio uvjet duljine. Ako to nije moguće ili i tada ne zadovolji uvjet – briše se. Iznimno se ne brišu ni kraći odsječci u slučaju da vode do signifikantnog elementa vodotoka. Pri tome treba i voditi brigu o mogućoj zagušenosti karte.



Nakon tog koraka, kada sve tokove imamo pravilno definirane, pristupa se pojednostavljivanju obrisa površinskih voda te obalne linije koja ga okružuje (BA010L045, BA010L046 Rub vodnog lica, obala, obalna linija)

Prilikom generalizacije tokova koji se prikazuju jednom linijom, te obalne linije često je potrebno je primijeniti postupak pojednostavljenja, izgladivanjem ili glačanja izrazito krivudavih linija. U takvim slučajevima dobri rezultati postižu se i automatiziranim izgladivanjem za što određujemo parametre za automatizirano izgladivanje ovisno o području.

Tu je potrebno paziti da se obalne linije ne „izravnaju“ previše, posebno da se ne gube uvale i rtovi. Linija se treba prikazati sa što manjim brojem lomnih točaka, uz što manja odstupanja od stvarnog oblika i položaja obale. Također se treba voditi računa i o razvedenosti obale kako bi se sačuvali detalji koji su tipični za određenu obalu.



### 9.2.4.3. Generalizacija prikaza ostalih linijskih objekata

Dalje se pristupa generalizaciji ostalih linijskih objekata koji čine kartu.

Osim cesta i voda, potrebno je pregledati cijeli list TK50 i provesti generalizaciju linijskih objekata koji se prikazuju linijskim signaturama. Budući da linijske signaturu izrađene prema kartografskom ključu imaju određenu širinu, može doći do spajanja s drugim topografskim objektima.

Da bi se mogla provesti pravilna generalizacija, prvo je potrebno linijskim objektima pridodati odgovarajuću linijsku signaturu, a zatim vidjeti utjecaj signaturu na ostali kartografski sadržaj. Najčešće je zbog kolizija s drugim objektima potrebno pomicati linije, odnosno linijske signaturu, dok je ponekad zbog gustoće sadržaja potrebno pomicati više objekata (nasipi, ceste, pruge i rijeke često su paralelni u nekom uskom prostoru).

Ovisno o linijskoj signaturi, pojedini objekt (nasip, usjek, zid, živica i dr.) treba odmicati od ceste, pruge, puta, staze, vodotoka za različite iznose ovisno o definiciji u kartografskom ključu tj. udaljenost između tih objekata treba biti 0,2 mm. Odmicanjem se pogoršava položajna točnost objekata, ali se poboljšava čitljivost karte.

Ne izmiču se objekti sljedećih klasa:

- Stalne točke geodetske osnove - trigonometrijske točke
- Visinske točke - kote
- Prometne objekte: mostove, tunele, raskrižja
- Stupove električnih vodova (odnosno ne pomicati vodove u lomnim točkama)

Slijede osnovne upute za generalizaciju prikaza ostalih linijskih objekata.

#### **Nasip (DB090L801, DB090L802) i usjek (DB070L801, DB070L802)**

- Nije potrebno prikazivati male nasipe i usjeka koji ne zadovolje uvjete minimalnih veličina kako je navedeno u dokumentu u pripadajućim dokumentima.
- Kada je cesta, put, staza, željeznička pruga ili rijeka u nasipu ili usjeku, linijsku signaturu nasipa, odnosno usjeka treba odmicati kako „nožice“ simbola ne bi gazile navedene linijske objekte ili kako bi simbol koincidirao.

**Samostojeći zid, suhozid (AL260L001) i potporni zid (AL260L002)**

- Prvo je potrebno reducirati broj zidova i suhozida radi preglednosti i prema uvjetima minimalnih veličina navedenih u pripadajućim dokumentima. Tu je potrebno obratiti pažnju da će se u naseljenim predjelima s mnogo topografskog detalja reducirati veći broj zidova zbog preglednosti, dok će u predjelima manje naseljenosti, starim zaseocima i sličnim područjima redukcija biti znatno manja jer su vrlo često suhozidi dominantni kao jedini izgrađeni objekti na tim područjima.
- Potrebno je i odmicanje kada se nalazi uz cestu, put, stazu, prugu i dr. Potporni zid uz cestu ucrtava se 0,3 mm od ruba ceste tako da okomite crte idu u smjeru pada terena.

**Podmorski vod električne energije, Nadzemni magistralni naftovod, plinovod, parovod ili toplovod (AQ113L999), Nadzemni vod elektroničkih komunikacija i Nadzemni magistralni vodovod (AQ113L116)**

- Prvo je potrebno reducirati broj vodova prema uvjetima minimalnih veličina navedenih u pripadajućim dokumentima.
- Na linijskim objektima infrastrukture provode se i metode pojednostavljenja geometrije, ali ne i metode zaglađivanja.

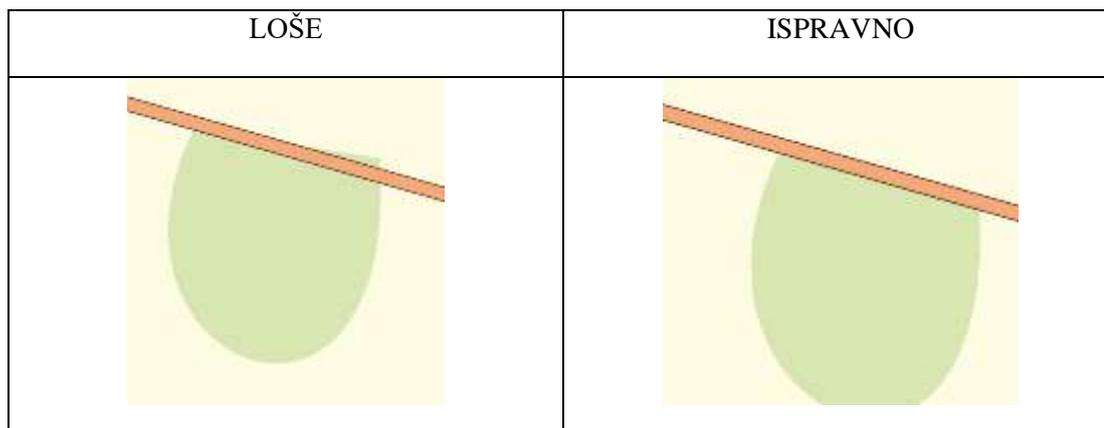
**Državna granica (FA000L005)**

- Na liniji državne granice provode se i metode pojednostavljenja geometrije, ako je potrebno, samo opreznom redukcijom lomnih točaka.
- Dodatno je potrebno urediti prikaz državne granice na moru i širokim rijekama.

**9.2.4.4. Generalizacija prikaza područja (Pokrov i korištenje zemljišta)**

Pokrov i korištenje zemljišta na TK50 prikazuju se na dva načina: punom bojom i površinskim signaturama. Pri generalizaciji područja prvo se vrši generalizacija prema minimalnim veličinama propisanim u pripadajućim dokumentima. U tom postupku površine koje ne zadovolje minimalne uvjete površine i širine, pridružujemo susjednim površinama pokrova prema Matrici agregacije (*Dodatak 9.5.*). Iznimno se ne brišu topografski značajne površine koje ne zadovolje uvjete nego se one u ovoj situaciji prošire i naglase.

Rubovi područja se u načelu ne generaliziraju, osim ako ih čine neki linijski objekti na kojima je provedeno zaglađivanje kako bi se izbjegle ovakve situacije:



Ako se radi o veoma gusto parceliranom području s mnoštvom različitih kultura na malim parcelama, primjenjuje se ispuštanje i grupiranje (sažimanje) pojedinih parcela, kako bi se smanjio broj parcela, ali ipak ostavio dojam različitosti kultura.

Na području na kojem prevladava jedna kultura mogu se manje parcele druge kulture izbaciti ako nemaju topografskog značaja. Npr. nekoliko manjih parcela oranica na području vinograda nemaju topografsko značenje, ali nekoliko manjih šuma na području livada mogu predstavljati važan topografski detalj.

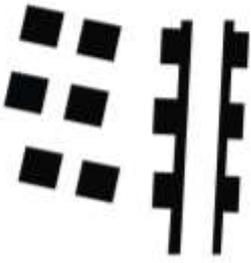
Šume koje ne zadovoljavaju uvjet površine u pravilu se pridružuju susjednom pokrovu prema Matrici agregacije (*Dodatak 9.5.*) i mogu se prikazati znakom za grupu drveća. No, ako na tom dijelu već ima nekakvih topografski značajnih objekata i ne bi bio moguć prikaz simbola bolje je takvim šumama pridružiti susjedni pokrov koji ne zadovoljava uvjet kako bi se zadržala šuma.

#### 9.2.4.5. Generalizacija prikaza izgrađenih objekata

Generalizacija izgrađenih objekata je vrlo često najzahtjevniji dio generalizacije jer se velik broj objekata mora generalizirati iz razloga što se velikim dijelom nalaze uz ceste ili neke druge linijske objekte i što ne zadovoljavaju uvjete.

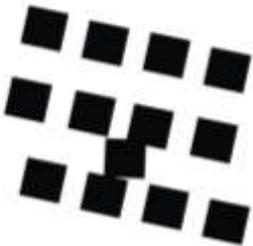
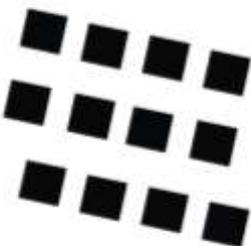
- zbog povećanja širine ceste ili kartografskog prikaza linijskih objekata, izgrađeni objekti se često moraju pomicati. Dodatno, simboli (AL015P016 Stambena zgrada, javna zgrada, kuća) uz cestu se rotiraju prema cesti.



LOŠE	ISPRAVNO
	

- izgrađeni objekti koji ne zadovolje uvjete minimalnih veličina, mijenjaju geometriju. Kod objekata koji ostanu površinski, možda je potrebno pojednostaviti obris.
- tijekom kartografske generalizacije izgrađenih objekata primjenjuju se sljedeći postupci generalizacije:

○ izbor objekata

LOŠE	ISPRAVNO
	

- ako se nalaze u neizgrađenom području i veoma mali objekti se prikazuju jer imaju veći topografski značaj.
- pojednostavljenje (površinskih i linijskih građevina), objekti s više kutova pojednostavljuju se izbacivanjem onih kutova koji nisu bitni za osnovni oblik objekta.



LOŠE	ISPRAVNO
	

- sažimanje
- povećanje (naglašavanje)
- pomicanje - najčešće se objekti pomiču zbog kartografskog prikaza objekata uz koje se nalaze (npr. ceste), ali i zbog očuvanja međudnosa između objekata

Pri generalizaciji građevina, treba uzeti u obzir da se unutar izgrađenih površina (AL020A044) prikazuju bolnice, crkve te samo zgrade veće od 5000 m<sup>2</sup>.

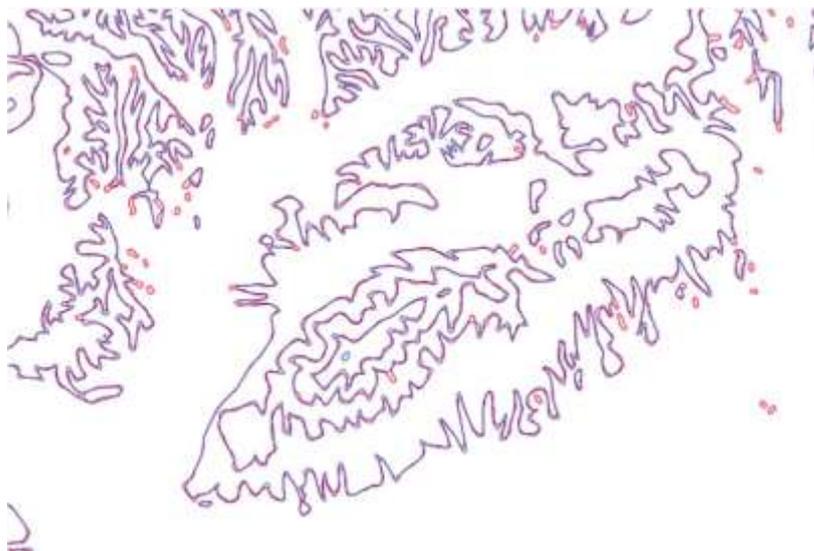


#### 9.2.4.6. Generalizacija prikaza ostalih objekata koji su u međusobnoj ovisnosti

##### Izohipse i izobate

Izohipse se kreiraju iz Digitalnog modela reljefa (DMR) automatskim procesima. Reduciraju se izohipse obzirom na visinu tako da se prikazuju samo glavne (100 m), osnovne (20 m) te u područjima gdje je potrebno i pomoćne (10m).

Nakon njihovog generiranja, potrebno ih je pojednostaviti i zagladiti automatski s parametrima koji odgovaraju tom terenu i pri tome stvaraju optimalan broj čvorova.



Dodatno izohipse treba urediti uz vodene tokove i paziti da prate teren.

LOŠE	ISPRAVNO

Kroz površine označene znakom za pijesak, šljunak također je potrebno urediti izohipse jer se na tom području ne ucrtavaju izohipse.

Izobate se reduciraju obzirom na dubinu tako da se prikazuju samo 100 m, 20 m te 10m.



## Reduciranje ostalog sadržaja prema topološkim uvjetima

### *Prometnice:*

- Zadržavaju se oni mostovi i propusti koji zadovoljavaju uvjete minimalnih veličina propisanih u pripadajućim dokumentima te koji se nalaze na sjecištima vode i prometnice. U slučaju da su se generalizacijom brisala prometnica ili voda na kojima su se nalazili mostovi ili vijadukti, isti se također brišu.
- Duge linijske mostove ili tunele koji se nalaze na prometnicama na kojima su provedene metode simplifikacije i zaglađivanja, potrebno je uskladiti s prometnicom kako bi koincidirali.

### *Vegetacija:*

- Ako radi uvjeta veličine šumsko područje prelazi u grupu drveća, briše se ako je pokrov ispod šumski ili makija
- Grupe drveća i usamljena drveća, brišu se ako je generalizacijom pokrov s kojim se preklapaju postao šumski ili makija

### *Ostali objekti prikazani točkastim simbolom:*

- Plinska baklja (AB020P888) – prikazuje se samo jedan objekt unutar kvadrata zamišljene mreže 2x2 km.
- Bunar (AA050P116) - prikazuje se samo jedan objekt unutar kvadrata zamišljene mreže 2x2 km.
- Spomenik (AL130P888), Zvonik (AL220P888), Dimnjak (AF010P888) - prikazuje se samo jedan objekt unutar kvadrata zamišljene mreže 2x2 km.
- Planinarski dom (AL100P061) - prikazuje se samo jedan objekt (najvažniji) spomenika, zvonika i dimnjaka unutar kvadrata zamišljene mreže 2x2 km.

## 9.2.4.7. Generalizacija prikaza geografskih imena

Geografska imena potrebno je reducirati kako ne bi zagušivali kartu.

Redukcija nazivlja izvodi se prema značajnosti objekta na koji se naziv odnosi, a sve prema kartografskom ključu. Nazive je potrebno simbolizirati prema stavkama iz kartografskog ključa jer će se tek tako moći uvidjeti koliko koji naziv zauzima mjesta te se pristupa redukciji naziva te, u slučaju pregustog nazivlja, prorijediti na način da se brišu nazivi manje važnih objekata.

Također, brišu se nazivi i kratice onih objekata koji su se generalizacijom u prijašnjim koracima već izbrisali, odnosno nazivi koji nemaju svoj pripadajući objekt.



Nazivi koji se uvijek prikazuju, na kojima nema redukcije i koji se uvijek prikazuju:

- imena država
- more

Dodatno, kod uređivanja naziva na kartama, treba uzeti u obzir objekte na koje se odnose. Tako treba imati na umu da se nazivi naselja i pojedinačnih objekata ne rotiraju, dok se imena kopnenih i morskih voda, zemljišnih reljefnih oblika te imena zemljopisnih cjelina postavljaju u smjeru u kojem se pruža objekt na koji se odnose.



## 9.3. Dodatak – Kartografski ključ za TK50

### 9.3.1. Opća objašnjenja

Radi lakšeg razumijevanja kartografskog ključa potrebno je dati nekoliko kraćih objašnjenja:

- Ključ je podijeljen na više dijelova; na početku, dat je opis svih kartografskih znakova s mjerama i objašnjenjima, te izgled kartografskih znakova i signatura u stvarnoj veličini na karti. Zatim slijedi poglavlje s objašnjenjem unutarnjeg opisa karte, a za njime slijedi vanjski opis karte, te specifikacija boja.

### 9.3.2. Opis znakova s mjerama i objašnjenjima

Obvezatno je prikazivanje svih trigonometrijskih točaka i repera (stabiliziranih na zemlji) za koje postoje službeni podaci Državne geodetske uprave.

Uz sve stalne geodetske točke obvezatno se upisuje visina točke, zaokružena na decimetar.

Trigonometrijske točke stabilizirane na terenu prikazuju se znakom trokuta, bez obzira na način stabilizacije.

Ako je kao trigonometrijska točka određen toranj crkve, dimnjak, antena ili svjetionik – koristi se odgovarajući znak i visina terena zaokružena na metar.

Ekscentrično stabilizirane točke u neposrednoj blizini signala se ne prikazuju.

Znakove stalnih geodetskih točaka se ne smije rotirati.

Oko znaka je maska (za pokrivanje crne boje).

**1. STALNE TOČKE GEODETSKE OSNOVE**

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere	Napomena	Kod
<b>1.1. Položajne točke</b>				
1.1.1.	Trigonometrijska točka		Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz trigonometrijsku točku upisuje se visina zaokružena na metar.	ZB035P801_50
1.1.2.	Osnovna GNSS točka		Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz GNSS točku upisuje se visina točke zaokružena na metar.	ZB035P803_50
1.1.3.	Trigonometrijska točka na crkvi		Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz trigonometrijsku točku na crkvi upisuje se visina zaokružena na metar.	ZB035P804_50
1.1.4.	Trigonometrijska točka na dimnjaku		Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz trigonometrijsku točku na dimnjaku upisuje se visina zaokružena na metar.	ZB035P805_50
1.1.5.	Trigonometrijska točka na anteni		Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz trigonometrijsku točku na anteni upisuje se visina zaokružena na metar.	ZB035P806_50
1.1.6.	Trigonometrijska točka na svjetioniku		Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz trigonometrijsku točku na svjetioniku upisuje se visina zaokružena na metar.	ZB035P807_50
<b>1.2. Visinske točke</b>				
1.2.1.	Reper na zemlji (na objektu)		Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Prikaz se odnosi na fundamentalne repere nivelmana visoke točnosti, preciznog i tehničkog nivelmana. Uz znak za reper upisuje se visina zaokružena na metar. Pomoćni repери, koji služe za iskolčenja i praćenje gradnje, prikazuju se odgovarajućim znakom za reper, katicom "RP" i visinom. Ukoliko se reper ne može prikazati predviđenim znakom, upisuje se samo kratica "R", približno na mjestu repera.	ZB035P802_50



## 2. GRAĐEVINE

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere	Napomena	Kod
<b>2.1. Zgrada</b>				
2.1.1.	Stambena zgrada, javna zgrada, kuća		<p>Broj boje: 1 Broj ispune: 1</p> <p>Stambene zgrade, javne zgrade i kuće se prikazuje kartografskim znakom ako su manje od 25 x 25 m. Kartografski prikaz koristi se i za poslovne i sportsko –rekreacijske zgrade, za koje se upisuju odgovarajuće kratice za poslovne zgrade, upravne zgrade, zgrade za iznajmljivanje, servisne zgrade, zgrade za prijem putnika, domovi kulture, koncertne dvorane, športske dvorane, hoteli, moteli, prenočišta, velike trgovine i trgovački centri, veliki restorani i sl.), a za veće zgrade, u slučaju da je to moguće, i ime ustanove (npr.: MUP, NSB, HAZU i sl.).</p>	AL015P016_50 AL015A016_50 AL015P031_50 AL015A031_50 AL015P100_50 AL015A100_50 AL015P015_50 AL015A015_50 AL015P060_50 AL015A060_50 AL015P095_50 AL015A095_50 AL015P123_50 AL015A123_50 AL015P301_50 AL015A130_50 AL015P054_50 AL015A054_50 AL015P094_50 AL015A094_50 AL015P802_50 AL015A802_50 GB005P888_50 GB005A888_50 AL015P111_50 AL015A111_50 AL015P811_50 AL015A811_50 AL015P044_50 AL015A044_50 AL015P042_50 AL015A042_50 AL015P049_50 AL015A049_50
2.1.2.	Visoka zgrada		<p>Broj boje: 1 Broj ispune: 12</p> <p>Za prikazivanje stambenih zgrada i nebodera viših od 10 katova, vrijede pravila minimalnih veličina kao i za 2.1.1.</p>	AL015P801_50 AL015A801_50
2.1.3.	Industrijska i gospodarska zgrada		<p>Broj boje: 1 Broj ispune: 3</p> <p>Na ovaj način prikazuju se sve gospodarske zgrade, industrijske zgrade, tvorničke hale, industrijska postrojenja, hangari, spremnici, skladišta, veće radionice i sl. Uz značajnije objekte upisuje se i ime objekta ili kratica (npr. „tv.“ i dr.). Također vrijede pravila minimalnih veličina kao i za 2.1.1.</p>	AL015P116_50 AL015A116_50 AL015P074_50 AL015A074_50 AL015P009_50 AL015A009_50 AL015P011_50 AL015A011_50 AA013P046_50 AA013A046_50 AA010P999_50 AA010P017_50 AA010P051_50 AA010A999_50 AA010A017_50 AA010A051_50 AL015P147_50 AL015A147_50 AA012P108_50 AA012A108_50 AL015P102_50 AL015A102_50 AL015P110_50 AL015A110_50 AL015P051_50 AL015A051_50 AL015P041_50 AL015A041_50 AL015P019_50 AL015A019_50 AL015P024_50 AL015A024_50 AL015P045_50 AL015A045_50
2.1.4.	Bolnica		<p>Broj boje: 13 Broj ispune: 14</p>	AL015P006_50 AL015A006_50
2.1.5.	Koliba		<p>Broj boje: 1 Broj ispune: 15</p> <p>Uz kartografski znak se stavlja kratica „ko.“ veličine 1,6 mm (font: Times New Roman). Na područjima gdje postoji više koliba, koristi se samo jedan kartografski znak za značajniju kolibu unutar radijusa od 2 km.</p>	AL100P888_50
2.1.6.	Silos		<p>Broj boje: 1 Broj ispune: 14</p> <p>U slučaju da se na određenom području prikazuje grupa objekata, koristi se samo jedan kartografski znak silosa. Veliki silosi (koji se mogu prikazati točrtom) prikazuju se kao i 2.1.3., a uz prikaz silosa upisuje se i kratica „sl.“.</p>	AM002P888_50 AM020A888_50



2.1.7.	Vodenica, mlin			Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz vodenicu odnosno mlin upisuje se kratica „ml.“ veličine 1,6 (font: Times New Roman).	AL015P022_50
2.1.8.	Energetska zgrada			Broj boje: 1 Broj ispune: 3 Uz prikaz energetske zgrade ili unutar prikaza se za hidroelektranu, termoelektranu, plinsku elektranu, vjetroelektranu, solarnu – fotonaponsku elektranu, energanu, nuklearnu elektranu i transformatorsku stanicu prikazuju kratice.	AD010P001_50 AD010P004_50 AD010P999_50 AD010P002_50 AC040P888_50 AD050P888_50 AD030A888_50
2.1.9.	Crkva			Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz prikaz crkve ili katedrale, u slučaju da ima dovoljno prostora, upisuje se njezino puno ime, ili samo ime svete osobe kojoj je posvećena.	AL015P704_50 AL015A704_50
2.1.10.	Džamija			Broj boje: 1 Broj ispune: 14	AL015P709_50 AL015A709_50
2.1.11.	Sinagoga			Broj boje: 1 Broj ispune: 14	AL015P720_50 AL015A720_50
2.1.12.	Samostan, manastir			Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz prikaz samostana ili manastira, u slučaju da ima dovoljno prostora upisuje se kratica „sam.“ ili „man.“ ili njihovo puno ime, veličine 1,6 mm (font: Times New Roman).	AL015P707_50 AL015A707_50
2.1.13.	Stadion, sportsko igralište			Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Manja igrališta (do 100 m dužine) se prikazuju kartografskim znakom, i to u smjeru njegovog pružanja, a velika igrališta i stadioni njihovim točnim prikazom.	AK160P888_50 AK160A888_50
2.1.14.	Planinarski dom			Broj boje: 1 Broj ispune: 14 Uz kartografski znak se stavlja kratica „pd.“ veličine 1,6 mm (font: Times New Roman). Na područjima gdje postoji više planinskih domova, koristi se samo jedan kartografski znak za značajniji planinski dom unutar radijusa od 2 km.	AL100P061_50
2.1.15.	Ruševina, razvalina			Broj boje: 1 Broj ispune: 15 Ruševine i razvaline su ruševine kuća i zgrada bez kulturno-povijesnog značenja. Ruševine se prikazuju kartografskim znakom ako su manje od 70 x 70 m, a točnim prikazom ako su veće od toga.	AL015P805_50 AL015A805_50
<b>2.2. Manje i veće građevine</b>					
2.2.1.	Trafostanica			Broj boje: 1 Broj ispune: 1 Trafostanica se prikazuje kartografskim znakom ako se radi o izlaznom naponu većem od 10 kV. Za velike trafostanice koristi se prikaz kao i 2.1.8. s kraticom „TS“ unutar ili uz prikaz.	AD030P888_50



2.2.2.	Vjetroturbina, vjetrenjača			Broj boje: 1 Broj ispune: 14  Drugi kartografski znak koristi se za prikaz grupe objekata. Uz kartografski znak se upisuje i kratica „VT“, veličine 1,6 mm (font: Times New Roman).	AD010P005_50
2.2.3.	Očuvani stari grad, dvorac			Broj boje: 1 Broj ispune: 14  Uz prikaz ili znak se upisuje ime objekta. Kartografski znak se koristi samo za objekte manje od 100 m dužine. Objekti veći od 100 m dužine prikazuju se definiranom linijom.	AL015P004_50 AL015L004_50
2.2.4.	Ruševina, razvalina starog grada, dvorca			Broj boje: 1 Broj ispune: 15  Uz prikaz ili znak se upisuje ime ruševine, razvaline starog grada ili dvorca. Kartografski znak se koristi samo za objekte manje od 100 m dužine. Objekti veći od 100 m dužine prikazuju se definiranom linijom.	AL015P804_50 AL015L804_50
2.2.5.	Kapela, raspelo			Broj boje: 1 Broj ispune: 1	AL090P888_50
2.2.6.	Spomenik			Broj boje: 1 Broj ispune: 14  Na područjima gdje postoji više spomenika, koristi se samo jedan kartografski znak za značajniji unutar radijusa od 2 km.	AL130P888_50
2.2.7.	Zvonik			Broj boje: 1 Broj ispune: 14  Na područjima gdje postoji više zvonika, koristi se samo jedan kartografski znak za značajniji unutar radijusa od 2 km. Prikazuje se samo ukoliko je udaljen minimalno 100 m od vjerskog objekta.	AL220P888_50
2.2.8.	Dimnjak			Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Na područjima gdje postoji više dimnjaka, koristi se samo jedan kartografski znak za značajniji unutar radijusa od 2 km. Dimnjak ima najveći prioritet prikazivanja ispred spomenika i zvonika u radijusu od 1 km uzevši u obzir i rub lista topografske karte.	AF010P888_50
2.2.9.	Svjetionik			Broj boje: 1 Broj ispune: 14	BC050P888_50
<b>2.3. Izgrađene barijere</b>					
2.3.1.	Usjek			Broj boje: 6 Broj ispune: -  Svi prirodni ili izgrađeni usjeci prikazuju se istom bojom.	DB070L801_50 DB070L802_50

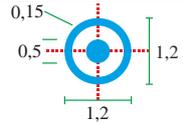


2.3.2.	Nasip			Broj boje: 6 Broj ispune: -  Svi nasipi, prirodni ili izgrađeni prikazuju se istom bojom.	DB090L801_50 DB090L802_50
2.3.3.	Samostojeći zid, suhozid			Broj boje: 1 Broj ispune: -  Kameni i betonski zid prikazuju se uvijek istim prikazom.	AL260L001_50
2.3.4.	Potporni zid			Broj boje: 1 Broj ispune: -  Potporni zid uz cestu ucrtava se 0,3 mm od ruba ceste. Okomite crte idu u smjeru pada terena.	AL260L002_50
2.3.5.	Akvadukt			Broj boje: 4 Broj ispune: -	BH010P888_50 BH010L888_50

**3. VODOVI (INFRASTRUKTURA)**

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere	Napomena	Kod	
<b>3.1. Vod</b>					
3.1.1.	Nadzemni vod električne energije			Broj boje: 1 Broj ispune: -  Točke prikaza voda označuju početne, završne i lomne stupove. Prikazuju se samo električni vodovi napona preko 10 kV, na metalnim stupovima višim od 10 m.	AT030L025_50
3.1.2.	Podmorski vod električne energije			Broj boje: 1 Broj ispune: -  Prikazuje se samo smjer položenog podmorskog električnog voda, najdalje do 250 m od obale.	AT005L017_50
3.1.3.	Nadzemni magistralni naftovod, plinovod, parovod ili toplovod			Broj boje: 1 Broj ispune: 15	AQ113L999_50
3.1.4.	Nadzemni vod elektroničkih komunikacija			Broj boje: 13 Broj ispune: 15	AT005L133_50
3.1.5.	Nadzemni magistralni vodovod			Broj boje: 4 Broj ispune: 15	AQ113L116_50
<b>3.2. Pripadajući element komunalne mreže</b>					
3.2.1.	Antena			Broj boje: 1 Broj ispune: 14  Na područjima gdje postoji više antena, koristi se samo jedan kartografski znak za značajniju unutar radijusa od 2 km.	AT080P888_50
3.2.2.	Plinska baklja			Broj boje: 1 Broj ispune: 14  Na područjima gdje postoji više plinskih baklji, koristi se samo jedan kartografski znak za značajniju unutar radijusa od 2 km.	AB020P888_50
3.2.3.	Crpka			Broj boje: 4 Broj ispune: 14	AQ116P888_50
3.2.4.	Spremnik goriva (nafta, benzin, plin)			Broj boje: 1 Broj ispune: 1, 14	AM070P888_50
3.2.5.	Spremnik vode (rezervoar), cisterna			Broj boje: 4 Broj ispune: 4, 14	BH130P888_50
3.2.6.	Toranj plinske ili naftne bušotine			Broj boje: 1 Broj ispune: 1, 14  Toranj bušotine je dizalica na montažnom postrojenju koje služi za vertikalno bušenje. Postrojenje nije fiksno, nema temelja i privremenog je karaktera.	AA040P802_50
3.2.7.	Vodotoranj			Broj boje: 4 Broj ispune: 4, 14	AM080P888_50



3.2.8.	Bunar, slavina			Broj boje: 4 Broj ispune: 14 Na područjima gdje postoji više bunar ili slavina, koristi se samo jedan kartografski znak za značajnije unutar radijusa od 2 km.	AA050P116_50
--------	----------------	---	---	--	--------------

**4. PROMET**

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere	Napomena	Kod	
<b>4.1. Prometne površine</b>					
4.1.1.	Zračna luka			Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Površina zrakoplovne piste prikazuje se bijelom bojom, omeđenom crnom linijom debljine 0,15 mm. Znak se postavlja na prikaz piste ili na područje zračne luke, bliže zgradama. Ograda oko zračne luke prikazuje se crnom linijom debljine 0,15 mm.	GB005P888_50 GB015P888_50
4.1.2.	Heliodrom			Broj boje: 1 Broj ispune: 14	GB035P888_50
<b>4.2. Os prometnice</b>					
4.2.1.	Autocesta			Broj boje: 1 Broj ispune: 12  Autocesta u izgradnji prikazuje se isprekidanom linijom.	AP030L002_50
4.2.2.	Državna cesta ili poluautocesta			Broj boje: 1 Broj ispune: 12  Državna ili poluautocesta u izgradnji prikazuje se isprekidanom linijom.	AP030L801_50
4.2.3.	Županijska ili brza cesta			Broj boje: 1 Broj ispune: 11  Županijska cesta u izgradnji prikazuje se isprekidanom linijom.	AP030L802_50
4.2.4.	Lokalna cesta, cesta u naselju ili nerazvrstana cesta			Broj boje: 1 Broj ispune: 14	AP030L810_50
4.2.5.	Kolni put			Broj boje: 1 Broj ispune: 1	AP030L809_50
4.2.6.	Staza			Broj boje: 1 Broj ispune: 1	AP050L888_50
<b>4.3. Pruga</b>					
4.3.1.	Željeznička pruga			Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Linijski prikaz koristi se za pruge s jednim ili više kolosijeka.	AN010L888_50
4.3.2.	Žičara			Broj boje: 1 Broj ispune: -  Linijski prikaz koristi se putničke i teretne žičare. Stupovi žičare prikazuju se okruglim znakom danim na prikazu žičare.	AQ010L888_50
<b>4.4. Površinski i linijski elementi prometa</b>					
4.4.1.	Cestovni most, vijadukt ili nadvožnjak			Broj boje: 1 Broj ispune: 11, 12, 15  Za objekte do 100 m koristi se kartografski znak minimalnih veličina.	AQ040P004_50 AQ040L004_50
4.4.2.	Željeznički most, vijadukt ili nadvožnjak			Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Za objekte do 100 m koristi se kartografski znak minimalnih veličina.	AQ040P003_50 AQ040L003_50
4.4.3.	Pješački most			Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Kartografski prikaz se koristi za pješačke mostove iznad cesta, željeznica, rijeka, potoka i dr..	AQ040P024_50 AQ040L024_50



4.4.4.	Cestovni tunel			Broj boje: 1 Broj ispune: 15	AQ130P004_50 AQ130L004_50
4.4.5.	Željeznički tunel			Broj boje: 1 Broj ispune: 15	AQ130P003_50 AQ130L003_50
4.4.6.	Propust			Broj boje: 1 Broj ispune: -	AQ090P888_50
4.4.7.	Skela			Broj boje: 1 Broj ispune: 1	AQ070L888_50

**5. POKROV I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA**

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere		Napomena	Kod
<b>5.1. Poljoprivredno zemljište</b>					
5.1.1.	Obradive površine (oranica, rasadnik, vrt, staklenik, plastenik)			Broj boje: 10 Broj ispune: 10	EA010A888_50
5.1.2.	Površine pod nasadom (voćnjak, maslinik, vinograd)			Broj boje: 8 Broj ispune: -	EA040A888_50
<b>5.2. Šumska područja / područja pod drvećem</b>					
5.2.1.	Šumsko područje			Broj boje: 9 Broj ispune: 9  Ispuna se koristi za bjelogoričnu, crnogoričnu i mješovitu šumu.	EC015A888_50
5.2.2.	Makija, šikara, grmlje i devastirana šuma			Broj boje: 8 Broj ispune: 14  Na manjim površinama prikazuje se jedan, a na većim više znakova. Znakovi na većim površinama se različito rotiraju, kako bi se stekao dojam nepravilnog rasporeda.	EB020A888_50
<b>5.3. Stablo / područja pod drvećem</b>					
5.3.1.	Usamljeno i uočljivo drvo			Broj boje: 8 Broj ispune: 15  Kartografski znak odnosi se na bjelogorično i crnogorično drvo	EC030P103_50
5.3.2.	Skupina drveća			Broj boje: 8 Broj ispune: 8  Kartografski znak odnosi se na bjelogoričnu i crnogoričnu skupinu drveća	EC030P003_50
<b>5.4. Ostala prirodna područja</b>					
5.4.1.	Livada, pašnjak			Broj boje: 8 Broj ispune: 14  Za površine manje od 3x3 mm na prikazu, koristi se jedan znak.	EB010A008_50
5.4.2.	Kamenjar, golet			Broj boje: 3 Broj ispune: 3  Manje površine prikazuju se jednim, a veće s više znakova i to nepravilno raspoređenih, na razmaku ne manjem od 1 cm.	DA010P108_50
5.4.3.	Stjenjak			Broj boje: 3 Broj ispune: 3  Veći prikaz koristi se za veća stjenovita područja, koja se protežu pravcem istok-zapad. Ukoliko se stjenjak proteže drugim pravcem, prikaz se rotira približno u pravcu protezanja stjenjaka. Kroz površinu označenu kao stjenjak polažu se 50-metarske slojnice. Manji prikaz se upotrebljava za dugačke i uske pojaseve stjenjaka (npr.	DA010L084_50 DA010A084_50



5.4.4.	Pijesak, šljunak			stjenovita obala). Broj boje: 7 Broj ispune: 7 Kroz površine označene znakom za pijesak, šljunak ne ucrtavaju se izohipse. Površine pod pijeskom, šljunkom se na prikazu ne obrubljuju.	DA010A803_50
5.4.5.	Močvara			Broj boje: 4 Broj ispune: - Područje močvare se na prikazu ne obrubljuje.	BH095A888_50
<b>5.5. Javne površine</b>					
5.5.1.	Izgrađeno područje			Broj boje: 1 Broj ispune: 2 Unutar izgrađenih površina prikazuju se bolnice, crkve te samo zgrade veće od 5000 m <sup>2</sup> , uz uvjet da je zgrada veća od 50 m.	AL020A044_50
5.5.2.	Groblje			Broj boje: 1 Broj ispune: - Okolo prikaza groblja (kršćansko, muslimansko, židovsko ili mješovito) iscrtava se crna rubna crta debljine 0,15 mm. Ako je groblje maleno, u njegovu sredinu ucrtava se jedan znak. Površine groblja koje su manje od 70 x 70 m prikazuju se kartografskim znakom.	AL030P888_50 AL030A888_50
5.5.3.	Park			Broj boje: 1 Broj ispune: 9 parkovi se prikazuju uz ucrtavanje znaka koji se smješta u središte zelene površine parka. U zelene površine manje od 30x30 m, znak se ne ucrtava. Prikaz širih popločenih ili nasipanih staza ostvaruje se razmakom zelenih površina. Razmak ne može biti manji od 0,5 m.	AK120P888_50
5.5.4.	Bazen za sportsku rekreaciju			Broj boje: 4 Broj ispune: 14	AK170P888_50
<b>5.6. Gospodarska područja i upotreba zemljišta</b>					
5.6.1.	Iskop gline, pijeska ili šljunka i ilovače, kamenolom			Broj boje: 1 Broj ispune: 1 Kartografski znak služi za označavanje područja iskopa te za označavanje područja kamenoloma. Područje iskopa i kamenoloma se na prikazu ne obrubljuje.	AA013P888_50
5.6.2.	Rudnik, iskop ugljena ili rude			Broj boje: 1 Broj ispune: 1 Kartografski znak služi samo za označavanje područja rudnika. Znak se prikazuje približno na mjestu središta kopa.	AA010P888_50
5.6.3.	Odlagalište			Broj boje: 1 Broj ispune: 1 Na svakoj površini se prikazuje jedan znak. Površina uredenog odlagališta	AB010P888_50



				obrubljuje se crnom crtom širine 0,15 mm. Neuređena odlagališta se na prikazu ne obrubljuju.	
5.6.4.	Deponij			Broj boje: 7 Broj ispune: 7  Na svakoj površini se prikazuje jedan znak. Površina uređenog deponija obrubljuje se crnom crtom širine 0,15 mm. Neuređeni deponiji se na prikazu ne obrubljuju.	AB000P888_50
5.6.5.	Solana			Broj boje: 4 Broj ispune: 5	BH155A888_50
5.6.6.	Industrijski bazen			Broj boje: 4 Broj ispune: 14  znak za industrijski bazen se postavlja u smjeru njegovog pružanja. Za pravilne bazene čija je duljina veća od 50 m znak se proporcionalno povećava. Ako je bazen veći od 50 m, a nepravilnog je oblika, ne koristi se znak, već se bazen prikazuje iscrtavanjem ruba bazena plavom crtom redni broj boje 4, širine 0,3 mm. Središnji dio znaka ili prikaza je bijele boje redni broj boje 16.	AC030P888_50 AC030A888_50
5.6.7.	Željeznički kolodvor			Broj boje: 1 Broj ispune: 14  Veći kolodvori prikazuju se tlocrtnim prikazom zgrade. Uz zgradu kolodvora upisuje se kratica „žk.“. Prikaz se koristi i za ranžirni kolodvor gdje se zu zgradu upisuje kratica „rk.“	AQ125A003_50

**6. HIDROGRAFIJA**

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere		Napomena	Kod
<b>6.1. Vodeni tok</b>					
6.1.1.	Vodotok (rijeka, potok, kanal) do 20 metara - stalna voda			Broj boje: 4 Broj ispune: - Ime i smjer vodotoka postavlja se uz objekt ili unutar njega (ako je objekt dovoljno širok).	BH000A800_50
6.1.2.	Vodotok (rijeka, potok, kanal) do 20 metara - povremena voda			Broj boje: 4 Broj ispune: - Ime i smjer vodotoka postavlja se uz objekt.	BH000A600_50
6.1.3.	Vodotok (rijeka, potok, kanal) širine od 20 do 40 metara - stalna voda			Broj boje: 4 Broj ispune: 5	BH000A820_50
6.1.4.	Vodotok (rijeka, potok, kanal) širine od 20 do 40 metara - povremena voda			Broj boje: 4 Broj ispune: 5	BH000A620_50
6.1.5.	Vodotok (rijeka, potok, kanal) širine preko 40 metara - stalna voda			Broj boje: 4 Broj ispune: 5 Ime i smjer vodotoka prikazuje se uz objekt ili unutar njega (ako je objekt dovoljno širok).	BH000A840_50
6.1.6.	Vodotok (rijeka, potok, kanal) širine preko 40 metara - povremena voda			Broj boje: 4 Broj ispune: - Smjer vodotoka prikazuje se uz objekt. Ime vodotoka prikazuje se uz objekt ili unutar njega (ako je objekt dovoljno širok).	BH000A640_50
<b>6.2. More, vode stajačice</b>					
6.2.1.	Voda stajačica - jezero, ribnjak, bara			Broj boje: 4 Broj ispune: 5 Ime jezera ili ribnjaka postavlja se uz objekt ili unutar njega (ako je objekt dovoljno velik).	BH080A999_50
6.2.2.	Lokva, močilo			Broj boje: 4 Broj ispune: 4 Lokva se prikazuje tlocrtnim prikazom, a ako je manja od 30 x 30 m, znakom. Ime objekta upisuje se uz objekt.	BH080A802_50
<b>6.3. Elementi vodotoka</b>					
6.3.1.	Česma, pipa, slavina			Broj boje: 4 Broj ispune: 14	BH075P888_50
6.3.2.	Izvor, izvor mineralne ili termalne vode, izvor i uvir ponornice			Broj boje: 4 Broj ispune: 4	BH170P888_50



6.3.3.	Sidrište			Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Znak se ne smije rotirati.	BB010P888_50
<b>6.4. Vodene prepreke</b>					
6.4.1.	Brana, ustava, pregrada, obijač		manja brana  veća brana 	Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Ako se brana nalazi na rijeci široj od 1,2 mm na karti, prikazuje se linijom debljine 0,3 mm preko cijele širine rijeke. Za izrazito velike brane koriste se njihovi tlocrtni prikazi.	BH020P888_50 BH020L888_50 BH020A888_50
6.4.2.	Slap, vodopad, prag u vodotoku, kaskada, brzac		manji slap  veći slap, vodopad 	Broj boje: 4 Broj ispune: 4  Ako se slap nalazi na rijeci široj od 1,2 mm na karti, prikazuje se linijom debljine 0,3 mm preko cijele širine rijeke.	BH180P888_50 BH180L888_50
6.4.3.	Hrid na vodi	*		Broj boje: 1 Broj ispune: 1  Znak se ne smije rotirati. Uz znak se obavezno prikazuje kratica „hr.“ ili „gr.“, veličine 1,5 mm (Font: ARIAL) za Ukoliko je poznato uz kratice se upisuju i naziv hridi ili grebena.	BD130P888_50

**7. RELJEF**

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere	Napomena	Kod
<b>7.1. Visinska kota</b>				
7.1.1.	Visinska točka		Broj boje: 1 Broj ispunje: 1	CA030P888_50
7.1.2.	Dubinska točka		Broj boje: 1 Broj ispunje: -	BE029P888_50
<b>7.2. Izolinija</b>				
7.2.1.	Izobata		Broj boje: 4 Broj ispunje: -  Izobate se crtaju samo na moru. Osim izobatama, morsko dno se prikazuje i oznakama dubine.	BE015L003_50 BE015L002_50 BE015L001_50
7.2.2.	Izohipsa (slojnice)		Broj boje: 7 Broj ispunje: -  Nadmorska visina se upisuje samo za 50 metarske slojnice. Visina slojnice se upisuje u smjeru pružanja slojnice. Na mjestima na kojima se reljefni oblik ne može sa sigurnošću predstaviti, na slojnice se ucrtavaju padnice u smjeru pada terena.	CA010L003_50 CA010L002_50 CA010L001_50
<b>7.3. Reljefni oblici</b>				
7.3.1.	Špilja, pećina		Broj boje: 1 Broj ispunje: 1, 14  Špilje, pećine bez vode i one s vodom, prikazuju se istim kartografskim znakom. Znak se rotira u smjeru pada terena.	DB030P888_50
7.3.2.	Ponor, jama		Broj boje: 1 Broj ispunje: 1  Znak se ne smije rotirati.	DB060P888_50
7.3.3.	Ponikva, vrtača, udolina		Broj boje: 7 Broj ispunje: 15  Manje ponikve prikazuju se znakom, a veće izohipsama. U sredini ponikve upisuje se kota ili znak „-“. Veće ponikve koje se ne mogu prikazati izohipsama, prikazuju se tlocrtnim prikazom s obrubom koji čine smeđe crtece broj boje 7 debljine 0,1 mm i duljine 0,6 – 0,8 mm na razmaku 0,5 mm. Na ovaj način prikazuju se i blagi lomovi terena. Kartografski znak se upotrebljava za prikazivanje dubokih i uskih ponikva sa strmim stranama (kraški teren) i vrtača promjera do 100 m.	DB080P888_50

**8. GRANICE**

Broj	Naziv	Prikaz znaka i mjere	Napomena	Kod
<b>8.1. Granične oznake</b>				
8.1.1.	Državna granica		Broj boje: 13 Broj ispune: 13	FA000L005_50

**9.3.3. Unutarnji opis karte****Fontovi**

Za prikaz toponima na TK50 koriste se fontovi:

- za prikaz imena naselja i pojedinačnih objekata – TIMES (u crnoj boji)
- za prikaz imena kopnenih i morskih voda – ARIAL ITALIC (u plavoj boji)
- za prikaz imena zemljišnih reljefnih oblika – ARIAL ITALIC (u crnoj boji)
- za prikaz imena zemljopisnih cjelina – ARIAL NARROW (u crnoj boji)
- za prikaz imena otoka, hridi i grebena – ARIAL (u crnoj boji).

**Koroniranje**

Unutarnji opis na TK50 mora imati koronu širine 0,2 mm. Korona se izrađuje na taj način da pokriva samo crnu boju (za opis u plavoj boji i plavu). Način izrade korone ovisi o softveru koji se koristi u izradi karte.

**Smjer**

Tekstovi na TK50 mogu se pisati horizontalno ili pod kutom do najviše 90°. Pravilo je da se opisi koji se odnose na točkaste objekte (npr. kote, vrhovi, hridi i sl.) pišu horizontalno, a opisi koji se odnose na linijske objekte (npr. vode, izohipse, i sl.) pod kutom, odnosno u smjeru protezanja objekta. Opisi koji se odnose na površinske objekte u načelu se ispisuju horizontalno, ali ukoliko se radi o dugim, a uskim područjima, odnosno površinama (široke rijeke, kanali i sl.), ispisuju se pod kutom, u smjeru pružanja objekta. Nazivi površinskih objekata, kao što su morski kanali, zaljevi i sl. u pravilu se na TK50 postavljaju u smjeru pružanja objekta, a nazivi rtova i poluotoka u smjeru objekta, ali ne na sam objekt već u produžetku, na površinu mora, odnosno jezera.

Nazivi naselja i naseljenih mjesta pišu se horizontalno bez obzira na oblik i protezanje područja koje naselje obuhvaća. Jednako pravilo vrijedi za nazive otoka, koji se postavljaju na površini mora.

Imena naselja i pojedinačnih objekata	Visina slova	Primjeri
<i>Times 190</i>		
Grad više od 250000 stanovnika	5,0 mm	<b>ZAGREB</b>



Grad od 50000 do 249 999 stanovnika	4,5 mm	<b>KARLOVAC, PULA, SPLIT</b>
Grad od 10000 do 49 999 stanovnika	4,0 mm	<b>METKOVIĆ, ROVINJ, SISAK</b>
Grad do 9 999	3,6 mm	<b>ILOK, POREČ, KLANJEC</b>
Gradske četvrti	3,0 mm	Vrbani, Jarun, Tvrđa, Bačvice
Sjedište općine	3,6 mm	<b>Brdovec, Jakovlje, Pokupsko</b>
Naselje	2,8 mm	Debelo Brdo
Malo selo, zaselak, selo	2,2 mm	Grgići, Pužići
Turističko naselje	1,8 mm	Tn. Uvala Scott, Tn. Lanterna,
Kratice i nazivi uz kratice, pojedinačni objekti	1,6 mm	tv. Torpedo, Ht. Bellevue, HE Senj, Brodogradilište Uljanik

<b>Imena kopnenih i morskih voda</b> <i>Arial Italic 164</i>	<b>Visina slova</b>	<b>Primjeri</b>
More	5,0 mm	<b>JADRANSKO MORE</b>
Rijeka dulja od 500 km, veći morski zaljev, veći morski kanal i veća morska luka	4,0 mm	<b>SAVA RIJEČKI ZALJEV DRAVA KVARNER VELEBITSKI KANAL</b>
Jezera površine veće od 5 km <sup>2</sup> , manji morski zaljev, manji morski kanal i manja luka	3,0 mm	<b>OSORSKI ZALJEV UNIJSKI KANAL VRANSKO JEZERO</b>
Rijeka duljine od 100 do 499 km, jezera površine do 4,9 km <sup>2</sup> , veća morska uvala, luka, lučica	2,4 mm	<b>CETINA</b> <i>Kopačevsko jezero</i> <b>BOSUT</b> <i>Lokvarsko jezero</i> <b>BEDNJA</b> <i>U. Stara Baška</i>
Rijeka duljine od 50 do 99 km, jezera do 99 km i morske uvale, vale, lagune i veći izgrađeni kanal	2,0 mm	<b>SUTLA</b> <i>Porečka laguna</i> <b>ILOVA</b> <i>U. Sv. Mihovila</i> <b>SAVA-ODRA-SAVA</b>
Rijeka duljine do 50 km, veći potok i manji izgrađeni kanali i močvare	1,8 mm	<i>Lonja</i> <i>Kanal</i> <i>Londža</i> <i>Močvara</i>
Potok sa stalnom ili povremenom vodom,	1,6 mm	<i>Vrapčanski potok</i>
Izvor, zdenac, vrelo, sušica, lokve, močila i kratice kada se koriste samostalno	1,6 mm	<i>Izvor Čikole</i> <i>Vrelo Zrmanje</i>
<b>Imena zemljišnih reljefnih oblika</b> <i>Arial Italic 164</i>	<b>Visina slova</b>	<b>Primjeri</b>
Planine od 1000 do 2000 m	5,5 mm	<b><i>Velebit</i></b>



Niske planine od 500 do 999 m	5,0 mm	<b>Papuk</b>
Gorje do 499 m	4,5 mm	<b>Vukomeričke Gorice</b>
Planinski i gorski predjeli	3,0 mm	<b>Samarske stijene</b>
Vrhovi	2,0 mm	<i>Sljeme, Kapovac</i>
Sedla – prijevoji ( određeni znakom )	2,0 mm	<i>Vratnik</i>
Rtovi	2,0 mm	<i>Rt Sv. Grgur</i>
Speleološki objekti ( određeni znakom )	1,5 mm	<i>Veternica, Cerovečke pećine</i>
Kote, trigonometrijske točke	1,5 mm	• 155.2

Visine slojnica Arial Narrow 189	1,2 mm	200
----------------------------------	--------	-----

Imena zemljopisnih cjelina Arial Narrow 189	Visina slova	Primjeri
Polja	4,0 mm	Ličko polje
Rudine	2,5 mm	Gmajna

Imena otoka, hridi i grebena Arial 151	Visina slova	Primjeri
Otok veći od 100 km <sup>2</sup>	5,0 mm	<b>O. KRK</b>
od 20 do 99 km <sup>2</sup>	4,0 mm	<b>O. RAB</b>
od 1 do 19 km <sup>2</sup>	3,0 mm	<b>O. MURTER</b>
do 0,9 km <sup>2</sup>	2,2 mm	<b>O. MALI BRIJUN</b>
Pličina, hrid	1,5 mm	hr. GALIJA, plič. KOTEŽ, gr. GROTA
Dubine mora	1,3 mm	53

Imena uz rub karte Arial Narrow 189	Visina slova	Primjeri
Smjerovi cesta uz rub karte	1,8 mm	Split
Susjedne države uz rub karte	1,8 mm	HRVATSKA, SLOVENIJA, MAĐARSKA, SRBIJA, BIH, CRNA GORA

### 9.3.4. Vanjski opis karte

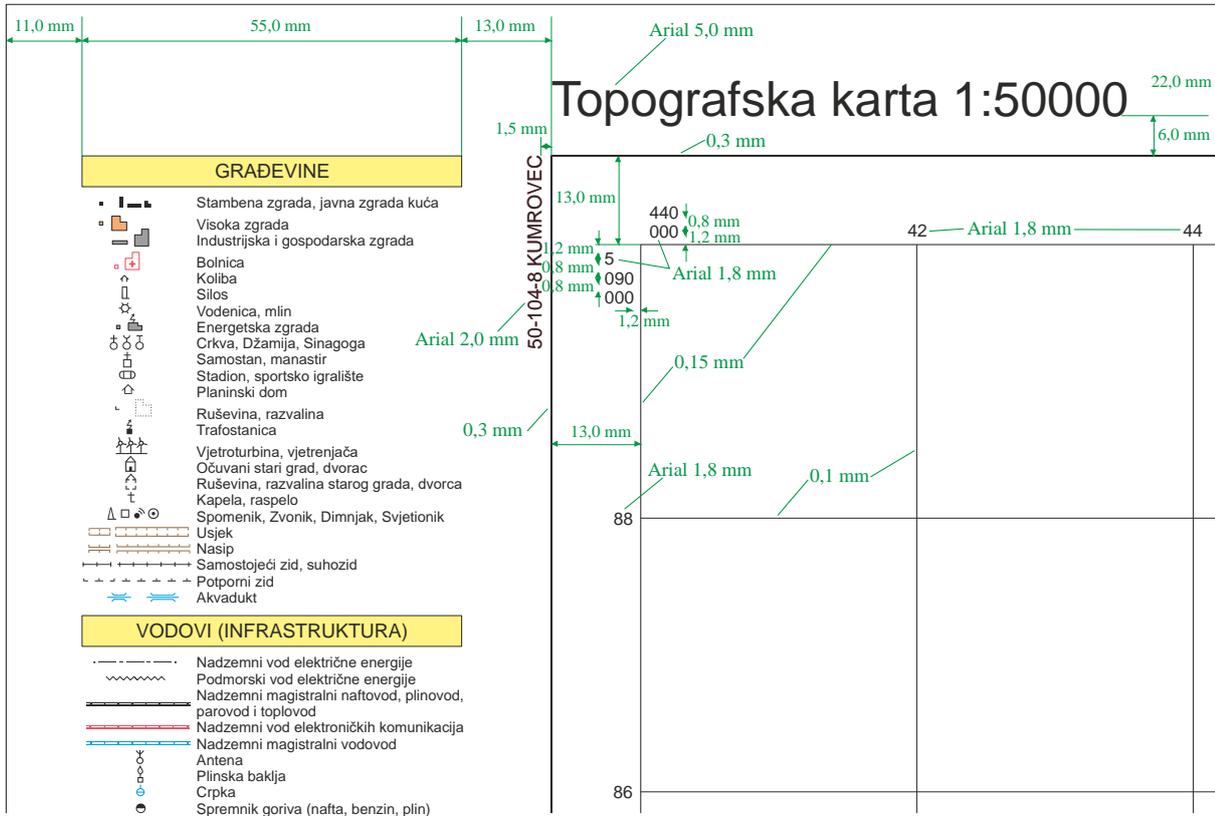
Vanjski opis karte određuje način na koji se prikazuju slijedeći elementi karte:

- okvir,
- geografska i pravokutna koordinatna mreža
- sadržaj i smještaj legende
- nomenklature lista, uključujući i okolne listove
- numerička i grafička oznaka mjerila
- projekcija i elipsoid
- oznaka proizvoda, izdanja i copyright

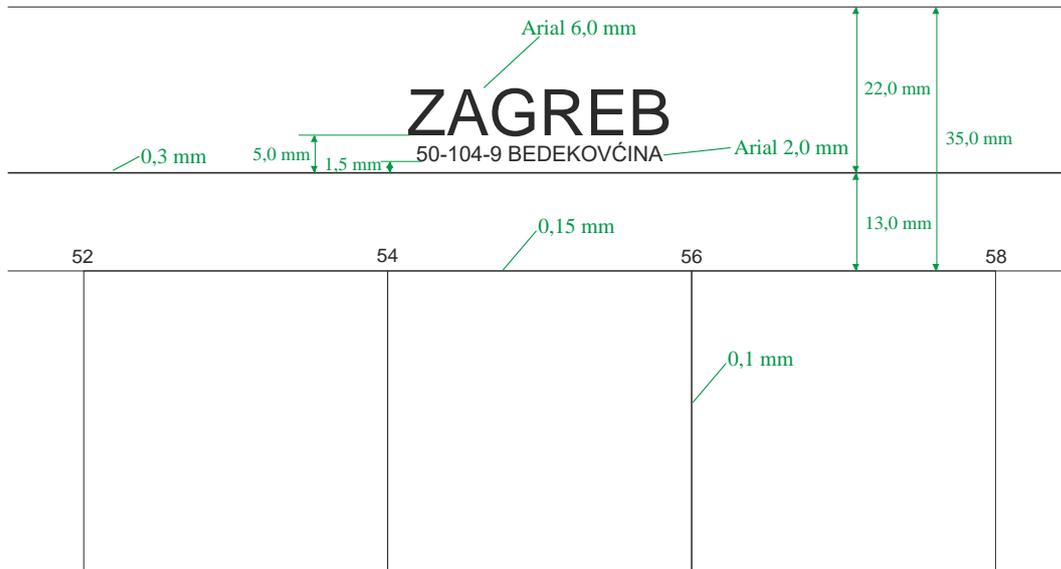




Gore lijevo

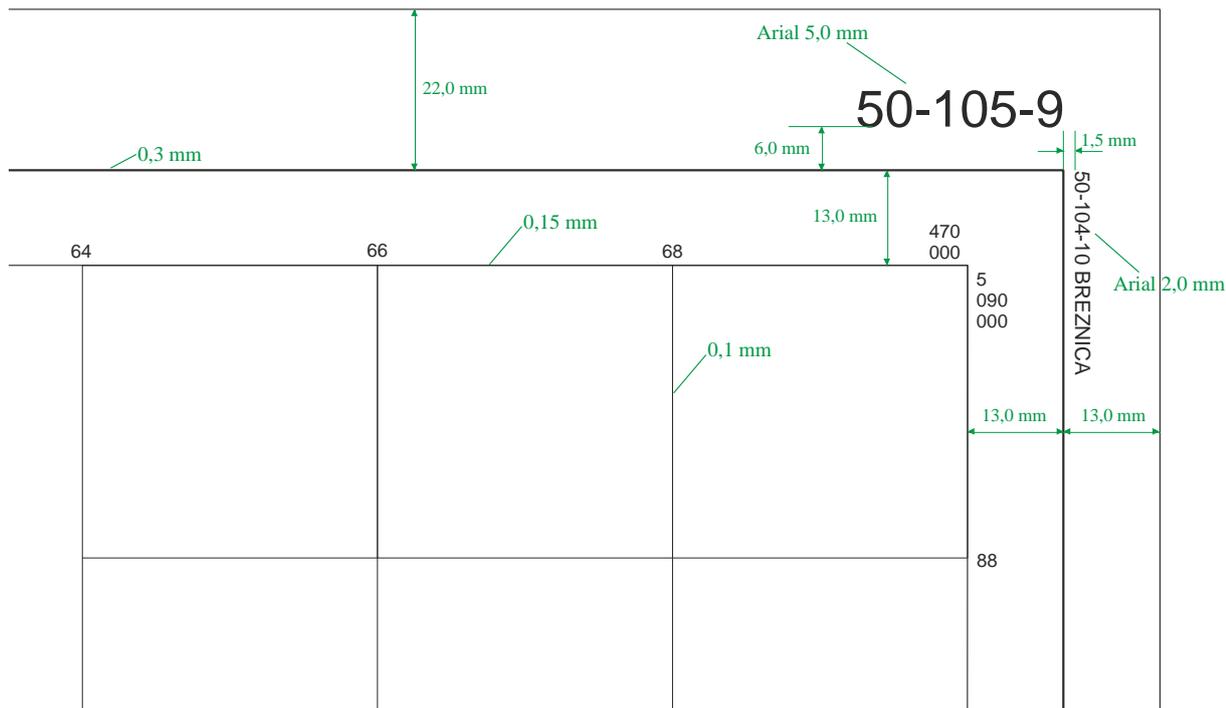


Gore sredina

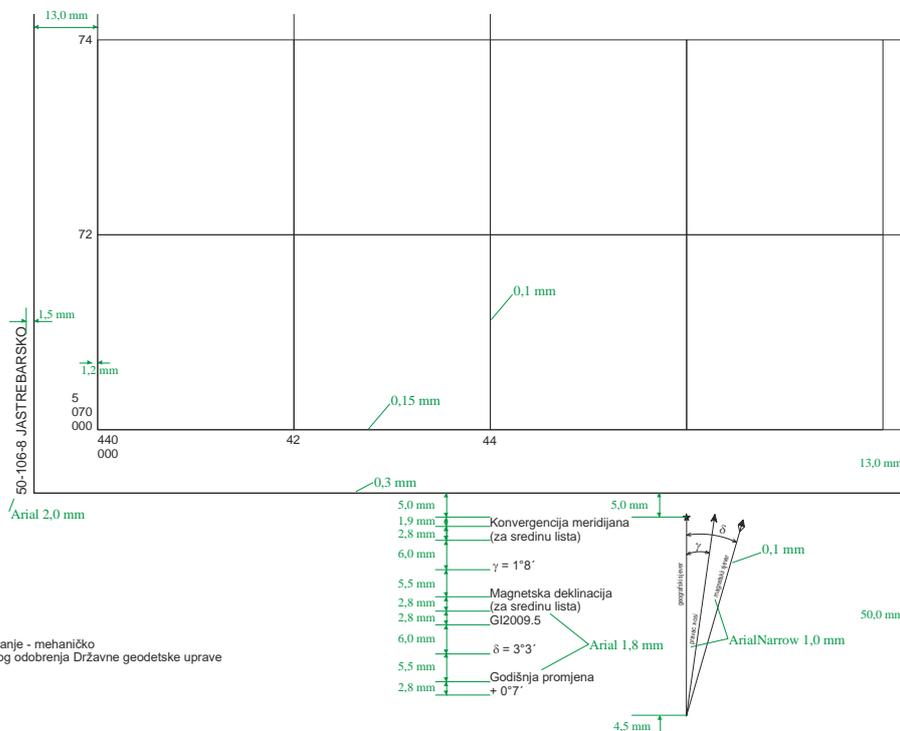




Gore desno



Dolje opis



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

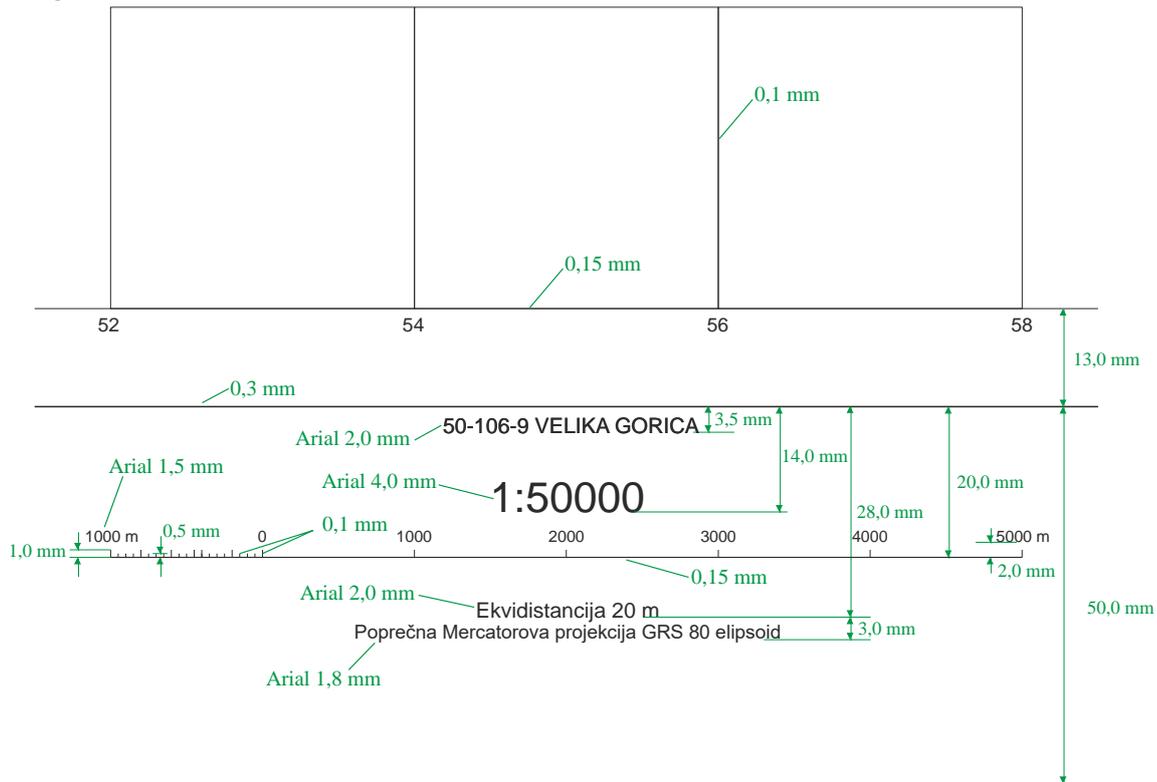
© Državna geodetska uprava

Svako umnožavanje, reproduciranje ili bilo kakvo kopiranje - mehaničko fotografsko ili elektroničko nije dozvoljeno bez posebnog odobrenja Državne geodetske uprave



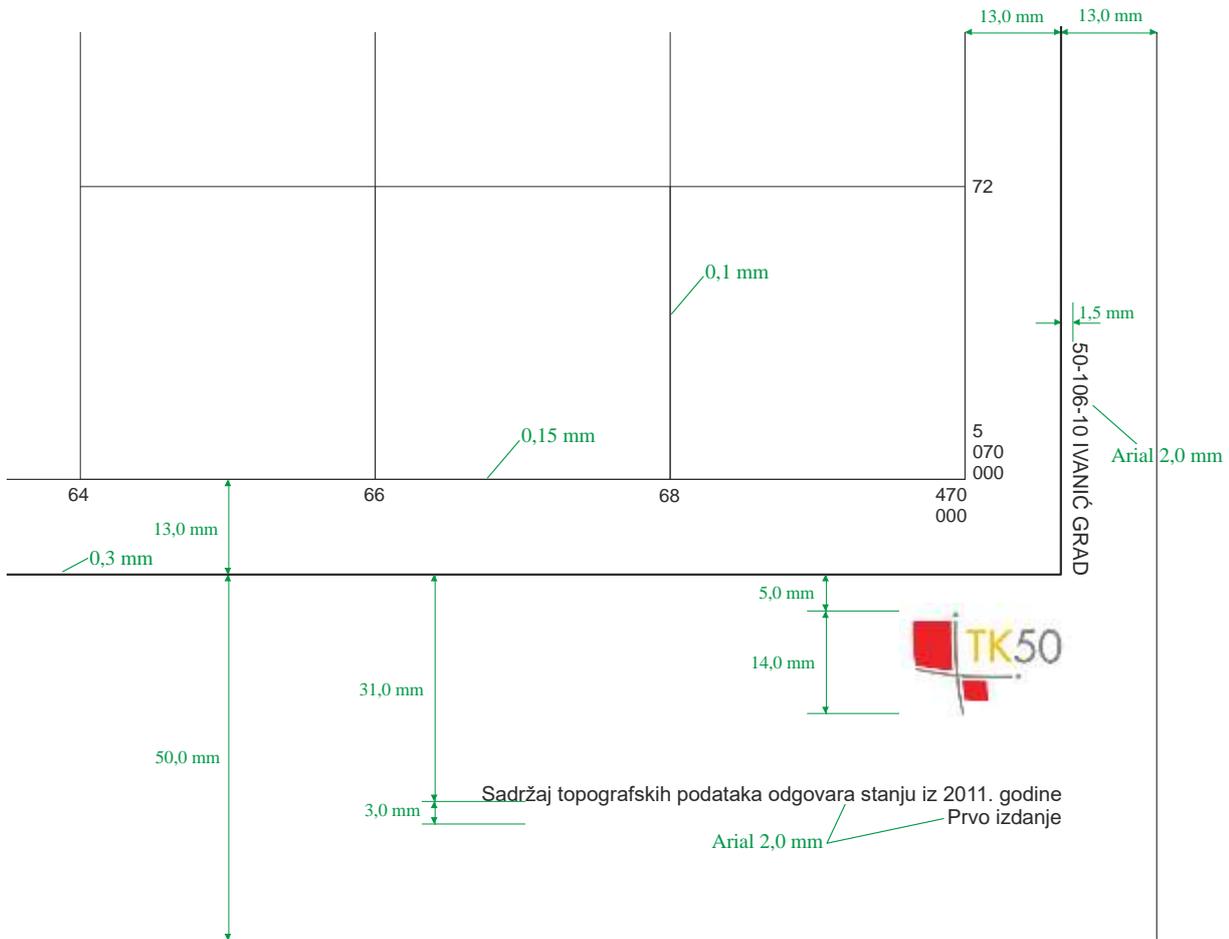


Dolje sredina





Dolje desno





### 9.3.5. Specifikacija boja (CMYK)

Indeks	Boja	Objekti	C	M	Y	K
0	<b>Transparentna/podloga</b>	Okvir karte	-	16%	22%	-
1	<b>Crna</b>	linijski elementi, znakovi i toponimi situacije	-	-	-	100%
2	<b>Siva</b>	industrijski objekti	-	-	-	30%
3	<b>Tamno siva</b>	stjenjak, kamenjar	-	-	-	50%
4	<b>Plava, tamnija</b>	linijski elementi, znakovi i toponimi voda	100%	-	-	-
5	<b>Plava, svjetlija</b>	vodene površine	20%	-	-	-
6	<b>Smeđa, tamnija</b>	prirodni i umjetni nasipi i usijeci	50%	60%	80%	-
7	<b>Smeđa svjetlija</b>	izohipse, pijesak, šiljak, ponikva	20%	50%	60%	-
8	<b>Zelena</b>	linijski elementi i znakovi vegetacije	100%	-	100%	-
9	<b>Zelena 1</b>	Šumsko područje	20%	-	40%	-
10						
11						
12	<b>Žuta, svjetlija</b>	oranice, maska za znakove	-	-	15%	-
13	<b>Žuta, tamnija</b>	županijske i lokalne ceste	-	-	60%	-
14	<b>Narančasta</b>	autoceste, državne ceste, neboderi	-	40%	60%	-
15	<b>Crvena</b>	granice	-	80%	50%	-
16	<b>Bijela</b>	Izgrađene površine, ispuna objekata	-	-	-	-



### 9.3.6. Popis kratica

#### Kratice kao slovni znakovi

Kratice	Izvorni oblik	Napomena
B	benzin	uz znak
bl.	bolnica	uz objekt
br.	brodogradilište	uz objekt
car.	carinarnica	uz objekt
cg.	ciglana	uz objekt
cm.	cementara	uz objekt
dk.	dom kulture	uz objekt
dko.	drvni kombinat	uz objekt
djv.	dječji vrtić	uz objekt
dz.	dom zdravlja	uz objekt
fm.	farma	uz objekt
g.	glina	uz znak za iskop
gs.	gospodarstvo	uz objekt
HE	hidroelektrana	uz objekt
ht.	hotel	uz objekt
i.	ilovača	uz znak za iskop
k.	kamen	uz znak za kamenolom
ml.	mlin	uz objekt
N	nafta	uz znak
NE	nuklearna elektrana	uz objekt
P	plin	uz znak
p.	pijesak	uz znak za iskop
pd.	planinski dom	uz objekt
PE	plinska elektrana	uz objekt

Kratice	Izvorni oblik	Napomena
pi.	pilana	uz objekt
pl.	plinara	uz objekt
r.	ruda	uz znak za rudnik
sl.	silos	uz objekt
sv.	Sveučilište	uz objekt
š.	šljunak	uz znak za iskop
šd.	športska dvorana	uz objekt
šk.	škola	uz objekt
TE	termoelektrana	uz objekt
tn.	turističko naselje	uz objekt
TP	toplana	uz objekt
TS	transformatorska stanica	uz objekt
tv.	tvornica	uz objekt
u.	ugljen	uz znak za rudnik
vd.	vatrogasni dom	uz objekt
VT	vjetroturbina	uz objekt
ž.	željezo	uz znak za rudnik
žlj.	željezara	uz objekt
žp.	željeznička postaja	uz objekt

**Kratice u nazivima**

Kratice	Izvorni oblik
bos.	bosanski, bosanska, bosansko
br.	brdo, brijeg
cr.	crni, crna, crno
crg.	crnogorski, crnogorska, crnogorsko
crv.	crveni, crvena, crveno
čeh.	češki češka, češko
d.	donji, donja, donje
dl.	dolina
g.	gornji, gornja, gornje
gl.	glava
gr.	greben
hcg.	hercegovački, hercegovačka, hercegovačko
hr.	hrid
hrv.	hrvatski, hrvatska, hrvatsko
ind.	industrija, industrijski
ist.	istočni, istočna, istočno
izv.	izvor
j.	jama
jez.	jezero
juž.	južni, južna, južno
k.	kosa, kose
kar.	karaula
kl.	klisura, klisure
knl.	kanal
l.	luka
lag.	laguna
m.	mali, mala, malo
mađ.	mađarski, mađarska, mađarsko
mah.	mahala
mak.	makedonski, makedonska, makedonsko
man.	manastir
mj.	majur
n.	novi, nova, novo, nove
njem.	njemački, njemačka, njemačko
o.	otok
p.	potok
polj.	poljski, poljska, poljsko

Kratice	Izvorni oblik
pl.	planina
plič.	pličina
pol.	poluotok
pr.	prijevoj
pst.	pustara, pustinja
pt.	punta
r.	rijeka
rom.	romski, romska, romsko
rum.	rumunjski, rumunjska, rumunjsko
rusin.	rusinski, rusinska, rusinsko
rus.	ruski, ruska, rusko
sal.	salaš
sam.	samostan
sd.	sedlo
sj.	sjeverni, sjeverna, sjeverno
slov.	slovački, slovačka, slovačko
slo.	slovenski, slovenska, slovensko
sr.	srednji, srednja, srednje
srij.	srijemski, srijemska, srijemska
srp.	srpski, srpska, srpsko
st.	stari, stara, staro
std.	stadion
stn.	stijena
str.	strana
sv.	sveti, sveta, sveto
šp.	špilja
tal.	talijanski, talijanska, talijansko
tur.	turski, turska, tursko
u.	uvala
v.	veliki, velika, veliko
vdn.	vodenica
vgd.	vinograd
vis.	visoki, visoka, visoko
vlah.	vlaški, vlaška, vlaško
z.	zaljev
zap.	zapadni, zapadna, zapadno
žid.	židovski, židovska, židovsko



## 9.4. Model podataka TB50/KB50

Model podataka treba preuzeti iz datoteka unutar direktorija pod nazivom „UML\_TB50\_png“ i „UML\_KB50\_png“ koja sadrži sve podatke iz ovog poglavlja.

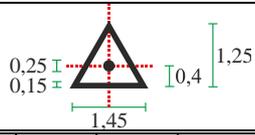


## 9.5. Dodatak – Katalog objekata TB50/KB50

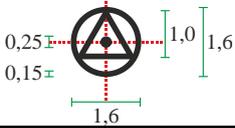
Popis upotrijebljenih kodova (prema DIGEST attribute and value code list, Part4 – Anex B / ISO 19126 FACC Data Dictionary):

<b>AFA</b>	Available Facilities - Dostupne usluge
<b>AOO</b>	Angle of orientation – Kut orijentacije/rotacije
<b>APT</b>	Airfield Type – Tip aerodroma
<b>BDC</b>	Bridge design category – Tip mosta
<b>BFC</b>	Building Function Category – Kategorija namjene zgrade
<b>CET</b>	Cut/Embankment Type Category – Vrsta usjeka/nasipa
<b>CPT</b>	Control Point Type – Vrsta kontrolne točke
<b>CRV</b>	Depth Curve or Contour Value - Dubina izobate ili visina slojnice
<b>DMF</b>	Density Measure (Feature Count) – Mjera gustoće
<b>EXS</b>	Existence Category - Stanje
<b>HQC</b>	Hypsography Portrayal Category – Kategorija visinske predstave
<b>HWT</b>	House OF Worship Type – Tip vjerskog objekta
<b>HYC</b>	Hydrological Category – Hidrološka kategorija
<b>LMC</b>	Landmark - Orjentir
<b>LOC</b>	Location Category – Kategorija položaja
<b>MCC</b>	Material Composition Type – Kategorija materijala
<b>MWF</b>	Mooring / Warping Facility Classification - Tip objekta za vezivanje ili povlačenje konopima
<b>NAM</b>	Name - Ime
<b>PFH</b>	Predominant Feature Height – Pretežna visina objekta
<b>POP</b>	Pond Partition Category – Kategorija stajačica
<b>PPC</b>	Power Plant Category– Kategorija elektrane
<b>PRO</b>	Product Category – Kategorija proizvoda
<b>REL</b>	Religion Denomination – Prevladavajuća vjeroispovjest
<b>RKF</b>	Rock Strata Formation
<b>RRC</b>	Railroad Categories – Kategorija pruge
<b>RTA</b>	Railroad Track Arrangement – Raspored kolosijeka
<b>SCC</b>	Spring/Well Characteristic Category - Karakteristika izvora/bunara
<b>SCL</b>	Scale – Koeficijent za umanjenje ili uvećanje objekta prikaza
<b>SRD</b>	Surface Roughness Description – Opis hrapavosti površine
<b>TRE</b>	Tree Type Category – Vrsta drveća
<b>TTC</b>	Tower Type Category
<b>TUC</b>	Transportation Use Category – Kategorija vrste transporta
<b>TVO</b>	Tip vodotoka (nije prema DIGEST)
<b>USE</b>	Usage - Uporaba
<b>URD</b>	Landfill Arrangement - Uređenost deponija
<b>VEG</b>	Vegetation Characteristics – Vrsta vegetacije
<b>WID</b>	Width
<b>WTI</b>	Wall Type Identifier – Identifikator vrste zida
<b>ZV10</b>	Highest Z-Value – Nadmorska visina

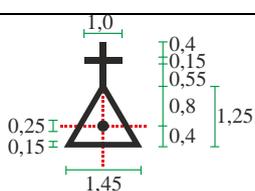


ZNAČENJE	<b>Trigonometrijska točka</b>	<b>Control Point/Control Station</b>	KLASA	<b>ZB035P_50</b>																			
DEFINICIJA	Točka geodetske osnove označena na tlu s poznatim koordinatama i visinom		KOD	<b>ZB035P801_50</b>																			
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																						
	OPIS																						
	VRIJEDNOST I OPIS																						
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	CPT - Atribut stalne točke geodetske osnove																					
	OPIS	Tip stalne točke geodetske osnove																					
	VRIJEDNOST I OPIS	801 - trigonometar																					
	UVJET	CPT=801, EXS=28																					
UVJETI GENERALIZACIJE	Točke geodetske osnove ne izmiču se s topografskog mjesta, izmiče se okolni sadržaj. Unutar 4 kvadrata mreže trebaju biti najmanje (3) visinske točke ili trigonometra prema pravilima: - Trigonometri 1. reda se <b>uvijek</b> prikazuju bez obzira na pravilo; ako unutar 4 kvadrata postoji više takvih točaka, one ostaju. Ako nema dovoljan broj geodetskih točaka s poznatom visinom, prikazati kote prema pravilima.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI931T_50																			
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID																		
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Prikazuju se samo trigonometrijske točke 1. reda.																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																					
		Uz trigonometrijsku točku obavezno se piše visina točke, zaokružena na decimetar.																					
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj																			
Outline	0	0	0	1																			
Fill	255	255	255	16																			
	0	0	0	1																			
																							

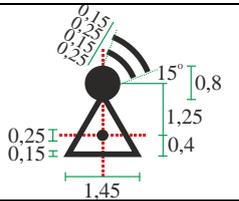


ZNAČENJE	<b>Osnovna GNSS točka</b>	<b>Control Point/Control Station</b>	KLASA	<b>ZB035P_50</b>																			
DEFINICIJA	Točka geodetske osnove označena na tlu s poznatim koordinatama i visinom određenim GNSS uređajem		KOD	<b>ZB035P803_50</b>																			
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																						
	OPIS																						
	VRIJEDNOST I OPIS																						
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	CPT - Atribut stalne točke geodetske osnove																					
	OPIS	Tip stalne točke geodetske osnove																					
	VRIJEDNOST I OPIS	803 - GNSS točka																					
	UVJET	CPT=803, EXS=28																					
UVJETI GENERALIZACIJE	Točke geodetske osnove ne izmiču se s topografskog mjesta, izmiče se okolni sadržaj.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI931T_50																			
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID																		
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Prikazuju se GNSS točke.																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																					
		Osnovne GNSS točke su točke: - referentne mreže 0. reda (EUREFCRO-94/95/96) Uz osnovnu GNSS točku obavezno se piše visina točke, zaokružena na decimetar																					
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	0	0	0	1			
	Color	R	G	B	Broj																		
Outline	0	0	0	1																			
Fill	255	255	255	16																			
	0	0	0	1																			

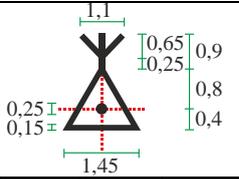


ZNAČENJE	<b>Crkva kao trigonometrijska točka</b>	<b>Building</b>	KLASA	<b>ZB035P_50</b>																				
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje kršćanske vjerske službe, kao stalna geodetska točka		KOD	<b>ZB035P804_50</b>																				
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																							
	OPIS																							
	VRIJEDNOST I OPIS																							
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	CPT - Atribut stalne točke geodetske osnove																						
	OPIS	Tip stalne točke geodetske osnove																						
	VRIJEDNOST I OPIS	804 – Trigonometar na crkvi																						
	UVJET	CPT=804, EXS=28																						
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Crkva ostaje kao objekt ( $A \geq 625$ ).	UVJETI TOPONIMA	KLASA	G1931T_50																				
		UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID																			
UVJETI TOPONIMA	VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Prikazuju se samo trigonometrijske točke 1. reda.																					
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																						
		Uz crkvu kao trigonometrijsku točku ne piše se visina trigonometra. Ako ima dovoljno prostora, može se upisati visina terena u podnožju objekta (zaokruženo na metar).																						
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	0	0	0	1				
	Color	R	G	B	Broj																			
Outline	0	0	0	1																				
Fill	255	255	255	16																				
	0	0	0	1																				

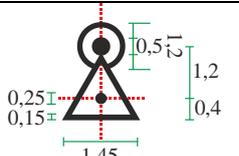


ZNAČENJE	<b>Dimnjak kao trigonometrijska točka</b>	<b>Chimney/ Smokestack</b>	KLASA	<b>ZB035P_50</b>																				
DEFINICIJA	Vertikalna građevina koja ima otvor ili cijev za odvod plinova nastalih izgaranjem krutih, tekućih ili plinovitih goriva, kao stalna geodetska točka		KOD	<b>ZB035P805_50</b>																				
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																							
	OPIS																							
	VRIJEDNOST I OPIS																							
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	CPT - Atribut stalne točke geodetske osnove																						
	OPIS	Tip stalne točke geodetske osnove																						
	VRIJEDNOST I OPIS	805 – trigonometar na dimnjaku																						
	UVJET	CPT=805, EXS=28																						
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Dimnjak ostaje kao objekt (A≥625).	KLASA	G1931T_50																					
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID																				
UVJETI TOPONIMA	VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Prikazuju se samo trigonometrijske točke 1. reda.																					
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																						
																								
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		0	0	0	1			
	Color	R	G	B	Broj																			
Outline	0	0	0	1																				
Fill	255	255	255	16																				
	0	0	0	1																				

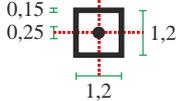


ZNAČENJE	<b>Antena kao trigonometrijska točka</b>	<b>Antenna tower</b>	KLASA	<b>ZB035P_50</b>																		
DEFINICIJA	Vertikalna građevina montažne ili čvrste konstrukcije, kao stalna geodetska točka		KOD	<b>ZB035P806_50</b>																		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																					
	OPIS																					
	VRIJEDNOST I OPIS																					
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	CPT - Atribut stalne točke geodetske osnove																				
	OPIS	Tip stalne točke geodetske osnove																				
	VRIJEDNOST I OPIS	806 – trigonometar na anteni																				
	UVJET	CPT=806, EXS=28																				
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Antena ostaje kao objekt ( $A \geq 625$ ).	KLASA	GI931T_50																			
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID																		
UVJETI TOPONIMA	VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Prikazuju se samo trigonometrijske točke 1. reda.																			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																				
		Uz telekomunikacijski, radio ili televizijski odašiljač, prijamnik ili antenu kao trigonometrijsku točku ne piše se visina. Ako ima dovoljno prostora, može se upisati visina terena u podnožju objekta (zaokruženo na metar).																				
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj																		
Outline	0	0	0	1																		
Fill	255	255	255	16																		
	0	0	0	1																		



ZNAČENJE	<b>Svjetionik kao trigonometrijska točka</b>	<b>Lighthouse</b>	KLASA	<b>ZB035P_50</b>																			
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za navođenje plovila uz pomoć svjetla, kao stalna geodetska točka		KOD	<b>ZB035P807_50</b>																			
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																						
	OPIS																						
	VRIJEDNOST I OPIS																						
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	CPT - Atribut stalne točke geodetske osnove																					
	OPIS	Tip stalne točke geodetske osnove																					
	VRIJEDNOST I OPIS	807 – trigonometar na svjetioniku																					
	UVJET	CPT=807, EXS=28																					
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Svjetionik ostaje kao objekt (A≥625).  Ukoliko se svjetionik nalazi na molu koji ne zadovoljava uvjete, mol je potrebno naglasiti	KLASA	G1931T_50																				
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID																			
UVJETI TOPONIMA	VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Prikazuju se samo trigonometrijske točke 1. reda.																				
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																					
																							
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	0	0	0	1			
	Color	R	G	B	Broj																		
Outline	0	0	0	1																			
Fill	255	255	255	16																			
	0	0	0	1																			

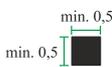


ZNAČENJE	<b>Reper na zemlji</b>	<b>Control Point/Control Station</b>	KLASA	<b>ZB035P_50</b>																			
DEFINICIJA	Točka visinske geodetske osnove označena na tlu s poznatim koordinatama i visinom		KOD	<b>ZB035P802_50</b>																			
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																						
	OPIS																						
	VRIJEDNOST I OPIS																						
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	CPT - Atribut stalne točke geodetske osnove																					
	OPIS	Tip stalne točke geodetske osnove																					
	VRIJEDNOST I OPIS	802 - reper																					
	UVJET	CPT=802, EXS=28																					
UVJETI GENERALIZACIJE	Točke geodetske osnove ne izmiču se s topografskog mjesta, izmiče se okolni sadržaj.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI931T_50																			
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID																		
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod																			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																					
		Odnosi se na repere stabilizirane na zemlji, a ne na zgradama. Uz reper se obavezno upisuje visina repera, zaokruženo na decimetar.																					
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>				Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	0	0	0	1
	Color				R	G	B	Broj															
Outline	0				0	0	1																
Fill	255	255	255	16																			
	0	0	0	1																			



ZNAČENJE	Stambene zgrade i kuće, javne zgrade, objekt poljoprivrednog gospodarstva	Building	KLASA	AL015P_50
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu		KOD	AL015P006_50 AL015P007_50 AL015P015_50 AL015P016_50 AL015P031_50 AL015P060_50 AL015P094_50 AL015P095_50 AL015P100_50 AL015P111_50 AL015P123_50 AL015P130_50 AL015P805_50 AL015P806_50 AL015P807_50 AL015P808_50 AL015P809_50 AL015P888_50 AL015P999_50
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer	WID - Širina	
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.	
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<25	WID<25	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba
	VRIJEDNOST I OPIS	006 - bolnica 007 - vjerski objekt 015 - škola 016 - kuća, zgrada 031 - carinarnica 060 - fakultet 094 - željeznički kolodvor, stanica 095 - hotel 100 - dom zdravlja 111 - sportska dvorana 123 - turistički objekt 130 - autobusni kolodvor 805 - dječji vrtić 806 - drveni kombinat 807 - dom kulture 808 - vatrogasni dom 809 - zgrada brane 888 - zgrada zračne luke 999 - ostalo	998 – neprimjenjivo	042 - komercijalna 044 - stambena 045 - poljoprivredna namjena 049 - javna
	UVJET	BFC IN (6,7,15,16,19,31,54,60,94,95,100,111,123,130,802,805,806,807,808,809,888,999), PRO IN (998), USE IN (42,44,45,49), EXS=28		
BOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	A00 – Kut orijentacije/rotacije	
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta	

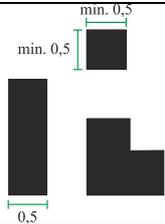


	VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo							
	UVJET								
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Međusobna minimalna udaljenost između znakova je 0,5 mm.					UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
							ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
							VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK						NAPOMENA			
						<p>Za javne zgrade kartografski prikaz isti kao i za stambene zgrade. Uz kartografski znak upisuje se kratica ili naziv objekta, ako je zgrada veća i ako za to ima mogućnosti zbog okolnih detalja. Primjer: MUP, NSB, HAZU i sl. Uz kartografski znak se može upisati odgovarajuća kratica iz popisa u tablici 11. ovog ključa.</p> <p>Za objekt poljoprivrednog gospodarstva kartografski prikaz isti kao i za stambene zgrade. Uz objekt treba doći slovni znak, tj. kratica:</p> <p>„gs.“ – gospodarstvo (gospodarske zgrade ili imanje)</p> <p>„fm.“ - farma (peradarska ili stočna farma, velike staje i sl.).</p>			
	Color	R	G	B	Broj				
Fill	0	0	0	1					
									



ZNAČENJE	Stambene zgrade i kuće, javne zgrade, objekt poljoprivrednog gospodarstva		Building	KLASA	AL015A_50
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu			KOD	AL015A006_50 AL015A007_50 AL015A015_50 AL015A016_50 AL015A031_50 AL015A060_50 AL015A094_50 AL015A095_50 AL015A100_50 AL015A111_50 AL015A123_50 AL015A130_50 AL015A805_50 AL015A806_50 AL015A807_50 AL015A808_50 AL015A809_50 AL015A888_50 AL015A999_50
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina	LEN - Duljina/Promjer	
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.	
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625	WID≥25	LEN≥25	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba	
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba	
	VRIJEDNOST I OPIS	006 - bolnica 007 – vjerski objekt 015 - škola 016 - kuća, zgrada 031 - carinarnica 060 - fakultet 094 - željeznički kolodvor, stanica 095 - hotel 100 - dom zdravlja 111 - sportska dvorana 123 - turistički objekt 130 - autobusni kolodvor 805 – dječji vrtić 806 – drvni kombinat 807 – dom kulture 808 – vatrogasni dom 809 – zgrada brane 888 – zgrada zračne luke 999 - ostalo	998 – neprimjenjivo	042 - komercijalna 044 – stambena 045 – poljoprivredna namjena 049 - javna	
	UVJET	BFC IN (6,7,15,16,19,31,54,60,94,95,100,111,123,130,802,805,806,807,808,809,888,999), PRO IN (998), USE IN (42,44,45,49), EXS=28, ARA≥625			
BOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta			
	OPIS	Tip vjerskog objekta			



VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo														
	UVJET														
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50											
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID										
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte										
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA													
		<p>Za javne zgrade kartografski prikaz isti kao i za stambene zgrade. Uz kartografski znak upisuje se kratica ili naziv objekta, ako je zgrada veća i ako za to ima mogućnosti zbog okolnih detalja. Primjer: MUP, NSB, HAZU i sl. Uz kartografski znak se može upisati odgovarajuća kratica iz popisa u tablici 11. ovog ključa.</p> <p>Za objekt poljoprivrednog gospodarstva kartografski prikaz isti kao i za stambene zgrade. Uz objekt treba doći slovni znak, tj. kratica:</p> <p>„gs.“ – gospodarstvo (gospodarske zgrade ili imanje)</p> <p>„fm.“ - farma (peradarska ili stočna farma, velike staje i sl.).</p>													
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	0	0	0	1				
Color	R	G	B	Broj											
Fill	0	0	0	1											
															



ZNAČENJE	<b>Stambeni blok zgrada</b>		<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>		
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu			KOD	<b>AL015A017_50</b>		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina		WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta		Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625		WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade					
	OPIS	Tip ili svrha zgrade					
	VRIJEDNOST I OPIS	17 – stambeni blok					
	UVJET	BFC = 17, EXS=28					
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba			
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba			
	VRIJEDNOST I OPIS	017 – stambeni blok	998 – neprimjenjivo	044 – stambena 049 - javna			
	UVJET	BFC IN (6,7,16, 95, 123, 999), PRO IN (998), USE IN (44,49), EXS=28, ARA≥625					
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta					
	OPIS	Tip vjerskog objekta					
	VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo					
	UVJET						
UVJETI GENERALIZACIJE	Objekti su vrlo blizu i dodiruju se pa tvore blok zgrada.		UVJETI TOPONIMA	KLASA	G1911T_50		
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID	
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA				
			Pravila minimalnih veličina vrijede kao i za stambene zgrade i kuće.				
	Color	R	G	B	Broj		
Outline	0	0	0	1			



Fill	0	0	0	1
				

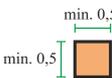


ZNAČENJE	<b>Stambene zgrade i neboderi viši od 10 katova</b>		<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu			KOD	<b>AL015A801_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625	WID≥25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	EXS - Stanje		
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Stanje ili status objekta		
	VRIJEDNOST I OPIS	801- zgrada viša od 30 m	028 - u funkciji		
	UVJET	BFC=801 AND EXS=28			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba	
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba	
	VRIJEDNOST I OPIS	801- zgrada viša od 30 m	998 – neprimjenjivo	044 – stambena	
	UVJET	BFC IN (801), PRO IN (998), USE IN (44), EXS=28			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta			
	OPIS	Tip vjerskog objekta			
	VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE			KLASA	GI911T_50	
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA		
			Pravila minimalnih veličina vrijede kao i za stambene zgrade i kuće.		
	Color	R	G	B	Broj
Outline	0	0	0	1	



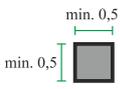
Fill	225	166	105	14
				



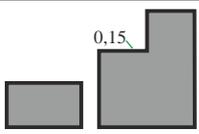
ZNAČENJE	<b>Stambene zgrade i neboderi viši od 10 katova</b>			<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>		
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu				KOD	<b>AL015P801_50</b>		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina		WID - Širina				
	OPIS	Površina koju objekt ocrta		Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.				
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<625		WID<25				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba				
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba				
	VRIJEDNOST I OPIS	801- zgrada viša od 30 m	998 – neprimjenjivo	044 – stambena				
	UVJET	BFC=801 AND EXS=28						
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije					
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta					
	VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo						
	UVJET							
UVJETI GENERALIZACIJE			UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50			
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID		
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA			
					Pravila minimalnih veličina vrijede kao i za stambene zgrade i kuće.			
	Color	R	G	B	Broj			
	Outline	0	0	0	1			
Fill	225	166	105	14				



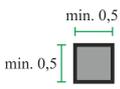


ZNAČENJE	<b>Industrijska i gospodarska zgrada</b>	<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>														
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu		KOD	<b>AL015P019_50</b> <b>AL015P024_50</b> <b>AL015P074_50</b> <b>AL015P102_50</b> <b>AL015P110_50</b> <b>AL015P116_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer	WID - Širina															
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<25	WID<25															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	EXS - Stanje															
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Stanje ili status objekta															
	VRIJEDNOST I OPIS	019 – farma 024 – skladišni prostor 074 – pilana 102 – rafinerija 110 – brodogradilište 116 – tvornica	028 - u funkciji															
	UVJET	BFC IN (19,24,74,102,110,116,888) AND EXS=28																
	UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, osim šumarskih kuća (BFC=14) kada je u klasi POP_BUILD.P. Međusobna minimalna udaljenost između znakova je 0,5 mm. Zgrade s BFC-om 000, 016, 019, 999 brišu se s izgrađenih površina AL020_A.		UVJETI TOPONIMA	KLASA ZD045_P ATRIBUT NAM SYMBOL_ID VRIJEDNOST I OPIS Bilo kakav identifikator ili kod 1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		U skladu s određenim BFC vrijednostima uz znak se ispisuju slijedeće kratice: I. kć. – lovačka kuća; pil. - pilana; tp. - toplana; ht. - hotel; SD - sportska dvorana, tv. - tvornica; mt. - motel; pl. d. - planinarski dom. Prema modelu izdvajaju se šumske kuće kojima se dodaje kratica I. kć. U kartografskoj bazi podataka moguće je takovim objektima promijeniti kraticu u š. kć - šumarska kuća ako za to postoji podatak. Znak se rotira prema atributu AOO.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>150</td><td>150</td><td>150</td><td>3</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	150	150	150	3	Na ovaj način prikazuju se sve gospodarske zgrade, industrijske zgrade, tvorničke hale, industrijska postrojenja, hangari, spremnici, skladišta, veće radionice i sl. Uz značajnije objekte upisuje se i ime objekta ili kratica (npr. „tv.“ i dr.). Također vrijede pravila minimalnih veličina kao i za 2.1.1.	
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	150	150	150	3														

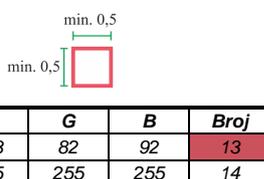


ZNAČENJE	<b>Industrijska i gospodarska zgrada</b>		<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>		
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu			KOD	AL015A019_50 AL015A024_50 AL015A074_50 AL015A102_50 AL015A110_50 AL015A116_50		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina		WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta		Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625		WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade		EXS - Stanje			
	OPIS	Tip ili svrha zgrade		Stanje ili status objekta			
	VRIJEDNOST I OPIS	019 – farma 024 – skladišni prostor 074 – pilana 102 – rafinerija 110 – brodogradilište 116 – tvornica		028 - u funkciji			
	UVJET	BFC IN (19,24,74,102,110,116,888) AND EXS=28					
UVJETI GENERALIZACIJE	Zgrade s BFC-om 000, 016, 019, 999 brišu se s izgrađenih površina AL020_A.			UVJETI TOPONIMA	KLASA	ZD045_P	
					ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
					VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA		
					U skladu s određenim BFC vrijednostima uz znak se ispisuju slijedeće kratice: l. kć. – lovačka kuća; pil. - pilana; tp. - toplana; ht. - hotel; SD - sportska dvorana, tv. - tvornica; mt. - motel; pl. d. - planinarski dom. Prema modelu izdvajaju se šumske kuće kojima se dodaje kratica l. kć. U kartografskoj bazi podataka moguće je takovim objektima promijeniti kraticu u š. kć - šumarska kuća ako za to postoji podatak.		
	Color	R	G	B	Broj		
Outline	0	0	0	1			
Fill	150	150	150	3			

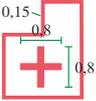


ZNAČENJE		<b>Industrijska i gospodarska zgrada</b>		<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>	
DEFINICIJA		Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu			KOD	<b>AL015P009_50</b> <b>AL015P011_50</b> <b>AL015P051_50</b> <b>AL015P147_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer		WID - Širina			
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.		Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<25		WID<25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO - Vrstu osnovnog materijala ili proizvoda na određenom mjestu		EXS - Stanje		
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Tip ili svrha zgrade		Stanje ili status objekta		
	VRIJEDNOST I OPIS	001 – proizvodnja	009 – cigla 011 – cement 051 – željezo 147 – vino		028 - u funkciji		
	UVJET	BFC=1 AND PRO IN (9,11,11,51,147) AND EXS=28					
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, osim šumarskih kuća (BFC=14) kada je u klasi POP_BUILDP.  Međusobna minimalna udaljenost između znakova je 0,5 mm.  Zgrade s BFC-om 000, 016, 019, 999 brišu se s izgrađenih površina AL020_A.			UVJETI TOPONIMA	KLASA	ZD045_P	
					ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
					VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA		
					U skladu s određenim BFC vrijednostima uz znak se ispisuju slijedeće kratice: l. kć. – lovačka kuća; pil. - pilana; tp. - toplana; ht. - hotel; SD - sportska dvorana, tv. - tvornica; mt. - motel; pl. d. - planinarski dom. Prema modelu izdvajaju se šumske kuće kojima se dodaje kratica l. kć. U kartografskoj bazi podataka moguće je takovim objektima promijeniti kraticu u š. kć - šumarska kuća ako za to postoji podatak.		
	Color	R	G	B	Broj		
Outline	0	0	0	1			
Fill	150	150	150	3			

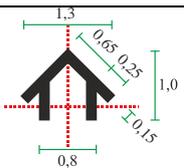


ZNAČENJE		<b>Bolnica</b>		<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015_P_point</b>															
DEFINICIJA		Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za smještaj, boravak i liječenje bolesnika			KOD	<b>AL015P006_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer		WID - Širina																	
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.		Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.																	
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<25		WID<25																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade																			
	OPIS	Tip ili svrha zgrade																			
	VRIJEDNOST I OPIS	006 - bolnica																			
	UVJET	BFC=6																			
UVJETI GENERALIZACIJE	Pojedine zgrade unutar bolničkih kompleksa koje se prikazuju točkom. KLASA se ne primjenjuje kao samostalni objekt već unutar bolničkih kompleksa (uz KLASU AL015A006).			UVJETI TOPONIMA	KLASA	ZD045_P															
					ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA																
	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>R</th> <th>G</th> <th>B</th> <th>Broj</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outline</td> <td>203</td> <td>82</td> <td>92</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Fill</td> <td>255</td> <td>255</td> <td>255</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>				Color	R	G	B	Broj	Outline	203	82	92	13	Fill	255	255	255	14	<p>Uz znak se ispisiuje kratica bl. - bolnica i naziv bolnice.</p> <p>Znak ima bijelu ispunu. Znak se rotira prema atributi AOO.</p> <p>Uz ovaj znak se ne dodaje pomoćni sloj AL015AP (ružičasti križ).</p>	
Color	R	G	B	Broj																	
Outline	203	82	92	13																	
Fill	255	255	255	14																	
																					



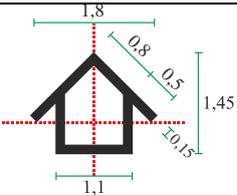
ZNAČENJE	<b>Bolnica</b>	<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015_A_area</b>															
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za smještaj, boravak i liječenje bolesnika		KOD	<b>AL015A006_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina																
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.																
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625	WID≥25																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade																	
	OPIS	Tip ili svrha zgrade																	
	VRIJEDNOST I OPIS	006 - bolnica																	
	UVJET	BFC=6																	
UVJETI GENERALIZACIJE	Bolnice i pojedine zgrade unutar bolničkih kompleksa prikazuju se površinom. Prema uvjetu prikaza u KLASI, ako su LEN i WID manji od 25 m ne prikazuju se.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	ZD045_P															
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
UVJETI TOPONIMA	VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod		1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte															
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		Uz znak se ispisuje kratica bl. - bolnica i naziv bolnice. Znak ima bijelu ispunu. Obavezno se uz ovaj znak dodaje pomoćni sloj AL015AP (ružičasti križ).																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>203</td><td>82</td><td>92</td><td>13</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>14</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	203	82	92	13	Fill	255	255	255	14			
Color	R	G	B	Broj															
Outline	203	82	92	13															
Fill	255	255	255	14															
																			



ZNAČENJE	<i>Koliba, pastirski stan, katun</i>	<i>Hut</i>	KLASA	<i>AL100P_50</i>									
DEFINICIJA	<i>Mala jednostavna građevina, nastamba ili zaklon</i>		KOD	<i>AL100P999_50</i>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LMC - Orijentir</i>											
	OPIS	<i>Objekt koji se koristi za brzu orijentaciju kada ga veličina, oblik ili lokacija čini istaknutim u odnosu na okolinu. Lako se prepoznaje sa tla i iz zraka.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>001 – orijentir LMC=1</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>USE - Uporaba</i>	<i>LMC - Orijentir</i>										
	OPIS	<i>Objekt koji se koristi za brzu orijentaciju kada ga veličina, oblik ili lokacija čini istaknutim u odnosu na okolinu. Lako se prepoznaje sa tla i iz zraka.</i>	<i>Objekt koji se koristi za brzu orijentaciju kada ga veličina, oblik ili lokacija čini istaknutim u odnosu na okolinu. Lako se prepoznaje sa tla i iz zraka.</i>										
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>001 – orijentir LMC=1</i>										
	UVJET	<i>USE=998 AND LMC=1</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	 <table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									





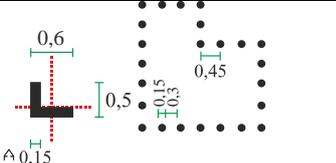
ZNAČENJE	<b>Planinarski dom</b>	<b>Mountain Hut</b>	KLASA	<b>AL100P_50</b>														
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu		KOD	<b>AL100P061_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LMC - Orijentir																
	OPIS	Objekt koji se koristi za brzu orijentaciju kada ga veličina, oblik ili lokacija čini istaknutim u odnosu na okolinu. Lako se prepoznaje sa tla i iz zraka.																
	VRIJEDNOST I OPIS	001 – orijentir LMC=1																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	USE - Uporaba	LMC - Orijentir															
	OPIS	Objekt koji se koristi za brzu orijentaciju kada ga veličina, oblik ili lokacija čini istaknutim u odnosu na okolinu. Lako se prepoznaje sa tla i iz zraka.	Objekt koji se koristi za brzu orijentaciju kada ga veličina, oblik ili lokacija čini istaknutim u odnosu na okolinu. Lako se prepoznaje sa tla i iz zraka.															
	VRIJEDNOST I OPIS	061 - utočište	001 – orijentir LMC=1															
	UVJET	USE=61 AND LMC=1																
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.	KLASA	GI911T_50															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Za mjerila od 1:20 000-1:25 000 se uz znak stavlja kratica "pd." veličine 1,6 mm.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														
																		



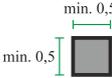


ZNAČENJE	<b>Ruševina</b>	<b>Ruins</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina koja je uništena i nije za uporabu		KOD	<b>AL015_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba														
	OPIS	Stanje ili status objekta.	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba														
	VRIJEDNOST I OPIS	bilo koja vrijednost	bilo koja vrijednost	bilo koja vrijednost														
	UVJET	EXS=33																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije															
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta															
	VRIJEDNOST I OPIS	bilo koja vrijednost																
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	Odnosi se na ruševine kuća i zgrada bez kulturno-povijesnog značenja. Prikazuje se znakom ako je manja od 15 m. U protivnom prikazuje se tlocrtom (točkastom crtom).	
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														



ZNAČENJE	<b>Ruševina</b>	<b>Ruins</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina koja je uništena i nije za uporabu		KOD	<b>AL015_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	USE- uporaba														
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>														
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>bilo koja vrijednost</i>	<i>bilo koja vrijednost</i>	<i>bilo koja vrijednost</i>														
	UVJET	<i>EXS=33</i>																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>																
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>bilo koja vrijednost</i>																
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	 <table border="1" data-bbox="304 1675 719 1749"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16	<p>Odnosi se na ruševine kuća i zgrada bez kulturno-povijesnog značenja.</p> <p>Prikazuje se znakom ako je manja od 15 m. U protivnom prikazuje se tlocrtom (točkastom crtom).</p>	
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														



ZNAČENJE	<i>Industrijske zgrade</i>	<i>Building</i>	KLASA	<i>AL015P_50</i>	
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu</i>		KOD	<i>AL015P001_50 AL015P019_50 AL015P024_50 AL015P074_50 AL015P102_50 AL015P110_50 AL015P116_50 AL015P998_50 AL015P999_41_50</i>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>	<i>WID - Širina</i>		
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA&lt;625</i>	<i>WID&lt;25</i>		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>	
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>001 - proizvodnja 019 – farma 024 – skladišni prostor 074 – pilana 102 – rafinerija 110 – brodogradilište 116 – tvornica 998 – neprimjenjivo 999 – ostalo</i>	<i>009 – cigla 011 – cement 147 – vino 051 - željezo</i>	<i>41 – industrijska namjena</i>	
	UVJET	<i>BFC IN (19,24,74,102,110,116,998,999) AND PRO IN (9,11,147,51) AND USE IN (41)AND EXS=28</i>			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>	<i>AOO – Kut orijentacije/rotacije</i>		
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>	<i>Kut orijentacije/rotacije objekta</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>998 – neprimjenjivo</i>			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	<i>GI911T_50</i>	
			ATRIBUT	<i>NAM</i>	<i>SYMBOL_ID</i>
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
		<p>Ovim znakom prikazuju se sve industrijske zgrade i objekti, , kao što su: industrijske zgrade, tvorničke hale, otvorene hale, industrijska postrojenja, hangari, spremnici, skladišta, veće radionice i sl.</p> <p>Objekti manji od 15 m prikazuju se kao stambene zgrade.</p>			

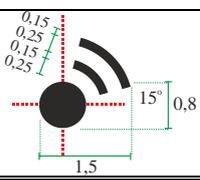


<i>Color</i>	<i>R</i>	<i>G</i>	<i>B</i>	<i>Broj</i>
<i>Outline</i>	0	0	0	1
<i>Fill</i>	150	150	150	3

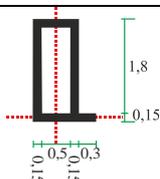


ZNAČENJE	<b>Industrijske zgrade</b>		<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>	
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima izgrađena za određenu namjenu			KOD	AL015A001_50 AL015A019_50 AL015A024_50 AL015A074_50 AL015A102_50 AL015A110_50 AL015A116_50 AL015A998_50 AL015A999_41_50	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625	WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba		
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba		
	VRIJEDNOST I OPIS	001 - proizvodnja 019 – farma 024 – skladišni prostor 074 – pilana 102 – rafinerija 110 – brodogradilište 116 – tvornica 998 – neprimjenjivo 999 – ostalo	009 – cigla 011 – cement 147 – vino 051 - željezo	41 – industrijska namjena		
	UVJET	BFC IN (19,24,74,102,110,116,998,999) AND PRO IN (9,11,147,51) AND USE IN (41)AND EXS=28				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta				
	OPIS	Tip vjerskog objekta				
	VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo				
	UVJET					
UVJETI GENERALIZACIJE	Zgrade s BFC-om 000, 016, 019, 999 brišu se s izgrađenih površina AL020_A.		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA	
					Ovim znakom prikazuju se sve industrijske zgrade i objekti, kao što su: industrijske zgrade, tvorničke hale, otvorene hale, industrijska postrojenja, hangari, spremnici, skladišta, veće radionice i sl.	
					Objekti manji od 15 m prikazuju se kao stambene zgrade.	
	Color	R	G	B	Broj	
Outline	0	0	0	1		
Fill	150	150	150	3		

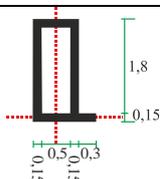


ZNAČENJE	<i>Dimnjak</i>	<i>Chimney/ Smokestack</i>	KLASA	<i>AF010P_50</i>														
DEFINICIJA	<i>Vertikalna građevina koja ima otvor za odvod plinova</i>		KOD	<i>AF010P_50</i>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	<i>EXS=28</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).</i>																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														
																		

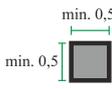


ZNAČENJE	<b>Silos</b>	<b>Grain Bin/Silo</b>	KLASA	<b>AM020P_50</b>										
DEFINICIJA	<i>Zatvorena građevina namijenjena za skladištenje žitarica, uljarica i stočne hrane</i>		KOD	<b>AM020P_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>WID - Širina</i>	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>WID&lt;25</i>	<i>LEN&lt;25</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT													
	OPIS													
	VRIJEDNOST I OPIS													
	UVJET	<i>EXS=28</i>												
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
														
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj										
Fill	0	0	0	1										
														



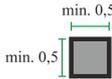
ZNAČENJE	<b>Silos</b>	<b>Grain Bin/Silo</b>	KLASA	<b>AM020A_50</b>										
DEFINICIJA	Zatvorena građevina namijenjena za skladištenje žitarica, uljarica i stočne hrane		KOD	<b>AM020A_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	WID - Širina	ARA - Površina											
	OPIS	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.	Površina koju objekt ocrta											
	VRIJEDNOST I OPIS	WID≥25	ARA≥625											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT													
	OPIS													
	VRIJEDNOST I OPIS													
	UVJET	EXS=28												
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
		Za velike silose koji se mogu prikazati tlocrtom kartografski prikaz je jednak kao za gospodarske i industrijske zgrade, a uz objekt dolazi slovni znak tj. kratica „sl.“ veličine 1,6 mm.												
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj										
Fill	0	0	0	1										
														



ZNAČENJE	<i>Energetske zgrade</i>	<i>Power Station</i>	KLASA	<i>AD010P_50</i>	
DEFINICIJA	<i>Građevine i postrojenja namijenjena za proizvodnju električne energije</i>		KOD	<i>AD010P001_50 AD010P002_50 AD010P004_50 AD010P999_50 AD010P1001_50</i>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>	<i>WID - Širina</i>		
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN&lt;25</i>	<i>WID&lt;25</i>		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>PPC - Izvor za proizvodnju energije</i>			
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>000-nepoznato 001 - hidroelektrana 002 - nuklearna elektrana 004 – termoelektrana 999 - ostalo 1001 – plinska elektrana</i>			
	UVJET	<i>PPC IN (1,2,4,5, 999,1001), EXS=28</i>			
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>		KLASA	<i>GI911T_50</i>	
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT		NAM	SYMBOL_ID
VRIJEDNOST I OPIS		<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>		<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK			NAPOMENA	
				<i>Kartografski znak se temelji na znaku za igralište i industrijske zgrade, uz dodatak strelice visokog napona. Uz objekt treba dodati kraticu, a može i naziv objekta (TP, TE Plomin, NE Krško i sl.) „HE“ – hidroelektrana „TE“ – termoelektrana „PE“ - plinska elektrana „NE“ - nuklearna elektrana</i>	
	Color	R	G	B	Broj
	Outline	0	0	0	1
Fill	150	150	150	3	





ZNAČENJE	<i>Energetske zgrade</i>		<i>Power Station</i>	KLASA	<i>AD010A_50</i>	
DEFINICIJA	<i>Građevine i postrojenja namijenjena za proizvodnju električne energije</i>			KOD	<i>AD010A001_50 AD010A002_50 AD010A004_50 AD010A999_50 AD010A1001_50</i>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>	<i>WID - Širina</i>			
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>			
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA≥625</i>	<i>WID≥25</i>			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>PPC - Izvor za proizvodnju energije</i>				
	OPIS					
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>000-nepoznato 001 - hidroelektrana 002 - nuklearna elektrana 004 - termoelektrana 999 - ostalo 1001 - plinska elektrana</i>				
	UVJET	<i>PPC IN (1,2,4,999,1001), EXS=28</i>				
UVJETI GENERALIZACIJE			KLASA	<i>GI911T_50</i>		
			ATRIBUT	<i>NAM</i>	<i>SYMBOL_ID</i>	
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA	
					<i>Kartografski znak se temelji na znaku za gospodarske i industrijske zgrade, uz dodatak strelice visokog napona. Uz objekt treba dodati kraticu, a može i naziv objekta (TP, TE Plomin, NE Krško i sl.)</i>	
	<i>Color</i>	<i>R</i>	<i>G</i>	<i>B</i>	<i>Broj</i>	<i>„HE“ - hidroelektrana</i>
	<i>Outline</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>„TE“ - termoelektrana</i>
<i>Fill</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>3</i>	<i>„PE“ - plinska elektrana „NE“ - nuklearna elektrana</i>	

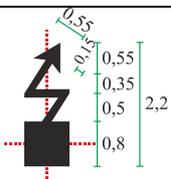




ZNAČENJE	<b>Trafo-stanica</b>		<b>Substation/ Transformer Yard</b>	KLASA	<b>AD030P_50</b>
DEFINICIJA	Građevina u kojoj je smješten transformator električne energije			KOD	<b>AD030P_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina		LEN - Duljina/Promjer	
	OPIS	Površina koju objekt ocrta		Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.	
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<400		LEN<20	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Karakteristika sastava osnovnog materijala			
	OPIS	Osnovni materijal koji se koristi ili sam proizvod koji je rezultat aktivnosti na lokaciji			
	VRIJEDNOST I OPIS	031 – električna energija			
	UVJET	MCC=31, EXS=28			
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).				
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA		
			<p>Prikazuju se trafo-stanice izlazne snage veće od 10kV. Ukoliko su u tlocrtu veće od 15x15 m prikazuju se kao energetske zgrade (tlocrtom), s kraticom uz objekt □ „TS“ veličine 1,6 mm.</p>		
	Color	R	G	B	Broj
Outline	0	0	0	1	
Fill	0	0	0	1	





ZNAČENJE	<b>Trafo-stanica</b>	<b>Substation/ Transformer Yard</b>	KLASA	<b>AD030A_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina u kojoj je smješten transformator električne energije		KOD	<b>AD030A_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	LEN - Duljina/Promjer															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥400	LEN≥20															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Karakteristika sastava osnovnog materijala																
	OPIS	Osnovni materijal koji se koristi ili sam proizvod koji je rezultat aktivnosti na lokaciji																
	VRIJEDNOST I OPIS	031 – električna energija																
	UVJET	MCC=31, EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Prikazuju se trafo-stanice izlazne snage veće od 10kV. Ukoliko su u tlocrtu veće od 15x15 m prikazuju se kao energetske zgrade (tlocrtom), s kraticom uz objekt □ „TS“ veličine 1,6 mm.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>150</td><td>150</td><td>150</td><td>3</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	150	150	150	3		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	150	150	150	3														

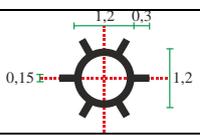




ZNAČENJE	<b>Vodenica</b>	<b>Watermill/Gristmill</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>
DEFINICIJA	Građevina s krovom i zidovima namijenjena za mljevenje žitarica na vodeni pogon		KOD	<b>AL015P022_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer	WID - Širina	
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.	
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<25	WID<25	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba
	VRIJEDNOST I OPIS	022 - vodenica	998 – neprimjenjivo	41 – industrijska namjena
	UVJET	BFC=22, EXS=28		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije	
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta	
	VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo		
	UVJET			
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Uvijek se nalazi uz vodotok.			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA	
			Uz kartografski znak dolazi kratica „ml.“ veličine 1,6 mm.	
	Color	R	G	B
Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16

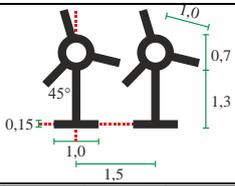




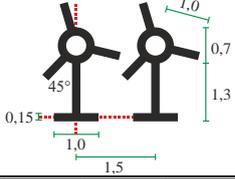
ZNAČENJE	<b>Vodenica</b>	<b>Watermill/Gristmill</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>
DEFINICIJA	Građevina s krovom i zidovima namijenjena za mljevenje žitarica na vodeni pogon		KOD	<b>AL015A022_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer		WID - Širina
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.		Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥25		WID≥25
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba
	VRIJEDNOST I OPIS	022 - vodenica	998 – neprimjenjivo	41 – industrijska namjena
	UVJET	BFC=22, EXS=28		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta		
	OPIS	Tip vjerskog objekta		
	VRIJEDNOST I OPIS	998 – neprimjenjivo		
	UVJET			
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Uvijek se nalazi uz vodotok.			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA	
			Uz kartografski znak dolazi kratica „ml.“ veličine 1,6 mm.	
	Color	R	G	B
Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16





ZNAČENJE	<b>Vjetroturbina, vjetrenjača</b>	<b>Watermill/Gristmill</b>	KLASA	<b>AD010P_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina s krovom i zidovima namijenjena za mljevenje žitarica na vodeni pogon		KOD	<b>AD010P005_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer	WID - Širina															
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<25	WID<25															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	PPC - Izvor za proizvodnju energije																
	OPIS	Objekt za proizvodnju energije																
	VRIJEDNOST I OPIS	005 - vjetroelektrana																
	UVJET	PPC=5, EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Uz objekt treba doći slovni znak, tj. kratica: „VT.“ – vjetroturbina																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														



ZNAČENJE	<i>Vjetroturbina, vjetrenjača</i>	<i>Watermill/Gristmill</i>	KLASA	<i>AD010A_50</i>														
DEFINICIJA	<i>Građevina s krovom i zidovima namijenjena za mljevenje žitarica na vodeni pogon</i>		KOD	<i>AD010A005_50</i>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>	<i>WID - Širina</i>															
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN≥25</i>	<i>WID≥25</i>															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>PPC - Izvor za proizvodnju energije</i>																
	OPIS	<i>Objekt za proizvodnju energije</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>005 - vjetroelektrana</i>																
	UVJET	<i>PPC=5, EXS=28</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		<i>Uz objekt treba doći slovni znak, tj. kratica: „VT.“ – vjetroturbina</i>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														



ZNAČENJE	<b>Crkva</b>	<b>Church</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>	
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje kršćanske vjerske službe</i>		KOD	<b>AL015P007_04_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>	
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=4, EXS=28, ARA&lt;625</i>			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>	<i>AOO – Kut orijentacije/rotacije</i>		
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>	<i>Kut orijentacije/rotacije objekta</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>004 - crkva</i>			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>		KLASA	<b>GI911T_50</b>	
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID	
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
		<i>Ako ima mjesta, uz znak za crkvu upisuje se naziv crkve. Ako je tlocrt objekta veći od znaka, prikazuje se na isti način kao stambeni objekt, a znak se postavlja na sredinu objekta.</i>			
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>	<b>Broj</b>
	Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16	

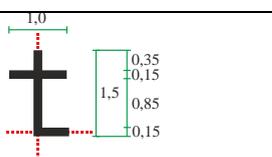




ZNAČENJE	<b>Crkva</b>	<b>Church</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>			
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje kršćanske vjerske službe</i>		KOD	<b>AL015A007_04_50</b>			
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA						
	OPIS						
	VRIJEDNOST I OPIS						
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>			
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>			
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>			
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=4, EXS=28, ARA≥625</i>					
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>					
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>					
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>004 - crkva</i>					
	UVJET						
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Zgrada crkve prikazuje se tlocrtno i preko nje se stavlja znak.</i>		KLASA	<b>GI911T_50</b>			
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID		
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA				
			<i>Ako ima mjesta, uz znak za crkvu upisuje se naziv crkve. Ako je tlocrt objekta veći od znaka, prikazuje se na isti način kao stambeni objekt, a znak se postavlja na sredinu objekta.</i>				
	<i>Color</i>	<b>R</b>			<b>G</b>	<b>B</b>	<b>Broj</b>
	<i>Outline</i>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<i>Fill</i>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>16</b>			

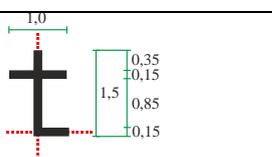




ZNAČENJE	<b>Kapela</b>	<b>Chapel</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>
DEFINICIJA	<i>Trajna manja građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje kršćanske vjerske službe</i>		KOD	<b>AL015P007_03_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA			
	OPIS			
	VRIJEDNOST I OPIS			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=3, EXS=28, ARA&lt;625</i>		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>	<i>AOO – Kut orijentacije/rotacije</i>	
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>	<i>Kut orijentacije/rotacije objekta</i>	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>003 - kapela</i>		
	UVJET			
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>		KLASA	<b>GI911T_50</b>
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA	
				
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>
Outline	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

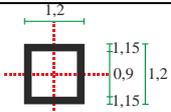




ZNAČENJE	<b>Kapela</b>	<b>Chapel</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>
DEFINICIJA	<i>Trajna manja građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje kršćanske vjerske službe</i>		KOD	<b>AL015A007_03_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA			
	OPIS			
	VRIJEDNOST I OPIS			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=3, EXS=28, ARA≥625</i>		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>		
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>003 - kapela</i>		
	UVJET			
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>		KLASA	<b>GI911T_50</b>
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA	
				
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>
Outline	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

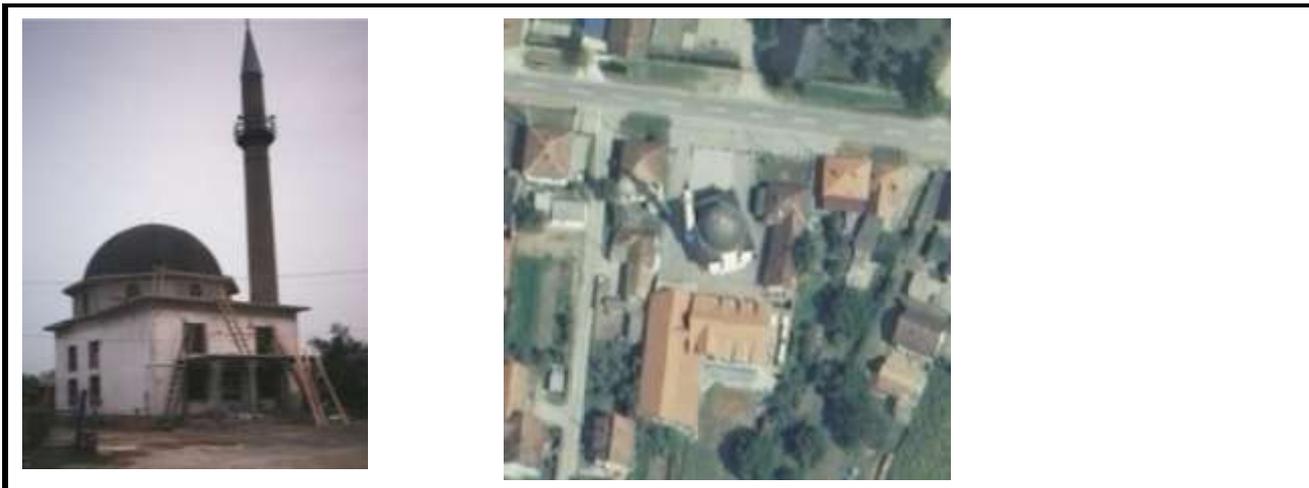




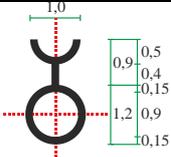
ZNAČENJE	<b>Zvonik</b>	<b>Belfry</b>	KLASA	<b>AL220P_50</b>															
DEFINICIJA	<i>Građevina koja poziva na spomen na osobu ili događaj</i>		KOD	<b>AL220P_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
	UVJET	EXS=28																	
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		<i>Znak se koristi samo kada se radi o odvojenom, samostalnom objektu, a ne o objektu u sklopu druge zgrade (npr. crkve ili dvorca).</i>																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	255	255	255	16	Outline	0	0	0	1			
	Color	R	G	B	Broj														
Fill	255	255	255	16															
Outline	0	0	0	1															



ZNAČENJE	<b>Džamija</b>	<b>Mosque</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>	
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje muslimanske vjerske službe		KOD	<b>AL015P007_09_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba	
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba	
	VRIJEDNOST I OPIS	007 - vjerski objekt	998 – neprimjenjivo	998 – neprimjenjivo	
	UVJET	BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=9, EXS=28, ARA<625			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije		
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta		
	VRIJEDNOST I OPIS	009 - džamija			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.		KLASA	GI911T_50	
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID	
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA		
			Ako ima mjesta, uz znak za džamiju upisuje se naziv džamije. Ako je tlocrt objekta veći od znaka, prikazuje se na isti način kao stambeni objekt, a znak se postavlja na sredinu objekta.		
	Color	R	G	B	Broj
	Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16	

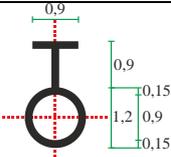




ZNAČENJE	<b>Džamija</b>	<b>Mosque</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>		
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje muslimanske vjerske službe		KOD	<b>AL015A007_09_50</b>		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina				
	OPIS	Površina koju objekt ocrta				
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥400				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba		
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba		
	VRIJEDNOST I OPIS	007 - vjerski objekt	998 – neprimjenjivo	998 – neprimjenjivo		
	UVJET	BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=9, EXS=28, ARA≥625				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije			
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta			
	VRIJEDNOST I OPIS	009 - džamija				
	UVJET					
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Zgrada džamije prikazuje se tlocrtno i preko nje se stavlja znak.		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
	UVJETI GENERALIZACIJE	ATRIBUT		NAM	SYMBOL_ID	
		VRIJEDNOST I OPIS		Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK			NAPOMENA		
				Ako ima mjesta, uz znak za džamiju upisuje se naziv džamije. Ako je tlocrt objekta veći od znaka, prikazuje se na isti način kao stambeni objekt, a znak se postavlja na sredinu objekta.		
	Color	R	G	B	Broj	
	Outline	0	0	0	1	
Fill	255	255	255	16		

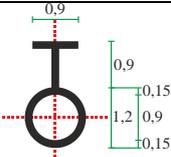




ZNAČENJE	<b>Sinagoga</b>	<b>Synagogue</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje židovske vjerske službe</i>		KOD	<b>AL015P007_20_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	USE- uporaba														
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>														
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>														
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=20, EXS=28, ARA&lt;625</i>																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>	<i>AOO – Kut orijentacije/rotacije</i>															
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>	<i>Kut orijentacije/rotacije objekta</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>020 - sinagoga</i>																
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>		KLASA	<i>GI911T_50</i>														
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		<i>Ako ima mjesta, uz znak za sinagogu upisuje se naziv sinagoge. Ako je tlocrt objekta veći od znaka, prikazuje se na isti način kao stambeni objekt, a znak se postavlja na sredinu objekta.</i>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														





ZNAČENJE	<b>Sinagoga</b>	<b>Synagogue</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za obavljanje židovske vjerske službe</i>		KOD	<b>AL015A007_20_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>														
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>														
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>														
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=20, EXS=28, ARA≥625</i>																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>																
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>020 - sinagoga</i>																
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Zgrada sinagoge prikazuje se tlocrtno i preko nje se stavlja znak.</i>		KLASA	<b>GI911T_50</b>														
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		<i>Ako ima mjesta, uz znak za sinagogu upisuje se naziv sinagoge. Ako je tlocrt objekta veći od znaka, prikazuje se na isti način kao stambeni objekt, a znak se postavlja na sredinu objekta.</i>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														

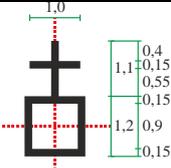




ZNAČENJE	<b>Samostan, manastir</b>	<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>	
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za život i rad pripadnika redovničkih zajednica</i>		KOD	<b>AL015P007_07_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>	
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=998, HWT=7, EXS=28, ARA&lt;625</i>			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>	<i>AOO – Kut orijentacije/rotacije</i>		
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>	<i>Kut orijentacije/rotacije objekta</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - samostan</i>			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>		KLASA	<b>GI911T_50</b>	
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID	
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA		
			<i>Ako ima mjesta, uz znak se upisuje kratica sam. (samostan) ili man. (manastir) i naziv objekta.</i>		
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>	<b>Broj</b>
	Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16	

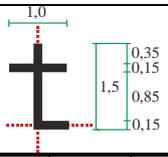




ZNAČENJE	<b>Samostan, manastir</b>	<b>Building</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>	
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za život i rad pripadnika redovničkih zajednica</i>		KOD	<b>AL015A007_07_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>BFC - Kategorija namjena zgrade</i>	<i>PRO – Kategorija proizvoda</i>	<i>USE- uporaba</i>	
	OPIS	<i>Tip ili svrha zgrade</i>	<i>Kategorija proizvoda u proizvodnji</i>	<i>Uporaba</i>	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - vjerski objekt</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	<i>998 – neprimjenjivo</i>	
	UVJET	<i>BFC=7 AND PRO=998, USE=98, HWT=7, EXS=28, ARA≥625</i>			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>HWT - Tip vjerskog objekta</i>			
	OPIS	<i>Tip vjerskog objekta</i>			
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>007 - samostan</i>			
	UVJET	<i>BFC=7 AND HWT=7, EXS=28, ARA≥625</i>			
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. Zgrada samostana prikazuje se tlocrtno i preko nje se stavlja znak</i>	UVJETI TOPONIMA	KLASA	<i>GI911T_50</i>	
			ATRIBUT	<i>NAM</i>	<i>SYMBOL_ID</i>
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
		<i>Ako ima mjesta, uz znak se upisuje kratica sam. (samostan) ili man. (manastir) i naziv objekta.</i>			
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>	<b>Broj</b>
	Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16	





ZNAČENJE	<i>Vjerski znak, raspelo, ili usamljeni grob</i>	<i>Building</i>	KLASA	<i>AL090P_50</i>														
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za život i rad pripadnika redovničkih zajednica</i>		KOD	<i>AL090P_50</i>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	<i>EXS=28</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														
																		



ZNAČENJE	<b>Groblje</b>	<b>Cemetery</b>	KLASA	<b>AL030P_50</b>		
DEFINICIJA	Prostor namijenjen pokapanju tijela preminulih ljudi pretežno židovske vjeroispovijesti		KOD	<b>AL030P004_50</b>		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<15625	WID<50			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	REL – Definiira religiju				
	OPIS	Ime vjerskog reda				
	VRIJEDNOST I OPIS	004 - kršćansko				
	UVJET	REL=4, EXS=28				
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU ako je ARA<15625		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA				
	Color	R	G	B	Broj	
Outline	0	0	0	1		
Fill	255	255	255	16		



ZNAČENJE	<b>Ruševina, razvalina starog grada, dvorca ili samostana</b>	<b>Castle Ruins</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>		
DEFINICIJA	Građevina koja je uništena i nije za uporabu, a imala je stambene ili obrambene funkcije, ali bez značajnih fortifikacijskih bedema koji ga okružuju		KOD	<b>AL015P004_33_50 AL015P804_33_50</b>		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<625	WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba		
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba		
	VRIJEDNOST I OPIS	004 - dvorac 804-stari grad	998 - neprimjenjivo	998 - neprimjenjivo		
	UVJET	BFC=004, 804 AND PRO=998, USE=998, HWT=998, EXS=33, ARA<625				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije			
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta			
	VRIJEDNOST I OPIS	998 - neprimjenjivo				
	UVJET					
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA			
			<p>Prikazuje se znakom samo ako je manji od 100 m, inače se prikazuje tlocrtom, s dvije isprekidane crte (kao na slici).</p>			
	<p>Ako ima dovoljno prostora, treba upisati ime objekta.</p>					
	Color	R	G	B	Broj	
Fill	255	255	255	16		
Outline	0	0	0	1		

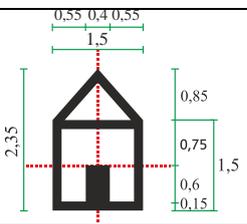




ZNAČENJE	<b>Ruševina, razvalina starog grada, dvorca ili samostana</b>	<b>Castle Ruins</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina koja je uništena i nije za uporabu, a imala je stambene ili obrambene funkcije, ali bez značajnih fortifikacijskih bedema koji ga okružuju		KOD	<b>AL015A004_33_50 AL015A804_33_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625	WID≥25															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba														
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba														
	VRIJEDNOST I OPIS	004 - dvorac 804-stari grad	998 - neprimjenjivo	998 - neprimjenjivo														
	UVJET	BFC=004, 804 AND PRO=998, USE=998, HWT=998, EXS=33, ARA<625																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije															
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta															
	VRIJEDNOST I OPIS	998 - neprimjenjivo																
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).		KLASA	GI911T_50														
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
VRIJEDNOST I OPIS		Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte															
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK																	
	NAPOMENA	Prikazuje se znakom samo ako je manji od 100 m, inače se prikazuje tlocrtom, s dvije isprekidane crte (kao na slici). Ako ima dovoljno prostora, treba upisati ime objekta.																
		<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	255	255	255	16	Outline	0	0	0	1	
Color	R	G	B	Broj														
Fill	255	255	255	16														
Outline	0	0	0	1														





ZNAČENJE	<b>Očuvani stari grad, dvorac</b>	<b>Castle</b>	KLASA	<b>AL015P_50</b>	
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za stambene i obrambene funkcije, ali bez značajnijih fortifikacijskih bedema koji ga okružuju</i>		KOD	<b>AL015P004_28_50</b> <b>AL015P804_28_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID – Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<625	WID<25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba	
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba	
	VRIJEDNOST I OPIS	004 - dvorac 804-stari grad	998 - neprimjenivo	998 - neprimjenivo	
	UVJET	BFC=004, 804 AND PRO=998, USE=998, HWT=998, EXS=28, ARA<625			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije		
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta		
	VRIJEDNOST I OPIS	998 - neprimjenivo			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).</i>		KLASA	GI911T_50	
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID	
VRIJEDNOST I OPIS		Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
		<p>Prikazuje se znakom samo ako je manji od 100 m, inače se prikazuje tlocrtom, s dvije crte (kao na slici).</p> <p>Ako ima dovoljno prostora, treba upisati ime objekta.</p>			
	Color	R	G	B	Broj
	Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16	
	0	0	0	1	





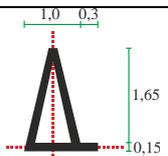
ZNAČENJE	<b>Očuvani stari grad, dvorac</b>	<b>Castle</b>	KLASA	<b>AL015A_50</b>	
DEFINICIJA	<i>Trajna građevina s krovom i zidovima namijenjena za stambene i obrambene funkcije, ali bez značajnijih fortifikacijskih bedema koji ga okružuju</i>		KOD	<b>AL015A004_28_50</b> <b>AL015A804_28_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥625	WID≥25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	BFC - Kategorija namjena zgrade	PRO – Kategorija proizvoda	USE- uporaba	
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Kategorija proizvoda u proizvodnji	Uporaba	
	VRIJEDNOST I OPIS	004 - dvorac 804-stari grad	998 - neprimjenivo	998 - neprimjenivo	
	UVJET	BFC=004, 804 AND PRO=998, USE=998, HWT=998, EXS=28, ARA≥625			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HWT - Tip vjerskog objekta	AOO – Kut orijentacije/rotacije		
	OPIS	Tip vjerskog objekta	Kut orijentacije/rotacije objekta		
	VRIJEDNOST I OPIS	998 - neprimjenivo			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).</i>		KLASA	GI911T_50	
	UVJETI TOPONIMA	ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID	
VRIJEDNOST I OPIS		Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
		<p>Prikazuje se znakom samo ako je manji od 100 m, inače se prikazuje tlocrtom, s dvije crte (kao na slici).</p> <p>Ako ima dovoljno prostora, treba upisati ime objekta.</p>			
	Color	R	G	B	Broj
	Outline	0	0	0	1
Fill	255	255	255	16	
	0	0	0	1	



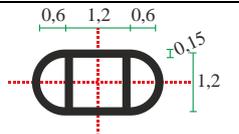


ZNAČENJE	<b>Spomenik</b>	<b>Monument</b>	KLASA	<b>AL130P_50</b>	
DEFINICIJA	<i>Građevina koja je spomen na osobu ili događaj</i>		KOD	<b>AL130P_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<625			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
	UVJET	EXS=28			
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA		
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>	<b>Broj</b>
	Fill	255	255	255	16
Outline	0	0	0	1	



ZNAČENJE	<b>Spomenik</b>	<b>Monument</b>	KLASA	<b>AL130A_50</b>	
DEFINICIJA	<i>Građevina koja je spomen na osobu ili događaj</i>		KOD	<b>AL130A_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>			
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>			
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA≥625</i>			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
	UVJET	<i>EXS=28</i>			
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>	UVJETI TOPONIMA	KLASA	<i>GI911T_50</i>	
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
					
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>	<b>Broj</b>
	Fill	255	255	255	16
Outline	0	0	0	1	
					



ZNAČENJE	<b>Stadion, športsko igralište, površine za šport i rekreaciju</b>	<b>Stadium Amphitheatre</b>	KLASA	<b>AK160P_50 AK040P_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za održavanje sportskih ili glazbenih manifestacija djelomično ili potpuno okružena tribinama za posjetitelje		KOD	<b>AK160P_50 AK040P_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina																
	OPIS	Površina koju objekt ocrta																
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<15625																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50_P														
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID													
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod 1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Manja igrališta (do 100 m) prikazuju se znakom čija duža os ide u smjeru pružanja objekta. Više manjih, bliskih igrališta prikazuje se jednim znakom.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														
																		

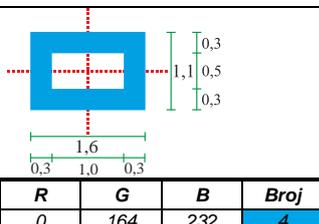


ZNAČENJE	<b>Stadion, športsko igralište, površine za šport i rekreaciju</b>	<b>Stadium Amphitheatre</b>	KLASA	<b>AK160A_50 AK040A_50</b>															
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za održavanje sportskih ili glazbenih manifestacija djelomično ili potpuno okružena tribinama za posjetitelje		KOD	<b>AK160A_50 AK040A_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina																	
	OPIS	Površina koju objekt ocrta																	
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625	<b>WID &gt; 25</b>																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
	UVJET	EXS=28																	
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.		UVJETI TOPONIMA	KLASA	G1911T_50														
	ATRIBUT			NAM	SYMBOL_ID														
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		Velika igrališta i stadioni prikazuju se tlocrtom prema stvarnom obliku. Rub igrališta prikazuje se crtom širine 0,15 mm, a ako ima dovoljno prostora mogu se shematski i pojednostavljeno prikazati i unutrašnje oznake igrališta, atletska staza i sl.																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16			
	Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1															
Fill	255	255	255	16															

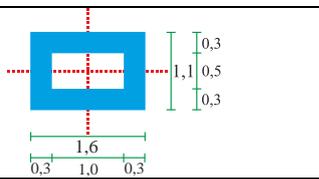


ZNAČENJE	<b>Otvoreni ili zatvoreni bazen za šport i rekreaciju</b>	<i>Swimming Pool</i>	KLASA	<b>AK170P_50</b>															
DEFINICIJA	<i>Izgrađeni objekt ispunjen vodom namijenjen za plivanje ili relaksaciju</i>		KOD	<b>AK170P_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>																	
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>																	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA≥15625</i>																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
	UVJET	<i>EXS=28</i>																	
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU ako je ulazna geometrija površina.</i>																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		<i>Postavlja se u smjeru pružanja objekta.</i> <i>Za bazene veće od 50 m znak se proporcionalno povećava. Kroz središnji dio znaka ne prolaze druge boje.</i>																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>Outline Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	255	255	255	16	Outline Fill	0	164	232	4			
	Color	R	G	B	Broj														
Fill	255	255	255	16															
Outline Fill	0	164	232	4															

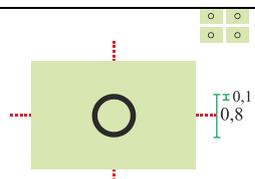
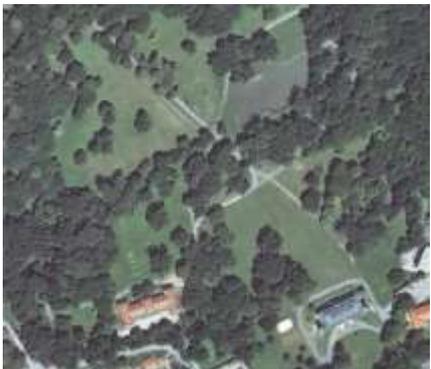


ZNAČENJE	<b>Industrijski bazen</b>	<i>Industry Pool</i>	KLASA	<b>AC030A_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Izgrađeni objekt ispunjen vodom namijenjen za plivanje ili relaksaciju</i>		KOD	<b>AC030A_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>											
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA ≥ 15625</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET	<i>EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	 <table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	<p><i>Postavlja se u smjeru pružanja objekta.</i></p> <p><i>Za bazene veće od 50 m znak se proporcionalno povećava. Ako je bazen veći od 50 m, a nepravilnog je oblika, umjesto znaka koristi se prikaz tlocrtom plavom crtom širine 0,3 mm, bez maske.</i></p> <p><i>Kroz središnji dio znaka ne prolaze druge boje.</i></p>	
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	164	232	4									

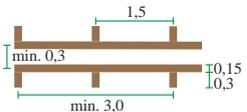


ZNAČENJE	<b>Industrijski bazen</b>	<i>Industry Pool</i>	KLASA	<b>AC030P_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Izgrađeni objekt ispunjen vodom namijenjen za plivanje ili relaksaciju</i>		KOD	<b>AC030P_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>											
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA&lt;15625</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET	<i>EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Postavlja se u smjeru pružanja objekta.</i> <i>Za bazene veće od 50 m znak se proporcionalno povećava. Ako je bazen veći od 50 m, a nepravilnog je oblika, umjesto znaka koristi se prikaz tlocrtom plavom crtom širine 0,3 mm, bez maske.</i> <i>Kroz središnji dio znaka ne prolaze druge boje.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	164	232	4									

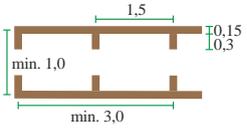


ZNAČENJE	<b>Park</b>	<b>Park</b>	KLASA	<b>AK120A_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Dio grada ili naselja koje se sastoji od staza i održavanog zelenila namijenjenog za odmor i rekreaciju</i>		KOD	<b>AK120A_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>	<i>WID - Širina</i>															
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA ≥ 15625</i>	<i>WID ≥ 25</i>															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	<i>EXS=28</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		<p>Znak se ucrtava u središte površine. U površine manje od 30x30 m znak se ne ucrtava. Unutar parka prikazuju se šire popločane ili nasipane staze, s dvije crne crte debljine 0,1 mm, na razmaku do 0,5 mm. Boja znaka je ista kao za mješovitu šumu.</p> <p>Za crtanje znaka koristiti pomoćnu klasu <b>AK120AP_50</b></p>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td>Fill</td><td>220</td><td>230</td><td>174</td><td>9</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	255	255	255	16	Fill	220	230	174	9		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	255	255	255	16														
Fill	220	230	174	9														
																		



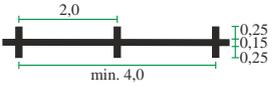
ZNAČENJE	<b>Nasip</b>	<b>Embankment/Fill</b>	KLASA	<b>DB090L_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Umjetna tvorevina izgrađena od prirodnog materijala namijenjena obrani od poplava ili osiguranju stabilnosti i funkcionalnosti građevine</i>		KOD	<b>DB090L801_50 DB090L802_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN ≥ 125</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>CET- Broj strana korištenih kao usjek ili nasip</i>	<i>PFH – pretežna visina objekta</i>										
	OPIS	<i>Nasip</i>	<i>Pretežna visina duž protezanja objekta</i>										
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>801 – gornja linija usjeka/nasipa 802 - donja linija usjeka/nasipa 803 – mali nasip</i>	<i>PFH ≥ 2</i>										
	UVJET	<i>CET=801 OR CET=802, EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Svi nasipi, prirodni ili izgrađeni prikazuju se istom bojom (tamno smeđa).</i> <i>Mali nasip se crta ako je širina krune nasipa manja od 7m.</i> <i>Kad je na nasipu cesta, razmak između osnovnih crta nasipa odgovara širini ceste.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>138</td><td>104</td><td>67</td><td>6</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	138	104	67	6		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	138	104	67	6									
													



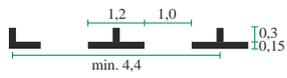
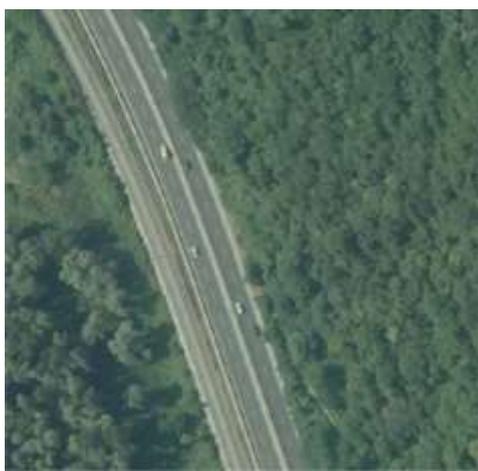
ZNAČENJE	<b>Usjek</b>	<b>Cut</b>	KLASA	<b>DB070L_50</b>
DEFINICIJA	<i>Iskop na površini zemlje nastao zasijecanjem tla ili stijene s obje strane (usjek) ili s jedne strane (zasjek) namijenjen za prolaz prometnice, željezničke pruge, kanala itd.</i>		KOD	<b>DB070L801_50</b> <b>DB070L802_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>		
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN ≥ 125</i>		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>CET - Broj strana korištenih kao usjek ili nasip</i>	<i>PFH – pretežna visina objekta</i>	
	OPIS	<i>Usjek</i>	<i>Pretežna visina duž protezanja objekta</i>	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>801 – gornja linija usjeka/nasipa</i> <i>802 - donja linija usjeka/nasipa</i>	<i>PFH ≥ 2</i>	
	UVJET	<i>CET=801 OR CET=802, EXS=28</i>		
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Odvajati usjeko ili zasjeko od cesta za minimalnu veličinu - 0.25 mm.</i>			
	<i>Usjeci ili zasjeci se odmiču i od željezničke pruge.</i> <i>Zgrade (AL015_P_L_A) koje se nalaze na usjeku treba izmaknuti od usjeka ili zasjeka kao i općenito ostale objekte.</i>			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA		
			<i>Svi usjeci, prirodni ili izgrađeni prikazuju se istom bojom (tamno smeđa).</i>	
	<i>Color</i>	<i>R</i>	<i>G</i>	<i>B</i>
<i>Outline</i>	138	104	67	6



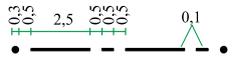


ZNAČENJE	<b>Samostojeći zid, suhozid</b>	<b>Wall</b>	KLASA	<b>AL260L_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Izgrađena prepreka od masivnih materijala</i>		KOD	<b>AL260L001_50 AL260L002_50 AL260L802_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN≥220, LEN≥170, LEN≥220</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>WTI - Vrsta zida</i>											
	OPIS	<i>Tip kategorije strukture zida</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>001- samostojeći zid 002-potporni zid 802-suhozid</i>											
	UVJET	<i>WTI=1, 2, 802 AND PFH≥2, EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u LINIJU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).</i>												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Samostojeći zid ili ograda (sazidana od kamena, betona ili opeke) ili suhozid (građen od kamena bez žbuke). Prikazuju se samostojeći zidovi koji su viši od 2 m.</i>											
	<table border="1"><tr><td>Color</td><td>R</td><td>G</td><td>B</td><td>Broj</td></tr><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	<i>Suhozidi koji predstavljaju funkcionalnu važnost za eksploataciju određenog područja, odnosno suhozidi koji su karakteristični za prikaz terena (npr. suhozidi u Istri ili Dalmaciji) prikazuju se kao zidovi.</i>	
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													

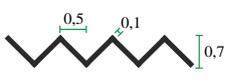


ZNAČENJE	<b>Potporni zid</b>	<b>Wall</b>	KLASA	<b>AL260L_50</b>										
DEFINICIJA	Čvrsta izgrađena potporna konstrukcija namijenjena za bočno pridržavanje tla kod izgradnje građevina ili uređenja zemljišta		KOD	<b>AL260L002_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer												
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.												
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 85												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	WTI - Vrsta zida												
	OPIS	Tip kategorije strukture zida												
	VRIJEDNOST I OPIS	002 – potporni zid												
	UVJET	WTI=2, LEN ≥ 85 AND PFH ≥ 3												
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u LINIJU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
		Potporni zid uz cestu ucrtava se na razmaku 0,25 mm od ruba ceste. Okomite crtice postavljaju se u smjeru pada terena.												
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj										
Outline	0	0	0	1										
														

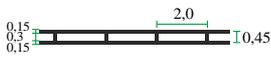


ZNAČENJE	<b>Nadzemni vod električne energije</b>	<b>Power Transmission Line</b>	KLASA	<b>AT030L_50</b>									
DEFINICIJA	Sustav vodova za prijenos i distribucije električne energije		KOD	<b>AT030L025_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer											
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.											
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥375											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	LOC - Kategorija položaja											
	OPIS	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu											
	VRIJEDNOST I OPIS	025 – iznad tla											
	UVJET	LOC = 25, EXS=28											
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Točke označuju početne, završne i lomne stupove. Prikazuju se električni vodovi preko 10 kV na metalnim stupovima višim od 10 m.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													



ZNAČENJE	<b>Podmorski vod električne energije</b>	<b>Underground Power Transmission Line</b>	KLASA	<b>AT005L_50</b>										
DEFINICIJA	Sustav vodova za prijenos i distribucije električne energije		KOD	<b>AT005L017_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer												
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.												
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥375												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	LOC - Kategorija položaja	PRO – Kategorija proizvoda											
	OPIS	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu	Kategorija proizvoda u proizvodnji											
	VRIJEDNOST I OPIS	017 – pod morem	031 – električno											
	UVJET	LOC=01), EXS=28												
UVJETI GENERALIZACIJE														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
														
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj										
Outline	0	0	0	1										

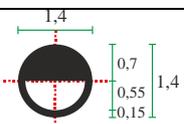


ZNAČENJE	<b>Nadzemni cjevovodi (naftovod, plinovod, parovod ili toplovod)</b>	<i>Pipeline/Pipe</i>	KLASA	<b>AQ113L_50</b>									
DEFINICIJA	Sustav cijevi namijenjen za transport nafte, plina, pare i topline		KOD	<b>AQ113L038_50 AQ113L050_50 AQ113L067_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer											
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.											
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥1250, LEN≥1250, LEN≥1250											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Karakteristika sastava osnovnog materijala	LOC - Kategorija položaja										
	OPIS	Osnovni materijal koji se koristi ili sam proizvod koji je rezultat aktivnosti na lokaciji	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu										
	VRIJEDNOST I OPIS	38 - plin, 50 – toplina (parovod), 67 - nafta	25 – nad zemljom										
	UVJET	MCC=67,50,38,50 AND LOC=25, EXS=28											
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Prikazuju se samo nadzemni cjevovodi. Isti znak se koristi za sve cjevovode.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													

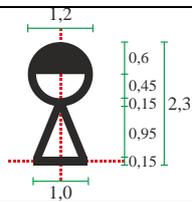


ZNAČENJE	<b>Plinska baklja</b>	<i>Flare Pipe</i>	KLASA	<i>AB020P_50</i>														
DEFINICIJA	<i>Cijev namijenjena izgaranju otvorenim plamenom</i>		KOD	<i>AB020P_50</i>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>EXS - Stanje</i>																
	OPIS	<i>Stanje ili status objekta</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>028 - u funkciji</i>																
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	-	-	-			
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	-	-	-															

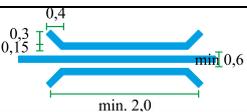


ZNAČENJE	<b>Spremnik goriva (nafta, benzin, plin)</b>	Tank	KLASA	AM070P_50														
DEFINICIJA	Objekt namijenjen skladištenju tekućine ili plina		KOD	AM070P38_50 AM070P39_50 AM070P67_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Karakteristika sastava osnovnog materijala																
	OPIS	Osnovni materijal koji se koristi ili sam proizvod koji je rezultat aktivnosti na lokaciji																
	VRIJEDNOST I OPIS	038 – plin 039 – benzin 067 - nafta																
	UVJET	MCC=67 AND MCC=38 AND MCC=39, EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).	KLASA	GI911T_50															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Spremnici manji od 40 m prikazuju se znakom. Za veće spremnike, znak se proporcionalno povećava. Uz kartografski znak dolazi kratica „P“, „N“ ili „B“, veličine 1,6 mm.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														
																		

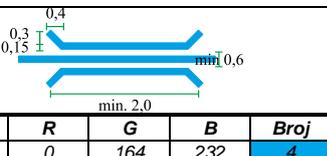


ZNAČENJE	<b>Toranj plinske ili naftne bušotina</b>	<i>Well</i>	KLASA	<b>AA040P_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Rudarski objekt namijenjen za eksploataciju nafte i/ili plina</i>		KOD	<b>AA040P_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT		<i>EXS - Stanje</i>															
	OPIS		<i>Stanje ili status objekta</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS		<i>028 - u funkciji</i>															
	UVJET	<i>EXS=28</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE		KLASA	<i>G1911T_50</i>															
		ATRIBUT	<i>NAM</i>	<i>SYMBOL_ID</i>														
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														
																		

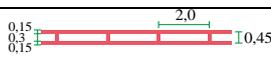


ZNAČENJE	<b>Akvadukt</b>	<b>Aqueduct</b>	KLASA	<b>BH010_P</b>										
DEFINICIJA	<i>Umjetno izgrađen kanal ili cijev za transport vode s udaljenog izvora, najčešće prirodnim padom</i>		KOD	<b>BH010P_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>												
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.</i>												
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN&lt;50</i>												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT													
	OPIS													
	VRIJEDNOST I OPIS													
	UVJET													
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i>													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
		<i>Kako ne postoji točkasti znak za akvadukt, umjesto točke u kartografiji prikazati kao linijski objekt duljine 50 m.</i>												
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4			
Color	R	G	B	Broj										
Outline	0	164	232	4										

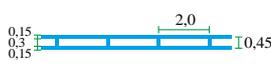


ZNAČENJE	<b>Akvadukt</b>	<b>Aqueduct</b>	KLASA	<b>BH010L_50</b>										
DEFINICIJA	<i>Umjetno izgrađen kanal ili cijev za transport vode s udaljenog izvora, najčešće prirodnim padom</i>		KOD	<b>BH010L_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>												
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>												
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN ≥ 120</i>												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT													
	OPIS													
	VRIJEDNOST I OPIS													
	UVJET													
UVJETI GENERALIZACIJE														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
														
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4			
Color	R	G	B	Broj										
Outline	0	164	232	4										
														



ZNAČENJE	<b>Nadzemni vod elektroničkih komunikacija</b>	<i>Electronic Pipeline</i>	KLASA	<b>AQ113L_50</b>										
DEFINICIJA	Sustav cijevi za protok vode		KOD	<b>AQ113L116_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer												
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.												
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥1250												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	PRO - Vrstu osnovnog materijala ili proizvoda na određenom mjestu	LOC - Kategorija položaja											
	OPIS	Tip ili svrha zgrade	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu											
	VRIJEDNOST I OPIS	133 - voda	025 – nad zemljom											
	UVJET	PRO=133 AND LOC=25, EXS=28												
UVJETI GENERALIZACIJE	Prikazuju se samo magistralni vodovodi.													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
		Isti znak kao i za cjevovode, samo crvene boje.												
	<table border="1"><tr><td>Color</td><td>Color</td><td>Color</td><td>Color</td><td>Color</td></tr><tr><td>Outline</td><td>Outline</td><td>Outline</td><td>Outline</td><td>13e 166</td></tr></table>	Color	Color	Color	Color	Color	Outline	Outline	Outline	Outline	13e 166			
Color	Color	Color	Color	Color										
Outline	Outline	Outline	Outline	13e 166										
														

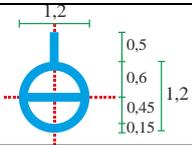


ZNAČENJE	<b>Nadzemni magistralni vodovod</b>	<i>Pipeline/Pipe</i>	KLASA	<b>AQ113L_50</b>									
DEFINICIJA	Sustav cijevi za protok vode		KOD	<b>AQ113L116_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer											
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.											
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥1250											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Karakteristika sastava osnovnog materijala	LOC - Kategorija položaja										
	OPIS	Osnovni materijal koji se koristi ili sam proizvod koji je rezultat aktivnosti na lokaciji	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu										
	VRIJEDNOST I OPIS	116 - voda	025 – nad zemljom										
	UVJET	MCC=116 AND LOC=25, EXS=28											
UVJETI GENERALIZACIJE	Prikazuju se samo magistralni vodovodi.												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Isti znak kao i za cjevovode, samo plave boje.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	164	232	4									
													

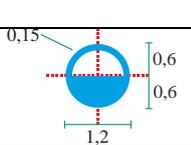


ZNAČENJE	<b>Vodotoranj</b>	<i>Water Tower</i>	KLASA	<i>AM080P_50</i>														
DEFINICIJA	<i>Građevina od betona ili čelika koja se sastoji od nosive konstrukcije i spremnika namijenjena za skladištenje vode</i>		KOD	<i>AM080P_50</i>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	0	164	232	4														

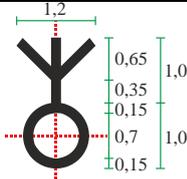


ZNAČENJE	<b>Crpka</b>	<i>Pumping Station</i>	KLASA	<b>AQ116P_50</b>														
DEFINICIJA	Hidrotehnički objekt s hidrauličkim strojem namijenjen za crpljenje vode		KOD	<b>AQ116P_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	-	-	-			
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	-	-	-															
																		

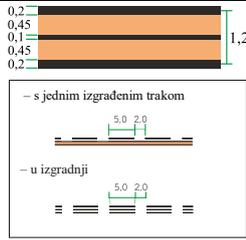


ZNAČENJE	<b>Spremnik vode (rezervoar), cisterna</b>	<b>Tank</b>	KLASA	<b>BH130P_50</b>															
DEFINICIJA	Čvrsti objekti namijenjeni za skladištenje industrijske vode		KOD	<b>BH130P_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
	UVJET	EXS=28																	
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		Spremnici manji od 40 m prikazuju se znakom. Za veće spremnike, znak se proporcionalno povećava.																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4			
	Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4															
Fill	0	164	232	4															
																			



ZNAČENJE	<b>Antena</b>	<i>Antenna</i>	KLASA	<b>AT080P_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Odašiljač, prijemnik ili antenski stup</i>		KOD	<b>AT080P_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	<i>EXS=28</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	-	-	-			
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	-	-	-															
																		



ZNAČENJE	<b>Autocesta</b>	<b>Highway</b>	KLASA	<b>AP030L_50</b>															
DEFINICIJA	<i>Najviša klasa javnih cesta s dvije odvojene kolničke trake, međurazdjelnim pojasom i zaštitnom ogradom bez križanja s drugim prometnicama u istoj razini</i>		KOD	<b>AP030L002_05_50 AP030L002_28_50 AP030L810_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN – Duljina/Promjer</i>																	
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>																	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN≥320</i>																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava</i>	<i>EXS – Stanje značajke</i>																
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>002 – autocesta 810 – autocesta –jedan trak u izgradnji</i>	<i>005 – u izgradnji 028 – u funkciji</i>																
	UVJET	<i>LEN≥350, TUC=2,810 AND EXS IN (5,28)</i>																	
UVJETI GENERALIZACIJE																			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		<p><i>Ako je jedan trak autoceste u prometu, a drugi se još gradi –prikazuje se kao na slici.</i></p> <p><i>Ako je cijela autocesta u izgradnji, prikazuje se samo isprekidanim crtama bez boje.</i></p> <p><i>Priključne ceste petlje prikazati cestom niže kategorije, ali bojom ceste više kategorije.</i></p>																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>225</td><td>166</td><td>105</td><td>14</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	225	166	105	14			
Color	R	G	B	Broj															
Outline	0	0	0	1															
Fill	225	166	105	14															





ZNAČENJE	<b>Državna ili poluautocesta</b>			<b>Road</b>	KLASA	<b>AP030L_50</b>														
DEFINICIJA	Državna cesta s dvije, tri ili više prometnih traka, kolnika od asfalta bez međurazdjelnog pojasa			KOD	<b>AP030L801_05_50</b> <b>AP030L801_28_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN – Duljina/Promjer																		
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																		
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320																		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	EXS – Stanje značajke																	
	OPIS																			
	VRIJEDNOST I OPIS	801 – državna cesta	005 – u izgradnji 028 – u funkciji																	
	UVJET	LEN≥350, TUC=801 AND EXS IN (5,28)																		
UVJETI GENERALIZACIJE																				
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																		
			Ukoliko je cesta u izgradnji, prikazuje se samo isprekidanim crtama bez boje (isprekidanost linije 5 mm, 2 mm).																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>225</td><td>166</td><td>105</td><td>14</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	225	166	105	14	Priključne ceste petlje prikazati cestom niže kategorije, ali bojom ceste više kategorije.			
Color	R	G	B	Broj																
Outline	0	0	0	1																
Fill	225	166	105	14																
																				



ZNAČENJE	<b>Županijska ili brza cesta</b>	<b>Road</b>	KLASA	<b>AP030L_50</b>														
DEFINICIJA	Cesta druge kategorije s dvije prometne trake i kolnikom od asfalta širine veće ili jednake 5 m		KOD	<b>AP030L802_05_50</b> <b>AP030L802_28_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN – Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	EXS – Stanje značajke															
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	802 – županijska cesta	005 – u izgradnji 028 – u funkciji															
	UVJET	LEN≥350, TUC=810 AND EXS IN(5,28)																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Ukoliko je cesta u izgradnji, prikazuje se samo isprekidanim crtama bez boje (isprekidanost linije 5 mm, 2 mm).																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>242</td><td>129</td><td>13</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	242	129	13	Priključne ceste petlje prikazati cestom niže kategorije, ali bojom ceste više kategorije.	
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	242	129	13														
																		



ZNAČENJE	<b>Lokalna cesta, cesta u naselju ili nerazvrstana cesta</b>	Road	KLASA	AP030L_50															
DEFINICIJA	Površina namijenjena prometu vozila		KOD	AP030L806_50 AP030L807_50 AP030L808_50															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																	
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																	
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava																	
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS	806 – Nerazvrstana cesta 807 – Ostale kategorije cesta 808 – Uska cesta																	
	UVJET	LEN≥160, TUC=806, TUC=807, TUC=808, EXS=28																	
UVJETI GENERALIZACIJE																			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		Priključne ceste petlje prikazati cestom niže kategorije, ali bojom ceste više kategorije.																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16			
	Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1															
Fill	255	255	255	16															

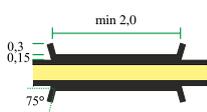


ZNAČENJE	<b>Kolni put</b>	<b>Cart Track</b>	KLASA	<b>AP030L_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Utaban i utrt dio zemlje koji služi za promet zaprežnih i motornih radnih vozila (traktora)</i>		KOD	<b>AP030L809_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN≥250</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava</i>											
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>809 - kolni put</i>											
	UVJET	<i>LEN≥125, TUC=809, EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Kolni put na dijelovima koji koincidiraju s linijskim mostovima (AQ040_L) imaju LOC=025.</i>												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
													
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													



ZNAČENJE	<b>Staza</b>	<i>Trail/Footpath</i>	KLASA	<b>AP050L_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Put namijenjen za prolaz ljudi ili životinja</i>		KOD	<b>AP050L_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN≥250</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET	<i>LEN≥125, EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Staza na dijelovima koji koincidiraju s linijskim mostovima (AQ040_L) imaju LOC=025.</i>												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
													
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													



ZNAČENJE	<b>Cestovni most, vijadukt ili nadvožnjak</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040L_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	AQ040L002_01_50 AQ040L801_01_50 AQ040L802_01_50 AQ040L805_01_50 AQ040L806_01_50 AQ040L807_01_50 AQ040L808_01_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za tunele, duljina je razmak između ulaznog i izlaznog portala.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 100																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja														
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu														
	VRIJEDNOST I OPIS	002 autocesta 801 državna cesta 802 županijska cesta 805 lokalna cesta 806 nerazvrstana cesta 807 ostale kategorije cesta 808 uska cesta	1- vijadukt 3 – nadvožnjak, podvožnjak	025 – nad zemljom														
	UVJET	TUC=2, 801, 802, 805, 806, 807, 808, BDC=1, 3 EXS=28, LOC= 25,																
	UVJETI GENERALIZACIJE																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Površinski objekti u modelnoj generalizaciji mijenjaju geometriju u liniju ili točku.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>242</td><td>129</td><td>13</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	242	129	13		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	242	129	13														

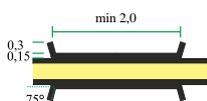




ZNAČENJE	<b>Cestovni most, vijadukt ili nadvožnjak</b>		<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040P_50</b>
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka			KOD	AQ040P002_01_50 AQ040P801_01_50 AQ040P802_01_50 AQ040P805_01_50 AQ040P806_01_50 AQ040P807_01_50 AQ040P808_01_50
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer			
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za tunele, duljina je razmak između ulaznog i izlaznog portala.			
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<100			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja	
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu	
	VRIJEDNOST I OPIS	002 autocesta 801 državna cesta 802 županijska cesta 805 lokalna cesta 806 nerazvrstana cesta 807 – nerazvrstana cesta 808 uska cesta	1- vijadukt 3 – nadvožnjak, podvožnjak	025 – nad zemljom	
	UVJET	TUC=2, 26, 801, 802, 805, 806, 807, 808, 809, BDC=1, 3, LOC=25 EXS=28			
UVJETI GENERALIZACIJE					
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA		
			Površinski objekti u modelnoj generalizaciji mijenjaju geometriju u liniju ili točku. Točkasti znak ne postoji, ali će se umjesto njega prikazati linijski koji bi bio dugačak 42,5 m.		
	Color	R	G	B	Broj
Outline	0	0	0	1	
Fill	255	242	129	13	





ZNAČENJE	<b>Cestovni most</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040L_50</b>	
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	AQ040L002_02_50 AQ040L801_02_50 AQ040L802_02_50 AQ040L805_02_50 AQ040L806_02_50 AQ040L807_02_50 AQ040L808_02_50	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer			
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za tunele, duljina je razmak između ulaznog i izlaznog portala.			
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 100			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC - tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja	
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu	
	VRIJEDNOST I OPIS	002 autocesta 801 državna cesta 802 županijska cesta 805 lokalna cesta 806 nerazvrstana cesta 807 ostale kategorije cesta 808 uska cesta	2- most	025 - nad zemljom	
	UVJET	LEN ≥ 40, TUC = 2, 801, 802, 805, 806, 807, 808, BDC = 2, LOC = 25 EXS = 28			
	UVJETI GENERALIZACIJE				
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA		
					
	Color	R	G	B	Broj
	Outline	0	0	0	1
Fill	255	242	129	13	
					





ZNAČENJE	<b>Cestovni most</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040P_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	AQ040P002_02_50 AQ040P801_02_50 AQ040P802_02_50 AQ040P805_02_50 AQ040P806_02_50 AQ040P807_02_50 AQ040P808_02_50 AQ040P809_02_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<100																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja														
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu														
	VRIJEDNOST I OPIS	002 autocesta 801 državna cesta 802 županijska cesta 805 lokalna cesta 806 nerazvrstana cesta 807 ostale kategorije cesta 808 uska cesta	2- most	025 – nad zemljom														
	UVJET	LEN<40, TUC=2, 801, 802, 805, 806, 807, 808, 809, LOC=25, BDC=2 EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Točkasti znak ne postoji, ali će se umjesto njega prikazati linijski koji bi bio dugačak 42,5 m.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>242</td><td>129</td><td>13</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	242	129	13		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	242	129	13														

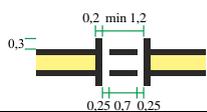




ZNAČENJE	<b>Cestovni tunel</b>	<b>Tunnel</b>	KLASA	<b>AQ130L_50</b>
DEFINICIJA	<i>Podzemna građevina koja osigurava prostor za različite namjene s jednim ili oba kraja izlazi na površinu zemlje</i>		KOD	<b>AQ130L002_50</b> <b>AQ130L801_50</b> <b>AQ130L802_50</b> <b>AQ130L805_50</b> <b>AQ130L806_50</b> <b>AQ130L807_50</b> <b>AQ130L808_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>		
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za tunele, duljina je razmak između ulaznog i izlaznog portala.</i>		
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN&lt;75</i>		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava</i>	<i>LOC - Kategorija položaja</i>	
	OPIS		<i>Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu</i>	
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>002 autocesta 801 državna cesta 802 županijska cesta 805 lokalna cesta 806 nerazvrstana cesta 807 – nerazvrstana cesta 808 uska cesta</i>	<i>040 – pod zemljom</i>	
	UVJET	<i>LEN≥40, TUC=2, 801, 802, 805, 806, 807, 808, LOC=25, 8, EXS=40</i>		
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Prikazuje se uvijek ispod sloja prometnica ako one prelaze preko tunela.</i>			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA	
	<i>Color</i>	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>
<i>Outline</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>





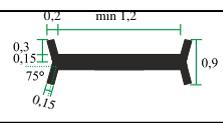
ZNAČENJE	<b>Cestovni tunel</b>	<b>Tunnel</b>	KLASA	<b>AQ130P_50</b>										
DEFINICIJA	<i>Podzemna građevina koja osigurava prostor za različite namjene s jednim ili oba kraja izlazi na površinu zemlje</i>		KOD	<b>AQ130P002_50</b> <b>AQ130P801_50</b> <b>AQ130P802_50</b> <b>AQ130P805_50</b> <b>AQ130P806_50</b> <b>AQ130P807_50</b> <b>AQ130P808_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA													
	OPIS													
	VRIJEDNOST I OPIS													
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava</i>	<i>LOC - Kategorija položaja</i>											
	OPIS		<i>Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>002 autocesta</i> <i>801 državna cesta</i> <i>802 županijska cesta</i> <i>805 lokalna cesta</i> <i>806 nerazvrstana cesta</i> <i>807 ostale kategorije cesta</i> <i>808 uska cesta</i>	<i>040 – pod zemljom</i>											
	UVJET	<i>TUC=2, 801, 802, 805, 806, ,807, 808, LOC=25, 8, EXS=40</i>												
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.</i> <i>Prikazuje se uvijek ispod sloja prometnica ako one prelaze preko tunela.</i>													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
		<i>Točkasti znak ne postoji, ali će se umjesto njega prikazati linijski koji bi bio dugačak 42,5 m.</i>												
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj										
Outline	0	0	0	1										
														



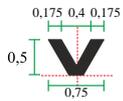


ZNAČENJE	<b>Pješački most</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040L_50</b>									
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz ljudi preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	<b>AQ040L026_02_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer											
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.											
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 100											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta	LOC - Kategorija položaja									
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu									
	VRIJEDNOST I OPIS	026- pješački	2-most	025 – nad zemljom									
	UVJET	LEN ≥ 30, TUC = 26, BDC = 2, LOC = 25 EXS = 28											
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									

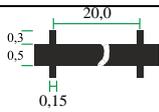


ZNAČENJE	<b>Pješački most</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040P_50</b>										
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz ljudi preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	<b>AQ040P026_02_50</b>										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer												
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.												
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<100												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta	LOC - Kategorija položaja										
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu										
	VRIJEDNOST I OPIS	026- pješački	2-most	025 – nad zemljom										
	UVJET	LEN<30, TUC=26, BDC=2, LOC=25 EXS=28												
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
		KK nije definiran znak za pješački most. Prikazati ga kao liniju dugačku 30 m.												
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj										
Outline	0	0	0	1										
														



ZNAČENJE	<b>Propust</b>	<b>Culvert</b>	KLASA	<b>AQ065P_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Propust je objekt otvora do 5 m namijenjen za protok vodenih tokova ili manjih prometnica te kroz trup prometnice</i>		KOD	<b>AQ065P_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET	EXS=28											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Svaka vrsta geometrije u modelnoj generalizaciji prelazi u točku.</i>												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Prikazuju se ulazno i izlazno okno propusta. Znak se postavlja okomito na rub ceste, odnosno željezničke pruge.</i> <i>Vodotok treba oblikovati na taj način da dolazi/odlazi na propust pod što većim ili pravim kutom.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													



ZNAČENJE	<b>Željeznička pruga – jedan kolosijek</b>		<i>Railway</i>	KLASA	<b>AN010L_50</b>
DEFINICIJA	Jedan kolosijek po kojima se kreću željeznička vozila		KOD	<b>AN010L001_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer			
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.			
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥375			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	RTA - Raspored kolosijeka	EXS - Stanje	RRC – kategorija pruge	USE - namjena
	OPIS		Stanje ili status objekta		
	VRIJEDNOST I OPIS	001 – jedan kolosijek	028 - u funkciji	011 - željeznička	004 – nacionalna 023-međunarodna
	UVJET	LEN≥500, RTA=1, EXS=28, USE=4, 23, RRC=11			
UVJETI GENERALIZACIJE	Prikazuju se željezničke pruge s jednim ili više kolosijeka.				
	Pruge se izmiču samo u iznimnim slučajevima.				
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK			NAPOMENA	
					
	Color	R	G	B	Broj
Outline	0	0	0	1	
					



ZNAČENJE	<b>Željeznički vijadukt, nadvožnjak</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040L_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	<b>AQ040L003_01_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN – Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 100																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja														
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu														
	VRIJEDNOST I OPIS	003 - pruga	1- vijadukt 3- nadvožnjak, podvožnjak	025 – iznad tla														
	UVJET	LEN ≥ 50, TUC = 3, EXS = 28, BDC = 1, 3, LOC = 25																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														



ZNAČENJE	<b>Željeznički vijadukt, nadvožnjak</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040P_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	<b>AQ040P003_01_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<100																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja														
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu														
	VRIJEDNOST I OPIS	003 - pruga	1- vijadukt 3- nadvožnjak, podvožnjak	025 – iznad tla														
	UVJET	TUC=3, BDC=1, 3, EXS=28, LOC=25																
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u točku.																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Točkasti znak ne postoji, ali će se umjesto njega prikazati linijski koji bi bio dugačak 42,5 m																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														



ZNAČENJE	<b>Željeznički most</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040L_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	<b>AQ040L003_02_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 100																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja														
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu														
	VRIJEDNOST I OPIS	003 - pruga	2- most	025 – iznad tla														
	UVJET	LEN ≥ 50, TUC = 3, BDC = 2, EXS = 28, LOC = 25																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														

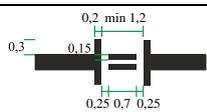
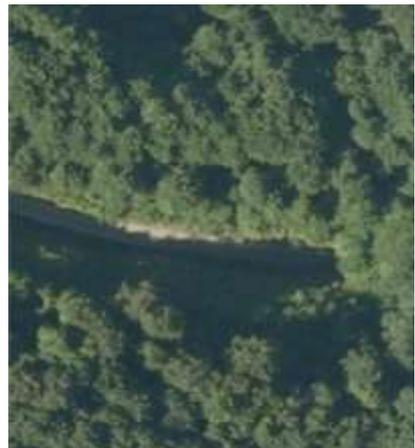


ZNAČENJE	<b>Željeznički most</b>	<b>Bridge/Overpass</b>	KLASA	<b>AQ040P_50</b>														
DEFINICIJA	Građevina namijenjena za prijelaz preko prirodnih i umjetnih prepreka		KOD	<b>AQ040P003_02_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za mostove, duljina je razmak između krajnjih oslonaca.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN<100																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava	BDC – tip mosta/vijadukta	LOC - Kategorija položaja														
	OPIS			Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu														
	VRIJEDNOST I OPIS	003 - pruga	2- most	025 – iznad tla														
	UVJET	TUC=3, BDC=2, EXS=28, LOC=25																
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA															
			Točkasti znak ne postoji, ali će se umjesto njega prikazati linijski koji bi bio dugačak 42,5 m															
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														



ZNAČENJE	<b>Željeznički tunel</b>	<i>Tunnel</i>	KLASA	<b>AQ130L_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Podzemna građevina koja osigurava prostor za različite namjene s jednim ili oba kraja izlazi na površinu zemlje</i>		KOD	<b>AQ130L003_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za tunele, duljina je razmak između ulaznog i izlaznog portala.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN&lt;75</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava</i>	<i>LOC - Kategorija položaja</i>										
	OPIS		<i>Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu</i>										
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>003 - željeznica</i>	<i>040 – pod zemljom</i>										
	UVJET	<i>LEN≥50, TUC=3 AND EXS=28, LOC= 40</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									



ZNAČENJE	<b>Željeznički tunel</b>	<b>Tunnel</b>	KLASA	<b>AQ130P_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Podzemna građevina koja osigurava prostor za različite namjene s jednim ili oba kraja izlazi na površinu zemlje</i>		KOD	<b>AQ130P003_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za tunele, duljina je razmak između ulaznog i izlaznog portala.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN&lt;75</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava</i>	<i>LOC - Kategorija položaja</i>										
	OPIS		<i>Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu</i>										
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>003 - željeznica</i>	<i>040 – pod zemljom</i>										
	UVJET	<i>TUC=3 AND EXS=28, LOC= 40</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u točku.</i>												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Točkasti znak ne postoji, ali će se umjesto njega prikazati linijski koji bi bio dugačak 42,5 m</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													

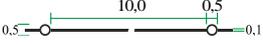


ZNAČENJE	<b>Željeznički kolodvor</b>			KLASA	<b>AQ125_A</b>																			
DEFINICIJA	Trajna građevina na pruzi s najmanje jednom skretnicom iz koje se regulira promet vlakova i gdje se obavlja ulaz i izlaz putnika te utovar i istovar robe			KOD	<b>AQ125A003_50</b>																			
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA	WID - Širina																					
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN																					
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥4000	WID≥50																					
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava																						
	OPIS																							
	VRIJEDNOST I OPIS	003 - željeznica																						
	UVJET	TUC=3, ARA≥4000, WID≥50, EXS=28																						
UVJETI GENERALIZACIJE																								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK																							
	NAPOMENA	Na većim kolodvorima prikazuje se tlocrtni prikaz zgrade. Uz zgradu kolodvora upisuje se kratica.																						
		<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>15</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	15	0	0	0	1			
	Color	R	G	B	Broj																			
Outline	0	0	0	1																				
Fill	255	255	255	15																				
	0	0	0	1																				



ZNAČENJE	<b>Autobusni kolodvor</b>				KLASA	<b>AQ125_A</b>	
DEFINICIJA	Trajna građevina na pruzi s najmanje jednom skretnicom iz koje se regulira promet vlakova i gdje se obavlja ulaz i izlaz putnika te utovar i istovar robe				KOD	<b>AQ125A014_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA			WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta			Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥4000			WID≥50		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava					
	OPIS						
	VRIJEDNOST I OPIS	014 - autobusni					
	UVJET	TUC=14, ARA≥4000, WID≥50, EXS=28					
UVJETI GENERALIZACIJE							
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA		
					Na većim kolodvorima prikazuje se tlocrtni prikaz zgrade. Uz zgradu kolodvora upisuje se kratica.		
	Color	R	G	B			Broj
	Outline	0	0	0			1
	Fill	255	255	255			15
0		0	0	1			



ZNAČENJE	<b>Žičara, putnička</b>	<b>Aerial Cableway Lines/ Ski Lift Cables</b>	KLASA	<b>AQ010L_50</b>														
DEFINICIJA	Vrsta prijevoznog sredstva s kabinama ili otvorenim sjedalima koje vuku žičani konopci		KOD	<b>AQ010L028_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥600																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TUC - osnovno korištenje, namjenu ili nadležnost transportnog sustava																
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	028 - vučnica																
	UVJET	LEN≥300, TUC=28, EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Ispunjeni krugovi označuju stupove žičare.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														
																		

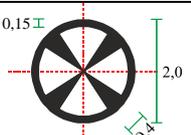


ZNAČENJE	<b>Zračna luka</b>		<b>Airport/Airfield/Airstrip</b>	KLASA	<b>GB005A_50</b>	
DEFINICIJA	Otvoreni prostor za javni zračni promet s otvorenim površinama, objektima, uređajima, instalacijama i opremom namijenjen za kretanje, uzlijetanje, slijetanje i boravak zrakoplova te njihov prihvat i otpremanje kao i ukrcaj i iskrcaj putnika, roba i pošte			KOD	<b>GB005A023_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA		WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta		Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625		WID≥40		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	USE - osnovno korištenje, namjena ili nadležnost značajke		APT – tip aerodroma		
	OPIS					
	VRIJEDNOST I OPIS	023 - međunarodna		001 – glavni aerodrom		
	UVJET	USE=23 AND EXS=28				
UVJETI GENERALIZACIJE			UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA	
					Površina zrakoplovne piste prikazuje se bijelom bojom, omeđenom crnom crtom debljine 0,15 mm. Znak se postavlja na pistu ili na područje zračne luke, bliže zgradama.	
	Color	R	G	B	Broj	
	Outline	0	0	0	1	
Fill	0	0	0	1		

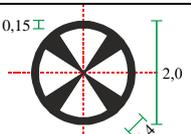


ZNAČENJE	<b>Zračna luka (međunarodna)</b>	<b>Airport/Airfield/Airstrip</b>	KLASA	<b>GB005P_50</b>															
DEFINICIJA	Otvoreni prostor za javni zračni promet s otvorenim površinama, objektima, uređajima, instalacijama i opremom namijenjen za kretanje, uzlijetanje, slijetanje i boravak zrakoplova te njihov prihvat i otpremanje kao i ukrcaj i iskrcaj putnika, roba i pošte		KOD	<b>GB005P023_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	USE - osnovno korištenje, namjena ili nadležnost značajke	APT – tip aerodroma																
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS	023 - međunarodna	001 – glavni aerodrom																
	UVJET	USE=23,APT=1 AND EXS=28																	
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50															
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA																
			Površina zrakoplovne piste prikazuje se bijelom bojom, omeđenom crnom crtom debljine 0,15 mm. Znak se postavlja na pistu ili na područje zračne luke, bliže zgradama.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj															
Outline	0	0	0	1															
Fill	0	0	0	1															

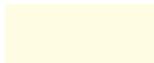


ZNAČENJE	<b>Heliodrom</b>	<b>Airport/Airfield/Airstrip</b>	KLASA	<b>GB015A_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Površina na tlu ili objektu (zgradi ili platformi) namijenjena u potpunosti ili djelomično za dolazak, odlazak i površinsko kretanje helikoptera</i>		KOD	<b>GB015A004_9_50</b> <b>GB015A023_9_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA	WID – Širina															
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥50															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>USE - osnovno korištenje, namjena ili nadležnost značajke</i>	APT – tip aerodroma															
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	023 – međunarodna 004 - nacionalna	009 - heliodrom															
	UVJET	USE=4, 23, APT=9																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Znak se stavlja unutar površine koja je obrubljena crnom linijom debljine 0,15 mm</i>																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														
																		



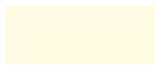
ZNAČENJE	<b>Heliodrom</b>	<b>Airport/Airfield/Airstrip</b>	KLASA	<b>GB015P_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Površina na tlu ili objektu (zgradi ili platformi) namijenjena u potpunosti ili djelomično za dolazak, odlazak i površinsko kretanje helikoptera</i>		KOD	<b>GB015P004_9_50</b> <b>GB015P023_9_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA	WID – Širina															
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<15625	WID<50															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>USE - osnovno korištenje, namjena ili nadležnost značajke</i>	APT – tip aerodroma															
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	023 – međunarodna 004 - nacionalna	009 - heliodrom															
	UVJET	USE=4, 23																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Površina se u modelnoj generalizaciji pretvara u točku.</i>																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	255	255	255	16														
																		



ZNAČENJE		<b>Obradive površine (ORANICA)</b>			<b>Cropland</b>	KLASA	<b>EA010_A</b>	
DEFINICIJA		Vrsta obradivog zemljišta koja se koristi za potrebe ratarstva				KOD	<b>EA010A001_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina			WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta			Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625			WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	VEG – vrsta biljke ili nasada						
	OPIS							
	VRIJEDNOST I OPIS	0 – nepoznato 1 – suhi usjevi						
	UVJET	VEG=0,1						
UVJETI GENERALIZACIJE								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK					NAPOMENA		
						Koristi se kod prikaza oranica Površina ima svijetlo žutu ispunu.		
	Color	R	G	B	Broj			
Fill	255	252	228	12				
 								





ZNAČENJE	<b>Rasadnik</b>	<b>Nursery</b>	KLASA	<b>EA030A_50</b>									
DEFINICIJA	Vrsta obradivog zemljišta koja se koristi za potrebe ratarstva		KOD	<b>EA030A_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina										
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.										
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625	WID ≥ 25										
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Za površine manje od 3 x 3 mm na karti crta se samo jedan znak.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>32</td><td>151</td><td>64</td><td>8</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	32	151	64	8		
Color	R	G	B	Broj									
Fill	32	151	64	8									

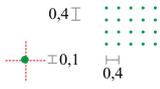


ZNAČENJE		<b>Vrt</b>	<b>Garden</b>	KLASA	<b>EA010A_50</b>
DEFINICIJA		Vrsta obradivog zemljišta koja se koristi za potrebe ratarstva		KOD	<b>EA010A066_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	VEG – vrsta biljke ili nasada			
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS	66 – vrt			
	UVJET	VEG=66			
UVJETI GENERALIZACIJE					
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA
					
	Color	<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>	<b>Broj</b>
Fill	32	151	64	8	

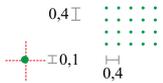


ZNAČENJE	<b>Staklenik</b>	<b>Cropland</b>	KLASA	<b>EA010A_50</b>
DEFINICIJA	Vrsta obradivog zemljišta koja se koristi za potrebe ratarstva		KOD	<b>EA010A068_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID – Širina, LEN- Duljina	
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.	
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25    LEN≥25	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	VEG – vrsta biljke ili nasada		
	OPIS			
	VRIJEDNOST I OPIS	68 – Staklenik		
	UVJET	VEG=68		
UVJETI GENERALIZACIJE				
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA		
				
	Color	R	G	B
Fill	32	151	64	8

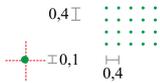


ZNAČENJE	<b>VINOGRAD</b>	<i>Vineyards</i>	KLASA	<b>EA050A_50</b>														
DEFINICIJA	Površina zemljišta zasađena vinovom lozom		KOD	<b>EA050A_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625	WID ≥ 35															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Koristi se kod prikaza voćnjaka, maslinika, vinograda. Površina ima bijelu, a „točke“ zelenu ispunu.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td></td><td>32</td><td>151</td><td>64</td><td>8</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	255	255	255	16		32	151	64	8	Za male površine i stavljanje pojedinačnog znaka koristiti pomoćnu klasu <b>EA050AP_50</b>	
Color	R	G	B	Broj														
Fill	255	255	255	16														
	32	151	64	8														
																		

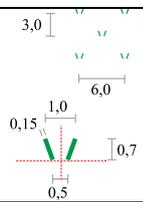


ZNAČENJE	<b>Voćnjak</b>	<b>Orcharda</b>	KLASA	<b>EA040A_50</b>														
DEFINICIJA	Površina zemljišta zasađena vinovom lozom		KOD	<b>EA040A999_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥35															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	VEG – vrsta biljke ili nasada																
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	999 - ostalo																
	UVJET	VEG=999																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Za male površine i stavljanje pojedinačnog znaka koristiti pomoćnu klasu <b>EA040AP999_50</b>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td></td><td>32</td><td>151</td><td>64</td><td>8</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	255	255	255	16		32	151	64	8		
Color	R	G	B	Broj														
Fill	255	255	255	16														
	32	151	64	8														



ZNAČENJE	<b>Maslinik</b>	<b>Olive grove</b>	KLASA	<b>EA040A_50</b>														
DEFINICIJA	Površina zemljišta zasađena vinovom lozom		KOD	<b>EA040A035_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625	WID ≥ 125															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	VEG – vrsta biljke ili nasada																
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	035 – maslina																
	UVJET	VEG=35																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Za površine manje od 3 x 3 mm na karti crta se samo jedan znak stavljanjem pojedinačnog znaka koristiti pomoćnu klasu <b>EA040AP035_50</b>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr><tr><td></td><td>32</td><td>151</td><td>64</td><td>8</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	255	255	255	16		32	151	64	8		
Color	R	G	B	Broj														
Fill	255	255	255	16														
	32	151	64	8														

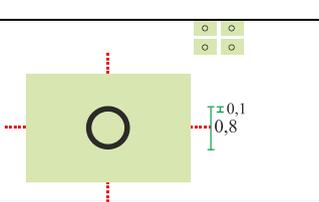


ZNAČENJE	<b>Livada, pašnjak</b>	<b>Grassland</b>	KLASA	<b>EB010A_50</b>														
DEFINICIJA	Površina zemljišta na kojoj prevladava travnata vegetacija		KOD	<b>EB010A008_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥20															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	VEG – vrsta biljke ili nasada																
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	008 – livada																
	UVJET	VEG=8 AND EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Za površine manje od 3 x 3 mm na karti crta se samo jedan znak stavljanjem pojedinačnog znaka koristiti pomoćnu klasu <b>EB010AP008_50</b>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>32</td><td>151</td><td>64</td><td>8</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	32	151	64	8	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	32	151	64	8														
Fill	255	255	255	16														
																		



ZNAČENJE	<b>Šumsko područje</b>				<i>Forest</i>	KLASA	<i>EC015A_50</i>
DEFINICIJA	Trajno drvenasto bilje					KOD	<i>EC015A_005_50</i>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina			WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta			Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625			WID≥50		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TRE - Vrsta stabala					
	OPIS	Tip stabala					
	VRIJEDNOST I OPIS	005- šumsko područje					
	UVJET	TRE=5					
UVJETI GENERALIZACIJE							
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA		
							
	Color	R	G	B	Broj		
Fill	220	230	174	9			
							



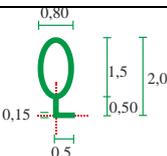
ZNAČENJE	<b>Park</b>	<b>Park</b>	KLASA	<b>AK120A_50</b>	
DEFINICIJA	Trajno drvenasto bilje s deblima koje odbacuje lišće u jesen		KOD	<b>AK120A_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625	WID ≥ 25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE					
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA
	Color	R	G	B	Broj
Fill	200	221	183	10	Za postavljanje znaka unutar površine koristiti pomoćnu klasu <b>AK120AP_50</b>



ZNAČENJE	<b>Makija, šikara, grmlje i devastirana šuma</b>		<b>Scrub/Brush/Bush</b>	KLASA	<b>EB020A_50</b>
DEFINICIJA	Nisko drvenasto miješano raslinje u obliku grmlja i termofilnih biljaka maksimalne visine do 4 m			KOD	<b>EB020A_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625	WID ≥ 25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE					
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
	Color	R	G	B	Broj
	Outline	32	151	64	8
	Fill	255	255	255	16
Na manjim površinama postavlja se jedan znak, a na većim više znakova, koji se međusobno rotiraju, kako bi se stekao dojam nepravilnog rasporeda. Za male površine i stavljanje pojedinačnog znaka koristiti pomoćnu klasu <b>EB020AP_50</b>					



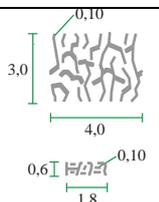


ZNAČENJE	<b>Usamljeno i uočljivo drvo</b>	<i>Tree</i>	KLASA	<i>EC030P_50</i>														
DEFINICIJA	Usamljeno drvo		KOD	<i>EC030P001_1_50</i>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TRE - Vrsta stabala</i>	<i>DMF – Broj značajki na određenoj površini</i>															
	OPIS	<i>Tip stabala</i>	<i>broj značajki na površini</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>001 – bjelogorično</i>	<i>001 – usamljeno</i>															
	UVJET	<i>TRE=1 AND DMF=1</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA). Ne prikazuje se na površinama pod šumom, makija, šikara, grmlje ili devastirana šuma, obradivim površinama, površinama pod nasadom i parkovima.</i>																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>32</td><td>151</td><td>64</td><td>8</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	32	151	64	8	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	32	151	64	8														
Fill	255	255	255	16														



ZNAČENJE	<b>Skupina drveća</b>	<i>Trees</i>	KLASA	<i>EC030P_50</i>														
DEFINICIJA	<i>Drvenasto bilje izraslo u manjoj grupi</i>		KOD	<i>EC030P001_2_50</i>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TRE - Vrsta stabala</i>	<i>DMF – Broj značajki na određenoj površini</i>															
	OPIS	<i>Tip stabala</i>	<i>broj značajki na površini</i>															
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>001 – bjelogorično</i>	<i>002 – grupa</i>															
	UVJET	<i>TRE=1 AND DMF= 2</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA). Ne prikazuje se na površinama pod šumom, makija, šikara, grmlje ili devastirana šuma, obradivim površinama, površinama pod nasadom i parkovima.</i>																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>32</td><td>151</td><td>64</td><td>8</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	32	151	64	8	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	32	151	64	8														
Fill	255	255	255	16														

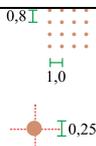
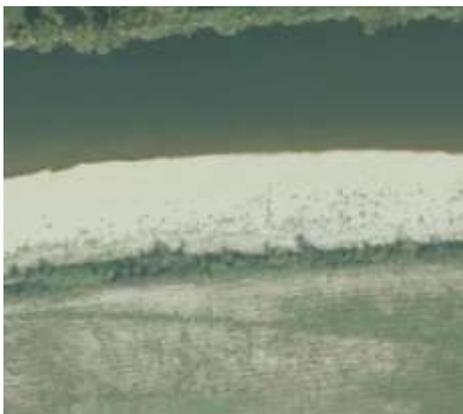


ZNAČENJE	<b>Stjenjak</b>	<b>Rocky Mountains</b>	KLASA	<b>DA010A_50</b>													
DEFINICIJA	Vrsta površinskog pokrova zemljišta, nagiba većeg od 45° pokrivena pretežno stijenama ili kamenjem		KOD	<b>DA010A084_50</b>													
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina														
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.														
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25														
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC - Kategorija sastavnog materijala															
	OPIS	Karakteristike osnovnog materijala značajke.															
	VRIJEDNOST I OPIS	84 – stijena															
	UVJET	MCC=84															
UVJETI GENERALIZACIJE																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA															
		<p>Gornji, površinski znak koristi se za veća stjenovita područja, koja se protežu pravcem istok-zapad. Ukoliko se stjenjak proteže drugim smjerom potrebno je raster signature rotirati približno u smjeru protezanja stjenjaka.</p> <p>Kroz površinu označenu kao stjenjak polažu se samo 50-metarske izohipse.</p> <p>Donji znak upotrebljava se za prikaz dugačkog a uskog pojasa stjenjaka (npr. stjenovita obala).</p> <p>Područje stjenjaka se ne obilježava rubnom crtom.</p>															
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">Fill</td><td>150</td><td>150</td><td>150</td><td>3</td></tr><tr><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	150	150	150	3	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj													
Fill	150	150	150	3													
	255	255	255	16													



ZNAČENJE	<b>Kamenjar</b>	<b>Ground Surface Element</b>	KLASA	<b>DA010A_50</b>
DEFINICIJA	Vrsta površinskog pokrova zemljišta pretežno kamene strukture		KOD	<b>DA010A108_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina	
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.	
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥50	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC - Kategorija sastavnog materijala		
	OPIS	Karakteristike osnovnog materijala značajke.		
	VRIJEDNOST I OPIS	108 – kamenjar		
	UVJET	MCC=108		
UVJETI GENERALIZACIJE				
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	POMOĆNI ZNAK	NAPOMENA	
			Manje površine označuju se jednim znakom, a veće s više znakova, nepravilno raspoređenih, na razmaku ne manjem od 1 cm. Znak se ne rotira. Površina kamenjara se ne obilježava rubnom crtom. Za male površine i stavljanje pojedinačnog znaka koristiti pomoćnu klasu <b>DA010AP108_50</b>	
	Color	R	G	B
Fill	255	255	255	16
	150	150	150	3



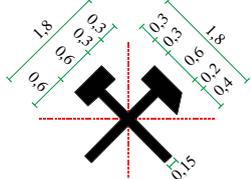
ZNAČENJE	<b>Pijesak, šljunak</b>	<b>Sand, Pebbles</b>	KLASA	<b>DA010A_50</b>														
DEFINICIJA	Vrsta površinskog pokrova zemljišta na kojoj prevladava pijesak, šljunak ili kršje		KOD	<b>DA010A088_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥30625	WID≥25															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC - Kategorija sastavnog materijala																
	OPIS	Karakteristike osnovnog materijala značajke.																
	VRIJEDNOST I OPIS	088 – pijesak																
	UVJET	MCC=88																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Kroz površine označene znakom za pijesak ne ucrtavaju se izohipse. Površine pod pijeskom se ne obilježavaju rubnom crtom.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>190</td><td>136</td><td>98</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	190	136	98	7		255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Fill	190	136	98	7														
	255	255	255	16														
																		



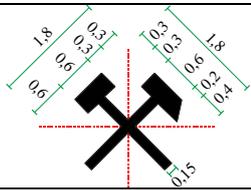
ZNAČENJE	<b>Močvara</b>	<b>Morass</b>	KLASA	<b>BH095A_50</b>														
DEFINICIJA	Područje natopljeno vodom, muljevitog dna otežane prohodnosti		KOD	<b>BH095A_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625	WID ≥ 125															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	POMOĆNI ZNAK	NAPOMENA															
			Područje močvare se ne obilježava rubnom crtom.															
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	255	255	255	16														





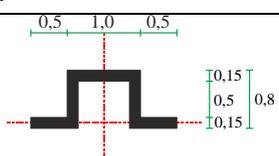
ZNAČENJE	<b>Rudnik (iskop ugljena ili rude)</b>	<i>Mine</i>	KLASA	<b>AA010P_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Površinski ili podzemni objekt za eksploataciju mineralne sirovine</i>		KOD	<b>AA010P017_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>																
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA&lt;15625</i>																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>MCC – Definiira karakteristike materijala</i>																
	OPIS	<i>Karakteristike sastava osnovnog materijala značajke</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>017 – ugljen</i>																
	UVJET	<i>MCC=17</i>																
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).</i>	KLASA	<i>G1911T_50</i>															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
UVJETI TOPONIMA	VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte</i>															
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		<i>Znak služi samo za označavanje područja podzemnog ili površinskog rudnika, a ne odnosi se na zgradu. Kod površinskih kopova – postavlja se približno na mjesto središta kopa. Kod podzemnih rudnika – postavlja se znak koji služi samo za označavanje područja podzemnog ili površinskog rudnika, a ne odnosi se na zgradu. Kod površinskih kopova – postavlja se približno na mjesto središta kopa. Kod podzemnih rudnika – postavlja se na mjestu ulaza u rudnik.</i>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														
																		



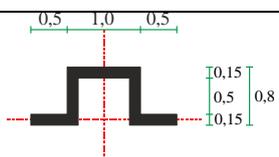
ZNAČENJE	<b>Rudnik (iskop ugljena ili rude)</b>	Mine	KLASA	AA010A_50														
DEFINICIJA	Površinski ili podzemni objekt za eksploataciju mineralne sirovine		KOD	AA010A017_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥125															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Definiira karakteristike materijala																
	OPIS	Karakteristike sastava osnovnog materijala značajke																
	VRIJEDNOST I OPIS	017 – ugljen																
	UVJET	MCC=17																
UVJETI GENERALIZACIJE	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Znak služi samo za označavanje područja podzemnog ili površinskog rudnika, a ne odnosi se na zgradu. Kod površinskih kopova – postavlja se približno na mjesto središta kopa. Kod podzemnih rudnika – postavlja se znak koji služi samo za označavanje područja podzemnog ili površinskog rudnika, a ne odnosi se na zgradu. Kod površinskih kopova – postavlja se približno na mjesto središta kopa. Kod podzemnih rudnika – postavlja se na mjestu ulaza u rudnik. Površina rudnika prikazuje se kao bijela površina.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														
																		



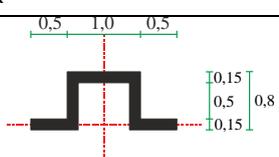


ZNAČENJE	<b>Iskop</b>	Pit	KLASA	AA013P_50									
DEFINICIJA	Površina na kojoj se obavlja iskop materijala		KOD	AA013P016_50 AA013P046_50 AA013P088_50 AA013P802_50									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina											
	OPIS	Površina koju objekt ocrta											
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<15625											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Definira karakteristike materijala											
	OPIS	Karakteristike sastava osnovnog materijala značajke											
	VRIJEDNOST I OPIS	16 – glina 46 – šljunak 88 – pijesak 802 – ilovača											
	UVJET	MCC=16,46,88,802											
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.	KLASA	GI911T_50										
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID									
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte									
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Znak služi samo za označavanje područja iskopa, ne odnosi se na zgradu, postavlja se približno na mjesto središta kopa. Uz znak treba doći slovni znak, tj. kratica: g. – glina, iskop gline i. – ilovača, iskop ilovače p. – pijesak, iskop pijeska š. – šljunak, iskop šljunka											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									

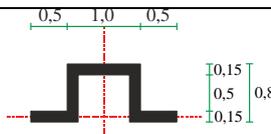


ZNAČENJE	<b>Iskop</b>	<b>Pit</b>	KLASA	<b>AA013A_50</b>		
DEFINICIJA	Površina na kojoj se obavlja iskop materijala		KOD	<b>AA013A016_50</b> <b>AA013A046_50</b> <b>AA013A088_50</b> <b>AA013A802_50</b>		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Definiira karakteristike materijala				
	OPIS	Karakteristike sastava osnovnog materijala značajke				
	VRIJEDNOST I OPIS	16 – glina 46 – šljunak 88 – pijesak 802 – ilovača				
	UVJET	MCC=16,46,88,802				
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50	
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod  1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA				
		Znak služi samo za označavanje područja iskopa, ne odnosi se na zgradu, postavlja se približno na mjesto središta kopa. Uz znak treba doći slovni znak, tj. kratica:  g. – glina, iskop gline i. – ilovača, iskop ilovače p. – pijesak, iskop pijeska š. – šljunak, iskop šljunka  Područja iskopa se ne obilježavaju rubnom crtom. Prikazuju se kao bijela površina.				
		Color	R	G	B	Broj
		Outline	0	0	0	1

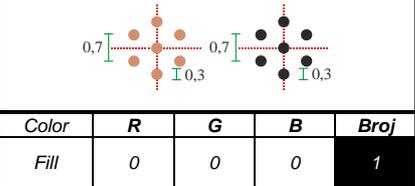


ZNAČENJE	<b>Kamenolom</b>	Pit	KLASA	AA012A_50									
DEFINICIJA	Površina na kojoj se obavlja iskop materijala		KOD	AA012A108_50									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina										
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.										
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25										
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Definira karakteristike materijala											
	OPIS	Karakteristike sastava osnovnog materijala značajke											
	VRIJEDNOST I OPIS	108 – kamen											
	UVJET	MCC=108											
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50									
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID								
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Znak služi samo za označavanje područja kamenoloma, ne odnosi se na zgradu, postavlja se približno na mjesto središta kopa. Uz znak treba doći slovni znak, tj. kratica: k. – kamen Područja kamenoloma ili iskopa se ne obilježavaju rubnom crtom. Prikazuju se kao bijela površina.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									



ZNAČENJE	<b>Kamenolom</b>	Pit	KLASA	AA012P_50										
DEFINICIJA	Površina na kojoj se obavlja iskop materijala		KOD	AA012P108_50										
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina												
	OPIS	Površina koju objekt ocrta												
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<15625												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Definiira karakteristike materijala												
	OPIS	Karakteristike sastava osnovnog materijala značajke												
	VRIJEDNOST I OPIS	108 – kamen												
	UVJET	MCC=108												
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI911T_50										
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID									
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	1 - Kratice i nazivi uz pojedinačne objekte									
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA												
		Znak služi samo za označavanje područja kamenoloma, ne odnosi se na zgradu, postavlja se približno na mjesto središta kopa. Uz znak treba doći slovni znak, tj. kratica:  k. – kamen												
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1			
Color	R	G	B	Broj										
Outline	0	0	0	1										

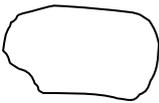


ZNAČENJE	<b>Deponij, odlagalište</b>		<b>Wrecking Yard/Scrap Yard</b>	KLASA	<b>AB000A_50</b>
DEFINICIJA	Prostor namijenjen privremenom skladištenju, razvrstavanju ili mehaničkoj obradi otpada			KOD	<b>AB000A016_50</b> <b>AB000A017_50</b> <b>AB000A046_50</b> <b>AB000A088_50</b> <b>AB000A108_50</b> <b>AB000A802_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Definiira karakteristike materijala			
	OPIS	Karakteristike sastava osnovnog materijala značajke			
	VRIJEDNOST I OPIS	16 – glina 17 - ugljen 46 – šljunak 88 – pijesak 108 - kamen 802 – ilovača			
	UVJET				
UVJETI GENERALIZACIJE					
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
		Na svaku površinu se postavlja po jedan znak. Površina uređenog deponija se obilježava rubnom crtom, crne boje, širine 0,15 mm. Neuređeni deponiji se ne obilježavaju rubnom crtom. Uz znak napisati kraticu na što se odnosi. Za male površine i stavljanje pojedinačnog znaka koristiti pomoćnu klasu <b>AB000AP_50</b>			



ZNAČENJE	<b>Izgrađeno područje</b>				KLASA	AL020A_50 FA600A_50
DEFINICIJA	Izgrađeno i uređeno građevinsko područje namijenjeno životnim potrebama ljudi, a čini jedinstvenu prostornu cjelinu				KOD	AL020A042_50 AL020A044_50 AL020A120_50 AL020A123_50 FA600A_50
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	USE - osnovno korištenje, namjena ili nadležnost značajke			AFA – dostupne usluge	
	OPIS					
	VRIJEDNOST I OPIS	042 – komercijalna namjena 044 – stambena 049 - javna 120 – rekreacija 123 – turistička				
	UVJET	USE=41, 42, 44, 120, 123				
UVJETI GENERALIZACIJE						
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA	
					Poligon izgrađenog područja se generalizira u odnosu na okolni pokrov. Izgrađeno područje je područje na kojem su izgrađene građevine različite namjene ili samo područje ima neku gospodarsku namjenu. Područje se omeđuje crtom 0,15 mm. Ako ima mjesta piše se kratica.	
	Color	R	G	B	Broj	
	Outline	0	0	0	1	
Fill	255	255	255	16		



ZNAČENJE	<b>Gospodarsko područje</b>				KLASA	AL020A_50	
DEFINICIJA	Izgrađeno i uređeno gospodarsko područje namijenjeno životnim potrebama ljudi, a čini jedinstvenu prostornu cjelinu				KOD	AL020A042_016_50 AL020A042_017_50 AL020A042_046_50 AL020A042_088_50 AL020A042_108_50 AL020A042_802_50	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina				
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina krače od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.				
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	USE - osnovno korištenje, namjena ili nadležnost značajke			MCC - Kategorija sastavnog materijala		
	OPIS				Karakteristike osnovnog materijala značajke.		
	VRIJEDNOST I OPIS	042 – komercijalna namjena			16 – glina 17 - ugljen 46 – šljunak 88 – pijesak 108 - kamen 802 – ilovača		
	UVJET	MCC= 16,17,46,88,108,802, USE= 42					
UVJETI GENERALIZACIJE							
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA		
					Područje se omeđuje crnom crtom 0,15 mm. Ako ima mjesta piše se kratica.		
	Color	R	G	B	Broj		
Outline	0	0	0	1			
Fill	255	255	255	16			

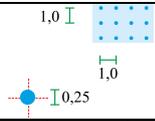


ZNAČENJE	<b>Odmorište, parkiralište</b>				KLASA	AQ135A_50 AQ140A_50
DEFINICIJA	Uređeno mjesto uz prometnicu za odmor putnika; mjesto za parkiranje cestovnih ili zračnih vozila				KOD	AQ135A_50 AQ140A_50
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<15625	WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	USE - osnovno korištenje, namjena ili nadležnost značajke				
	OPIS					
	VRIJEDNOST I OPIS	106 – parkiralište				
	UVJET					
UVJETI GENERALIZACIJE						
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA	
					Poligon odmorišta se generalizira u odnosu na okolni pokrov. Područje se omeđuje crnom crtom 0,15 mm..	
	Color	R	G	B	Broj	
	Outline	0	0	0	1	
Fill	255	255	255	16		

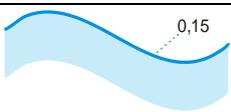


ZNAČENJE	<b>Sajmište</b>				KLASA	<b>AK090A_50</b>
DEFINICIJA	Uređeno mjesto gdje se održava sajam				KOD	<b>AK090A_50</b>
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina			
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.			
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT					
	OPIS					
	VRIJEDNOST I OPIS					
	UVJET					
UVJETI GENERALIZACIJE						
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA	
					Poligon odmorišta se generalizira u odnosu na okolni pokrov. Područje se omeđuje crnom crtom 0,15 mm..	
	Color	R	G	B	Broj	
Outline	0	0	0	1		
Fill	255	255	255	16		

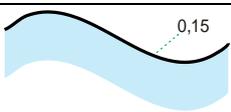


ZNAČENJE	<b>Solana</b>	<b>Salt Evaporator</b>	KLASA	<b>BH155_A</b>														
DEFINICIJA	Veliki plitki bazeni, najčešće umjetno napravljeni, namijenjeni za prirodno isparavanje vode i prikupljanje soli		KOD	<b>BH155A_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥25															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Površina ima svijetlo plavu ispunu.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Fill</td><td>219</td><td>237</td><td>251</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	-	-	-	-	Fill	219	237	251	5		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	-	-	-	-														
Fill	219	237	251	5														
																		



ZNAČENJE	<b>Rub vodnog lica, obala, obalna linija - prirodna</b>	River/Stream	KLASA	BA010L_50														
DEFINICIJA	Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito		KOD	BA010L045_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 320																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	Izgrađeno																
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	ne																
	UVJET	Boolean=no																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Zemljana, utvrđena i popločana obala kopnene ili morske vode, bez obzira da li je uređena ili neuređena, smatra se prirodnom obalom. Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b> .																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>219</td><td>237</td><td>251</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	219	237	251	5		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	219	237	251	5														



ZNAČENJE	<b>Obalna linija - izgrađena</b>	River/Stream	KLASA	BA010L_50															
DEFINICIJA	Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito		KOD	BA010L046_50															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																	
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																	
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 320																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	Izgrađeno																	
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS	ne																	
	UVJET	Boolean=yes																	
UVJETI GENERALIZACIJE																			
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA														
					Odnosi se na betoniranu, kamenu i sličnu izgrađenu obalu, kopnene ili morske vode.														
					Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b> .														
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>219</td><td>237</td><td>251</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	219	237	251	5			
Color	R	G	B	Broj															
Outline	0	0	0	1															
Fill	219	237	251	5															



ZNAČENJE	<b>Vodotok širi od 40 metara - stalna voda</b>		River/Stream	KLASA	BH000A_50														
DEFINICIJA	Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito			KOD	BH000A008_08_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																	
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																	
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320 WID≥40																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	WID – Duljina značajke	HYC - Hidrološka kategorija	TVO - Kategorija položaja															
	OPIS	Pretežna horizontalna širina korita u metrima, mjerena između najviše razine prvog dostupnog prijeloma na kosini iznad srednje razine vode na obje obale rijeke	Opisuje količinu vode u objektu tijekom godine	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu															
	VRIJEDNOST I OPIS	≥ 20 m	008 - trajno	008 – Rijeka ≥ 40 m															
	UVJET	WID≥ 20 m, TVO=8, 6 AND HYC=8																	
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50															
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA																
			Odnosi se na rijeke ili kanale šire od 20 metara. Naziv vodotoka postavlja se uz objekt ili unutar objekta ako je objekt dovoljno širok. Smjer vodotoka postavlja se unutar objekta. Način prikazivanja obale zavisi od toga da li je obala prirodna ili izgrađena.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>219</td><td>237</td><td>251</td><td>5</td></tr></tbody></table>		Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	219	237	251	5	Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b> .	
Color	R	G	B	Broj															
Outline	0	164	232	4															
Fill	219	237	251	5															

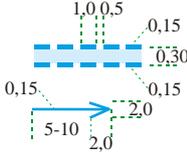


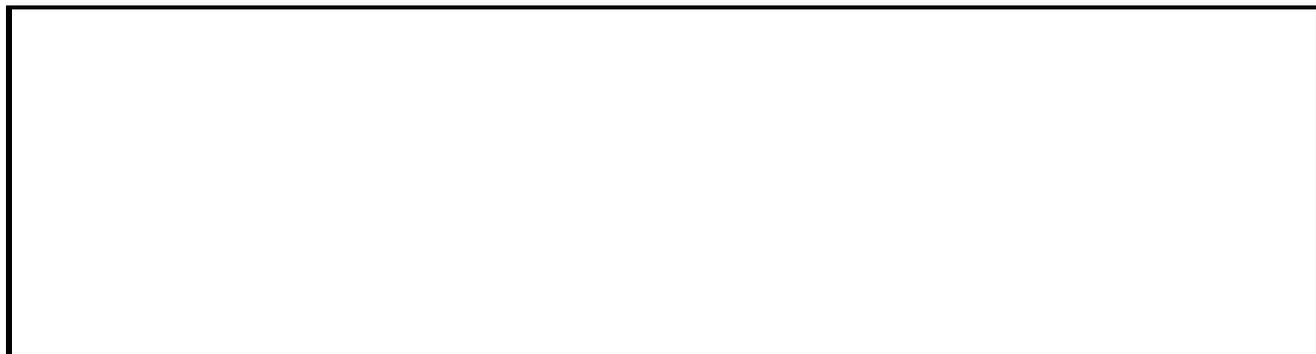


ZNAČENJE	<b>Vodotok širi od 40 metara - povremena voda</b>		River/Stream	KLASA	BH000A_50
DEFINICIJA	Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito			KOD	BH000A006_08_50
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer			
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.			
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320 WID≥40			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	WID – Duljina značajke	HYC - Hidrološka kategorija	TVO - Kategorija položaja	
	OPIS	Pretežna horizontalna širina korita u metrima, mjerena između najviše razine prvog dostupnog prijeloma na kosini iznad srednje razine vode na obje obale rijeke	Opisuje količinu vode u objektu tijekom godine	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu	
	VRIJEDNOST I OPIS	≥ 20 m	008 - trajno	008 – Rijeka ≥ 40 m	
	UVJET	WID≥ 20 m, TVO=8, 6 AND HYC=8			
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50	
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
			Odnosi se na rijeke ili kanale šire od 20 metara. Naziv vodotoka postavlja se uz objekt ili unutar objekta ako je objekt dovoljno širok. Smjer vodotoka postavlja se unutar objekta. Način prikazivanja obale zavisi od toga da li je obala prirodna ili izgrađena. Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b> .		
	Color	R	G	B	Broj
Outline	0	164	232	4	
Fill	219	237	251	5	





ZNAČENJE	<b>Vodotok širi od 20 metara - povremena voda</b>		River/Stream	KLASA	BH000L_50	
DEFINICIJA	Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito i koji ima povremeno vodu			KOD	BH000L006_09_50	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer				
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.				
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320 WID<40				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	WID – Duljina značajke	HYC - Hidrološka kategorija		TVO - Kategorija položaja	
	OPIS	Pretežna horizontalna širina korita u metrima, mjerena između najviše razine prvog dostupnog prijeloma na kosini iznad srednje razine vode na obje obale rijeke	Opisuje količinu vode u objektu tijekom godine		Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu	
	VRIJEDNOST I OPIS	≥ 20 m	006 - povremeno		009 – Rijeka ≥ 20 m	
	UVJET	WID≥ 20 m, TVO=9, 6 AND HYC=8				
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50		
			ATRIBUT	NAM	NAM	
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Bilo kakav identifikator ili kod	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK		NAPOMENA			
			Odnosi se na rijeke ili kanale šire od 20 metara. Naziv i smjer vodotoka postavljaju se uz objekt. Način prikazivanja obale zavisi od toga da li je obala prirodna ili izgrađena. Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b> .			
	Color	R	G	B	Broj	
Outline	0	164	232	4		
Fill	219	237	251	5		





ZNAČENJE	<b>Vodotok širi od 20 metara - stalna voda</b>	River/Stream	KLASA	BH000L_50														
DEFINICIJA	Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito i koji ima povremeno vodu	KOD	BH000L008_09_50															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320 WID<40																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	WID – Duljina značajke	HYC - Hidrološka kategorija	TVO - Kategorija položaja														
	OPIS	Pretežna horizontalna širina korita u metrima, mjerena između najviše razine prvog dostupnog prijeloma na kosini iznad srednje razine vode na obje obale rijeke	Opisuje količinu vode u objektu tijekom godine	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu														
	VRIJEDNOST I OPIS	≥ 20 m	006 - povremeno	009 – Rijeka ≥ 20 m														
	UVJET	WID≥ 20 m, TVO=9, 6 AND HYC=8																
UVJETI GENERALIZACIJE		KLASA	GI921T_50															
		ATRIBUT	NAM	NAM														
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Bilo kakav identifikator ili kod														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Odnosi se na rijeke ili kanale šire od 20 metara. Naziv i smjer vodotoka postavljaju se uz objekt. Način prikazivanja obale zavisi od toga da li je obala prirodna ili izgrađena. Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b> .																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>219</td><td>237</td><td>251</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	219	237	251	5		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	219	237	251	5														



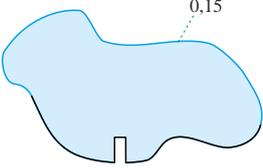


ZNAČENJE	<b>Vodotok (rijeka, potok, kanal) uži od 20 metara- stalna voda</b>	<i>River/Stream</i>	KLASA	<b>BH000L_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito</i>		KOD	<b>BH000L008_10_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN≥320 WID&lt;20</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>TVO - Kategorija položaja</i>	<i>HYC - Hidrološka kategorija</i>										
	OPIS	<i>Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu</i>	<i>Opisuje količinu vode u objektu tijekom godine</i>										
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>010 – Vodotok uži od 20 m (&lt; 20 m)</i>	<i>008 - trajno</i>										
	UVJET	<i>LEN≥320, TVO=10, 5, HYC=8 AND EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u LINIJU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).</i>	UVJETI TOPONIMA	KLASA	<i>G1921T_50</i>									
	<i>Kod linijskih vodotoka važno je pratiti konfiguraciju terena (izohipse).</i>		ATRIBUT	<i>NAM</i>	<i>SYMBOL_ID</i>								
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena kopnenih i morskih voda</i>									
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Odnosi se na potoke, rijeke i kanale uže od 10 metara.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	<i>Smjer vodotoka i naziv postavljaju se uz objekt.</i>	
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	164	232	4									
		<i>Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b></i>											

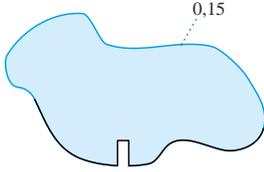


ZNAČENJE	<b>Vodotok uži od 20 metara – povremena voda</b>		River/Stream	KLASA	BH000L_50	
DEFINICIJA	Prirodni vodotok koji svojim tokom stvara riječno korito i koji ima povremeno vodu			KOD	BH000L006_10_50	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer				
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.				
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥320 WID<20				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	TVO - Kategorija položaja	HYC - Hidrološka kategorija			
	OPIS	Status objekta u odnosu na okolnu površinu ili vodu	Opisuje količinu vode u objektu tijekom godine			
	VRIJEDNOST I OPIS	010 – Vodotok uži od 20 m (< 20 m)	006 - povremeno			
	UVJET	LEN≥320, TVO=10, 5, HYC=6 AND EXS=28				
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u LINIJU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA). Kod linijskih vodotoka važno je pratiti konfiguraciju terena (izohipse).		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50	
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod		Imena kopnenih i morskih voda	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK			NAPOMENA		
				Odnosi se na potoke, rijeke i kanale uže od 10 metara. Smjer vodotoka i naziv postavljaju se uz objekt.		
	Color	R	G	B	Broj	
Outline	0	164	232	4	Za crtanje strelice koja pokazuje smjer toka koristiti pomoćnu klasu <b>BH140AP_50</b>	

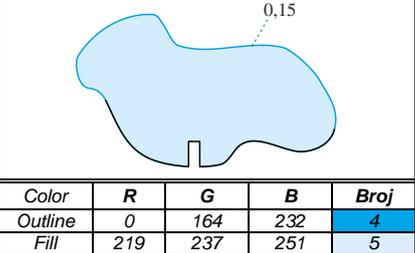


ZNAČENJE	<b>Morska površina</b>			Sea	KLASA	BA040A_50	
DEFINICIJA	Velika površina, prostor slane vode koji okružuje kontinente				KOD	BA040A_50	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina			WID - Širina		
	OPIS	Površina koju objekt ocrta			Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.		
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA ≥ 15625			WID ≥ 25		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT						
	OPIS						
	VRIJEDNOST I OPIS						
	UVJET						
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50			
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID		
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK				NAPOMENA		
					Za prikaz morske obale koristi se BA010L_50		
	Color	R	G	B	Broj		
Fill	219	237	251	5			



ZNAČENJE	<b>Voda stajaćica – jezero, ribnjak, bara</b>	Lake/Pond	KLASA	<b>BH080A_50</b>														
DEFINICIJA	Vodom ispunjena depresija na kopnu		KOD	<b>BH080A000_50 BH080A001_50 BH080A801_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina															
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.															
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA≥15625	WID≥250															
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	POP - vrsta ribnjaka/bara																
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS	001 – ribnjak 801 – jezero																
	UVJET	POP=0,1,801 AND EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE		KLASA	GI921T_50															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Naziv stajaćice upisuje se pokraj ili unutar objekta. Način prikazivanja obale zavisi od toga da li je obala prirodna ili izgrađena.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>219</td><td>237</td><td>251</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	219	237	251	5		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	219	237	251	5														
																		



ZNAČENJE	<b>Voda stajačica – jezero, ribnjak, bara</b>	Lake/Pond	KLASA	BH080P_50
DEFINICIJA	Vodom ispunjena depresija na kopnu		KOD	BH080P_50
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	ARA - Površina	WID - Širina	
	OPIS	Površina koju objekt ocrta	Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.	
	VRIJEDNOST I OPIS	ARA<15625	WID≥250	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT			
	OPIS			
	VRIJEDNOST I OPIS			
	UVJET	EXS=28		
UVJETI GENERALIZACIJE		KLASA	G1921T_50	
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA		
		Naziv stajačice upisuje se pokraj ili unutar objekta. Način prikazivanja obale zavisi od toga da li je obala prirodna ili izgrađena.		
				

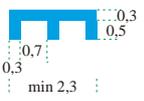


ZNAČENJE	<b>Lokva, močilo</b>	<i>Lake/Pond</i>	KLASA	<b>BH080P_50</b>															
DEFINICIJA	Vodom ispunjena depresija na kopnu		KOD	<b>BH080P_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
	UVJET																		
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50															
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK (lokva, močilo)		NAPOMENA																
			Prikazuje se tlocrtno, a kad je manja od 30 m, znakom.																
			Naziv objekta postavlja se pokraj objekta.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4			
Color	R	G	B	Broj															
Outline	0	164	232	4															
Fill	0	164	232	4															
																			

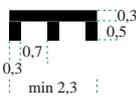


ZNAČENJE	<b>Slap, vodopad, prag u vodotoku, kaskada, brzac</b>	<i>Waterfall</i>	KLASA	<b>BH180P_50 BH600P_50</b>									
DEFINICIJA	Vertikalni ili približno vertikalni pad vode u vodotoku		KOD	<b>BH180P_50 BH600P_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	<i>GI921T_50</i>									
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID								
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena kopnenih i morskih voda</i>								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	manji slap 	<i>Kad se slap nalazi na rijeci široj od 1,2 mm na karti, prikazuje se crtom debljine 0,3 mm preko cijele širine rijeke.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	164	232	4									

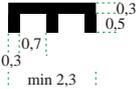


ZNAČENJE	<b>Slap, vodopad, prag u vodotoku, kaskada, brzac</b>	<i>Waterfall</i>	KLASA	<b>BH180L_50 BH600L_50</b>	
DEFINICIJA	Vertikalni ili približno vertikalni pad vode u vodotoku		KOD	<b>BH180L_50 BH600L_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer			
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.			
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥60			
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT				
	OPIS				
	VRIJEDNOST I OPIS				
	UVJET	LEN≥60 AND EXS=28			
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50	
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA			
	veći slap, vodopad	Kad se slap nalazi na rijeci široj od 1,2 mm na karti, prikazuje se crtom debljine 0,3 mm preko cijele širine rijeke.			
					
	Color	R	G	B	Broj
	Outline	0	164	232	4
					



ZNAČENJE	<b>Brana, ustava, pregrada, odbijač</b>	Dam/Weir	KLASA	BI020A_50									
DEFINICIJA	Trajna prepreka na vodenom toku namijenjena zaustavljanju ili kontroli toka		KOD	BI020A_50									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u liniju. U područjima s mnogobrojnim malim branama, brane na presušanim i povremenim vodotocima zanemarujemo.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50									
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID								
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	veća brana 	Kad se brana nalazi na rijeci široj od 1,2 mm na karti, prikazuje se crtom debljine 0,3 mm preko cijele širine rijeke. Izrazito velike brane prikazuju se tlocrtom.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													

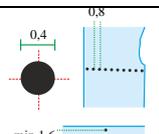


ZNAČENJE	<b>Brana, ustava, pregrada, odbijač</b>	<i>Dam/Weir</i>	KLASA	<i>BI020L_50</i>									
DEFINICIJA	<i>Trajna prepreka na vodenom toku namijenjena zaustavljanju ili kontroli toka</i>		KOD	<i>BI020L_50</i>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>											
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN≥60</i>											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET	<i>LEN≥60, EXS=28</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u LINIJU.</i>	UVJETI TOPONIMA	KLASA	<i>GI921T_50</i>									
			ATRIBUT	NAM	<i>SYMBOL_ID</i>								
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena kopnenih i morskih voda</i>								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	veća brana 	<i>Kad se brana nalazi na rijeci široj od 1,2 mm na karti, prikazuje se crtom debljine 0,3 mm preko cijele širine rijeke. Izrazito velike brane prikazuju se tlocrtom.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													



ZNAČENJE	<b>Brana, ustava, pregrada, odbijač</b>	Dam/Weir	KLASA	BI020P_50									
DEFINICIJA	Trajna prepreka na vodenom toku namijenjena zaustavljanju ili kontroli toka		KOD	BI020P_50									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET	LEN<30, EXS=28											
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU. U područjima s mnogobrojnim malim branama, brane na presušenim i povremenim vodotocima zanemarujemo.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50									
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID								
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	manja brana 	Kad se brana nalazi na rijeci široj od 1,2 mm na karti, prikazuje se crtom debljine 0,3 mm preko cijele širine rijeke. Izrazito velike brane prikazuju se tlocrtom.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													



ZNAČENJE	<b>Skela</b>	<b>Ferry Crossing</b>	KLASA	<b>AQ090L_50</b>														
DEFINICIJA	Ruta plovnog objekta koji je namijenjen za prijevoz ljudi, roba i životinja		KOD	<b>AQ090L_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka promjeru.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥80																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET	LEN= , EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	 <table border="1" data-bbox="263 1265 678 1344"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														
																		



ZNAČENJE	<b>Izvor, vrelo</b>	Spring/Water Hole	KLASA	BH170P_50														
DEFINICIJA	Otvor na površini zemlje iz kojeg voda istječe iz podzemlja na površinu		KOD	BH170P009_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	SCC – Karakteristika izvora	AOO – Kut orijentacije/rotacije															
	OPIS	Opisuje karakteristiku izvora	Kut orijentacije/rotacije objekta															
	VRIJEDNOST I OPIS	009 – svježā voda																
	UVJET	SCC=9																
UVJETI GENERALIZACIJE	Iz izvora izvire potok ili rijeka (BH140_L), nikako kanal (BH030_L). Odvojiti znak za izvor od vodotoka za 25 m (0,5 mm). Vektori se moraju snapirati.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50														
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID													
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Znak se rotira u smjeru vodotoka ili pada terena.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	0	164	232	4														
																		

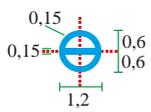


ZNAČENJE	<b>Izvor mineralne vode</b>	Spring/Water Hole	KLASA	BH170P_50														
DEFINICIJA	Otvor na površini zemlje iz kojeg voda istječe iz podzemlja na površinu		KOD	BH170P004_50														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	SCC – Karakteristika izvora	AOO – Kut orijentacije/rotacije															
	OPIS	Opisuje karakteristiku izvora	Kut orijentacije/rotacije objekta															
	VRIJEDNOST I OPIS	009 – svježa voda																
	UVJET	SCC=9																
UVJETI GENERALIZACIJE	Iz izvora izvire potok ili rijeka (BH140_L), nikako kanal (BH030_L). Odvojiti znak za izvor od vodotoka za 25 m (0,5 mm). Vektori se moraju snapirati.	KLASA	GI921T_50															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Znak se rotira u smjeru vodotoka ili pada terena.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	0	164	232	4														
																		

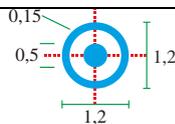


ZNAČENJE	<b>Izvor i uvir ponornice</b>	Spring/Water Hole	KLASA	BH145P_50															
DEFINICIJA	Otvor na površini zemlje iz kojeg voda istječe iz podzemlja na površinu		KOD	BH145P_50															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
	UVJET																		
UVJETI GENERALIZACIJE	Iz izvora izvire potok ili rijeka (BH140_L), nikako kanal (BH030_L). Odvojiti znak za izvor od vodotoka za 25 m (0,5 mm). Vektori se moraju snapirati.	UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50															
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
		Postavlja se okomito na tok ponornice.																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4			
	Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4															
Fill	0	164	232	4															

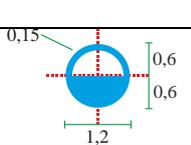


ZNAČENJE	<b>Česma, pipa, slavina</b>	Spring/Water Hole	KLASA	BH075P_50									
DEFINICIJA	Otvor na površini zemlje iz kojeg voda istječe iz podzemlja na površinu		KOD	BH075P_50									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI921T_50									
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID								
			VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Znak se ne smije rotirati.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	164	232	4									

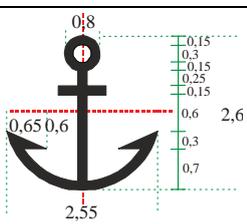


ZNAČENJE	<b>Bunar</b>	<i>Waterwell</i>	KLASA	<b>AA050P_50</b>															
DEFINICIJA	<i>Iskopine ili bušotine stvorene u zemlji s namjerom pristupa podzemnim vodama iz kojih se voda crpi ručno ili na električni pogon</i>		KOD	<b>AA050P116_50</b>															
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																		
	OPIS																		
	VRIJEDNOST I OPIS																		
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>MCC – Karakteristika sastava osnovnog materijala</i>	<i>EXS - Stanje</i>																
	OPIS	<i>Osnovni materijal koji se koristi ili sam proizvod koji je rezultat aktivnosti na lokaciji</i>	<i>Stanje ili status objekta</i>																
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>116 - voda</i>	<i>028 - u funkciji</i>																
	UVJET	<i>MCC=116 AND EXS=28</i>																	
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Ako na nekom području postoji više bunara, blizu jedan drugom, potrebno je broj znakova na karti prilagoditi prema kartografskom načelu generalizacije.</i>	UVJETI TOPONIMA	KLASA	<i>GI921T_50</i>															
			ATRIBUT	<i>NAM</i>	<i>SYMBOL_ID</i>														
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena kopnenih i morskih voda</i>														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																	
																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4			
Color	R	G	B	Broj															
Outline	0	164	232	4															
Fill	0	164	232	4															
																			



ZNAČENJE	<b>Cisterna</b>	<b>Tank</b>	KLASA	<b>BI010P_50</b>														
DEFINICIJA	Čvrsti objekt namijenjen za skladištenje industrijske vode		KOD	<b>BI010P_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	MCC – Karakteristika sastava osnovnog materijala																
	OPIS	Osnovni materijal koji se koristi ili sam proizvod koji je rezultat aktivnosti na lokaciji																
	VRIJEDNOST I OPIS	116 - voda																
	UVJET	MCC=116 AND EXS=28																
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU, (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).																	
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Znak se ne smije rotirati.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>164</td><td>232</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	164	232	4	Fill	0	164	232	4		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	164	232	4														
Fill	0	164	232	4														
																		



ZNAČENJE	<b>Sidrište</b>	<i>Anchorage</i>	KLASA	<b>BB010P_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Morsko područje namijenjeno za sidrenje plovila</i>		KOD	<b>BB010P_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Znak se ne smije rotirati.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													

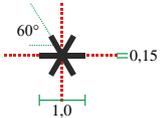


ZNAČENJE	<b>Svjetionik</b>	<i>Lighthouse</i>	KLASA	<b>BC050P_50</b>		
DEFINICIJA	Trajna građevina s krovom i zidovima s uočljivom svjetioničkom kulom		KOD	<b>BC050P_50</b>		
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA					
	OPIS					
	VRIJEDNOST I OPIS					
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT					
	OPIS					
	VRIJEDNOST I OPIS					
	UVJET	EXS=28				
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).		UVJETI TOPONIMA	KLASA	G1921T_50	
	Ukoliko se svjetionik nalazio na molu koji je zbog uvjeta izbrisan, te se isti sada nalazi u moru, potrebno ga je pomaknuti na obalu.			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena kopnenih i morskih voda
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK			NAPOMENA		
	Color	R	G	B	Broj	
Outline	0	0	0		1	
Fill	0	0	0		1	
 						



ZNAČENJE	<b>Mol</b>	<b>Pier</b>	KLASA	<b>BB042A_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Mol je lučki nasip, izgrađeno mjesto za pristajanje i vez brodova</i>		KOD	<b>BB042A_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>ARA - Površina</i>	<i>WID - Širina</i>										
	OPIS	<i>Površina koju objekt ocrta</i>	<i>Duljina kraće od dviju linearnih osi. Za pravokutne objekte to je duljina bilo koje osi. Za kružne objekte duljina će biti jednaka atributu LEN.</i>										
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>ARA ≥ 15625</i>	<i>WID ≥ 75</i>										
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Poligon izgrađenog područja lukobrana se generalizira u odnosu na okolinu. Područje se <b>ne</b> omeđuje crnom crtom 0,15 mm.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Color</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td><td>16</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Color	Fill	255	255	255	16		
Color	R	G	B	Color									
Fill	255	255	255	16									



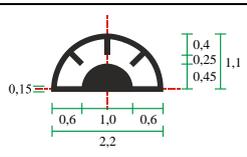
ZNAČENJE	<b>Hrid na vodi</b>	Rock	KLASA	BD130P_50									
DEFINICIJA	Stjenoviti ostatak razorenog otočića ili stijenskog bloka koji se uvijek nalazi iznad morske površine, površine manje od 0,01 km <sup>2</sup>		KOD	BD130P_50									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE	Klasa u modelnoj generalizaciji mijenja geometriju u TOČKU (ako je ulazna geometrija POVRŠINA).  Grupa hridi prikazuje se jednim znakom u centru. Ukoliko se na hridi (točci) nalazi objekt (trigonometar, svjetionik), hrid se briše, a prikazuje se samo objekt uz obaveznu kraticu ili naziv hridi.		UVJETI TOPONIMA	KLASA	GI951T_50								
				ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID							
				VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena otoka, hridi i grebena							
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		Znak se ne smije rotirati.											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									
													



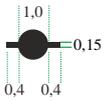
ZNAČENJE	<b>Kota – visinska točka</b>	<b>Spot Elevation</b>	KLASA	<b>CA030P_50</b>									
DEFINICIJA	<i>Prepoznatljiva točka na terenu s poznatom nadmorskom visinom u odnosu na referentni visinski datum</i>		KOD	<b>CA030P888_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE	<i>Ne prikazuju se na padinama ili tamo gdje se ne mogu lako identificirati na terenu. Kada se visina poklapa s identifikacijskim točkama premalim da bi se u njih stavio znak za kotu tada se on ne prikazuje, nego se prikazuje samo njegova visina.</i>		KLASA	<b>GI931T_50</b>									
	<i>U slučajevima kada se kote prikazuju na malim otocima, kod kojih se vrijednost visine ne može ispisati, visina se ispisuje blizu otoka prema pravilima iz gore navedenog. Ako otok ima i ime, vrijednost visine se ispisuje ispod imena otoka.</i>			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID							
	<i>Kada je visina određena na križanju cesta, željezničkih pruga, potoka ili križanju koja su kombinacija gore navedenih objekata, te na otocima koji nemaju izohipse, vrijednost visine se ispisuje u blizini tog mjesta, a znak kote se ne prikazuje.</i>			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena zemljišnih reljefnih oblika</i>							
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Uz kotu se obavezno ispisuje visina u metrima.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Fill	0	0	0	1									



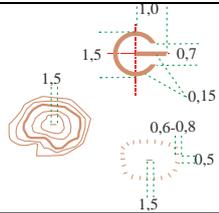


ZNAČENJE	<b>Špilja, pećina</b>	<b>Cave</b>	KLASA	<b>DB030P_50</b>														
DEFINICIJA	Speleološki objekt s pretežno horizontalnim nagibom kanala i otvorom na zemljinoj površini		KOD	<b>DB030P_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE		KLASA	GI931T_50															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	Bilo kakav identifikator ili kod	Imena zemljišnih reljefnih oblika														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		Znak se rotira u smjeru pada terena.																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fill</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fill	0	0	0	1														
																		

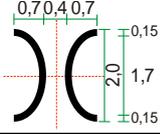


ZNAČENJE	<b>Ponor, jama</b>	<i>Hole/Pit</i>	KLASA	<b>DB060P_50</b>													
DEFINICIJA	<i>Speleološki objekt s pretežno vertikalnim nagibom kanala i otvorom na zemljinoj površini</i>		KOD	<b>DB060P_50</b>													
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																
	OPIS																
	VRIJEDNOST I OPIS																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																
	OPIS																
	VRIJEDNOST I OPIS																
	UVJET																
UVJETI GENERALIZACIJE		KLASA	<b>GI931T_50</b>														
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID													
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena zemljišnih reljefnih oblika</i>													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA															
		<i>Znak se ne smije rotirati.</i>															
	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fill	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj													
Outline	0	0	0	1													
Fill	0	0	0	1													
																	



ZNAČENJE	<b>Ponikva, vrtača, udolica (s blažim prijelazima terena)</b>	<i>Sinkhole/Doline</i>	KLASA	<i>DB080P_50</i>									
DEFINICIJA	Morfološki oblik u kršu ljevkastog, okruglog ili eliptičnog udubljenja nastalog otapanjem vapnenca ili dolomita u tektonski razlomljenim područjima		KOD	<i>DB080P004_50</i>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>SRD – opis hrapavosti površine</i>											
	OPIS	<i>Nagib strana ponikve</i>											
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>004 – blago/zaobljeno</i>											
	UVJET	<i>SRD=4</i>											
UVJETI GENERALIZACIJE													
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Manje ponikve prikazuju se znakom, a veće izohipsama. U sredini ponikve nalazi se kota ili znak „-“. Veće ponikve koje se ne mogu prikazati izohipsama usvojene ekvidistancije prikazuju se tlocrtno s obrubom koji čine smeđe crtice debljine 0,1 mm i duljine 0,6 – 0,8 mm na razmaku 0,5 mm. Na isti način prikazuju se blagi lomovi terena.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>190</td><td>136</td><td>98</td><td>7</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	190	136	98	7		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	190	136	98	7									
													



ZNAČENJE	<b>Sedlo, prijevoj</b>	<i>Hole/Pit</i>	KLASA	<b>DB150P_50</b>														
DEFINICIJA	<i>Speleološki objekt s pretežno vertikalnim nagibom kanala i otvorom na zemljinoj površini</i>		KOD	<b>DB150P_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE		KLASA	GI931T_50															
		ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID														
		VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena zemljišnih reljefnih oblika</i>														
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
		<i>Znak se postavlja u smjeru prijelaza prijevoja. Ako preko prijevoja prelazi cesta, ili se na prijevoju nalazi kota, potrebno je lijevi i desni dio znaka razmaknuti na širinu ceste odnosno kote.</i>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Fil</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1	Fil	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	0	0	0	1														
Fil	0	0	0	1														

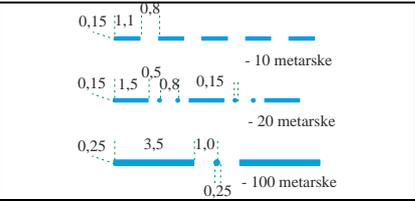


ZNAČENJE	<b>Dubinska točka</b>	<b>Sounding</b>	KLASA	<b>BE020P_50</b>									
DEFINICIJA	Izmjerena dubina vode ili točka dubine reducirana na hidrografski datum korišten na pomorskoj karti		KOD	<b>BE020P_50</b>									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT												
	OPIS												
	VRIJEDNOST I OPIS												
	UVJET												
UVJETI GENERALIZACIJE		UVJETI TOPONIMA	KLASA	<b>GI931T_50</b>									
			ATRIBUT	NAM	SYMBOL_ID								
			VRIJEDNOST I OPIS	<i>Bilo kakav identifikator ili kod</i>	<i>Imena zemljišnih reljefnih oblika</i>								
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
		<i>Prikazuje se samo vrijednost bez negativnog predznaka.</i> <i>Prikazuje se tekstualnim znakom. Obavezno se nalazi na morskoj površini.</i>											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	0	0	0	1		
Color	R	G	B	Broj									
Outline	0	0	0	1									



ZNAČENJE	<b>Izohipse (slojnice)</b>	<b>Contour Line (Land)</b>	KLASA	CA010L_50									
DEFINICIJA	Linije koje spajaju točke iste visine		KOD	CA010L002_50 CA010L003_50 CA010L014_50									
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer											
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.											
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN≥250											
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	HQC - Kategorija visinske predstave											
	OPIS	Visinska vrijednost izohipse											
	VRIJEDNOST I OPIS	002 – glavna izohipsa 003 – osnovna izohipsa 014 – pomoćna izohipsa											
	UVJET	HQC=2, 3, 14 AND EXS=28											
UVJETI GENERALIZACIJE	Ekvidistancija je 10 m (e=10).												
	Izohipse se ne prikazuju znakom u slučaju kada su guste (strmac), te kada prolaze kroz usjeko i nasipe. Nije dozvoljeno preklapanje s ponikvama. Pomoćna izohipsa prikazuje se na mjestima s blago nagnutim padinama i u nizinskim područjima gdje reljef nije dovoljno dobro prikazan osnovnim izohipsama.												
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA											
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>190</td><td>136</td><td>98</td><td>7</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	190	136	98	7	50-metarske slojnice se posebno označuju brojem (visinom) u metrima. Broj se piše u smjeru rasta terena. Na mjestima gdje se iz prikaza izohipsama ne može sa sigurnošću raspoznati reljefni oblik, crtaju se padnice na izohipsama. Na pomoćnim izohipsama padnice se ne prikazuju. <b>PADNICA:</b> 	
Color	R	G	B	Broj									
Outline	190	136	98	7									



ZNAČENJE		<b>Izobate</b>	<i>Depth Contour</i>	KLASA	<b>BE015L_50</b>	
DEFINICIJA		<i>Linije koje spajaju točke jednake dubine na i ispod hidrografske nule</i>		KOD	<b>BE015L001_50 BE015L002_50 BE015L003_50 BE015L004_50 BE015L005_50 BE015L006_50</b>	
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	<i>LEN - Duljina/Promjer</i>				
	OPIS	<i>Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.</i>				
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>LEN ≥ 250</i>				
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT	<i>CRV - Dubina izobate ili visina izohipse</i>				
	OPIS	<i>Vrijednost koja označava dubinu izobate</i>				
	VRIJEDNOST I OPIS	<i>001 – izobata 2 metra 002 – izobata 5 metra 003 – izobata 10 metra 004 – izobata 20 metra 005 – izobata 50 metra 006 – izobata 100 metra</i>				
	UVJET	<i>CRV=1, 2, 3, 4, 5, 6 AND EXS=28</i>				
UVJETI GENERALIZACIJE						
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK			NAPOMENA		
				<i>Izobate se crtaju samo na moru. Osim izobatama, morsko dno definira se oznakama dubina.</i>		
		<i>Color</i>	<i>R</i>	<i>G</i>	<i>B</i>	<i>Broj</i>
		<i>Outline</i>	<i>0</i>	<i>164</i>	<i>232</i>	<i>4</i>



ZNAČENJE	<b>Granica</b>	<b>Administrative Boundary</b>	KLASA	<b>FA000L_50</b>														
DEFINICIJA	Niz točaka na zemljinoj površini određenih u državnom koordinatnom sustavu kojim se proteže državna granica		KOD	<b>FA000L_50</b>														
PRIKAZ U KLASI	ATRIBUT UVJETA	LEN - Duljina/Promjer																
	OPIS	Duljina duže od dviju linearnih osi izražena u metrima.																
	VRIJEDNOST I OPIS	LEN ≥ 350																
SYMBOL_ID (KOD)	ATRIBUT																	
	OPIS																	
	VRIJEDNOST I OPIS																	
	UVJET																	
UVJETI GENERALIZACIJE																		
KARTOGRAFSKI ZNAK	ZNAK	NAPOMENA																
	<table border="1"><thead><tr><th>Color</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th><th>Broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Outline</td><td>203</td><td>82</td><td>92</td><td>15</td></tr><tr><td>Fill</td><td>203</td><td>82</td><td>92</td><td>15</td></tr></tbody></table>	Color	R	G	B	Broj	Outline	203	82	92	15	Fill	203	82	92	15		
Color	R	G	B	Broj														
Outline	203	82	92	15														
Fill	203	82	92	15														



1 VRSTE PISMA I VELIČINA SLOVA ZA GEOGRAFSKE NAZIVE				
1.1 Imena naselja i pojedinačnih objekata				R:0 G:0 B:0
Kod	Font	Veličina	Opis	Primjer
GI911T47_50	Times New Roman	5,0 mm	Grad s više od 50000 stanovnika	ZAGREB
GI911T47_50	Times New Roman	4,5 mm	Grad s više od 50000 stanovnika	KARLOVAC, PULA, SPLIT
GI911T03_50	Times New Roman	4,0 mm	Grad od 10 000 do 49 999 stanovnika	METKOVIĆ, ROVINJ, SISAK
GI911T04_50	Times New Roman	3,6 mm	Grad do 9 999	ILOK, POREČ, KLANJEC
GI911T05_50	Times New Roman	3,0 mm	Gradske četvrti	Vrbani, Jarun, Tvrđa, Bačvice
GI911T06_50	Times New Roman	3,6 mm	Sjedište općine	Brdovec, Jakovlje, Pokupsko
GI911T48_50	Times New Roman	2,8 mm	Naselje	Debelo Brdo
GI911T48_50	Times New Roman	2,2 mm	Malo selo, zaselak, selo	Grgići, Pužići
GI911T09_50	Times New Roman	1,8 mm	Turističko naselje	Tn. Uvala Scott, Tn.Lanterna,
GI911T10_50	Times New Roman	1,6 mm	Kratice i nazivi uz kratice, pojedinačni objekti	tv., Ht., HE Senj, Brodogradilište Uljanik
1.2 Imena kopnenih i morskih voda				R:0 G:164 B:232
Kod	Font	Veličina	Opis	Primjer
GI921T11_50	Arial Italic	5,0 mm	More	JADRANSKO MORE
GI921T12_50	Arial Italic	4,0 mm	Rijeka dulja od 500 km, veći morski zaljev, veći morski kanal i veća morska luka	SAVA RIJEČKI ZALJEV DRAVA KVARNER VELEBITSKI KANAL



GI921T13_50	Arial Italic	3,0 mm	Jezera površine veće od 5 km <sup>2</sup> , manji morski zaljev, manji morski kanal i manja luka	<b>OSORSKI ZALJEV UNIJSKI KANAL VRANSKO JEZERO</b>
GI921T14_50	Arial Italic	2,4 mm	Rijeka duljine od 100 do 499 km, jezera površine do 4,9 km <sup>2</sup> , veća morska uvala, luka, lučica	<b>CETINA Kopačevsko jezero BOSUT Lokvarsko jezero BEDNJA U. Stara Baška</b>
GI921T15_50	Arial Italic	2,0 mm	Rijeka duljine od 50 do 99 km, jezera do 99 km i morske uvale, vale, lagune i veći izgrađeni kanal	<b>SUTLA Porečka laguna ILOVA U. Sv. Mihovila SAVA-ODRA-SAVA</b>
GI921T16_50	Arial Italic	1,8 mm	Rijeka duljine do 50 km, veći potok i manji izgrađeni kanali i močvare	<b>Lonja Kanal Londža Močvara</b>
GI921T17_50	Arial Italic	1,6 mm	Potok sa stalnom ili povremenom vodom,	<b>Vrapčanski potok</b>
GI921T18_50	Arial Italic	1,6 mm	Izvor, zdenac, vrelo, sušica, lokve, močila i kratice kada se koriste samostalno	<b>Izvor Čikole Vrelo Zrmanje</b>
1.3	Imena zemljišnih reljefnih oblika			<b>R:0 G:0 B:0</b>
<b>Kod</b>	<b>Font</b>	<b>Veličina</b>	<b>Opis</b>	<b>Primjer</b>
GI931T19_50	Arial Italic	5,5 mm	Planine od 1000 do 2000 m	<b>Velebit</b>
GI931T20_50	Arial Italic	5,0 mm	Niske planine od 500 do 999 m	<b>Papuk</b>
GI931T21_50	Arial Italic	4,5 mm	Gorje do 499 m	<b>Vukomeričke Gorice</b>
GI931T22_50	Arial Italic	3,0 mm	Planinski i gorski predjeli	<b>Samarske stijene</b>
GI931T23_50	Arial Italic	2,0 mm	Vrhovi	<b>Sljeme, Kapovac</b>
GI931T24_50	Arial Italic	2,0 mm	Sedla – prijevoji (određeni znakom )	<b>Vratnik</b>
GI931T25_50	Arial Italic	2,0 mm	Rtovi	<b>Rt Sv. Grgur</b>
GI931T26_50	Arial Italic	1,5 mm	Speleološki objekti (određeni znakom )	<b>Veternica, Cerovečke pećine</b>
GI931T27_50	Arial Italic	1,5 mm	Kote, trigonometrijske točke	<b>• 155.2</b>
GI931T28_50	Arial Narrow	1,2 mm	Visine slojnice	<b>200</b>



1.4		Imena zemljopisnih cjelina			R:0 G:0 B:0
GI941T29_50	Arial Narrow	4,0 mm	Polja	Ličko polje	
GI941T30_50	Arial Narrow	3,5 mm	Polja	Ličko polje	
GI941T31_50	Arial Narrow	3,0 mm	Polja	Ličko polje	
GI941T32_50	Arial Narrow	2,5 mm	Polja	Ličko polje	
GI941T33_50	Arial Narrow	2,0 mm	Polja	Ličko polje	
GI941T34_50	Arial Narrow	4,0 mm	Rudine	Gmajna	
GI941T35_50	Arial Narrow	3,5 mm	Rudine	Gmajna	
GI941T36_50	Arial Narrow	3,0 mm	Rudine	Gmajna	
GI941T37_50	Arial Narrow	2,5 mm	Rudine	Gmajna	
GI941T38_50	Arial Narrow	2,0 mm	Rudine	Gmajna	
1.5		Imena otoka, hridi i grebena			R:0 G:0 B:0
Kod	Font	Veličina	Opis	Primjer	
GI951T39_50	Arial	5,0 mm	Otok veći od 100 km <sup>2</sup>	O. KRK	
GI951T40_50	Arial	4,0 mm	od 20 do 99 km <sup>2</sup>	O. RAB	
GI951T41_50	Arial	3,0 mm	od 1 do 19 km <sup>2</sup>	O. MURTER	
GI951T42_50	Arial	2,2 mm	do 0,9 km <sup>2</sup>	O. MALI BRIJUN	
GI951T43_50	Arial	1,5 mm	Pličina, hrid	hr. GALIJA, plič. KOTEŽ, gr. GROTA	
GI951T44_50	Arial	1,5 mm	Dubine mora	53	
1.6		Imena uz rub karte			R:0 G:0 B:0
Kod	Font	Veličina	Opis	Primjer	
GI961T45_50	Arial Narrow	1,8 mm	Smjerovi cesta i pruga uz rub karte	Split	
GI961T46_50	Arial Narrow	1,8 mm	Susjedne države uz rub karte	SLOVENIJA, MAĐARSKA, SRBIJA, BIH, CRNA GORA	

## 9.6. Dodatak – Shema mapiranja TB25/TB50

Ovo poglavlje sadrži podatke iz datoteke s izvornim tablicama pod imenom „mapiranje\_TBP25\_TBP50.xlsx“ koja sadrži kompletne informacije i preporučuje se za daljnju upotrebu.



mapiranje\_TBP25\_T  
BP50.xlsx

## 9.7. Matrica agregacije

Matrica agregacije je pomoćni alat modelne generalizacije koji definira redosljed pripajanja površinskih objekata čija je površina manja od minimalne veličine susjednim površinama srodnih objektnih klasa, odnosno linijskih objekata čija je duljina manja od minimalne dužine.

Ovo poglavlje sadrži podatke iz datoteke s izvornim tablicama pod imenom „matrica\_agregacije\_TB25-TB50.xls“ koja sadrži kompletne informacije i preporučuje se za daljnju upotrebu.



matrica\_agregacije\_  
TB25-TB50.xlsx

U matrici agregacije navedeni su uvjeti prikaza svakog objekta, a u slučaju nezadovoljenja tih uvjeta navedena je nova klasa prikaza tog objekta. Topološka pravila nisu opisana dijagramima već su prikazana u matrici agregacije.

## 9.8. Konceptualni model

Ovo poglavlje sadrži podatke iz datoteke s izvornim dijagramima pod direktorijima pod imenom „UML\_TB50\_png“ i „UML\_KB50\_png“ koja sadrži kompletne informacije i preporučuje se za daljnju upotrebu.

Popis datoteka u direktoriju konceptualni\_model\_UML\_TB50\_png:



UML\_TB50.zip

Popis datoteka u direktoriju UML\_KB50\_png:



UML\_KB50.zip

## 9.9. Topološka pravila

Ovo poglavlje sadrži podatke iz datoteke s izvornim tablicama pod imenom „Topoloska pravila\_TBP50\_KBP50\_ver 2.1.2.xls “ koja sadrži kompletne informacije i preporučuje se za daljnju upotrebu.



Topoloska  
pravila\_TBP50\_KBP50

Topografske karte TK se pripremaju kao vektorske datoteke (kartografski vektor). Osim pripreme za tisak, provodi se i postupak rasterizacije konačnih kartografskih vektora iz *vektorskog* formata u GeoTIFF.

### - Parametri rasterizacije

Rezolucija: Veličina pixela *.tiff* datoteke mora biti postavljena na 2m (u prirodi) što odgovara rezoluciji od 125 pixela/cm u mjerilu karte, odnosno 317,5 pixela/inču.

Anti-aliasing: Isključeno (Off)

Kompresija: „Packbit“

### - Indeksiranje boja

Boje rasterizirane karte treba definirati kao 8-bitni RGB, uz primjenu indeksirane tablice boja (palette koja sadrži 17 boja). Brojevi i nazivi boja u paleti, određeni su Kartografskim ključem. Među ukupno 17 boja, nalaze se i dvije „dodatne“ boje (kojima se ne prikazuju kartirani sadržaji), a to su boja podloge i bijela boja.

U donjoj tablici su ispisani postotci udjela RGB komponenti za svaku od 17 indeksiranih boja:



Indeks	Boja	R(%)	G(%)	B(%)
0	Podloga	255	215	200
1	Crna	0	0	0
2	Siva	195	195	195
3	Tamno siva	150	150	150
4	Plava, tamnija	0	164	232
5	Plava, svjetlija	219	237	251
6	Smeđa, tamnija	138	104	67
7	Smeđa svjetlija	190	136	98
8	Zelena	32	151	64
9	Zelena 1	220	230	174
10				
11				
12	Žuta, svjetlija	255	252	228
13	Žuta, tamnija	255	242	129
14	Narančasta	225	166	105
15	Crvena	203	82	92
16	Bijela	255	255	255

Opcija „Dither (None)“ treba biti korištena za vrijeme učitavanja posebne tablice boja.

- Georeferenciranje rastera

Rasterska datoteka mora biti pohranjena u GeoTIFF formatu, s odvojeno pohranjenom *.fw* datotekom (ASCII zapis georeferenciranja rasterske datoteke).

GeoTIFF datoteke moraju biti georeferencirane za uklapanje u službeni koordinatni sustav i projekciju RH.

## 9.10. Model podataka TB50

Ovo poglavlje sadrži podatke iz datoteke s izvornim podacima pod imenom „stokis\_tb50\_2\_1\_1-DDL.sql“ i „stokis\_tb50\_2\_1\_1-DML.sql“ koje sadrži kompletne informacije i preporučuje se za daljnju upotrebu. DDL sadrži skripte za kreiranje baze, a DML služi za punjenje šifri u bazi.



model podataka  
TB50.zip



## 9.11. Model podataka KB50

Ovo poglavlje sadrži podatke iz datoteke s izvornim podacima pod imenom „stokis\_kb50\_2\_1\_1-DDL.sql“ i “stokis\_kb50\_2\_1\_1-DML.sql” koje sadrži kompletne informacije i preporučuje se za daljnju upotrebu. DDL sadrži skripte za kreiranje baze, a DML služi za punjenje šifri u bazi.



modela podataka  
KB50.zip

