

Prostorski informacijski sistem občin

Rešitve, ki vam bodo olajšale delo.

PISO Spletni pregledovalnik

Uporabniška navodila



P I S O

Najbolj razširjen občinski GIS v Sloveniji.
www.piso.si



Spletni pregledovalnik – Uporabniška navodila
<http://piso.si>

Ljubljana, april 2013

© Realis informacijske tehnologije d.o.o.

Kazalo

1. Uvod	3
1.1. Kaj je PISO spletni pregledovalnik?	3
1.2. Katere podatke vsebuje?	3
2. Kako dostopamo?	4
2.1. Javni uporabniki	4
2.2. Interni uporabniki	5
2.3. Uporaba mobilne naprave	5
3. Uporabniški vmesnik	6
4. Elementi geografskega prikaza	7
4.1. Podlage	7
4.2. Tematski sklopi	7
5. Delo z geografskim prikazom	8
5.1. Določevanje območja prikaza	8
5.2. Merilo	9
5.3. Pregledni prikaz	9
5.4. Senčenje okolice občine	9
6. Sloji in legenda	10
7. Poizvedba	11
7.1. Lokacijska poizvedba	11
7.2. Geometrijska poizvedba	12
7.3. Vsebina lokacijske in geometrijske poizvedbe	14
7.4. Grafično vnašanje geometrij v izbor	14
8. Splošno iskanje lokacije	15
8.1. Iskanje hišne številke	15
8.2. Iskanje po zemljepisnem imenu	15
8.3. Prikaz lokacije z znanimi koordinatami	15
9. Pošiljanje pogleda po elektronski pošti	16
10. Izpis na tiskalnik	16
10.1. Karta (PDF dokument)	16
10.2. Slika (samo grafični prikaz)	17
11. 3D prikaz	17
12. Merjenje razdalj in površin	18
12.1. Izdelava profila terena	19
12.2. Shranjevanje meritve	19
12.3. Prenos v izbor	19
13. Geolokacija	20
14. Zaznamki	21
14.1. Dodajanje zaznamka	21
14.2. Urejanje grafike zaznamka	22
14.3. Urejanje opisov zaznamka	22
14.4. Dodatne možnosti za zaznamke	22
15. Zemljiški kataster	24
15.1. Iskanje zemljiško katastrske parcele po opisnih podatkih	24
15.2. Vnos seznama zemljiško katastrskih parcel za iskanje	24
15.3. Iskanje po zemljiškooknjižnem vložku ZKV (interno)	24
15.4. Iskanje po lastniku (interno)	25
15.5. Lokacijska poizvedba in izpis podatkov za parcelo	25
15.6. Povezave med parcelo, zemljiškooknjižnim vložkom in lastnikom (interno)	26
15.7. Prikaz lastništva v javni lasti, v občinski lasti in v upravljanju te občine	26
15.8. Prenos označenih parcel v izbor	27
15.9. Tiskanje poročil	27
15.10. Posebnosti pri lokacijskem poizvedovanju za delo s parcelami	28
16. Kataster stavb	29
16.1. Lokacijska poizvedba in izpis podatkov za stavbo	29
16.2. Iskanje stavbe po opisnih podatkih	30
16.3. Vnos seznama stavb za iskanje	30
16.4. Iskanje po lastniku (interno)	31
16.5. Tiskanje poročil	31
17. Register poslovnih subjektov	32
17.1. Iskanje poslovnih subjektov	32
17.2. Seznam poslovnih subjektov na neki lokaciji	33
17.3. Analiza dejavnosti na nekem območju	33
18. Banka cestnih podatkov (BCP)	34
18.1. Iskanje lokacije po cestnem odseku in stacionaži	34
18.2. Lokacijska poizvedba na cestnem odseku	34

18.3. Izpis opisnih podatkov iz BCP	35
19. Register prebivalcev (CRP, interno)	36
19.1. Lokacijska poizvedba in pregledovanje.....	36
19.2. Hitro iskanje osebe.....	37
19.3. Napredno iskanje oseb	37
20. Občinski prostorski načrt (OPN)	38
20.1. Povezava na besedilo odloka in druge priloge	38
20.2. Iskanje po Enotah urejanja prostora (EUP).....	39
21. Komunalni prispevek.....	40
21.1. Lokacijska poizvedba in informativni izračun.....	40
22. Druge standardne vsebine	41
22.1. Register nepremičnin (REN)	41
22.2. Prostorske enote (RPE)	41
22.3. Gospodarska infrastruktura	41
22.4. Kmetijska zemljišča (raba).....	41
22.5. Varstvo narave	41
22.6. Gozdovi s posebnim režimom	41
22.7. Hidrografija (vode).....	41
22.8. Državni prostorski akti in ukrepi.....	41
22.9. Divja odlagališča odpadkov	42
22.10. Pomožni sloji	42
22.11. Kulturna dediščina.....	42
23. Poročilo za lokacijo	43
24. Koordinatni sistem	44
24.1. Koordinatni kalkulator	44
25. Tematsko iskanje	44
26. Stanje podatkov	45
27. Praktični napotki	46
27.1. Osebne nastavitve.....	46
27.2. Spreminjanje razmerja med karto in tekstovnim prikazom	46
27.3. Povečanje uporabne površine v brskalniku	46
27.4. Nastavitev barve in polnila izbranih elementov	46
27.5. Napredna uporaba troslojnosti	47
27.6. Prehod med občinami	48
27.7. Koordinatna mreža.....	48
27.8. Izdelava ikone za PISO na namizju.....	48
28. Moji pogledi	49
29. Moji tematski sklopi	50
30. Novosti v uporabniškem vmesniku	52
31. Portal PISO	53
32. Druge rešitve sistema PISO	53

1. Uvod

Prostorski informacijski sistem občin (PISO) je najbolj uveljavljena geoinformacijska storitev za občine v Sloveniji. Zaposlenim na občini, občanom in podjetjem omogoča učinkovit vpogled v državne in občinske prostorske evidence. PISO vključuje paleto aplikativnih rešitev in vsebinskih sklopov, ki se nenehno dopolnjujejo in prilagajajo glede na potrebe občin, veljavno zakonodajo, tehnološke zmožnosti in razpoložljivost prostorskih evidenc.

Javni dostop do storitev PISO vsebuje prostorske evidence, ki so javne narave in predstavlja učinkovit vir informacij za občane, podjetja ter ostale ustanove. Občina želi z javnim dostopom razbremeniti delovanje svojih služb pri izdajanju informacij hkrati pa zagotoviti javno dobro, ki služi najrazličnejšim namenom in na ta način posredno povečuje učinkovitost delovanja vseh subjektov lokalne skupnosti.



Interni dostop je namenjen zaposlenim na občini, ki pri svojem delu potrebujejo podatke in informacije vezane na prostor. Interni dostop vsebuje poleg dodatnih funkcionalnosti tudi podatke, ki niso javne narave. Občina se lahko samostojno odloča o dodelitvi vstopnih pravic tudi upravnim enotam, različnim koncesionarjem, medobčinskim inšpektorjem in drugim.

Ta dokument je namenjen tako uporabnikom javnega kot tudi internega dostopa in vsebuje podrobna navodila za delo s PISO spletnim pregledovalnikom.

Opomba: Posamezne možnosti, ki so dostopne samo v internem delu, imajo pri opisu znak:



1.1. Kaj je PISO spletni pregledovalnik?

PISO Spletni pregledovalnik (v nadaljevanju pregledovalnik) je najbolj razširjena rešitev sistema PISO. S pomočjo spletnega brskalnika omogoča dostop do sistema in vpogled v prostorske podatke. Z geografskim prikazovanjem in prostorskimi poizvedbami dobimo odgovore na vprašanja o položaju in porazdelitvi določenega pojava v prostoru.

Osnovna funkcionalnost obsega:

- grafični prikaz vsebin za poljubno geografsko območje izbrane občine;
- iskanje in prikaz pojavov v prostoru s pomočjo enostavnih ter sestavljenih poizvedb;
- priprava poročil in kartografskih vsebin za izpis s tiskalnikom;
- dodajanje uporabniških zaznamkov;
- možnosti shranjevanja trenutnega pogleda in označene lokacije ali pošiljanje po elektronski pošti;
- možnost povezovanja grafičnih pojavov in drugih virov ali evidenc (odlok prostorskega akta, fotografije, spletni registri ...);
- različne prostorske operacije.

Tako lahko na enostaven način poiščemo lokacijo za denimo določeno ulico in hišno številko, poslovni subjekt, zemljepisno ime ali pa zemljiško katastrsko parcelo in jo prikažemo na kartah različnih meril. Prikaz z označeno lokacijo lahko natisnemo s tiskalnikom ali pa ga skupaj s komentarjem (kaj se na tej lokaciji nahaja oziroma se je zgodilo) nekemu pošljemo (sodelavcu, stranki, uradni osebi ...) v vpogled po elektronski pošti. Če želimo izvedeti, kaj se nahaja na neki lokaciji, enostavno označimo položaj na karti in dobimo informacije kot so koordinata položaja, nadmorska višina, naslov najbližje hišne številke, številka zemljiško katastrske parcele, kateri poslovni subjekt se nahajajo na tej lokaciji, kakšna je predvidena namembnost rabe tal v prostorskem planu ipd.

1.2. Katere podatke vsebuje?

V sistemu PISO so vsebovani temeljni geodetski podatki in ostale državne evidence s prostorsko vsebino kot so:

- parcele zemljiškega katastra s podatki o lastnikih, rabi, zemljiškoknjižni vložek ...;
- kataster stavb;
- register nepremičnin;
- gospodarska javna infrastruktura (promet, energetika, komunala, komunikacije);
- poslovni subjekti, register prebivalcev;
- ulice, hišne številke in ostale prostorske enote;
- okoljevarstvene vsebine;
- kulturna dediščina;
- dejanska raba zemljišč;
- državni prostorski akti in ukrepi;
- digitalni ortofoto načrti DOF050;
- topografske karte in načrti različnih meril;
- register zemljepisnih imen (REZI25);

Posamezne občine vključujejo specifične vsebine kot so:

- občinski prostorski akti (prostorski plan, javne razgrnitve ...);
- banka cestnih podatkov (BCP);
- območja za izračun komunalnega prispevka;
- podrobnejša komunalna infrastruktura;
- študije ranljivosti;
- digitalni ortofoto načrti visoke ločljivosti.

2. Kako dostopamo?

Vse, kar potrebujemo za dostop, je računalnik ali mobilno napravo z nameščenim spletnim brskalnikom in povezavo v splet.

Začetna stran portala PISO na naslovu **http://piso.si** vsebuje seznam vključenih občin. Izberimo občino in odvisno od naših pravic pritisnimo ustrezno ikono za vstop.

Vstopi v PISO

- ORMOŽ
- PODLEHNIK
- PODVELKA
- POLJČANE
- PREDDVOR
- PTUJ
- RADEČE
- RADLJE OB DRAVI
- RAVNE NA KOROŠKEM
- REČICA OB SAVINJI
- RENČE-VOGRSKO
- RIBNICA
- RIBNICA NA POHORJU
- ROGATEC
- SEMIČ
- SEVNICA
- SEŽANA
- SLOVENJ GRADEC
- SLOVENSKA BISTRICA
- SLOVENSKE KONJICE

V seznamu izberite želeno občino ter glede na pravice s katerimi razpolagate vstopite v javni ali interni del.

Za občane in podjetja

Javni dostop vsebuje podatke, ki so javne narave. Dostop je na voljo vsem registriranim uporabnikom. Uporaba spletnega pregledovalnika je brezplačna.

Za zaposlene na občini

Interni dostop poleg dodatne funkcionalnosti vsebuje tudi podatke, ki niso javne narave. Dostop je možen na osnovi varnostnega ključa, ki ga uporabniku dodeli pooblaščen oseba na občini. Prenos informacij je zaščiten z varnostnimi protokoli. Vse uporabniške poizvedbe se beležijo.

Želite vključiti tudi vašo občino? Postopek je enostaven in hiter. ([več](#))

Vas zanima kaj vse vam PISO omogoča? ([več](#))

Opomba: Uporabimo lahko tudi naslov **http://www.geoprostor.net/vasa_obcina** kjer namesto niza nasa_obcina vpišemo ime zelene občine (npr. http://www.geoprostor.net/nova_gorica), ki mora biti seveda vključena v sistem. Pri imenu občine se namesto šumnikov (čšž) uporablja znake csz, namesto presledkov pa podčrtaj. V tem primeru bo občina že označena v seznamu.

2.1. Javni uporabniki

Uporaba storitev PISO je na voljo vsem uporabnikom brezplačno. Na vstopni strani je možen takojšen vstop brez prijave ali pa vstop za registrirane uporabnike.

PISO PROSTORSKI INFORMACIJSKI SISTEM OBČIN: Prijava za javni dostop

uporabniško ime (vaš e-mail):

osebno geslo:

zapomni si geslo

strinjam se s [pogoji uporabe](#).

Vstopate v PISO občine
NOVA GORICA

V kolikor gesla še nimate si ga pridobite z brezplačno **registracijo**.

Geslo bo takoj po uspešni registraciji poslano na vaš elektronski naslov.

Če ste vaše geslo pozabili kliknite [tukaj](#).

Za spremembo gesla kliknite [tukaj](#).

Vaše registracijske podatke lahko spremenite [tukaj](#).

VSTOP BREZ PRIJAVE

V pregledovalnik je možno vstopiti tudi brez prijave, vendar pa so naslednje možnosti na voljo samo registriranim prijavljenim uporabnikom:

- dodajanje in urejanje zaznamkov
- izvoz kart in poročil v PDF format
- izpis lastništva parcel
- 3D prikaz

geoprostor.net © Realis d.o.o.

Vstop brez prijave ne omogoča uporabe vseh možnosti pregledovalnika, zato uporabnikom svetujemo, da se registrirajo.

Registracija je brezplačna in poteka tako, da izpolnimo elektronski obrazec z svojim elektronskim naslovom (»e-mail«), na katerega prejmemo geslo. V obrazec lahko neobvezno vpišemo tudi svoje kontaktne podatke, ki jih aplikacija uporablja pri generiranju nekaterih vlog in poročil. V kolikor želimo biti obveščeni o novostih in drugih aktualnih zadevah, izberimo možnost »želim prejemati obvestila po elektronski pošti«.

»E-mail« naslov in geslo uporabljamo za prijavo pri ponovnem dostopu do storitev PISO. Registracijske podatke in geslo lahko kadarkoli spremenimo. V primeru, da geslo pozabimo, lahko sprožimo ponovno pošiljanje gesla na svoj elektronski naslov, s katerim smo se registrirali.

Pomembno je, da pri registraciji svojelektronski naslov vpišemo točno. Če gesla ne prejmemo takoj po registraciji, je možno, da gre za trenutno napako v omrežju (v tem primeru bomo pošto prejeli takoj ko bo omrežje vzpostavljeno) ali pa smo vpisali napačen elektronski naslov (»e-mail«) - v tem primeru ponovimo postopek registracije.

Po uspešni registraciji se v sistem PISO prijavimo tako, da vpišemo elektronski naslov (»e-mail«), s katerim smo se registrirali, in svoje osebno geslo ter pritisnemo ikono »VSTOPI«.



2.2. Interni uporabniki

Interni dostop do storitev PISO je na voljo za registrirane uporabnike, ki imajo poleg osebnega gesla tudi dodatno varnostno vstopno kodo, ki jim jo je dodelila pooblaščen oseba na občini.

Osebno geslo pridobimo s **splošno registracijo** na portalu »geoprostor.net«, ki je opisana v [poglavju 2.2.](#)

PISO PROSTORSKI INFORMACIJSKI SISTEM OBČIN: Prijava za interni dostop

uporabniško ime (vaš e-mail):

osebno geslo:

vstopna koda:
 VSTOPI

V kolikor gesla še nimate si ga pridobite z brezplačno **registracijo**.

Geslo bo takoj po uspešni registraciji poslano na vaš elektronski naslov.

Če ste vaše geslo pozabili kliknite **tukaj**.

Za spremembo gesla kliknite **tukaj**.

Vaše registracijske podatke lahko spremenite **tukaj**.

POMEMBNO:
 Interni dostop je možen samo za interne uporabnike občine, ki jim je pooblaščen oseba dodelila vstopno kodo in ustrezne pravice. V kolikor ste zaposleni na občini in vstopne kode še nimate kontaktirajte vašega občinskega administratorja.

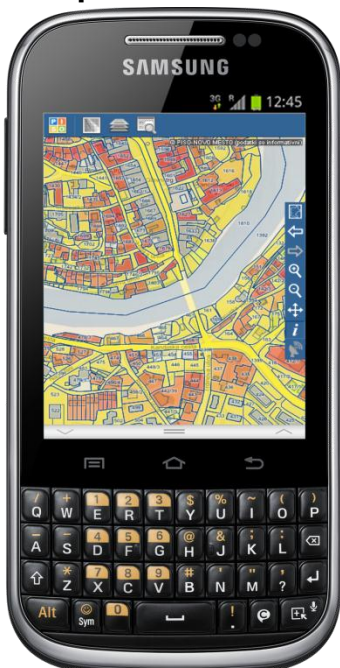
Vstopate v interni sistem PISO občine

geoprostor.net © Realis d.o.o.

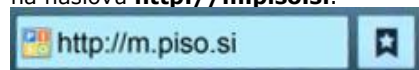
Varnostno vstopno kodo in ustrezne pravice za interni dostop nam bo v skladu s politiko občine dodelila pooblaščen oseba na naši občini.

Po uspešni registraciji in dodelitvi pravic s strani občinskega administratorja se prijavimo tako, da vpišemo elektronski naslov (»e-mail«) s katerim smo registrirani, svoje osebno geslo in vstopno kodo, ter pritisnemo ikono »VSTOPI«.

2.3. Uporaba mobilne naprave



Na začetno stran portala PISO lahko dostopamo tudi preko mobilne naprave, in sicer na naslovu **http://m.piso.si**.



Prijava poteka po enakem postopku, uporabniški vmesnik pa je prilagojen manjšim zaslonom in vsebuje samo glavne funkcionalnosti. Vsebinsko pa ni razlik v primerjavi s klasičnim dostopom.

3. Uporabniški vmesnik

Po uspešni prijavi se v brskalniku naloži uporabniški vmesnik, preko katerega izvajamo pregledovanje in prostorske poizvedbe. V tem poglavju bomo na kratko navedli glavne elemente uporabniškega vmesnika, funkcionalnosti posameznih sklopov pa bodo podrobneje obravnavane v nadaljevanju.

1	glavni meni	Vsebuje povezave na strani z dodatnimi informacijami (pogoji, pravice, navodila, stanje podatkov ...)
2	geografski prikaz	Geografski ali grafični prikaz trenutno izbranih elementov prikaza (8) v izbranem geografskem območju.
3	pregledni prikaz	Pregledni prikaz trenutno izbranega geografskega območja prikaza (2).
4	orodna vrstica	Izbira ukazov in načina delovanja prikaza (2).
5	vrstica stanja prikaza	Vrstica stanja prikaza vsebuje izpis trenutnega merila in koordinate izbranega koordinatnega sistema, ki jih določa lokacija miške.
6	tekstovni prikaz	Okno za tekstovni prikaz se uporablja za izpis rezultatov poizvedb in ostalih informacij.
7	naslovna vrstica prikaza	Naslovna vrstica prikaza vsebuje naziv trenutno izbranega tematskega sklopa in ikoni za prikaz legende in opis tematskega sklopa.
8	meni za izbiro elementov prikaza	Meni omogoča sestavo prikaza (2) na osnovi poljubne podlage, tematskega sklopa ali skupnih slojev.
9	izbirnik	Izbirnik ponuja možnost izbire med: <ul style="list-style-type: none"> - različnimi iskalnimi polji (privzeti način); - prikazom slojev in legende tematskega sklopa in skupnih slojev; - prikazom seznama zaznamkov.

PISO MESTNA OBČINA NOVA GORICA - Prostorski informacijski sistem

PISO portal | Pogoji uporabe | Navodila za uporabo | Stanje podatkov | Vizitka | Osebnostne nastavitve | Sprememba profila | Odjava

Občinski prostorski načrt (OPN) Namenska raba iskanje sloji/legenda opis

1 **8** **3** **2** **4** **9** **5** **6**

ulica, hišna številka
 Lemutova 22
 zemljepisno ime
 koordinata y, x
 nepremičnine
 zemljiški kataster
 katastrska občina, številka
 2263 avče
 cestni odsek, stacionaža
 pomembnejše storitve
 gradnja stavb
 poslovni subjekt

5 **ZAZNAMEK NA LOKACIJO | POROČILO ZA LOKACIJO**
 ≈ 116 m
 hišna št.: Lemutova ulica 22, 5000 Nova Gorica
 katastrska občina: 2304-NOVA GORICA, parcela: 314/2, stavba: 1147

Namenska raba
 Tematski sklop prikazuje izvedbeni del Občinskega prostorskega načrta (OPN).
 Pripadajoči dokumenti so na voljo na spodnjih povezavah:
 - **Odlok (1.1MB)**

© Občina NOVA GORICA, Realis d.o.o.

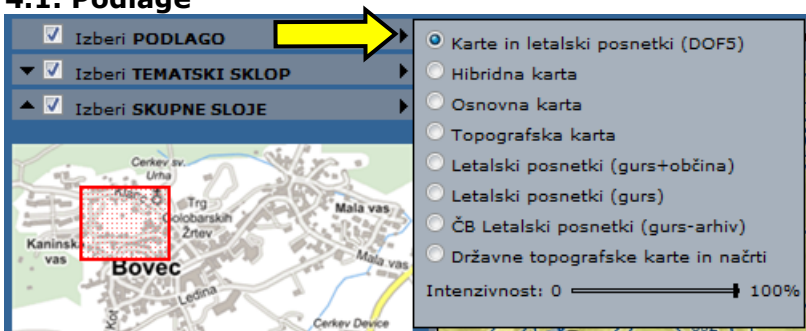


Na slikah zgoraj so prikazane vse možnosti izbirnika (9).

4. Elementi geografskega prikaza

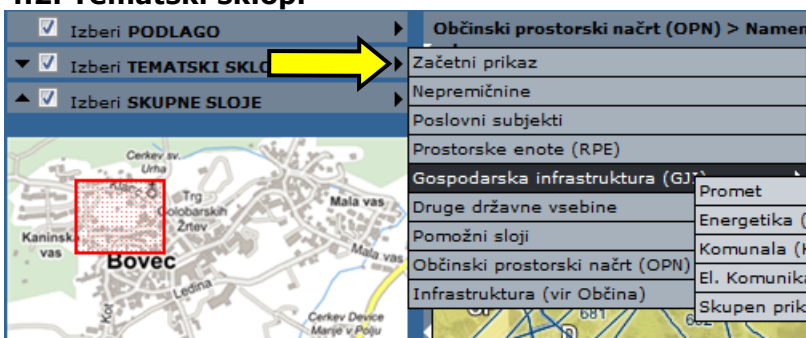
Geografski prikaz (2) sestavljamo po principu troslojnosti, kar pomeni da lahko izbiramo tri elemente prikaza (8), ki tvorijo končni geografski prikaz. Elementi prikaza so: **Podlage**, **Tematski sklopi** in **Skupni sloji**. Različne elemente lahko medsebojno kombiniramo, vklapljammo ali izklapljammo in določamo vrstni red (velja za tematske sklope in skupne sloje, glej poglavje 27.).

4.1. Podlage



Podlage so element prikaza, ki nam olajša orientacijo v območju. Gre za topografske karte oz. načrte različnih meril in letalske posnetke. Izberemo lahko eno podlago, za katero lahko določimo intenzivnost prikaza. Vsebine podlage (topografske karte, letalski posnetki ...) se avtomatično prilagajajo merilu prikaza.

4.2. Tematski sklopi

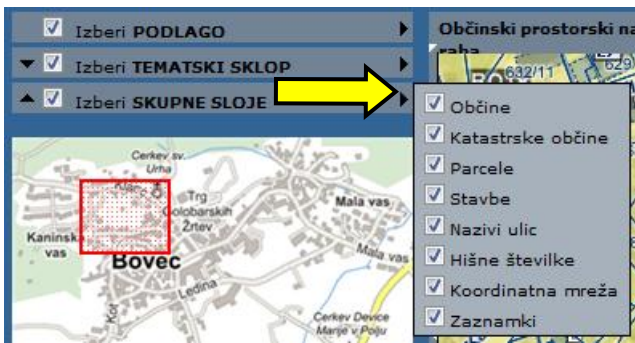


Prostorske vsebine so zaradi preglednosti organizirane v tematske sklope. Enostavno povedano gre za karte, ki prikazujejo določeno vsebinsko-sorodno tematiko. Posamezen tematski sklop vsebuje poljubno število podatkovnih slojev, ki so razvidni v legendi (6. poglavje).

Tematski sklopi vsebujejo tudi opis, ki se nahaja v naslovnih vrstici prikaza (7).

Izberemo lahko en tematski sklop.

Opomba: V primeru, da želimo skupaj prikazati sloje, ki se nahajajo v različnih tematskih sklopih, uporabimo možnost Mojih tematski sklopov, ki je opisana v poglavju 29.



4.3. Skupni sloji

Skupne sloje lahko dodajamo izbranemu tematskemu sklopu in/ali podlagi.

Izberemo lahko več skupnih slojev.

Opomba: Skupni sloji se privzeto rišejo nad tematskim sklopom. Pri tem lahko pride do prekrivanja napisov ali vsebin. S pritiskom in držanjem tipke »S« lahko skrijemo skupne sloje, lahko pa zamenjamo vrstni red risanja tematskega sklopa in skupnih slojev ([27.4. poglavje](#)).

5. Delo z geografskim prikazom

Geografski prikaz (2) se uporablja za izrisovanje karte izbranih elementov prikaza v geografskem območju, ki ga lahko poljubno spreminjamo.

Pogled v geografskem prikazu (2) zajema izbrano geografsko območje in

Geografski ali grafični prikaz trenutno izbranih elementov prikaza (8) v izbranem geografskem območju.

5.1. Določevanje območja prikaza

Za določevanje območja prikaza imamo več možnosti, ki so opisane v nadaljevanju.

Uporaba kolesčka na miški



Z vrtenjem kolesčka naprej povečujemo merilo prikaza, z vrtenjem nazaj (k sebi) pa pomanjšujemo. Istočasno se območje prikaza določa na osnovi lokacije kurzorja. Ta način je najpreprostejši za uporabo in nadomešča spodaj opisana postopka povečave in pomanjšave.

Povečava prikaza

V orodni vrstici (4) izberemo način delovanja za povečavo prikaza. V prikazu (2) z miško kliknemo na točko, ki jo želimo približati oziroma povlečemo miško s pritisnjenim levim gumbom in tako določimo zeleno območje prikaza.



Pomanjšava prikaza

V orodni vrstici izberemo način delovanja za pomanjšavo prikaza. Območje določamo na enak način kot pri povečavi s to razliko, da je učinek nasproten (pomanjšava).



Premik prikaza

V orodni vrstici izberemo način delovanja za premik prikaza. V prikazu z miško pritisnemo na levi gumb ter premaknemo karto na novo lokacijo. Možnost premikanja je možna tudi z desnim miškinim gumbom, ne glede na izbrano ikono iz orodne vrstice.



Premikanje med uporabljenimi prikazi

S klikom na ikono za naprej in nazaj se lahko premikamo med prikazi (območje, tematski sklop, sloji), ki smo jih uporabili pri delu v trenutni prijavi.



Prikaz območja in shranjenih pogledov

Ikona, na sliki, omogoča prikaz različnih območij skupaj z izbranimi elementi geografskega prikaza (podlaga, tematski sklop in skupni sloji), ki tvorijo pogled:



Prikaz celotnega območja - prikaz celotne občine;

Prikaz območja tematike - prikaz celotnega območja tematskega sklopa;

Moji pogledi - možnosti pogledov ([glej poglavje 28.](#));

Dodaj med moje poglede dodajanje trenutnega prikaza med poglede ([glej poglavje 28.](#)).

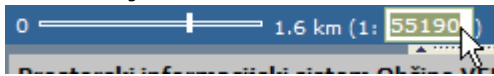
Opomba: Območje dela je v pregledovalniku določeno z mejo občine iz registra prostorskih enot, vendar so podlage, skupni sloji in nekateri tematski sklopi vidni tudi čez mejo občine.

5.2. Merilo



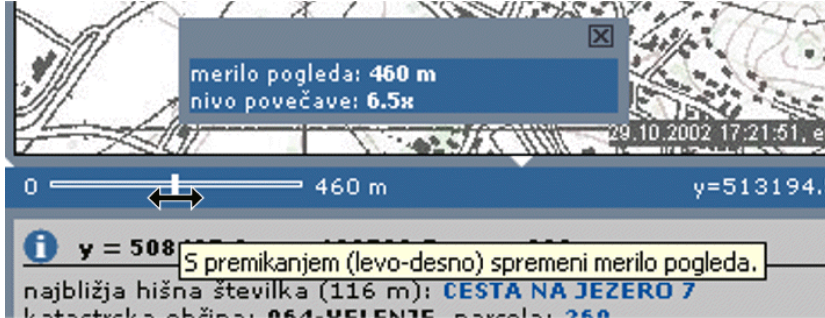
V vrstici stanja prikaza (5) je vsebovan prikaz grafičnega in numeričnega merila. Vrednost za grafično merilo pomeni naslednje: dolžina črte na ekranu ustreza dolžini v naravi, ki je izpisana desno od črte. Numerično merilo ponazarja pomanjšavo karte na zaslonu v obliki 1:X (primer: 1cm na karti predstavlja X cm v naravi).

Določevanje merila na osnovi numerične vrednosti



Kadar želimo določiti merilo karte v obliki 1:X, vpišemo želeno vrednost v numerični del merila, in prikaz karte na zaslonu se bo prilagodil vpisani vrednosti.

Določevanje merila s pomočjo drsnika

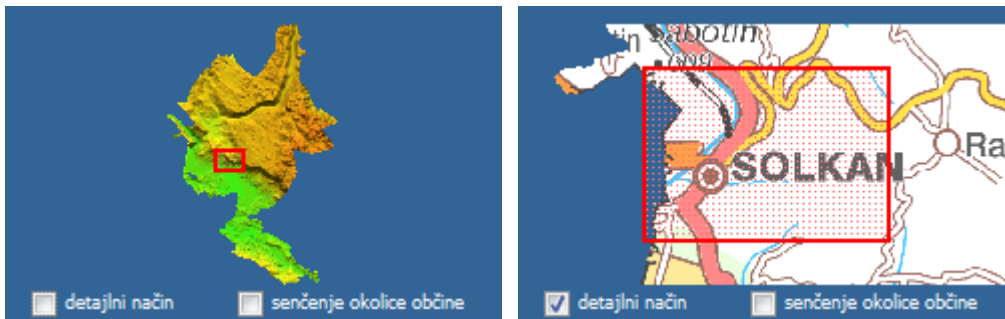


Območje prikaza lahko določimo neposredno z izbiro želenega merila tako, da miško postavimo na drsnik v vrstici stanja in s pritisnjnim levim gumbom spreminjamo položaj v horizontalni smeri. Ob premikanju drsnika se izpisujeta vrednost merila in nivo povečave, ki je izražen s faktorjem glede na maksimalno in minimalno merilo tematskega sklopa. Ko sprostimo gumb miške, se generira geografski prikaz z izbranim merilom.

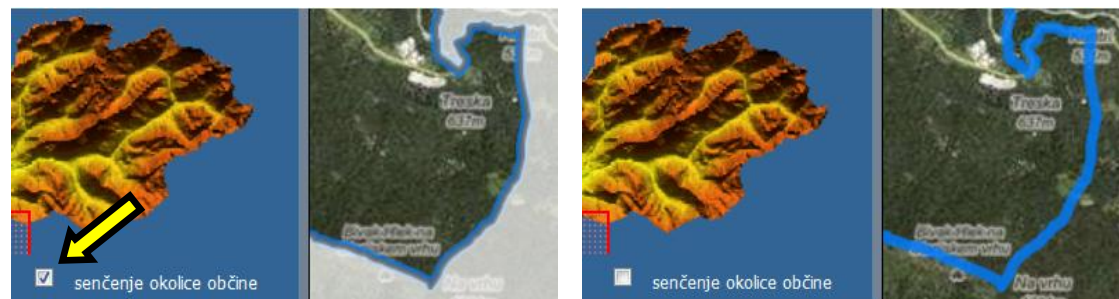
Položaj drsnika na skrajni levi strani predstavlja največje, na skrajni desni pa najmanjše možno merilo za izbrani tematski sklop. Prikaz se privzeto centrira na središčno točko trenutnega pogleda, v primerih, ko imamo izbrano lokacijo (rdeči krogec) pa na koordinato, ki jo določa označena lokacija. Pri izbiri merila se v preglednem prikazu, z rdečim kvadratom, sprotno izrisuje območje pogleda, ki ustreza položaju drsnika.

5.3. Pregledni prikaz

Pravokotnik z rdečimi črtami v preglednem prikazu (3) ponazarja trenutno območje pogleda v geografskem prikazu (2). S pomočjo preglednega prikaza lahko tudi določamo želeno geografsko območje na podoben način kot izvajamo povečavo in premik v glavnem prikazu.

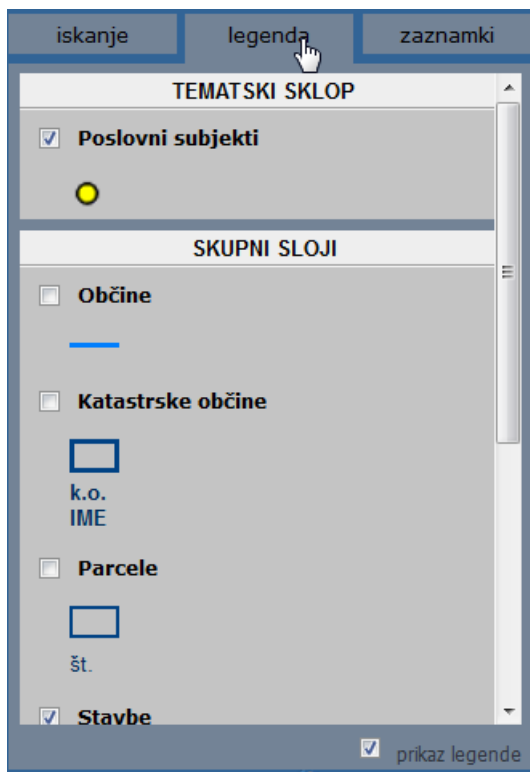


5.4. Senčenje okolice občine



Okolica pogleda/občine je privzeto prekrita z nekoliko prosojno masko/senco. Z odznačitvijo te možnosti pod preglednim prikazom (3) lahko to masko izklopimo.

6. Sloji in legenda



S pritiskom na legenda v izbirniku (9) lahko vklopimo prikaz seznama slojev in pripadajoče legende trenutno izbranega tematskega sklopa in skupnih slojev.

Razpoložljive sloje lahko poljubno vklapljamo oziroma izklapljamo za prikaz.

Če je sloj označen črtkano oz. sivo, pomeni, da pri trenutnem merilu ni viden.

S klikom na ime sloja lahko dobimo opis (v kolikor je ta definiran), ki vsebuje informacije o uporabljenem viru podatka, ipd.

Vsak sloj izbirno vsebuje tudi prikaz ustrezne legende. Prikaz legende lahko po potrebi izklopimo.

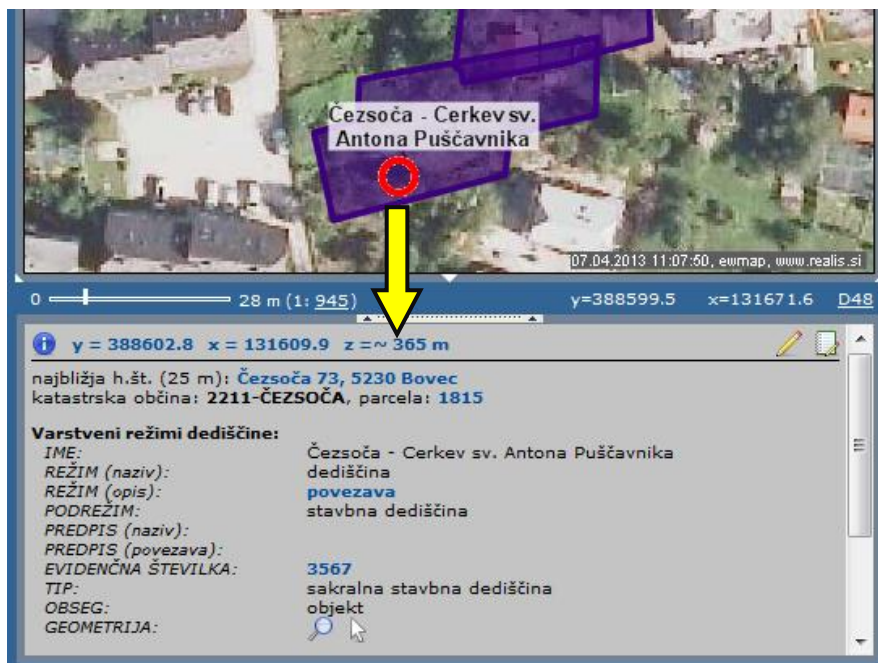
7. Poizvedba

7.1. Lokacijska poizvedba



Kadar želimo izvedeti, kaj se na neki lokaciji nahaja, uporabimo lokacijsko poizvedbo po postopku, ki je opisan v nadaljevanju.

V orodni vrstici (4) izberemo način delovanja za lokacijsko poizvedbo (ikona »i«). V prikazu (2) z miško kliknemo na točko za katero želimo opraviti poizvedbo. Izbrana točka oziroma zadetek se v prikazu označi z rdečim krogom, v oknu za tekstovni prikaz (6) pa se izpiše rezultat poizvedbe, ki vsebuje informacije o koordinati, nadmorski višini, hišni številki, zemljiško katastrski parceli, stavbi ter vidne elemente izbranega tematskega sklopa.



Možnosti pri delu z rezultati poizvedbe:

- dodajanje zaznamka na lokacijo ([14. poglavje](#)),
- izdelava poročila za lokacijo ([23. poglavje](#)),
- preračun koordinate v drug koordinatni sistem ([24.1. poglavje](#)),
- prikaz ali izbor elementov tematskega sklopa:

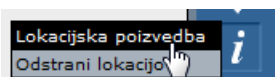
Posamezni elementi tematskega sklopa vsebujejo poleg opisnih podatkov še naslednje možnosti pri izpisu GEOMETRIJA:

- PRIKAZ - izberemo kadar želimo označiti in prikazati celoten element na prikazu (2) oz. karti.
- IZBOR - izberemo kadar želimo element prenesti v izbor in izvajati geometrijsko poizvedbo ([glej naslednje poglavje](#)).

POMEMBNO: Pri uporabi omenjenih ukazov se prej prikazane/izbrane geometrije odstranijo. V primeru, da želimo geometrijo dodati obstoječim, izberemo ukaz ter na tipkovnici držimo tipko SHIFT.

Barve za prikaz ali izbor lahko nastavimo v osebnih nastavitvah ([27.1. poglavje](#)) ali v nastavitvah geometrijske poizvedbe ([27.4. poglavje](#)).

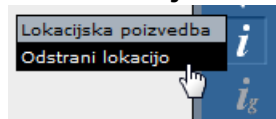
Alternativna možnost lokacijske poizvedbe:



Kadar imamo v grafičnem delu z markerjem (rdečim krogom) že označeno poljubno lokacijo, lahko lokacijsko poizvedbo za to lokacijo sprožimo s klikom na možnost »Lokacijska poizvedba« v meniju, ki se pokaže ob premiku kurzorja nad orodno ikono ali neposredno na samo ikono »i«.

Ta možnost je uporabna predvsem v primerih, ko smo lokacijo dobili z eno izmed metod iskanja ([8. poglavje](#)) in želimo opraviti lokacijsko poizvedbo točno za to lokacijo.

Izbris markerja za označevanje lokacije



Kadar želimo iz grafičnega prikaza odstraniti marker za označevanje lokacije (rdeč krogec) izberemo možnost »Odstrani lokacijo«, ki se pojavi ob premiku kurzorja preko ikone za lokacijsko poizvedbo. Alternativno lahko to storimo že z dvojnim klikom na samo ikono lokacijske poizvedbe.

7.2. Geometrijska poizvedba



Kadar želimo izvedeti, kaj se nahaja znotraj izbranih geometrij ali kaj seka izbrane geometrije, uporabimo geometrijsko poizvedbo po postopku, ki je opisan v nadaljevanju.

V orodni vrstici (4) izberemo način delovanja za geometrijsko poizvedbo (ikona »i_g«). V primeru da v izboru obstaja ena ali več geometrij se izvede geometrijska poizvedba.

V oknu za tekstovni prikaz (6) se v obliki posameznih vsebin s seznama zadetkov izpiše rezultat poizvedbe, ki vsebuje informacije o izbrani geometriji, informacije iz vidnih standardnih skupnih slojev (zemljiško katastrske parcele, stavbe in hišne številke) ter informacije vidnih elementov izbranega tematskega sloja.

Občinski prostorski načrt (OPN) - NEFORMALNA JAVNA PREDSTAVITEV > Namenska raba

iskanje sloji/legenda opis

11.01.2013 13:11:29, ewmap, www.realis.si

Geometrijska poizvedba

prikaži vse

Izbrana geometrija

možnosti	št.	element
	1	KO 1577, parcela 2497/1

preseki izbrane geometrije in vsebin:

Parcele

možnosti	št.	šifra k.o.	ime k.o.	številka	površina	dat.spremembe	urejena
	1	1577	KOČEVJE	2497/1	67519	01.04.2010	0

Stavbe

Hišne številke

OPN - Namenska raba

možnosti	št.	oznaka pup	napis 2	napis	ključna	oznaka pnrp
	1		G	Gg	G	G
	2	severni del S5, južni S7	SS	SSs	S	SS
	3		ZK	ZK	S	ZK
	4	severni del S5, južni S7	SS	SSs	S	SS
	5		K2	K2	K	K2
	6		K2	K2	K	K2

© Občina KOČEVJE, Realis d.o.o.

Standardne možnosti

▲ Namenska raba		
možnosti	št.	oznaka
	1	1A
	2	1A

Vsaka vsebina v geometrijski poizvedbi vsebuje naslednje možnosti oziroma ukaze, ki se nahajajo v vrstici z nazivom vsebine ali pri posameznih zadetkih:

a) zapri / prikaži zadetke

Izpis zadetkov posamezne vsebine lahko skrijemo ▲ ali prikažemo ▼ za potrebe pregledovanja med rezultati geometrijske poizvedbe.

b) označi / označi vse

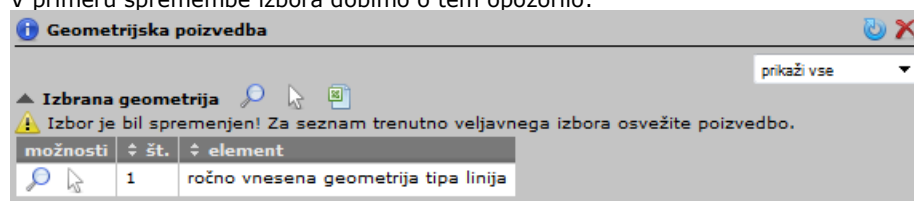
Na geografskem prikazu (2) označimo posamezen zadetek iz seznama ali vse zadetke pripadajoče vsebine. Ukaz uporabljamo izključno za pregledovanje elementov.


c) izberi / izberi vse

Na geografskem prikazu označimo in izberemo posamezen zadetek iz seznama ali vse zadetke pripadajoče vsebine. Ukaz uporabljamo za namen prenosa geometrij v izbor za potrebe geometrijske poizvedbe.

POMEMBNO:

V primeru spremembe izbora dobimo o tem opozorilo:



Lahko izdelamo novo geometrijsko poizvedbo z novim izborom tako, da zaženemo geometrijsko poizvedbo po že opisanem postopku ali izvedemo ukaz »osveži poizvedbo« s klikom na ikono .

d) izvozi v Excel

Seznam zadetkov lahko izvozimo v »MS Excel« preglednico. Ob tem se nam v »Excelu« prikaže opozorilo, s katerim se strinjamo – kliknemo »Yes«.

Dodatne možnosti

Pri določenih vsebinah so na voljo še naslednje možnosti:

a) izpis podatkov

Izpišejo se nam opisni podatki posameznega zadetka (zemljiško katastrske parcele ali stavbe).

b) izpis lastnikov


Izpis lastnikov je dodatna možnost poizvedovanja po zemljiško katastrskih parcelah. Podrobneje je opisana v poglavju 15.10.

Dodajanje v izbor

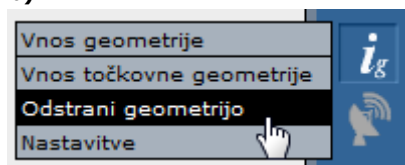
Pri uporabi ukazov »označi« ali »izberi« se prej prikazane/izbrane geometrije odstranijo. V primeru, da želimo posamezen zadetek ali celotno vsebino dodati obstoječim geometrijam v izboru, izberemo ukaz ter na tipkovnici držimo tipko SHIFT.

Odstranitev vseh geometrij

Vse izbrane in označene geometrije lahko odstranimo na dva načina:

a) s klikom na ikono 

Izbrana ali označena geometrija se odstrani zgolj iz prikaza (2), rezultati geometrijske poizvedbe v tekstovnem prikazu (6) pa se ohranijo in jih lahko uporabimo za nadaljnje poizvedovanje.

b)

V meniju, ki se prikaže ob premiku kurzorja nad ikono »g«, kliknemo na možnost »Odstrani gometrijo«. Na ta način odstranimo tako geometrijo v prikazu (2), kot tudi rezultate poizvedbe v tekstovnem prikazu (6).

Nastavitve

Barve za prikaz ali izbor lahko nastavimo v osebnih nastavitvah (27.1. poglavje) ali v nastavitvah geometrijske poizvedbe (27.4. poglavje).

Omejitve

Poizvedbo lahko izvedemo zgolj za omejeno število zadetkov. Če to število presežemo, se nam v oknu za tekstovni prikaz (6) izpiše opozorilo »Preseženo maksimalno število zadetkov!«.

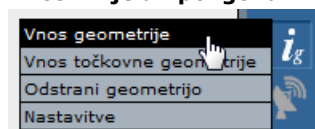
Parcele							
Preseženo maksimalno število zadetkov!							
možnosti	št.	šifra k.o.	ime k.o.	številka	površina	dat.spremembe	urejena
	1	1578	ŽELJNE	278/23	2954		0

7.3. Vsebina lokacijske in geometrijske poizvedbe

Rezultat poizvedbe vsebuje podatke o vidnih slojih tematskega sklopa, ki »ležijo pod« lokacijo oziroma »se dotikajo« geometrije.

7.4. Grafično vnašanje geometrij v izbor

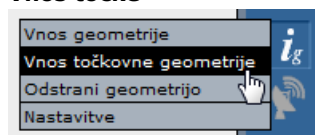
Vnos linije ali poligona



Linijo ali poligon lahko grafično vnesemo v izbor, tako da v meniju geometrijske poizvedbe izberemo način Vnos geometrije.

S klikanjem po karti izbiramo točke. Ob tem se nam izrisuje linija, ki jo zaključimo z dvojnimi klikom na končni točki. V primeru, da želimo izrisati poligon, končno točko linije zaključimo v začetni točki.

Vnos točke



Točko lahko grafično vnesemo v izbor, tako da v meniju geometrijske poizvedbe izberemo način Vnos točkovne geometrije.

S klikom na karti vnesemo točko.

Dodajanje geometrije k obstoječim v izboru

Pri vnosu nove geometrije se obstoječe geometrije v izboru privzeto odstranijo. V primeru, da želimo geometrijo dodati obstoječim, pri vnašanju držimo tipko SHIFT.

Po vnosu geometrije se takoj izvede geometrijske poizvedba za vse geometrije v izboru (glej prejšnje poglavje).

Geometrijska poizvedba

Izbrana geometrija

možnosti	št.	element
	1	ročno vnesena geometrija tipa poligon
	2	ročno vnesena geometrija tipa poligon
	3	ročno vnesena geometrija tipa linija
	4	ročno vnesena geometrija tipa lokacija

preseki izbrane geometrije in vsebin:

Parcele

možnosti	št.	šifra k.o.	ime k.o.	številka	površina	dat.spremembe	urejena
	1	1577	KOČEVJE	2482	1933		0
	2	1577	KOČEVJE	2486/1	25925	20.08.2004	0
	3	1577	KOČEVJE	2487/3	7647	30.12.1992	0
	4	1577	KOČEVJE	2486/3	157	22.10.2004	1
	5	1577	KOČEVJE	2470	1157	08.11.2011	1
	6	1577	KOČEVJE	2484/1	9179		0
	7	1577	KOČEVJE	2473	750		0
	8	1577	KOČEVJE	2476	400	24.08.2012	1

8. Splošno iskanje lokacije

Za iskanje položaja določenega objekta v prostoru (npr. hišne številke, katastrske parcele, ipd) izberemo splošno iskanje v izbirniku (9).

8.1. Iskanje hišne številke

V vnosno polje vpišemo ime ulice in hišno številko, ki jo želimo poiskati ter pritisnemo ikono išči. V oknu za tekstovni prikaz se izpiše seznam naselij, ulic, hišnih številk in pošt, ki v imenu ulice vsebujejo iskani niz, ter identifikatorji hišnih številk (hsmid). S klikom na zeleno ulico in hišno številko sprožimo geografski prikaz v katerem se lokacija označi z rdečim krogom. Pri prikazovanju lokacije se ohranita trenutno veljavni tematski sklop in merilo, ki pa ju lahko poljubno spreminjamo. V kolikor je rezultat poizvedovanja ena hišna številka se prikaz lokacije izvede samodejno.

iskanje po ulici in hišni številki

naselje, ulica, hišna številka	pošta	hsmid
Kromberk, Ulica Toma Brejca 1, 5000 Nova Gorica		13662894
Solkan, Ulica Trinka Zamiatkega 1, 5250 Solkan		13769605

klikni za prikaz hišne številke

8.2. Iskanje po zemljepisnem imenu

iskanje po zemljepisnem imenu

zemljepisno ime	vrsta pojava
Čepovan	naselje, mesto
Čepovska reber	del vzpetine, pobočje,
Čepovska	intga

klikni za prikaz zemljepisnega imena

V vnosno polje vpišemo želena zemljepisno ime ter pritisnemo ikono išči. V oknu za tekstovni prikaz se izpiše seznam vseh imen, ki vsebujejo iskani niz ter za kakšno vrsto pojava gre. S klikom na zemljepisno ime dobimo geografski prikaz, v katerem se z rdečim krogom označi mesto na katerem je zemljepisno ime izpisano na karti. Iskanje se nanaša na zemljepisna imena uporabljena v temeljnih topografskih načrtih Geodetske uprave RS v merilu 1:25.000 (TK25).

8.3. Prikaz lokacije z znanimi koordinatami

iskanje po znanimi koordinati

koordinata y, x	hsmid
401996 83116	13769605

najbližja h.št. (21 m): Draga 17, 5294 Dornberk
katastrska občina: 2335-DORNBEEK, parcela: 656

V primerih, ko nam je znana koordinata, lahko njeno lokacijo prikažemo tako, da jo vpišemo v vnosno polje in pritisnemo ikono išči.

V nadaljevanju navodil so v ločenih poglavjih opisane še ostale možnosti iskanja lokacije.

9. Pošiljanje pogleda po elektronski pošti



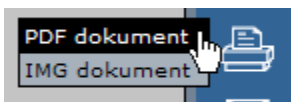
Velikokrat se zgodi, da želimo nekemu povedati na kateri lokaciji se nekaj nahaja. V takšnih primerih nam PISO ponuja možnost, da to, kar vidimo na zaslonu, pošljemo po elektronski pošti sodelavcu, stranki, uradni osebi oziroma komurkoli pač želimo, pri čemer lahko enostavno dodamo svoj komentar in opišemo kaj je na tej lokaciji oziroma območju. Pri tem je potrebno omeniti, da se pošlje samo ustrezna povezava, ki jo prejemnik klikne in vstopi v PISO s tematiko in območjem geografskega prikaza ter lokacijsko poizvedbo – kar je nastavil pošiljatelj. Povezavo, ki smo jo pridobili na ta način, lahko tudi vključimo na svojo spletno stran, ter na ta način uporabnikom omogočimo prikaz lokacije poljubnega pojavnega prostora.

10. Izpis na tiskalnik



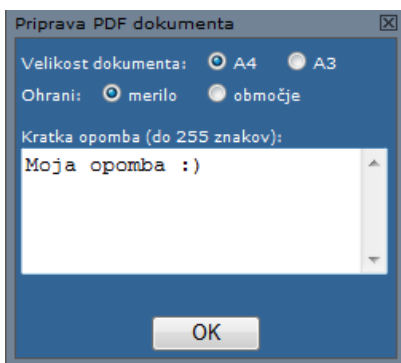
Vsebino osrednjega grafičnega prikaza (2) lahko natisnemo na dva načina: 1) kot karto (**PDF dokument**), ki vsebuje še dodatne elemente in 2) kot sliko (**IMG dokument**). Možnosti izbora se prikažejo ob premiku kurzorja na ikono tiskalnika.

10.1. Karta (PDF dokument)



Ta način je privzet, zato klik na ikono tiskalnika pomeni neposredno generiranje PDF dokumenta s privzetimi nastavitvami (format A4, brez opombe). Izris vsebuje poleg grafičnega prikaza še naslov, legendo, merilo in rezultate morebitne lokacijske poizvedbe.

Dodatne možnosti



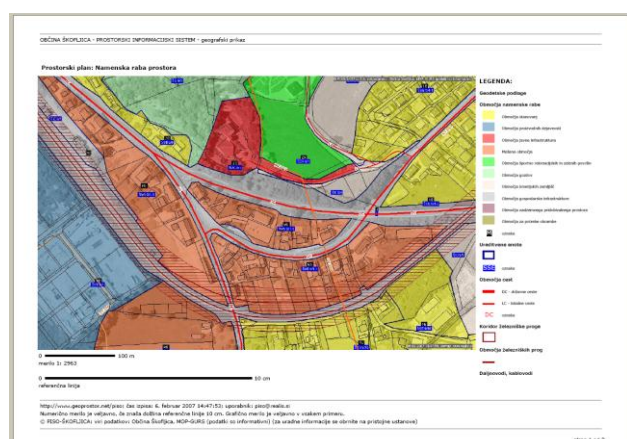
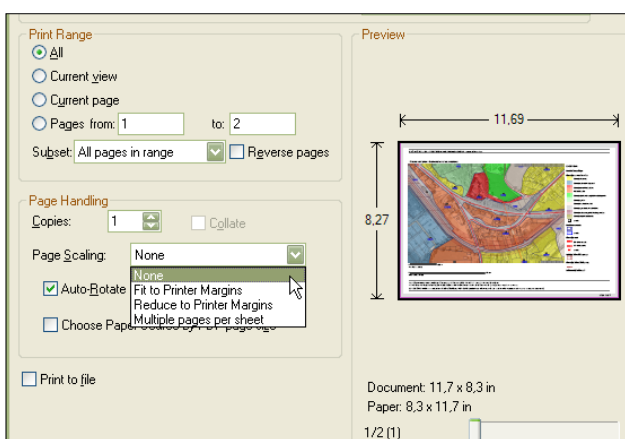
V primeru klika na **PDF dokument** v izbiri pa imamo naslednje možnosti:

- izbira velikosti lista (format A4 ali A3);
- ohranjanje trenutnega merila (privzeto) ali pa ohranjanje območja* ter vnos poljubnega besedila, ki se bo dodal v dokument (spodaj, pod grafičnimi prikazom).

*V primeru ohranjanja merila je možno, da se na papir ne prenese celotno območje karte kot ga vidimo na ekranu. Kadar želimo vso vsebino karte na ekranu prenesti na papir, uporabimo možnost ohrani območje.

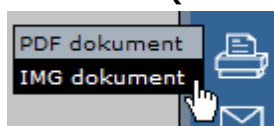
Opozorilo: V kolikor želimo, da bo merilo natisnjene karte ustrezalo izpisani numerični vrednosti, storimo naslednje:

1. Pustite privzeto vključeno nastavitvev ohranjanja merila.
2. Natisnemo PDF dokument brez spreminjanja velikosti (ang. »Page scaling none«). Za kontrolo imamo na izrisu še referenčno linijo, ki mora biti dolga 10cm, v nasprotnem primeru numerično merilo ni veljavno.



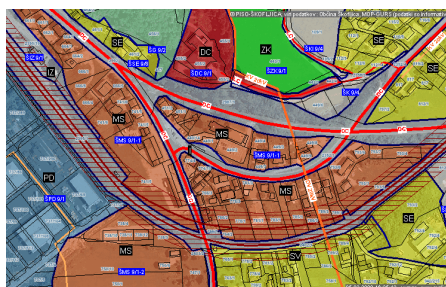
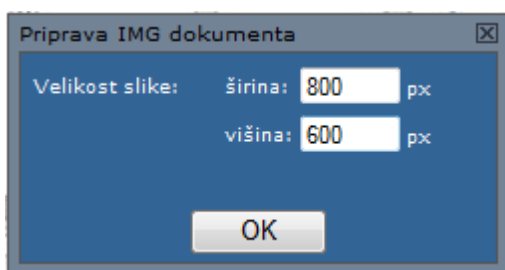
Opomba: Za prikaz PDF dokumenta potrebujemo »Adobe Reader«, ki ga lahko brezplačno prenesemo s spletnega naslova <http://www.adobe.com>.

10.2. Slika (samo grafični prikaz)



Klik na IMG dokument pripravi sliko grafičnega prikaza. Pred pripravo lahko spremenimo tudi velikost slike. Privzeto je slika takšne dimenzije kot je trenutno vidna v oknu PISO pregledovalnika.

Sliko lahko odpremo s privzetim programom ali jo shranimo na disk za nadaljnjo uporabo. Ta možnost je uporabna, kadar želimo v druge dokumente prenesti samo karto (npr. »Word«).



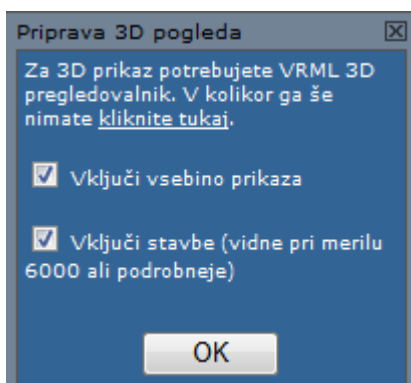
Opomba: Pri spreminjanju velikosti slike se izhaja iz sredine grafičnega prikaza.

11. 3D prikaz



Trenutno vsebino grafičnega prikaza (2) si lahko ogledujemo v 3D načinu. V orodni vrstici (2) izberemo ustrezno možnost in pripravil se bo poseben dokument (VRML format). Za delo v 3D načinu skrbi poseben dodatek (ang. »plugin«).

Dodatne možnosti



V primeru klika na VRML dokument v izbiri, pa imamo možnosti, ki so prikazane na levi sliki.

Za prikaz višin stavb so uporabljeni podatki Katastra stavb. Za prikaz modela terena pa podatki DMV25 in NASA ASTER GDEM (za območja izven Slovenije).

Nasveti za delo s 3D prikazom:

- Za prikaz VRML dokumentov potrebujemo ustrezen vtičnik (ang. »plugin«). Priporočamo vtičnik »Cortona 3D Viewer«, ki ga lahko brezplačno prenesemo s spletnega naslova <http://www.cortona3d.com/cortona>.
- V primeru težav ali nejasnosti pri delu v 3D načinu se je potrebno obrniti na navodila VRML pregledovalnika.
- Uporabniki Cortone lahko uporabimo enega od vnaprej definiranih pogledov (uporabimo tipko »Page Down« ali »Page Up«).
- Hitrost delovanja je odvisna od zmogljivosti našega računalnika.



12. Merjenje razdalj in površin



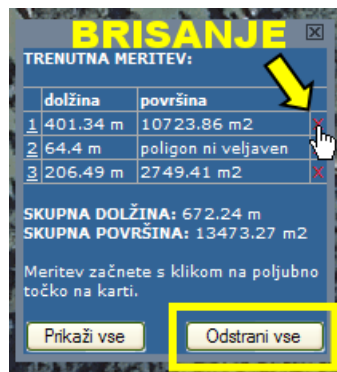
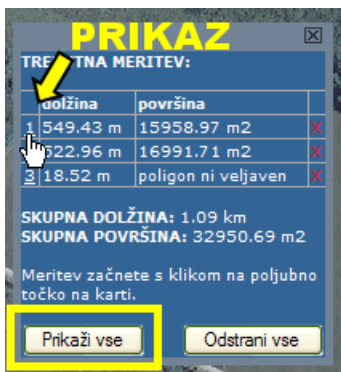
Kadar želimo grafično izmeriti razdalje oziroma površine v naravi, imamo na voljo možnost, ki je opisana v nadaljevanju.

V orodni vrstici (4) izberemo orodje za merjenje. V prikazu (2) z miško izbiramo točke, med katerimi želimo meriti. V primeru dvojnega klika na točki bomo zaključili linijo. V primeru, da zadnjo točko linije zaključimo v začetni in na ta način opišemo pravilen poligon, se izračuna tudi površina narisane območja. Izračunane vrednosti posameznih meritev se sproti izpisujejo v seznamu merenj. Linije ali poligone lahko prikažemo na karti ali pa brišemo (posamezne s seznama, vse s klikom na ikono »Odstrani vse«).



Možnosti pri merjenju so:

- prikaz posamezne izmerjene linije/poligona ali prikaz vseh (klik na številko meritve);
- brisanje posamezne linije/poligona ali brisanje vseh (klik na »X«);
- priprava profila terena posamezne izmerjene linije/poligona ([12.1. poglavje](#));
- shranjevanje meritve kot zaznamek ([12.2. poglavje](#)) ter
- prenos elementa v izbor za izvajanje geometrijske poizvebe (klik na »S«).

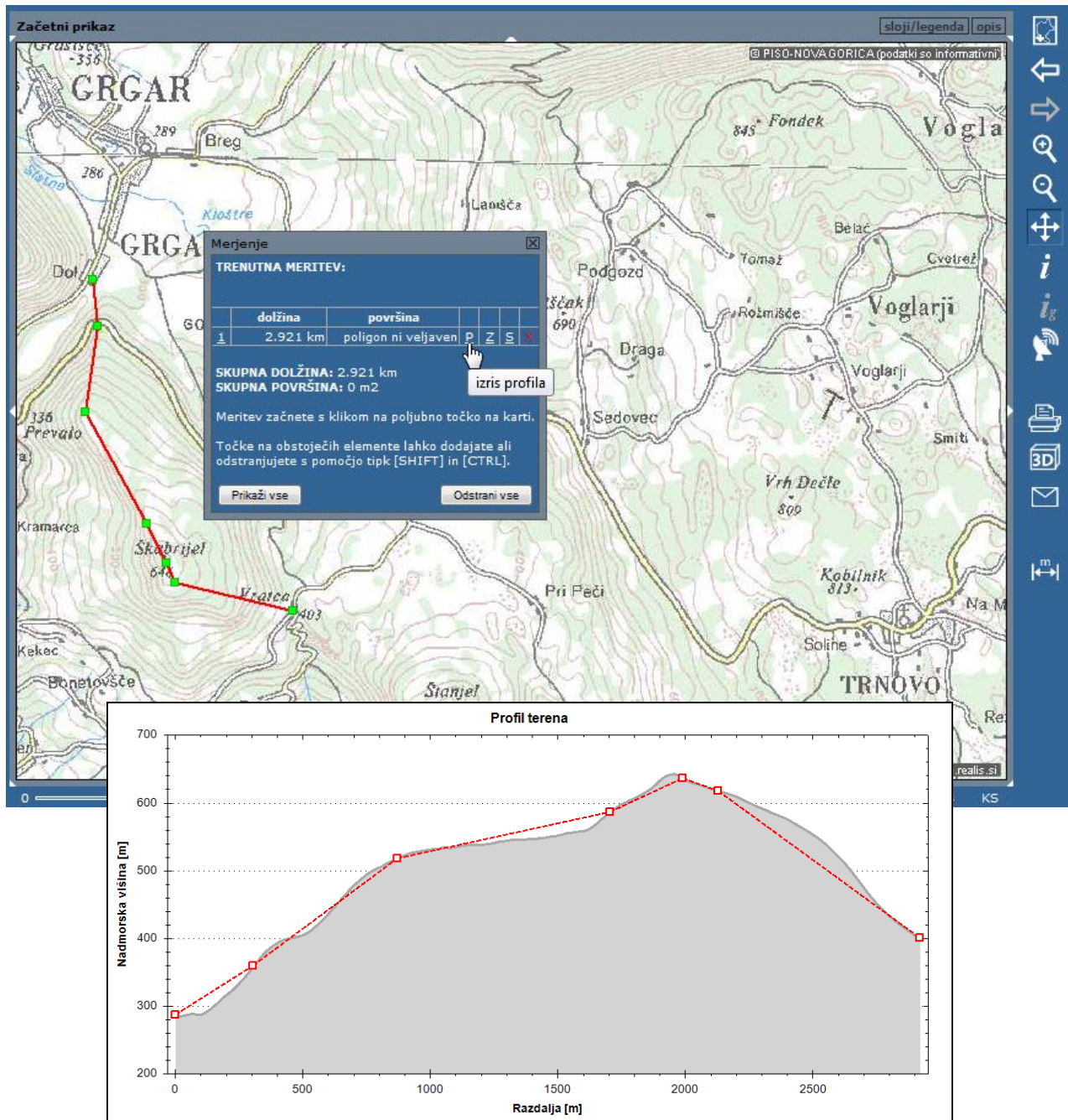


Linije, ki označujejo naša merjenja, se ohranijo tudi pri prehodu v druge tematske sklope tako dolgo dokler ne zapremo okna ali zberemo vsako območje posebej.

Narisane linije se, dokler so vidne na ekranu, prenesejo tudi v izpise - kar pomeni, da nam lahko služijo tudi za označevanje lokacij. Shranjevanje meritev je opisano v [poglavju 12.2.](#)

12.1. Izdelava profila terena

S klikom na črko »P« pri posamezni meritvi imamo možnost izdelave profila terena. Izdela se slika vzdolžnega profila, ki vsebuje graf z nadmorsko višino izmerjenih točk in njihovo medsebojno razdaljo ter prikaz profila terena na linijah med izmerjenimi točkami.



12.2. Shranjevanje meritve

S klikom na črko »Z« lahko posamezno meritve prenesemo med zaznamke, katerim lahko dodamo opis in podatke shranimo za kasnejšo uporabo. Delo z zaznamki je opisano v [14. poglavju](#).

12.3 Prenos v izbor

S klikom na črko »Ig« lahko posamezno meritve prenesemo v izbor za namen izvajanja geometrijske poizvedbe. ([glej poglavje 7.2.](#))

13. Geolokacija



V primeru novejšega spletnega brskalnika (HTML5 podpora) lahko vključimo možnosti, ki se nanašajo na našo trenutno lokacijo. Ta možnost je uporabna predvsem za delo na terenu, izven pisarne in kadar uporabljamo napravo z GPS sprejemnikom (tudi v primeru da GPS sprejemnika nimamo je možna uporaba geolokacije, vendar je natančnost določitve položaja pri tem slabša).

Za pričetek uporabe geolokacije, kliknemo na označeno ikono. Pri tem ima lahko ikona naslednja stanja:



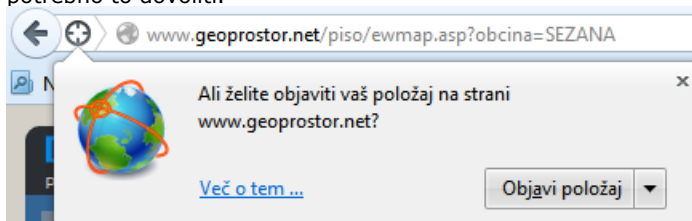
Vaš brskalnik ne podpira geolokacije.
Uporabiti je potrebno novejši spletni brskalnik, ki podpira standard HTML 5.





Geolokacija je izključena.



Iskanje lokacije (utripajoč simbol).
Ob prvi uporabi te možnost lahko spletni brskalnik uporabnika vpraša za dovoljenje. Če želimo nadaljevati je potrebno to dovoliti.



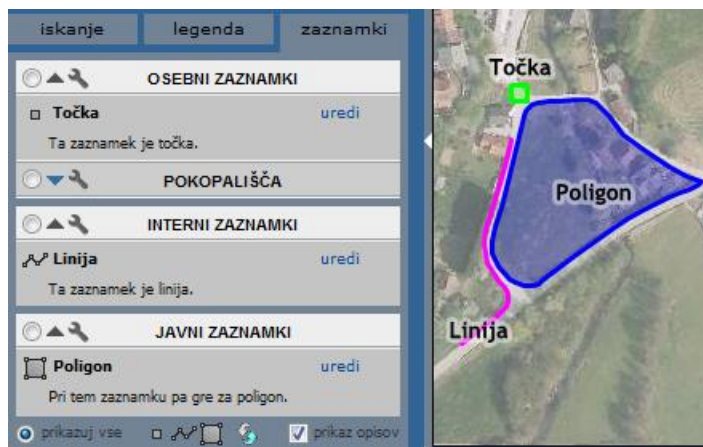
Geolokacija je vključena.
Klik na ikono prestavi geografski prikaz na lokacijo. V primeru da ni zaznano premikanje je uporabljena ikona , drugače pa je prikazana lokacija s puščico, ki kaže smer gibanja .

Opomba: Določene storitve lahko z uporabo geolokacije prikažejo trenutni položaj uporabnika in ostale podatke vezane na lokacijo. Geolokacija je možna samo v primeru uporabe ustrezne strojne in programske opreme s strani uporabnika. Geolokacije ni možno uporabljati za natančne meritve (npr. za določevanje parcelnih mej), pri navigaciji pa se odsvetuje zanašanje samo na podatke o lokaciji pridobljene iz naprave.

14. Zaznamki

Zaznamki omogočajo shranjevanje grafičnih opomb v obliki točke, linije ali poligona.

Dostopni so v skupnih slojih, za delo z njimi pa v izbirniku (9) izberemo zavihek »zaznamki«, tako da dobimo seznam vseh zaznamkov v občini, ki jih glede na vrsto lahko prikazujemo.



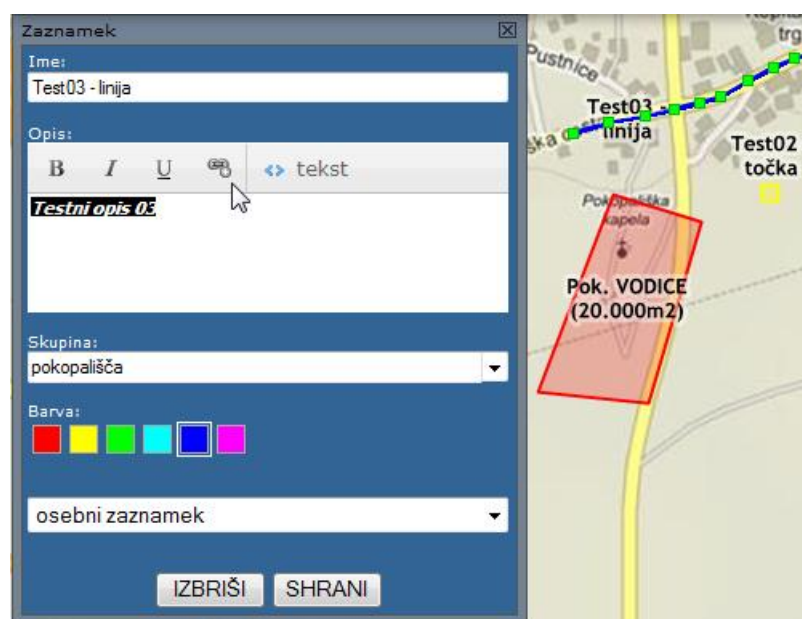
Vrste zaznamkov:

1. **OSEBNI** - so uporabnikom v pomoč pri njihovem osebнем delu, vidni pa so zgolj za posameznega uporabnika, ki je zaznamek dodal;
2. **INTERNI** - dodajajo in urejajo jih interni uporabniki občine, vidni so samo internim uporabnikom;
3. **JAVNI** - dodajajo in urejajo jih interni uporabniki občine, vidni pa so za vse uporabnike, tako javne kot interne.



14.1. Dodajanje zaznamka

Pod seznamom zaznamkov/na dnu zavihka so ikone za dodajanje novega zaznamka. Določimo tip zaznamka, ki ga dodajamo (točka, linija ali poligon) in nato izberemo ustrezno ikono.



Z miško določimo lokacijo zaznamka (v primeru točke) ali pa določimo lomne točke linije oziroma oglišča poligona.

Vpišemo ime (obvezno), opis, določimo barvo ter izberemo obstoječo ali vpišemo novo skupino, kateri bomo dodelili zaznamek.

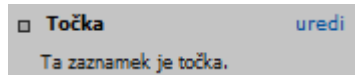
Podrobnosti so opisane v nadaljevanju.



Interni uporabniki lahko določijo še vrsto (osebni/interni/javni).

Geometrijo zaznamka lahko po potrebi popravljamo, postopek je opisan v [poglavju 14.2.](#)

14.2. Urejanje grafike zaznamka



Spreminjanje lokacije točkovega zaznamka:

1. kurzor pripeljemo na lokacijo zaznamka ter pritisnemo in držimo levi gumb;
2. med držanjem gumba zapeljemo kurzor na novo lokacijo ter spustimo gumb.

Urejanje lomnih točk linije ali oglišč poligona:

PREMIK - lomno točko premaknemo tako, da kurzor pripeljemo na lokacijo točke, pritisnemo levi gumb ter ob držanju premaknemo kurzor na novo lokacijo, kjer spustimo gumb;

DODAJANJE - s kurzorjem se pomaknemo na linijo in kliknemo z levim gumbom. S tem smo liniji ali obodu poligona dodali novo lomno točko;

BRISANJE - s kurzorjem se pomaknemo na lomno točko ter kliknemo na desni gumb. S tem smo izbrisali lomno točko.

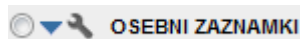
14.3. Urejanje opisov zaznamka

Za urejanje opisov zaznamkov izberemo »uredi« poleg naziva posameznega zaznamka. V pogovornem oknu lahko urejamo slog pisave na dva načina:

NAVADNO - označimo besedilo in izberemo slog pisave (odebeljeno, poševno, podčrtano) in po želji vpišemo ali uredimo povezavo do spletnega naslova (URL);

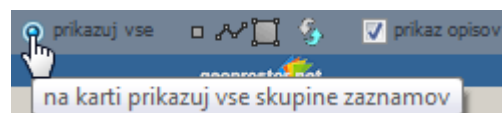
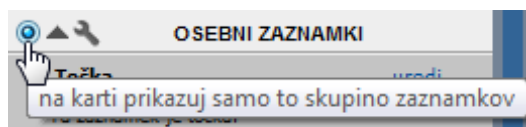
NAPREDNO/HTML - z izbiro HTML načina lahko poljubno uredimo opis zaznamkov, pri tem uporabljamo standardne HTML ukaze.

14.4. Dodatne možnosti za zaznamke



PRIKAZ ZAZNAMKOV

Posamezen zaznamek s seznama lahko s klikom na naziv zaznamka prikažemo na karti.

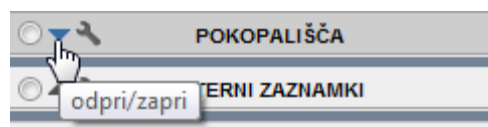


Z izbiro/označitvijo skupine pred nazivom skupine na karti prikazujemo samo eno izmed skupin zaznamkov.

V kolikor želimo prikazati vse zaznamke, to storimo z izbiro možnosti »prikazuj vse« na dnu zavihka.

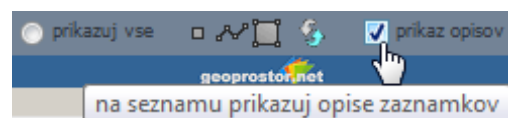
SEZNAM ZAZNAMKOV

1. Odpiranje/zapiranje



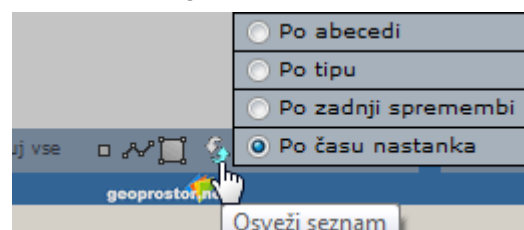
Zaznamke skupine lahko v skupini skrijemo ali prikažemo z možnostjo odpri/zapri.

2. Prikaz opisov



Opise zaznamkov lahko istočasno skrijemo ali prikažemo z označitvijo možnosti »prikaz opisov« na dnu zavihka.

3. Razvrščanje seznama



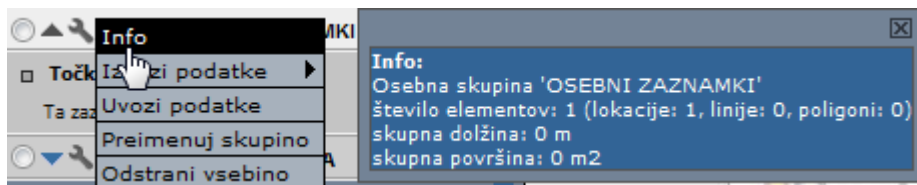
Seznam zaznamkov razvrstimo in osvežimo na enega izmed predlaganih načinov na dnu zavihka.

Možnosti razvrščanja so:

- po abecedi;
- po tipu;
- po zadnji spremembi ter
- po času nastanka.

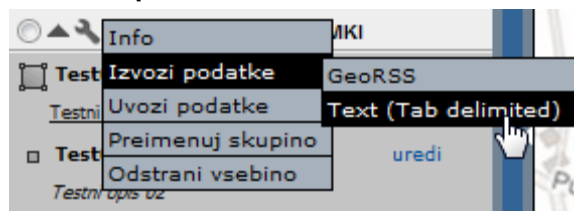
SKUPINA ZAZNAMKOV

1. Informacije



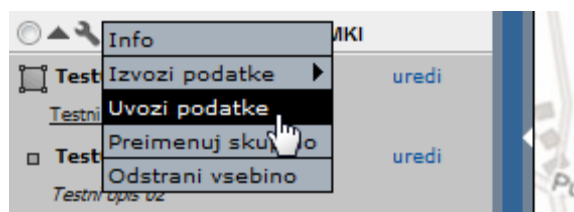
Informacije o posamezni skupini se izpišejo v novem pogovornem oknu z izpisom števila elementov, skupno dolžino in površino (v kolikor gre za linijske/poligonske elemente).

2. Izvoz podatkov



Podatke skupine lahko izvozimo v dveh formatih kot **GeoRSS** ali kot **Text (Tab delimited)**.

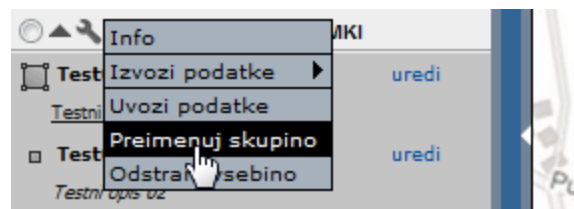
3. Uvoz podatkov



Podatke lahko uvozimo kot skupino zaznamkov; pogoj za uvoz je format **GeoRSS** ali **Text (Tab delimited)**.

NASVET: Za ogled strukture zapisa podatkov svetujemo vnaprejšnji izvoz podatkov v enega izmed podprtih formatov.

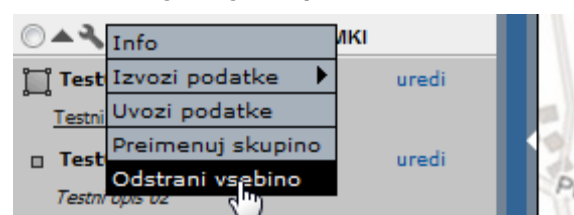
4. Preimenovanje skupine



Skupino lahko poljubno preimenujemo z izbiro možnosti »Preimenuj skupino«.

NASVET: S preimenoivanjem skupine lahko vse zaznamke, ki so brez skupine, premestimo v novo skupino.

5. Odstranjevanje skupine



Skupino lahko odstranimo s seznama z izbiro možnosti »Odstrani skupino«.

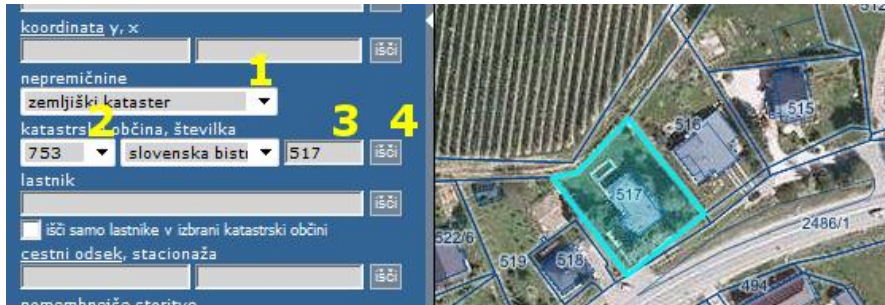
POZOR: S tem ukazom v enem koraku izbrišemo vse zaznamke ene skupine.

V prejšnjih poglavjih smo opisali uporabniški vmesnik na splošno, sledi vsebinski del.

15. Zemljiški kataster

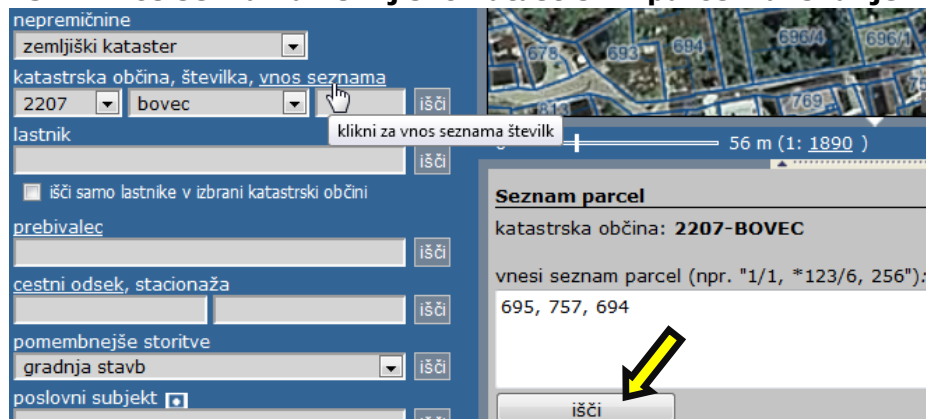
Poleg grafičnega dela podatkov o zemljiškem katastru (meje parcel in parcelnih delov), ki so dostopni v skupnih slojih, so vključeni tudi podatki iz opisnega dela (površine, vrste rabe, ZKV, REN, v internem delu lastniki ...).

15.1. Iskanje zemljiško katastrske parcele po opisnih podatkih



1. v predelu za izbiro vrste nepremičnine ohranimo privzeto vrednost »zemljiški kataster«;
2. s seznama katastrskih občin izberemo katastrsko občino po šifri KO ali pa po nazivu KO;
3. v vnosno polje poleg seznama KO-jev vpišemo številko parcele (števec/poddelilka);
4. iskanje sprožimo s klikom na ikono »išči« poleg vnosnega polja za parcele. Pogled se premakne na območje iskane parcele, ta se modro obarva*, v tekstovnem prikazu (6) pod karto pa se izpišejo opisni podatki za izbrano parcelo. Merilo pogleda se samodejno prilagodi glede na obseg izbrane parcele.

15.2. Vnos seznama zemljiško katastrskih parcel za iskanje



V primeru, da želimo poiskati več parcel hkrati za izbrano katastrsko občino, v izbirniku (9) kliknemo na možnost »**vnos seznama**«.

V tekstovnem prikazu (6) se prikaže podatek o katastrski občini in vnosno polje, v katerega vpišemo številke iskanih parcel in kliknemo na ikono »išči«.

Izpiše se nam seznam vseh iskanih parcel, ki jih lahko poljubno označujemo in izbiramo, celoten seznam izvozimo v »Excel« ali izpišemo (7.2. poglavje) in izvozimo seznam lastnikov parcel (15.10. poglavje).

Seznam parcel							
▲ Parcele							
možnosti	št.	šifra k.o.	ime k.o.	številka	površina	dat.spremembe	urejena
	1	2207	BOVEC	696/3	220	20.04.2008	0
	2	2207	BOVEC	700	399		0
	3	2207	BOVEC	724	60		0

Opomba: Pred izpisom podatkov o parcelah se izvede kontrola parcel iz seznama za vnos. V primeru da katera parcela ne obstaja v sistemu ali pa je ni možno prikazati, se informacija o tem izpiše na zaslon. Pred nadaljevanjem je treba takšne parcele odstraniti iz seznama za vnos.



15.3. Iskanje po zemljiškooknjižnem vložku ZKV (interno)

Podobno kot pri iskanju parcele v poglavju 15.1. ohranimo privzeto vrsto nepremičninske evidence »zemljiški kataster« in v vnosno polje za parcelo vpišemo številko zemljiškooknjižnega vložka (ZKV), na primer »ZKV 123«.

Iskani ZKV se prikaže modro obarvan na karti*.

Opomba: ZKV je arhivski podatek in se vzdržuje več.



15.4. Iskanje po lastniku (interno)

Podobno kot pri iskanju parcele v poglavju 15.1. ohranimo privzeto vrsto nepremičninske evidence »zemljiški kataster« in v vnosno polje za lastnika (na voljo samo v internem delu) vpišemo naziv ali del naziva lastnika.

V oknu za tekstovni prikaz se izpišejo podatki za lastnika, hkrati pa se generira geografski prikaz v katerem so parcele lastnika posebej označene*. Merilo pogleda se samodejno prilagodi glede na celoten obseg parcel lastnika.

V kolikor želimo omejiti iskanje znotraj izbrane katastrske občine s seznama, to storimo z označitvijo možnosti »išči samo lastnike v izbrani katastrski občini«.

Privzeto se izpiše seznam vseh ZKV lastnika, imamo pa možnost izdelave seznama vseh parcel lastnika.

zemljiški kataster - lastnik						
lastnik		št.ZKV	št.parcel	površina		
SKLAD KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ IN GOZDOV REPUBLIKE SLOVENIJE, LJUBLJANA, DUNAJSKA CESTA 58, 1000 LJUBLJANA matična št.: 9957299630000		30	351	1568741 m ²		
prikaži seznam parcel						
ZKV	kat. občina	IDPOS	dat.spr.	delež	št.parc.	površina [m ²]
19	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	4	4475
293	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	1	3783
462	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	64	514065
483	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	1	716
710	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	1	5460
778	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	1	1205
1038	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	1	4182
1065	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	10	59044
1750	2336-BRANIK	PR-05358	15.4.2002	1/1	3	4003
1056	2297-ČEPOVAN	PR-05294	6.5.2004	1/1	9	76100

*za spremembo barve izbora se postavimo na ikono »i₉« v orodni vrstici na desni strani pregledovalnika in izberimo možnost »Nastavitve«.

15.5. Lokacijska poizvedba in izpis podatkov za parcelo

0 49 m (1: 1687) y=388532 x=133316.3 KS

y = 388633.6 x = 133273.2 z ZAZNAMEK NA LOKACIJO | POROČILO ZA LOKACIJO

~ 442 m

najbližja h.št. (13 m): **Brdo 58, 5230 Bovec**
katastrska občina: **2207-BOVEC**, parcela: **1478**

© PISO - BOVEC; čas izpisa: 8. januar 2013 11:34:38
(podatki so informativni, za uradne informacije se obrnite na pristojno agencijo)

klikni za prikaz informacione podatke o parceli

Številko parcele na neki lokaciji dobimo z uporabo funkcionalnosti lokacijske poizvedbe (7. poglavje). V grafičnem prikazu (z vklopljenim načinom za lokacijsko poizvedbo) z miško kliknemo na želeno lokacijo. V tekstovnem prikazu dobimo izpis katastrske občine in številke parcele.

S klikom na številko parcele dobimo izpis podatkov za to parcelo na enak način kot če bi izvedli operacijo iskanja parcele (15.1. poglavje).

0 49 m (1: 1687) y=388567.4 x=133280 KS

zemljiški kataster - parcela (PODATKI SO INFORMATIVNI, klikni za podrobnosti)

parcela	kat. občina	parc.delov	površina
1478	2207-BOVEC	3	584 m ²

št. ZKV	urejena parcela	IDPOS	datum spr.
623	ne	NN	

S klikom na spodnjo ikono vstopimo v informacijski sistem »e-Sodstvo«, kjer se nahaja zemljiška knjiga v elektronski obliki.

15.6 Povezave med parcelo, zemljiškoknjžnim vložkom in lastnikom (interno)

V vseh izpisih rezultatov so vsebovane povezave med parcelami, ZKV in lastniki, ki so v relaciji. S klikanjem na povezave lahko hitro preklapljammo med izpisi ter ustreznimi grafičnimi prikazi. Rezultat operacije je enak kot če bi uporabili ustrezne že opisane postopke iskanja.

15.7. Prikaz lastništva v javni lasti, v občinski lasti in v upravljanju te občine

Kadar želimo grafično prikazati lastništvo parcel v javni lasti oz. v lasti občine izberemo tematski sklop Nepremičnine.

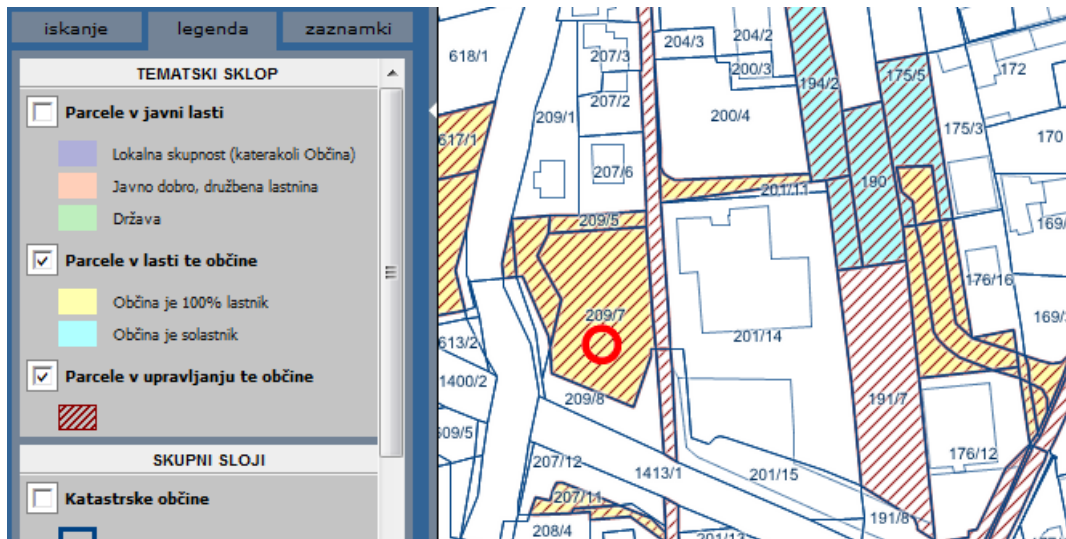
Privzeto sta vklopljena sloja:

»**Parcelle v lasti te občine**« prikazane so vse parcele, pri katerih je izbrana občina (prijave v sistem PISO) 100% lastnik ali solastnik;

»**Parcelle v upravljanju te občine**«

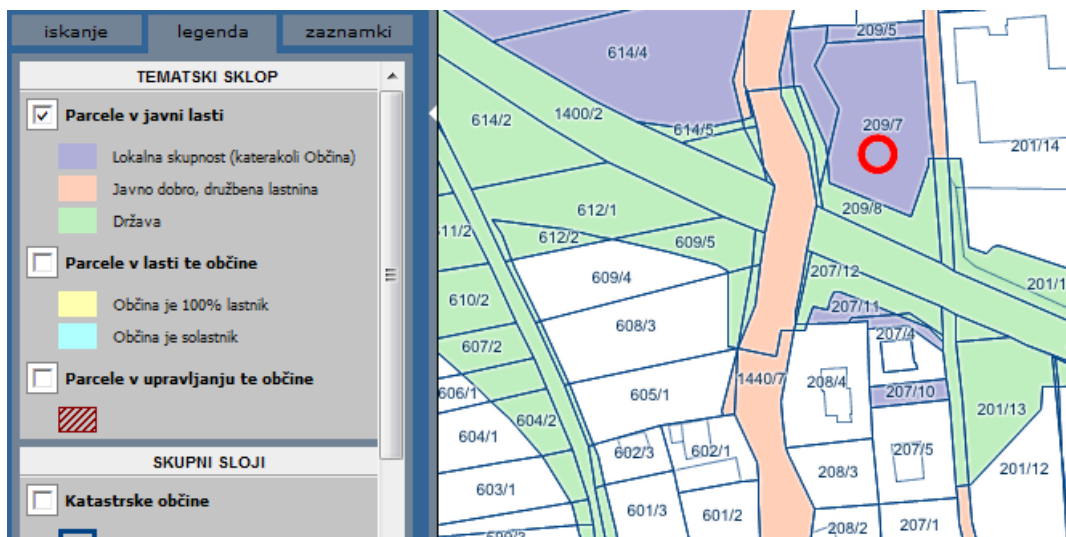
Sloj prikazuje parcele kjer je kot upravljavec vpisana OBČINA.

S klikom na naziv sloja v legendi se v tekstovnem prikazu izpišejo informacije zadevane občine.




Sklop omogoča tudi prikaz parcel v javni lasti, v sloju

»**Parcelle v javni lasti**«, ki je privzeto izklopljen (odznačen v legendi). Prikazuje parcele, pri katerih je kot lastnik navedena lokalna skupnost (katerakoli občina), Javno dobro ter Država.




15.8. Prenos označenih parcel v izbor

Ko izberemo parcelo, ZKV (interno) ali lastnika (interno) imamo možnost prenosa parcel v izbor z uporabo ukaza , kar nam omogoča izvedbo geometrijske poizvedbe ([glej 7.poglavje](#)).

15.9. Tiskanje poročil


Za vsako poročilo o lastniku, ZKV oziroma parceli imamo možnost generiranja izpisa v PDF formatu. V poročilu kliknemo ikono za izpis poročila za tiskanje kot to prikazuje spodnja slika.

zemljiški kataster - parcela (**PODATKI SO INFORMATIVNI, klikni za podrobnosti**)  

parcela	kat. občina	parc.delov	površina
1479	2207-BOVEC	2	582 m ²
št. ZKV	urejena parcela	IDPOS	datum spr.
1770	ne	6256-0	20.4.2006
vrsta rabe	katastrski razred	boniteta zemljišča	površina [m ²]
STANOVANJSKA STAVBA		0	94
DVORIŠČE		0	488

izpiši v PDF format   

OBČINA BOVEC - PROSTORSKI INFORMACIJSKI SISTEM - zemljiški kataster - parcela



parcela	kat. občina	parc.delov	površina
1479	2207-BOVEC	2	582 m ²
št. ZKV	urejena parcela	IDPOS	datum spr.
1770	ne	6256-0	20.4.2006
vrsta rabe	katastrski razred	boniteta zemljišča	površina
STANOVANJSKA STAVBA		0	94 m ²
DVORIŠČE		0	488 m ²

15.10. Posebnosti pri lokacijskem poizvedovanju za delo s parcelami



Lokacijsko poizvedovanje nam med drugim omogoča tudi izbor zemljiško katastrskih parcel ter nadaljnje geometrijsko poizvedovanje po njih. Postopek izbora in poizvedovanja je opisan v nadaljevanju.

V načinu lokacijske poizvedbe (i) parcele izbiramo in odstranjujemo tako, da jih v prikazu (2) označimo in hkrati držimo tipko SHIFT (dodajanje in odzemanje). V oknu za tekstovni prikaz (6) se dodajajo parcele v izbor ter izpisujejo rezultati geometrijske poizvedbe, kar je podrobneje opisano v poglavju 7.2.

Gospodarska infrastruktura (GJI) > Promet

sloji/legenda opis

0 28 m (1: 945) y=38874.6 x=133586.9 KS

Geometrijska poizvedba

prikaži vse

Izbrana geometrija

možnosti	št.	element
	1	KO 2207, parcela 859
	2	KO 2207, parcela 860
	3	KO 2207, parcela 899/2
	4	KO 2207, parcela 1718/2
	5	KO 2207, parcela 931/3
	6	KO 2207, parcela 931/2

preseki izbrane geometrije in vsebin:

- ▼ Parcele
- ▼ Stavbe

Seznam lastnikov izbranih parcel

0 56 m (1: 1890) y=388737.3 x=133739.7 KS

zemljiški kataster - izbor parcel - podatki o lastnikih

št.	lastnik	matična	naslov	parcele	površina (m ²)
1			BOVEC, KLANC 38, 5230 BOVEC	k.o. 2207: 699	471
2			BOVEC, BRDO 54, 5230 BOVEC	k.o. 2207: 700	399

S klikom na ikono v naslovu seznama »Parcele« se nam v tekstovnem prikazu (6) izpiše seznam lastnikov izbranih zemljiško katastrskih parcel, ki ga lahko izvozimo v »Excel«.

16. Kataster stavb

Podatki Katastra stavb so dostopni preko skupnih slojev in vsebujejo obrise stavb z opisnimi podatki o delih stavbe, površini, rabi, lastnikih, REN, ipd. Poizvedbe izvajamo podobno kot v že opisanih primerih.

16.1. Lokacijska poizvedba in izpis podatkov za stavbo

Za prikaz stavb med skupnimi sloji poiščemo in vklopimo sloj Stavbe, nato preko lokacijske poizvedbe s klikom na povezavo odpremo izpis podatkov za stavbo kot to prikazuje slika.

08.01.2013 11:01:26, ewmap, www.realis.si

0 49 m (1: 1687) y=38543.6 x=133314.1 KS

y = 388622.4 x = 133271.9 z ZAZNAME NA LOKACIJO | POROČILO ZA LOKACIJO
 ≈ 442 m

hišna št.: **Brdo 58, 5230 Bovec**
 katastrska občina: **2207-BOVEC**, parcela: **1478**, stavba: **537**

08.01.2013 11:01:26, ewmap, www.realis.si

0 49 m (1: 1687) 388617.5 x=133249.4 KS

Kataster stavb - stavba in vsi stavbni deli

PODATKI O STAVBI

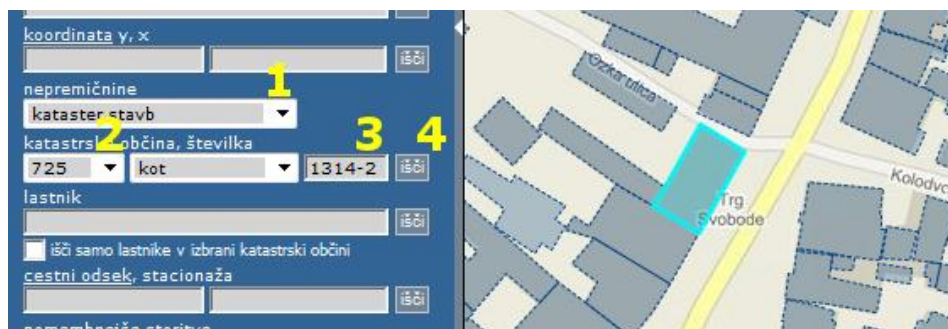
stavba	katastrska občina	SID (identifikator)
537	2207-BOVEC	10149464
naslov	parcele	površina tlorisa* [m2]
Brdo 58	1478	128.7
najnižja višina [m]	najvišja višina [m]	karakteristična višina

S klikanjem povezav v poročilu lahko hitro izpisujemo poročila iz ostalih evidenc, ki se nanašajo na položaj stavbe (ZK parcela, hišna št. ...).

Opomba: Lokacijska poizvedba na stavbo bo v vsakem primeru izpisala številko stavbe in omogočila nadaljnje poizvedbe, tudi če sloja stavb nimamo vklopljenega.

16.2. Iskanje stavbe po opisnih podatkih

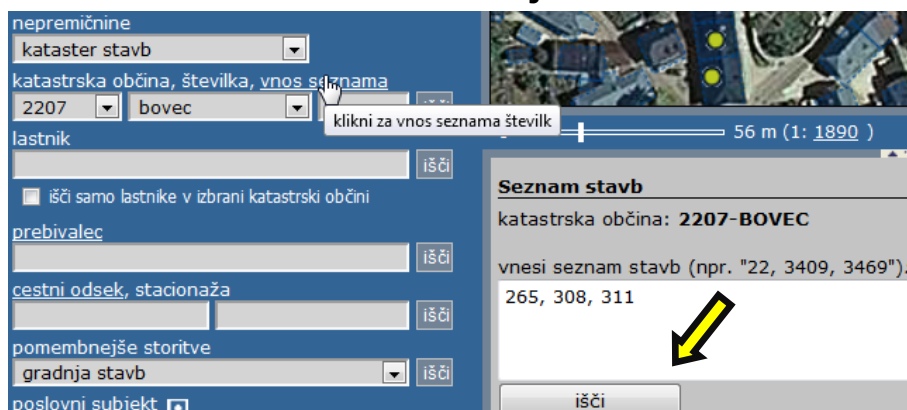
Za iskanje po evidenci Katastra stavb je na voljo hitro iskanje po identifikatorju stavbe – iskalnik je del združenega iskalnika zemljiškega katastra (ZK) in katastra stavb (KS).



1. v predelu za izbiro vrste nepremičnine izberemo »kataster stavb«;
2. s seznama katastrskih občin izberemo katastrsko občino po šifri KO ali pa po nazivu KO;
3. v vnosno polje poleg seznama KO-jev vpišemo številko stavbe in izbirno za pomišljajem del stavbe (primer: 1314-3);
4. iskanje sprožimo s klikom na ikono »išči« poleg vnosnega polja. Pogled se premakne na območje iskane stavbe, ta se modro obarva*, v tekstovnem prikazu pod karto pa se izpišejo opisni podatki za izbrano stavbo in stavbni del.

*za spremembo barve izbora se postavimo na ikono »i_o« v orodni vrstici na desni strani pregledovalnika in izberimo možnost »Nastavitve«.

16.3. Vnos seznama stavb za iskanje



V primeru, da želimo poiskati več stavb hkrati, v izbirniku (9) kliknemo na možnost »vnos seznama«. V tekstovnem prikazu (6) se prikaže podatek o katastrski občini in vnosno polje, v katerega vpišemo številke iskanih stavb in kliknemo na ikono »išči«.

Izpiše se nam seznam vseh iskanih stavb, ki jih lahko poljubno označujemo in izbiramo ali pa celoten seznam izvozimo v »Excel« (7.2. poglavje).

Seznam stavb							
▲ Stavbe							
možnosti	št.	šifra k.o.	ime k.o.	številka	površina tlorisa	št.delov	št.etaž
	1	2207	BOVEC	265	114	2	
	2	2207	BOVEC	308	141	1	
	3	2207	BOVEC	311	192	1	



16.4. Iskanje po lastniku (interno)

Podobno kot pri iskanju stavbe v poglavju 16.2, za izbiro vrste nepremičnine izberemo »kataster stavb« in v vnosno polje za lastnika (na voljo samo v internem delu) vpišemo naziv ali del naziva lastnika.

V oknu za tekstovni prikaz se izpišejo podatki za lastnika, hkrati pa se generira geografski prikaz v katerem je stavba lastnika posebej označena. Merilo pogleda se samodejno prilagodi glede na celoten obseg parcel lastnika.

V kolikor želimo omejiti iskanje znotraj izbrane katastrske občine s seznama, to storimo z označitvijo možnosti »išči samo lastnike v izbrani katastrski občini«.

16.5. Tiskanje poročil

Za poročilo o stavbi in stavbnih delih imamo možnost generiranja izpisa v PDF formatu. V poročilu kliknemo ikono za izpis poročila za tiskanje kot to prikazuje spodnja slika.

Kataster stavb - stavba in vsi stavbni deli		
PODATKI O STAVBI		
stavba	katastrska občina	SID (identifikator)
537	2207-BOVEC	10149464
naslov	parcele	površina tlorisa* [m2]
Brdo 58	1478	128.7
najnižja višina [m]	najvišja višina [m]	karakteristična višina [m]
	448.24	438.34
katastrski vpis	št.delov	datum zajema
-	2	



OBČINA BOVEC - PROSTORSKI INFORMACIJSKI SISTEM - kataster stavb		
IZPISEK ZA STAVBO Z VSEMI DELI		
št.: 537, k.o.: 2207-BOVEC		
PODATKI O STAVBI		
stavba	katastrska občina	SID (identifikator)
537	2207-BOVEC	10149464
naslov	parcele	površina tlorisa* [m2]
Brdo 58	1478	128.7
najnižja višina [m]	najvišja višina [m]	karakteristična višina [m]
	448.24	438.34
katastrski vpis	št.delov	datum zajema
-	2	

17. Register poslovnih subjektov

V nadaljevanju sta opisana funkcionalnost in uporaba Registra poslovnih subjektov.

17.1. Iskanje poslovnih subjektov

V vnosno polje vpišemo naziv poslovnega subjekta ali pa šifro standardne klasifikacije dejavnosti (SKD). Iščejo lahko na celotnem območju občine ali pa se omejimo samo na trenutno veljavno območje prikaza. Če želimo na primer poiskati vse vrtce in osnovne šole v občini, vpišemo šifro SKD 80.1 (predšolska vzgoja in osnovnošolsko izobraževanje) in pritisnemo ikono išči. Če želimo izpisati vse poslovne subjekte, ki se nahajajo v trenutnem območju prikaza označimo možnost »išči samo subjekte v območju prikaza«, polje za iskani niz pustimo prazno in sprožimo iskanje, ipd. V tekstovnem prikazu (6) se nam izpiše seznam iskanih poslovnih subjektov z naslovom in šifro SKD.

The screenshot shows the search interface with the following fields and options:

- ulica, hišna številka
- zemljepisno ime
- koordinata y, x
- nepremičnine
- zemljiški kataster
- katastrska občina, številka: 2203, trenta leva
- pomembnejše storitve: gradnja stavb
- poslovni subjekt: frizer
- iskani niz: (empty)
- checkbox: išči samo subjekte v območju prikaza

The map shows a red circle around a location. A yellow arrow points from the 'skd' icon in the table below to this location on the map.

subjekt	naslov	SKD
	Dvor 45, 5230 Bovec	96.021
	Trg g Bovec	021

Tooltip: klikni za prikaz lokacije subjekta

Datoteko, ki vsebuje šifrant standardne klasifikacije dejavnosti dobimo s klikom na ikono **skd**, ki se nahaja v zgornjem desnem kotu tekstovnega prikaza (6).

Za nekatere pomembnejše storitve so na voljo vnaprej pripravljene poizvedbe. Primer uporabe prikazuje spodnja slika.

The screenshot shows the search interface with the following fields and options:

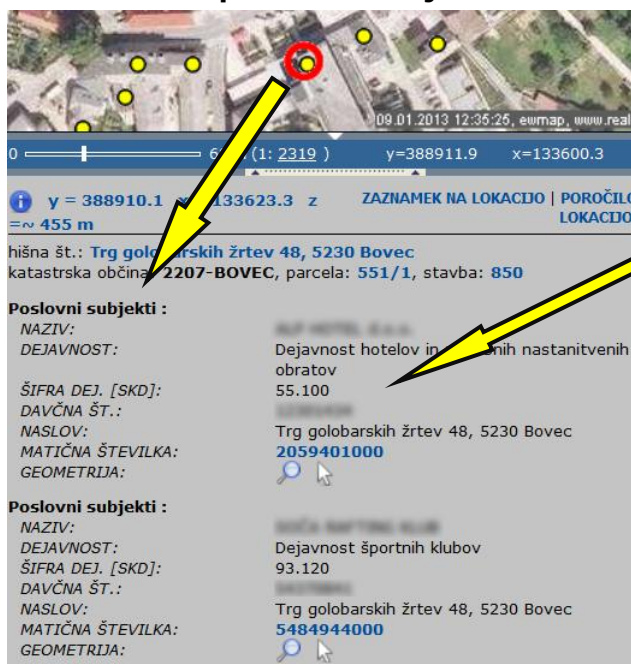
- ulica, hišna številka
- zemljepisno ime
- koordinata y, x
- nepremičnine
- zemljiški kataster
- katastrska občina, številka: 2203, trenta leva
- pomembnejše storitve: vrtci, gradnja stavb, druga gradbena dela, lekarna, pošta, prenočišče (hotel, dom, kamp...), finančne storitve (banka...), zavarovalnica, nepremičninska agencija, odvetnik, notar, pravosodje
- iskani niz: (empty)
- checkbox: išči samo subjekte v območju prikaza

The map shows a red circle around a location. A yellow arrow points from the 'skd' icon in the table below to this location on the map.

subjekt	naslov	SKD
OSNOVNA ŠOLA VLADIMIR NAZOR BOVEC - VZGOJNO VARSTVENA ENOTA ŽAGA	Žaga 13, 5224 Srpenica	85.100
OSNOVNA ŠOLA VLADIMIR NAZOR BOVEC - VZGOJNO VARSTVENI ODDELEK BOVEC	Mala As 121, 5230	

Tooltip: klikni za prikaz lokacije subjekta

17.2. Seznam poslovnih subjektov na neki lokaciji



hišna št.: **Trg golobarskih žrtev 48, 5230 Bovec**
katastrska občina: **2207-BOVEC**, parcela: **551/1**, stavba: **850**

Poslovni subjekti :

NAZIV: **Hotel Golobarski žrtvi**
DEJAVNOST: Dejavnost hotelov in drugih nastanitvenih obratov
ŠIFRA DEJ. [SKD]: 55.100
DAVČNA ŠT.: **850**
NASLOV: Trg golobarskih žrtev 48, 5230 Bovec
MATIČNA ŠTEVILKA: **2059401000**
GEOMETRIJA:

Poslovni subjekti :

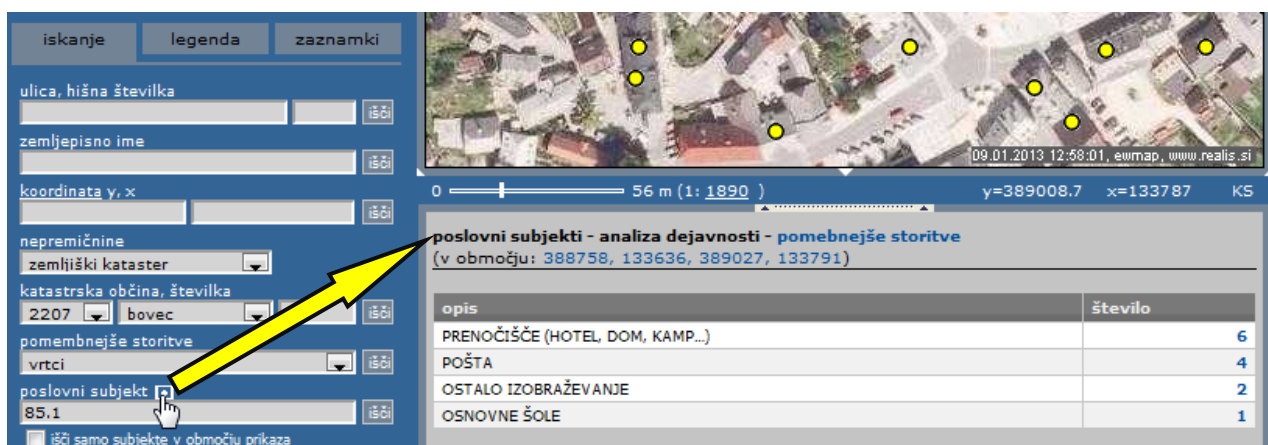
NAZIV: **Športni klub Bovec**
DEJAVNOST: Dejavnost športnih klubov
ŠIFRA DEJ. [SKD]: 93.120
DAVČNA ŠT.: **850**
NASLOV: Trg golobarskih žrtev 48, 5230 Bovec
MATIČNA ŠTEVILKA: **5484944000**
GEOMETRIJA:

Seznam poslovnih subjektov na neki lokaciji s podrobnejšimi informacijami o teh poslovnih subjektih dobimo z uporabo funkcionalnosti lokacijske poizvedbe (7. poglavje). Izberemo tematski sklop »Poslovni subjekti« in v grafičnem prikazu (z vklopljenim načinom za lokacijsko poizvedbo – ikona »i«) z miško kliknemo na poslovni subjekt.

Več informacij o poslovnem subjektu in zadnje ažurno stanje dobimo s klikom na povezavo na spletni register Agencije RS za javnopravne evidence in storitve (AJPES)

17.3. Analiza dejavnosti na nekem območju

S klikom na ikono, ki jo prikazuje slika lahko za trenutno izbrano območje pogleda izračunamo število pojavljanj poslovnih subjektov z določeno dejavnostjo.



poslovni subjekti - analiza dejavnosti - pomebnejše storitve
(v območju: 388758, 133636, 389027, 133791)

opis	število
PRENOČIŠČE (HOTEL, DOM, KAMP...)	6
POŠTA	4
OSTALO IZOBRAŽEVANJE	2
OSNOVNE ŠOLE	1

S pomočjo opisane funkcionalnosti lahko iz pogostosti pojavljanj identificiramo prevladujoče dejavnosti in na ta način sklepamo za kakšno območje gre (industrijska cona, rekreacija, kmetijska dejavnost, ipd.).

18. Banka cestnih podatkov (BCP)

V PISO je za podatke o cestnih odsekih, ki ustrezajo standardnem formatu BCP, na voljo funkcionalnost t.i. dinamične segmentacije, ki omogoča geolociranje po šifri odseka in stacionaži (dolžini na odseku). Za določen položaj na odseku lahko izpišemo opisne podatke iz Banke cestnih podatkov.

18.1. Iskanje lokacije po cestnem odseku in stacionaži

Za iskanje cestnega odseka in prikaz položaja za določeno stacionažo moramo v formo za iskanje vpisati šifro odseka. S klikom na možnost »cestni odsek« lahko šifro cestnega odseka dobimo s seznama odsekov, ki se pojavi v tekstovnem prikazu (6). Šifro cestnega odseka prenesemo v formo za iskanje na način, ki ga prikazuje spodnja slika.

kat.	cesta	odsek	opis	dolžina [m]
RT	902	1019	Strmec-Mangart	11710
R2	401	10		7445
R1	206	1029	Trenta-Bovec	22242

Ko smo dobili šifro, vpišemo stacionažo, izraženo v metrih, in sprožimo poizvedbo.

cestni odsek, stacionaža
1019 1111

Cestni odsek, stacionaža
Stacionaži 1111 m na odseku 1019-Strmec-Mangart [RT, 11710m]
ustreza koordinata $y = 392830.6$, $x = 143327$

BCP

Klikni za prikaz informacij iz Banke cestnih podatkov
(Obdobju informacij, za uradne informacije se obrnite na pristojne ustanove)

18.2. Lokacijska poizvedba na cestnem odseku

Cestni odsek in stacionažo na neki lokaciji dobimo z uporabo funkcionalnosti »lokacijska poizvedba« (7. poglavje). Izberemo tematski sklop »Infrastruktura (vir Občina) > Cestno omrežje (BCP)« in v grafičnem prikazu (z vklopljenim načinom za lokacijsko poizvedbo) z miško kliknemo na cestni odsek.

cestni odsek: 019071-MALA VAS -DVOR V [LZ, 1937m]
stacionaža: 1435 m

BCP

18.3. Izpis opisnih podatkov iz BCP

Za določen odsek in stacionažo lahko s klikom na povezavo »BCP→« izpišemo podrobnejše opisne podatke iz atributnega dela BCP.

BCP→

informacije iz BCP za cestni odsek 081301 na stacionaži 164 m	
ev. št. odseka:	081301
stacionaža:	164 m
koordinata:	y=557503.1, x=151516
potek odseka:	SP. DUPLEK (NOVA ULICA)
dolžina odseka:	410 m
kategorija ceste:	LZ - Zbirna mestna ali krajevna cesta
ev. št. ceste:	081300
potek ceste:	SP. DUPLEK (NOVA ULICA)
dolžina ceste:	410 m
vrsta prometa:	vsa vozila
tip odseka:	običajni odsek
vrsta ceste:	cesta z nekontroliranim dostopom in nedeljenimi voz. pasovi
število voz. pasov:	2
širina voz. pasov:	5.6 m
struktura voz. konstr.:	nosilni asfaltbeton; skupna dol. po mat. 410 m; deb. 6 cm; leto 1998



19. Register prebivalcev (CRP, interno)

V PISO je vgrajena podpora za vpogled v podatke Centralnega registra prebivalstva (CRP, MNZ). Poizvedbe izvajamo podobno kot v že opisanih primerih.

19.1. Lokacijska poizvedba in pregledovanje

The screenshot shows a map of Bovec with a red box highlighting a specific location. A dropdown menu is open, listing various thematic layers. The 'Register prebivalcev' option is selected and highlighted in blue. Other options include 'Začetni prikaz', 'Nepremičnine', 'Poslovni subjekti', 'Prostorske enote (RPE)', 'Gospodarska infrastruktura (GJI)', 'Druge državne vsebine', 'Pomožni sloji', 'Občinski prostorski načrt (OPN)', 'Infrastruktura (vir Občina)', and 'Zemljišča za vrednotenje nepremičnin'. The interface also shows checkboxes for 'detaljni način' and 'senčenje okolice občine'.

V meniju za tematske sklope izberemo tematski sklop »Register prebivalcev«

Preko lokacijske poizvedbe s klikom na hišno številko odpremo izpis poročila za izbrano lokacijo z informacijami o številu prebivalcev na naslovu, naselju, šolskem okolišu, vsakemu prebivalcu posebej itd., kot to prikazuje slika.

Hišne številke prikazujejo število prebivalcev, prijavljenih na tem naslovu.

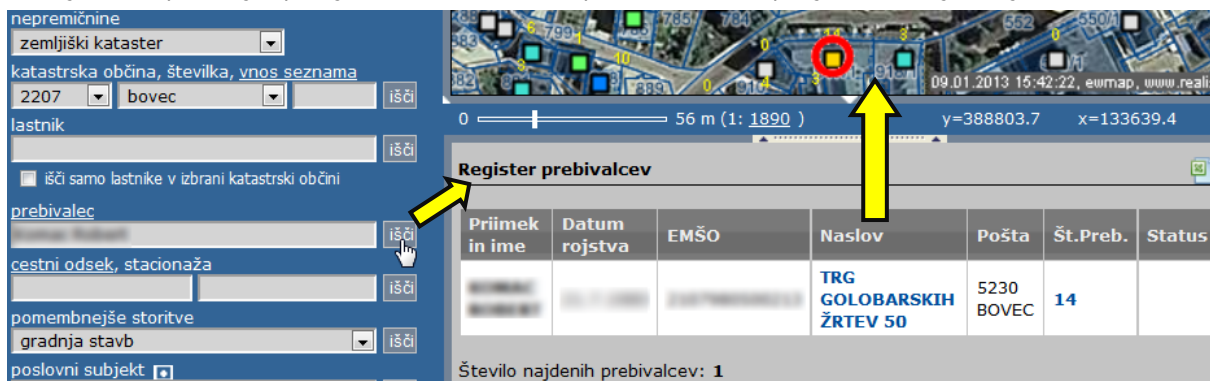
The screenshot shows a detailed report for a specific location in Bovec. The report includes the following information:

- hišna št.:** Trg golobarskih žrtev 50, 5230 Bovec
- katastrska občina:** 2207-BOVEC, parcela: 917/1, stavba: 374
- Število prebivalcev na naslov:**
 - NASELJE: BOVEC
 - ULICA: TRG GOLOBARSKIH ŽRTEV
 - HIŠNA ŠT.: 50
 - POŠTA: 5230
 - IME POŠTE: BOVEC
 - ŠTEVILO PREBIVALCEV: 14
 - GEOMETRIJA: [Map icon]
- Naselja:**
 - NAZIV: Bovec
 - POVRŠINA [m2]: 19591117.215046
 - GEOMETRIJA: [Map icon]
- Krajevne vaške in mestne skupnosti:**
 - NAZIV: Bovec
 - POVRŠINA [m2]: 77247753.884087
 - GEOMETRIJA: [Map icon]
- Šolski okoliši:**
 - NAZIV: OŠ Bovec
 - POVRŠINA [m2]: 172720026.867733
 - GEOMETRIJA: [Map icon]
- Pošte:**
 - ŠTEVILKA: 5230
 - POŠTA: Bovec
 - POVRŠINA [m2]: 91487938.458488
 - GEOMETRIJA: [Map icon]
- Prebivalci:**
 - EMŠO: [Redacted]
 - OSEBA: [Redacted]
 - NASELJE: BOVEC
 - ULICA: TRG GOLOBARSKIH ŽRTEV
 - HIŠNA ŠT.: 50
 - DATUM ROJSTVA: [Redacted]
 - POŠTA: 5230
 - IME POŠTE: BOVEC
 - GEOMETRIJA: [Map icon]

Opomba: možnosti in načini nadaljnjega poizvedovanja po izpisanih podatkih v tekstovnem prikazu (6) so opisane v poglavju 7.1.

19.2. Hitro iskanje osebe

Kadar želimo hitro poiskati točno določeno osebo vtipkamo priimek in ime osebe v vnosno polje za splošno iskanje lokacije kot to prikazuje spodnja slika. V tekstovnem prikazu se nam izpišejo informacije o tej osebi.



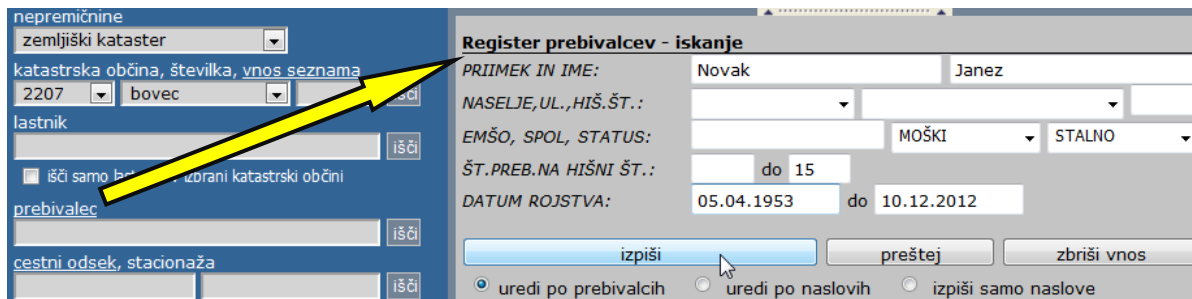
Register prebivalcev

Priimek in ime	Datum rojstva	EMŠO	Naslov	Pošta	Št.Preb.	Status
			TRG GOLOBARSKIH ŽRTEV 50	5230 BOVEC	14	

Število najdenih prebivalcev: 1

19.3. Napredno iskanje oseb

Kadar želimo uporabiti kombinirano iskanje (priimek, ime, ulica, hišna št., spol, stan, državljanstvo, datum rojstva, število prebivalcev na hišni številki) kliknemo v formi za splošno iskanje na povezavo »prebivalec«. Po kliku se nam prikaže forma za napredno iskanje kot to prikazuje naslednja slika. Iskanje po datumu rojstva je možno s celotnim datumom (dan,mesec,leto) ali zgolj z letnico (npr. od 1960 do 2010).



Register prebivalcev - iskanje

PRIIMEK IN IME: Novak Janez

NASELJE, UL., HIŠ. ŠT.: [] [] []

EMŠO, SPOL, STATUS: [] MOŠKI STALNO

ŠT. PREB. NA HIŠNI ŠT.: [] do 15

DATUM ROJSTVA: 05.04.1953 do 10.12.2012

izpiši preštej zbrisi vnos

uredi po prebivalcih uredi po naslovih izpiši samo naslove

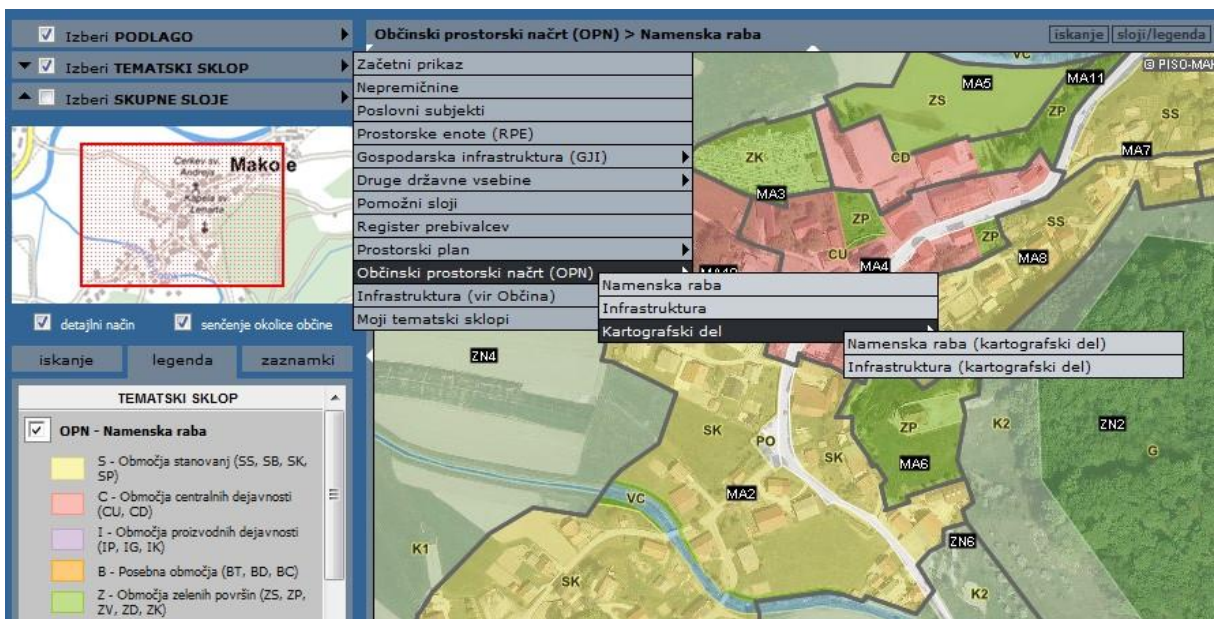
V primeru, da kliknemo na ikono izpiši, se nam izpiše seznam vseh oseb, ki ustrezajo našim pogojem.

S klikom na ikono preštej se nam izpiše število vseh oseb, ki ustrezajo našim pogojem.

Opomba: Opisana funkcionalnost je na voljo samo v internem dostopu uporabnikom z ustreznimi pravicami, v kolikor občina razpolaga s podatki CRP in so le ti vključeni v sistem.

20. Občinski prostorski načrt (OPN)

Med tematskimi sklopi v PISO je vključen tudi sklop »Občinski prostorski načrt (OPN)«. Dostopen je vsem občinam v sistemu PISO, ki so že sprejele OPN ter posredovale podatke za vključitev v sistem.



20.1. Povezava na besedilo odloka in druge priloge

Pri rezultatih lokacijske poizvedbe je dodana povezava na tekstualni del Odloka o sprejetju OPN ter na morebitne druge priloge.

OPN - Namenska raba
 OZNAKA PNRP: G
 OZNAKA PPNRP: G
 OZNAKA OPPN:
 GEOMETRIJA:

Enote urejanja prostora (EUP):
 OZNAKA EUP: ML 42
 GEOMETRIJA:

© PISO - GROSUPLJE; čas izpisa: 11. april 2013 6:40:50
 (podatki so informativni, za uradne informacije se obrnite na pristojne ustanove)

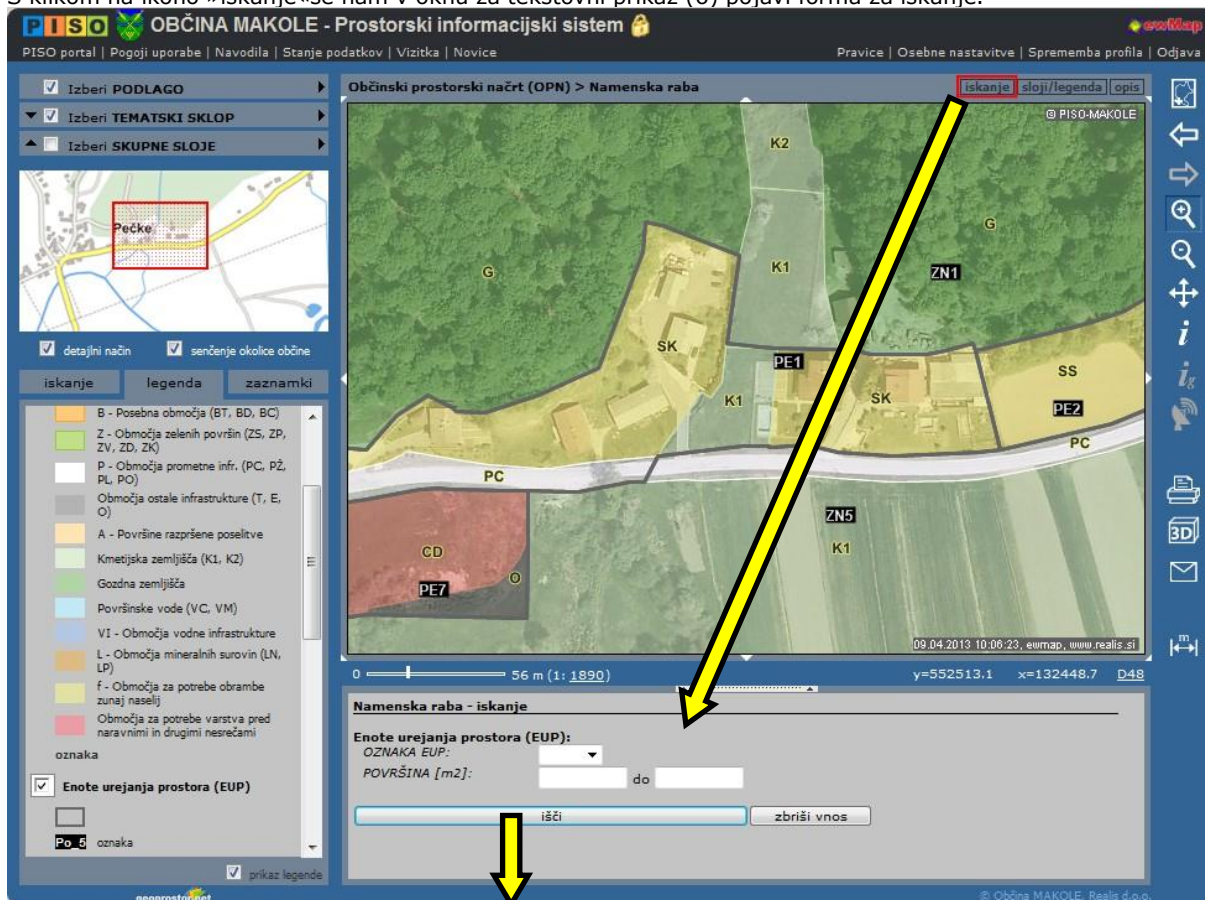
ODLOK
o občinskem prostorskem načrtu občine Grosuplje
I UVODNE DOLOČBE
 1. člen
 (sprejeti odloki)
 2. člen
 (sprejeti del odloka)

20.2. Iskanje po Enotah urejanja prostora (EUP)



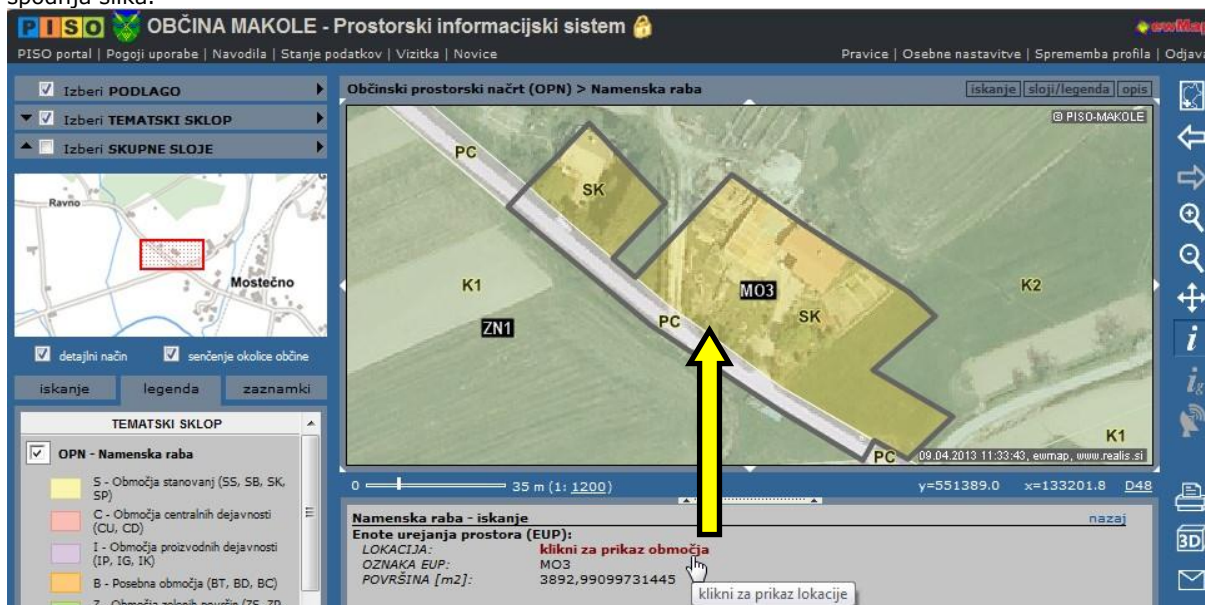
Podprta je možnost iskanja po sloju »Enote urejanja prostora (EUP)«. Ob izbiri tematskega sklopa se v naslovni vrstici prikaza (7) pojavi ikona »iskanje«, v tekstovnem prikazu pod karto pa se avtomatično vzpostavi iskalnik.

S klikom na ikono »iskanje« se nam v oknu za tekstovni prikaz (6) pojavi forma za iskanje.



V formo vpišemo ali izberemo ponujene iskalne parametre (med parametri velja logični operator IN) in pritisnemo ikono »išči«.

Za geografski prikaz območja za določen zadetek kliknemo povezavo »klikni za prikaz območja« tako kot to prikazuje spodnja slika.



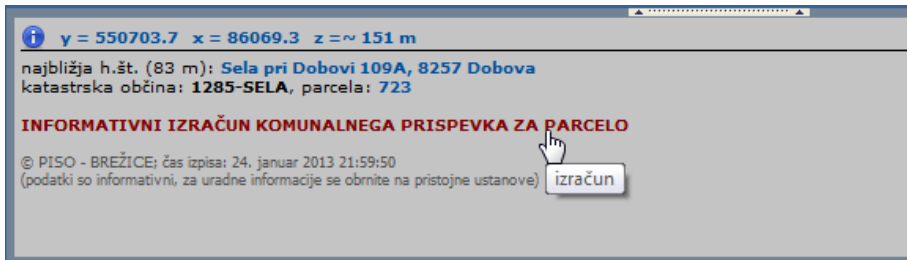
OPOMBA: Občine, ki so vključene v sistem PISO in OPN-ja še niso sprejele, imajo vključene obstoječe prostorske akte, ki pa se v načinu prikaza nekoliko razlikujejo.

21. Komunalni prispevek

Na osnovi obračunskih območij za posamezno vrsto infrastrukture, podatkov Zemljiškega katastra ter podatkov, ki jih vnesemo, lahko izvršimo informativni izračun komunalnega prispevka. Osnova za pripravo obračunskih območij so sprejeti občinski odloki.

21.1. Lokacijska poizvedba in informativni izračun

V načinu lokacijske poizvedbe (1) v prikazu (2) izbrani lokaciji izvršimo lokacijsko poizvedbo. Izberemo INFORMATIVNI IZRACUN...



V oknu za tekstovni prikaz (6) vnesemo podatke za informativni izračun kot je prikazano na sliki.

komunalni prispevek - informativni izračun
katastrska občina: 1496-PODTURN, parcela: *230

Objekt (NTP) [m2] (npr. 200)
Parcela (GP) [m2] (npr. 600)

Vrsta stavbe

NTP - neto tlorisna površina objekta
GP - površina gradbene parcele objekta
Cp - Stroški opremljanja kvadratnega metra parcele s posamezno komunalno opremo
Ct - stroški opremljanja kvadratnega metra neto tlorisne površine objekta s posamezno komunalno opremo
Dp - delež parcele pri izračunu komunalnega prispevka
Dt - delež neto tlorisne površine objekta pri izračunu komunalnega prispevka
Faktor - faktor dejavnosti za posamezno komunalno opremo
Indeks - indeks cene od uveljavitve odloka

Vnesemo neto tlorisno površino objekta (NTP), popravimo površino parcele v primeru da ni cela zazidljiva (GP) ter izberemo dejavnost objekta. Nato izvršimo informativni izračun.

Opis	Cp	Dpi	Ct	Dti	Faktor	Indeks	Skupaj
CE 1 - ceste	3,20	0,40	10,28	0,60	1,00	1,0000	2.024,80
KA 1 - kanalizacija	1,85	0,40	4,13	0,60	1,00	1,0000	1.061,80
OD 1 - ravnanje z odpadki	0,05	0,40	0,17	0,60	1,00	1,0000	32,20
V 1 - vodovod	1,31	0,40	4,28	0,60	1,00	1,0000	833,20
Skupaj							3.952,00

Ni podatkov za skupino šifrantov Vrsta stavbe!

NTP - neto tlorisna površina objekta
GP - površina gradbene parcele objekta
Cp - Stroški opremljanja kvadratnega metra parcele s posamezno komunalno opremo
Ct - stroški opremljanja kvadratnega metra neto tlorisne površine objekta s posamezno komunalno opremo
Dp - delež parcele pri izračunu komunalnega prispevka
Dt - delež neto tlorisne površine objekta pri izračunu komunalnega prispevka
Faktor - faktor dejavnosti za posamezno komunalno opremo
Indeks - indeks cene od uveljavitve odloka

Informativni izračun je podan po posameznih infrastrukturnih sklopih ter skupaj, glede na obračunska območja, velikost parcele ter glede na podatke, ki smo jih vnesli.

Opomba: Opisana funkcionalnost je na voljo samo v primeru, če občina uporablja dodatno aplikativno rešitev PISO Komunalni prispevek (glej 32.poglavje).

22. Druge standardne vsebine

Poleg že opisanih tematskih sklopov so v PISO vključene še nekatere druge standardne vsebine, ki so dostopne za vse občine v sistemu PISO. Sledi kratak opis teh vsebin.

22.1. Register nepremičnin (REN)

Nepremičninske evidence (ZK in KS) vsebujejo poleg osnovnih podatkov iz svojih katastrov tudi naslednje podatke iz Registra nepremičnin, ki ga upravlja Geodetska uprava RS:

Zemljiški kataster

- namenska in dejanska raba z deleži;
- vplivno območje;
- način spravila lesa;
- vrednost.

Kataster stavb

- osnovni podatki o STAVBI (leto izgradnje, obnove, št. etaž, tip, konstrukcija, opremljenost ...);
- osnovni podatki o DELU STAVBE (neto tloris, uporabna površina, dodatni prostori ...)
- vrednost.

22.2. Prostorske enote (RPE)

Tematski sklop vsebuje naslednje podatke iz Registra prostorskih enot, ki ga upravlja Geodetska uprava RS:

- hišne številke in ulice;
- prostorski okoliši;
- krajevne in vaške skupnosti, mestne četrti;
- naselja;
- šolski okoliši;
- pošte.

22.3. Gospodarska infrastruktura

Celotna gospodarska javna infrastruktura, ki je dosegljiva preko zbirnega katastra na Geodetski upravi RS je v sistemu PISO razdeljena na 4 tematske sklope:

- promet;
- energetika;
- komunala;
- elektronske komunikacije.

22.4. Kmetijska zemljišča (raba)

Tematski sklop je dostopen iz menija Druge državne vsebine in vsebuje:

- dejansko rabo kmetijskih in gozdnih zemljišč, ki jo pripravlja Ministrstvo za kmetijstvo in okolje;
- območja melioracij;
- pedološke vrste.

22.5. Varstvo narave

Tematski sklop je dostopen iz menija Druge državne vsebine in vsebuje pomembne vsebine s področja varovanja narave, ki jih upravlja Agencija RS za okolje – ARSO:

- Ekološko pomembna območja;
- Natura 2000;
- Naravne vrednote;
- Zavarovana območja.

22.6. Gozdovi s posebnim režimom

Tematski sklop je dostopen iz menija Druge državne vsebine in vsebuje naslednje vsebine v upravljanju Zavoda za gozdove:

- varovalni gozdovi;
- gozdni rezervati;
- požarno ogroženi gozdovi.

22.7. Hidrografija (vode)

Tematski sklop je dostopen iz menija Druge državne vsebine in vsebuje naslednje vsebine:

- erozijska območja;
- vodovarstvena območja;
- poplavna območja;
- podzemne vode;
- vodotoki;
- zavarovani vodni viri;
- zajetja.

Vsebine pripravlja in vzdržuje Agencija RS za okolje – ARSO.

22.8. Državni prostorski akti in ukrepi

Tematski sklop je dostopen iz menija Druge državne vsebine in vsebuje veljavne državne prostorske akte, začasne ukrepe in prostorske akte, ki so v pripravi. Vsebine pripravlja Ministrstvo za infrastrukturo in prostor.

22.9. Divja odlagališča odpadkov

Tematski sklop je dostopen iz menija [Druge državne vsebine](#) in vsebuje podatke iz Nacionalnega registra divjih odlagališč. Prikazuje divja odlagališča, ki so jih evidentirali prostovoljci v sklopu akcije »Očistimo Slovenijo«. Sloj prikazuje lokacije očiščenih, neočiščenih in nevarnih odlagališč.

22.10. Pomožni sloji

Tematski sklop vsebuje območja listov TTN5 in drugih topografskih kart, datume letalskih posnetkov, območja, kjer so na voljo kvalitetnejši letalski posnetki (DOF1) ter prikaz kakovosti parcelnih mej glede na vir.

22.11. Kulturna dediščina

Tematski sklop je dostopen iz menija [Druge državne vsebine](#) in vsebuje podatke Registra kulturne dediščine, ki jih upravlja Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport. V opisnem delu je omogočena povezava na Priročnik pravnih režimov varstva, ki jih je treba upoštevati pri pripravi planov in posegih v območja kulturne dediščine ter (preko evidenčne številke) povezava na spletni register enot kulturne dediščine.

The screenshot displays the 'Druge državne vsebine > Kulturna dediščina' interface. On the left, a map shows a purple-shaded area with a red circle. Below the map, the following information is visible:

143 m (1: 4851)
 y = 39093 x = 133544 z = 459 m
 hišna št.: Kal-Koritnica 28, 5230 Bovec
 katastrska občina: B-KORITNICA, parcela: 588, stran: 130

Varstveni režimi dediščine:

IME:	Kal Koritnica - Vozovo jedro Koritnice dediščina
REŽIM (naziv):	dediščina
REŽIM (opis):	povezava
PODREŽIM:	naselbinska dediščina
PREDPIS (naziv):	
PREDPIS (povezava):	
EVIDENČNA ŠTEVILKA:	9902
TIP:	naselbinska dediščina
OBSEG:	območje
GEOMETRIJA:	


The right-hand panel shows the 'OBMOČJE DEDIŠČINE IZ STROKOVNIH ZASNOV (KRATKA OZNAKA: DEDIŠČINA)' section. It includes the heading 'Osnovni pravni režim varstva' and a list of guidelines. Below this, there is a section for 'OPIS ENOTE NEPREMIČNE KULTURNE DEDIŠČINE©' with the following table:

IDENTIFIKACIJA ENOTE DEDIŠČINE	
Evidenčna številka enote:	4974
Ime enote:	Bovec - Cerkev sv. Lenarta

Opomba: Vsebine se sproti dopolnjujejo oz. spreminjajo, tako da je lahko trenutna standardna vsebina drugačna kot zgoraj navedeno.

23. Poročilo za lokacijo

Poročilo za lokacijo je priročen način za pridobitev širokega nabora informacij za izbrano lokacijo. Poleg splošnega dela (lokacija, naslov, nadm. višina, parcela, ...) vsebuje tudi informacije s področja Varovanja narave in kulture, Gospodarske infrastrukture, Občinskih prostorskih planov in drugih občinskih vsebin.

S klikom na ikono  pri izpisu rezultatov lokacijske poizvedbe ([Z poglavje](#)) imamo možnost generiranja poročila za lokacijo v PDF formatu.

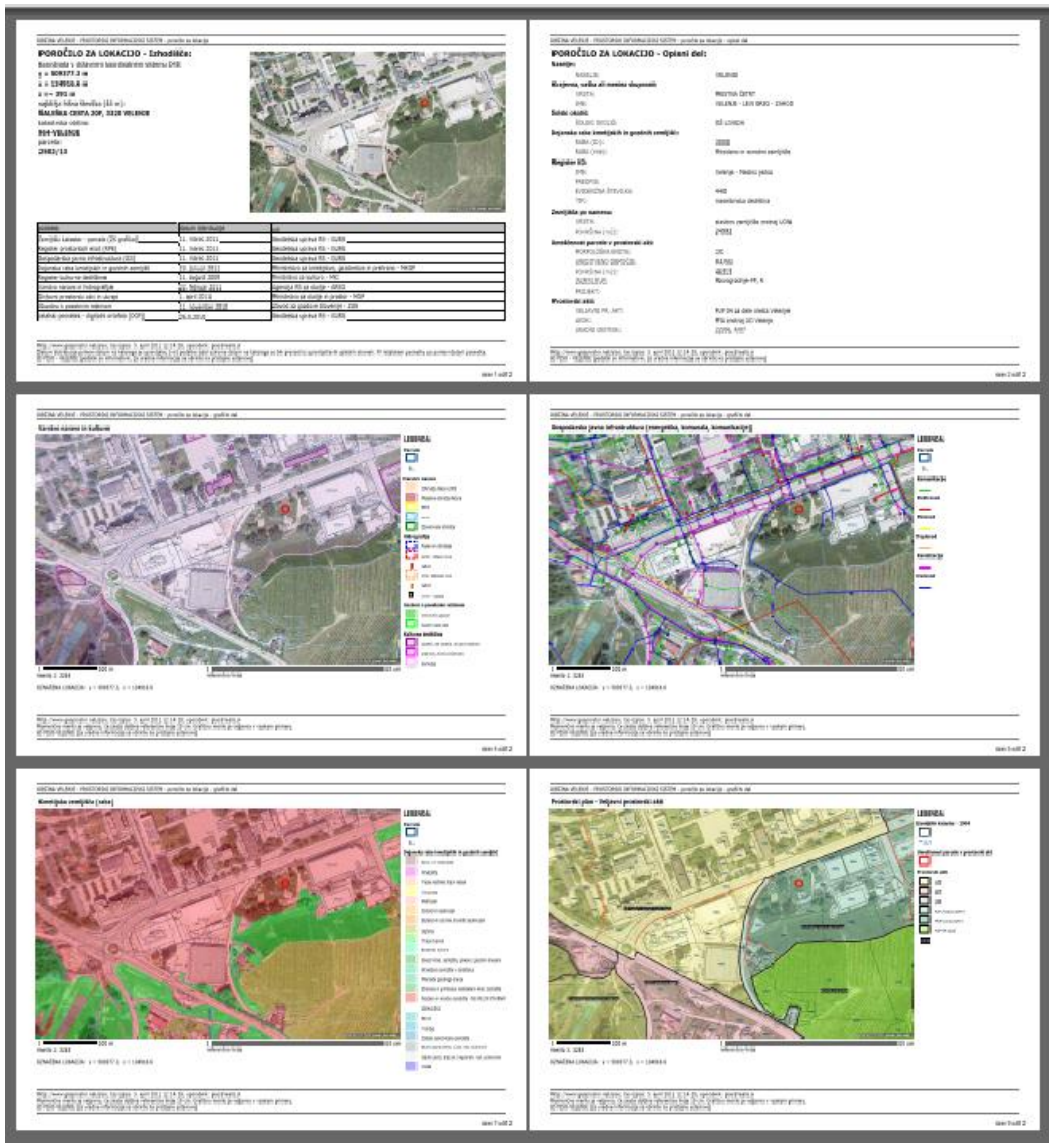
Poročilo vsebuje poleg izhodiščnega položaja tudi opisni del in grafične priloge za različne tematske sklope.

Pred generiranjem dokumenta imamo še možnost izbora grafičnih prilog (vsebine se lahko razlikujejo med posameznimi občinami).

Izbira tematik za grafični prikaz v poročilu:

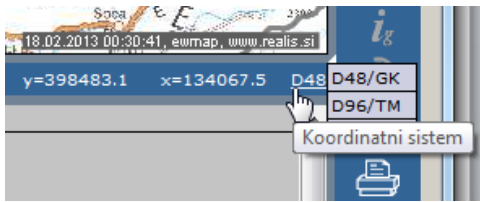
- Varstvo narave in kulture
- Gospodarska javna infrastruktura
- Državni prostorski akti in ukrepi
- Kmetijska zemljišča (raba)
- Prostorski plan - Zemljišča po namenu
- Prostorski plan - Veljavni prostorski akti
- Infrastruktura: Komunalna infrastruktura
- Infrastruktura: Cestno omrežje (BCP)

izberi vse odstrani vse



Opozorilo: Poročilo za lokacijo je obsežen dokument (~1MB) s kartografskimi vsebinami, katerega generiranje in prenos lahko trajata dlje časa.

24. Koordinatni sistem



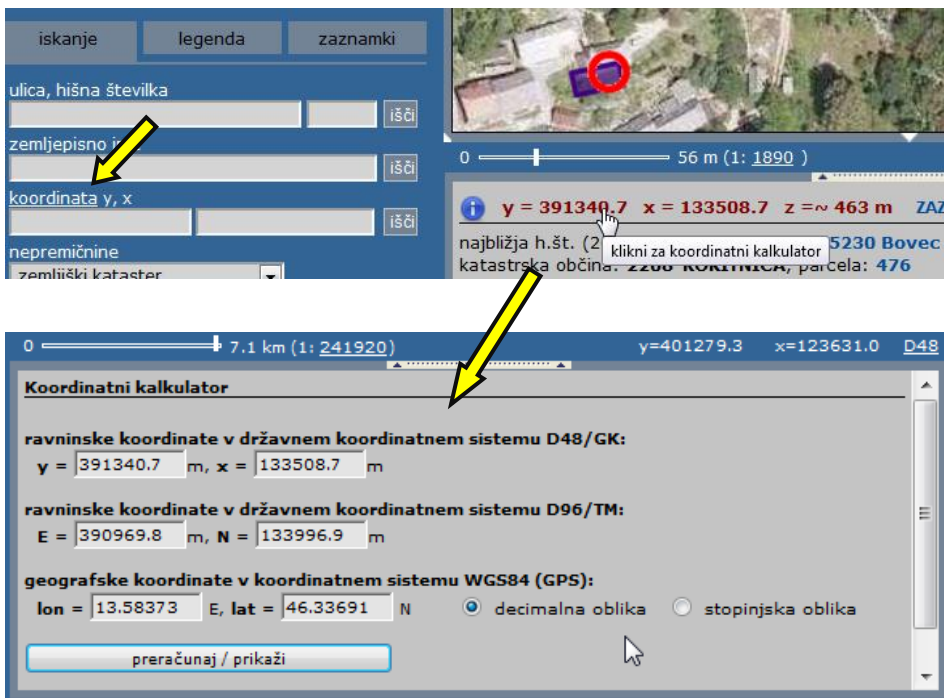
Privzeto so koordinate prikazane v **državnem koordinatnem sistemu D48/GK** (Gauss-Kruegerjeva projekcija).

Možno je uporabiti tudi prikaz: ravninskih koordinat v sistemu **D96/TM** (Mercatorjeva projekcija), ki bo v prihodnosti zamenjal prej naveden državni koordinatni sistem, ter geografskih koordinat sistema **WGS84** (GPS).

Z uporabo osebnih nastavitev si lahko shranimo izbran prikaz koordinat ([poglavje 27.1.](#)).

24.1. Koordinatni kalkulator

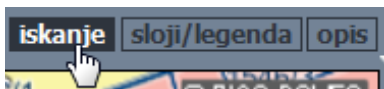
Za potrebe pretvorbe posameznih koordinat med koordinatnimi sistemi je na voljo koordinatni kalkulator. Kalkulator naložimo v okno za tekstovni prikaz s klikom na koordinato pri izpisu lokacijske poizvedbe oziroma s klikom na povezavo [koordinata](#) v formi za iskanje lokacije kot to ponazarja naslednja slika.



V vnosno polje vpišemo koordinate v katerem koli sistemu ter pritisnemo ikono »preračunaj / prikaži«. Po pritisku na ikono se izvede pretvorba koordinat, lokacija pa se označi v geografskem prikazu.

Pri izbiri prikaza in vnosu geografskih koordinat imamo možnost izbire zapisa v decimalni ali v stopinjski obliki.

25. Tematsko iskanje



Za nekatere tematske sklope je poleg iskanj, ki so opisana v prejšnjih poglavjih, podprta tudi možnost iskanja po slojih vsebovanih v tematskem sklopu.

V takšnih primerih se v naslovni vrstici prikaza (7) pojavi ikona »iskanje«.

V kolikor je tematski sklop opremljen z iskalnikom, se ta vzpostavi avtomatično v tekstovnem prikazu pod karto ob izbiri tematskega sklopa.

Primer je opisan v [poglavju 20.](#) Občinski prostorski načrt (OPN).

26. Stanje podatkov

Za večino podatkovnih nizov je zelo pomembna informacija o njihovi ažurnosti. V pregledovalniku lahko z izbiro ukaza v glavnem meniju (1) izpišemo datum distribucije ter okvirne termine ažuriranja za nekatere ključne podatkovne nize kot to prikazuje spodnja slika.



podatek	datum distribucije	ažuriranje	vir
Zemljiški kataster	28. maj 2012	4x letno (marec, junij, september, december)	GURS
Kataster stavb	23. maj 2012	4x letno (marec, junij, september, december)	GURS
Register nepremičnin	5. junij 2012	4x letno (marec, junij, september, december)	GURS
Gospodarska javna infrastruktura (GJI)	7. maj 2012	4x letno (marec, junij, september, december)	GURS
Register prostorskih enot (RPE)	23. maj 2012	4x letno (marec, junij, september, december)	GURS
Centralni register prebivalcev (CRP)	1. januar 2011	naroča in posreduje občina	MNZ
Poslovni register Slovenije	28. december 2008	naroča in posreduje občina	AJPES
Kulturna dediščina (pravni režimi varstva)	13. april 2012	2x letno (marec, september)	MIZKS
Dejanska raba kmetijskih in gozdnih zemljišč	7. marec 2012	2x letno oziroma ob večjih spremembah	MKO
Varstvo narave in hidrografija	3. julij 2012	1x letno oziroma ob večjih spremembah	ARSO
Državni prostorski akti in ukrepi	6. avgust 2012	12x letno (vsak mesec)	MZIP
Gozdovi s posebnim režimom	11. november 2010	1x letno oziroma ob večjih spremembah	ZGS
Divja odlagališča odpadkov	3. julij 2012	ob spremembah	EBM
Banka cestnih podatkov (BCP) - občinske ceste (baza)	6. julij 2011	1x letno oziroma ob večjih spremembah	Občina
Banka cestnih podatkov (BCP) - državne ceste	7. december 2011	1x letno oziroma ob večjih spremembah	DARS
Digitalni ortofoto (DOF050)	podrobnosti...	ob spremembah	GURS

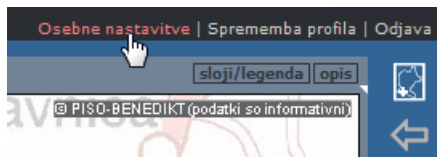
Datum distribucije pomeni datum na katerega je upravljalec (vir) podatke izdal oziroma datum na katerega so bili prevzeti iz upravjalčevih spletnih strah. Ažuriranje navaja približne časovne okvirje za ažuriranje v sistemu PISO, oziroma navaja, da za ažuriranje skrbi občina. Podrobnejše informacije o dejanski časovni veljavnosti in natančnosti, postopkih ažuriranja ter ostalih parametroh uporabljenih podatkovnih nizov so na voljo pri njihovih upravjalcih.

Za informacije o ostalih evidencah, ki se nahajajo v sistemu si oglejte opise posameznih tematskih sklopov in slojev.

27. Praktični napotki

V nadaljevanju sledi nekaj praktičnih nasvetov s katerimi si lahko olajšamo delo.

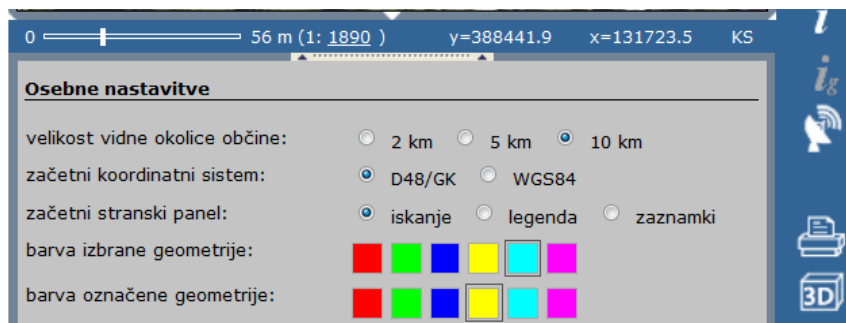
27.1. Osebnost nastavitve



Shranjevanje osebnih nastavitvev, vezanih na uporabniški račun, lahko preprosto urejamo v dodatnem meniju »**Osebnost nastavitve**« v zgornjem desnem kotu pregledovalnika PISO.

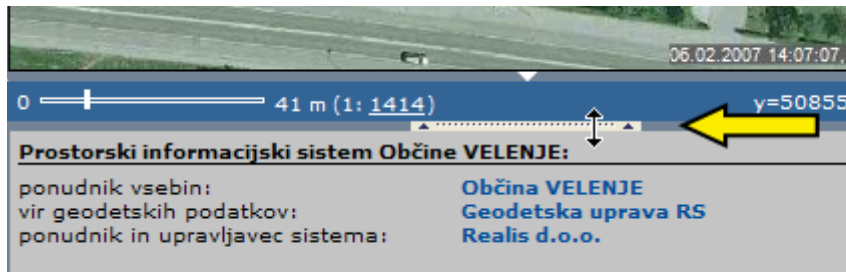
Možno je nastavljati:

- velikost vidne okolice občine: 2 km/5 km/10 km;
- začetni koordinatni sistem: D48-GK/WGS84;
- začetni stranski panel: iskanje/legenda/zaznamki;
- barva izbrane geometrije;
- barva označene geometrije.



Opomba: Uporaba osebnih nastavitvev je možna samo v primeru novejšega spletnega brskalnika s podporo HTML5 standarda.

27.2. Spreminjanje razmerja med karto in tekstovnim prikazom

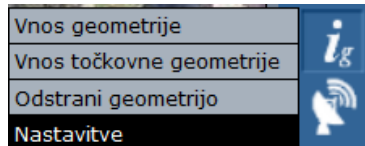


Po želji lahko spreminjamo razmerje med višino karte ter višino okna za tekstovni prikaz (6) tako, da postavimo miško na zgornji okvir okna in s pritisnjenim levim gumbom povlečemo rob do zelenega položaja, nato gumb spustimo.

27.3. Povečanje uporabne površine v brskalniku

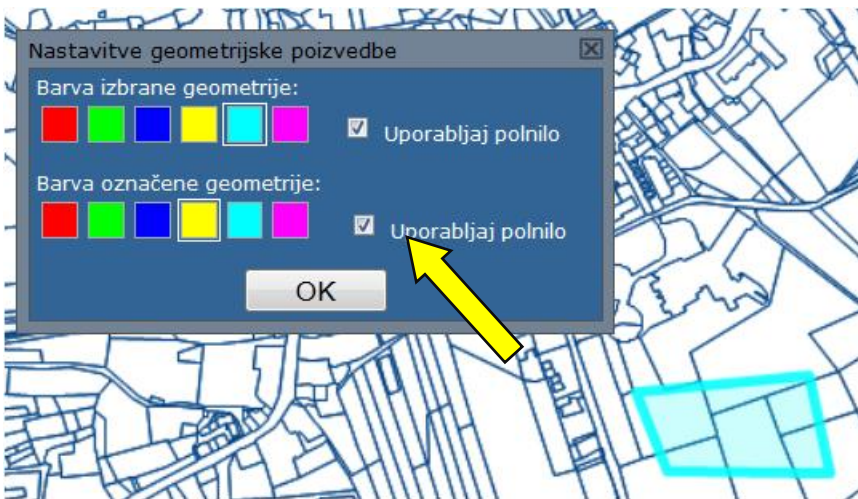
Največjo velikost karte ter samega vmesnika dosežemo tako, da v brskalniku uporabimo celotni zaslon s pritiskom na tipko F11.

27.4. Nastavitev barve in polnila izbranih elementov



Za nastavitve prikaza izbranih elementov uporabimo možnost Nastavitve, ki se pojavi ob premiku kurzorja preko ikone za geometrijsko poizvedbo.

Nastavimo lahko barvo in polnilo kot je prikazano na spodnji sliki.

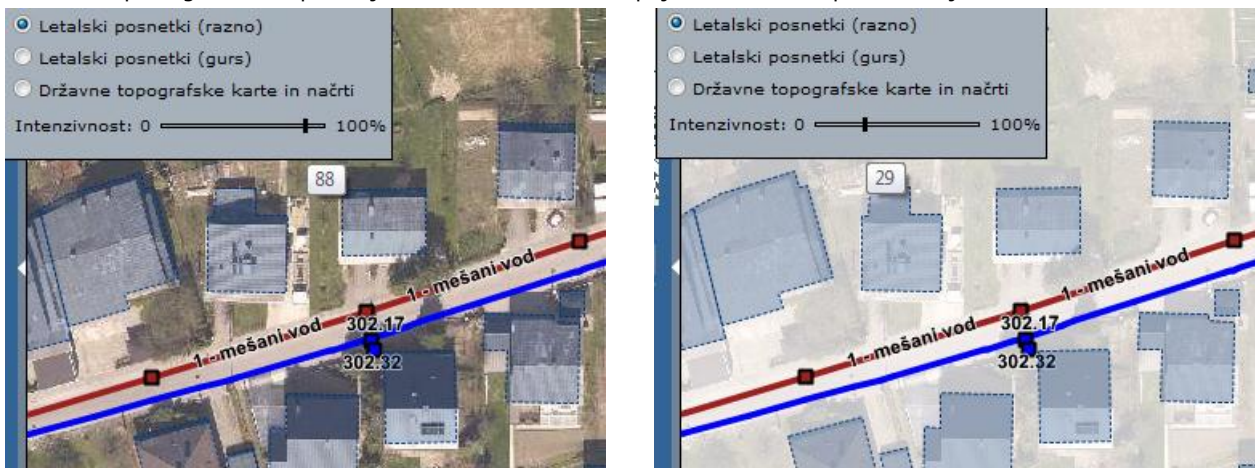


27.5. Napredna uporaba troslojnosti

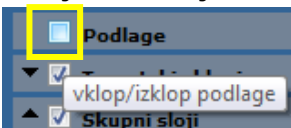
Koncept troslojnosti nam omogoča naslednje dodatne možnosti:

Nastavitev intenzivnosti prikaza Podlag

Za izbrano podlago lahko s pomočjo drsnika nastavimo stopnjo intenzivnosti prikazovanja

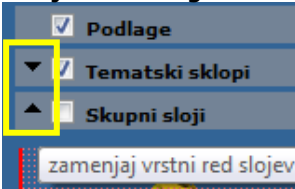


Hitrejše delovanje z izklopom Podlag



Generiranje in prenos slike grafičnega prikaza lahko v večini primerov močno pohitrimo tako, da izklopimo Podlage, v kolikor jih lahko pogrešamo.

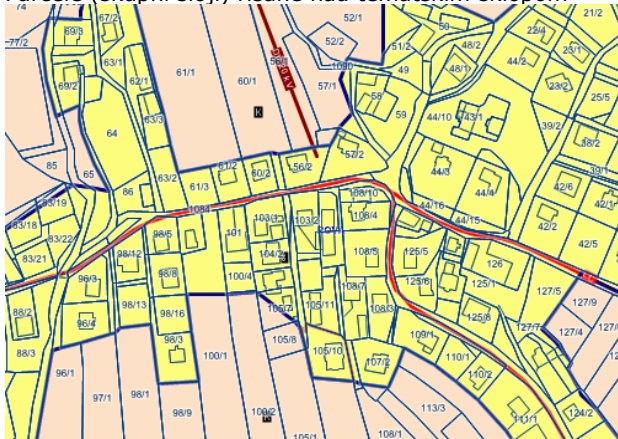
Menjava vrstnega reda risanja



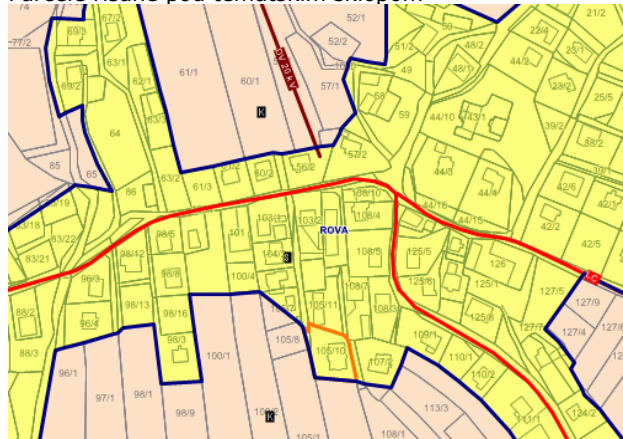
Zaradi boljše preglednosti v nekaterih primerih želimo poudariti vidnost tematskega sklopa glede skupnih slojev ali obratno. Predvsem je to pomembno pri prekrivanju napisov.

Ukaz preko tipkovnice: **SHIFT+A**.

Parcele (skupni sloji) risane nad tematskim sklopom



Parcele risane pod tematskim sklopom



Hitri predogled z izklopom vsebin

Brez da izklopimo posamezen element troslojnosti lahko z držanjem tipk na tipkovnici dosežemo prikaz brez določene vsebine. Ko tipko spustimo, je stanje vidnosti enako kot prej. Možna sta dva načina ukazov preko tipkovnice:

S - držanje tipke S pomeni začasen izklop skupnih vsebin iz prikaza.

SHIFT+S - držanje kombinacije pomeni začasen izklop skupnih slojev in tematskega sklopa. Torej so vidne samo podlage.

27.6. Prehod med občinami

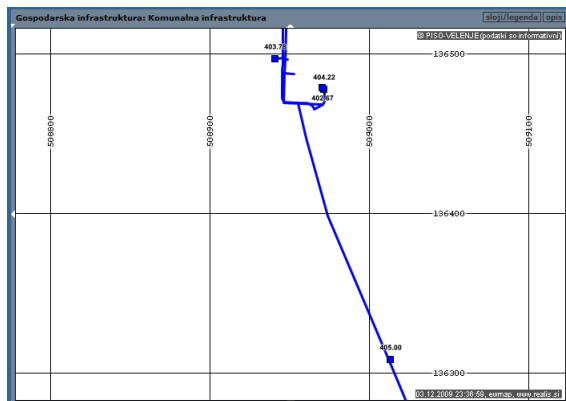
y = 505684.9 x = 136547.9

Izbrana lokacija se nahaja na območju občine **VELENJE**.

Vstop v PISO **VELENJE**

V primeru, da nas zanima situacija na meji občine ali iščemo objekt, ki se nahaja izven meja občine, nam je najprej na voljo poenostavljen grafični prikaz. Lokacijska poizvedba pa izpiše občino in v primeru, da je občina vključena v PISO, imamo možnost enostavnega prehoda v drugo občino na točno označeno lokacijo.

27.7. Koordinatna mreža

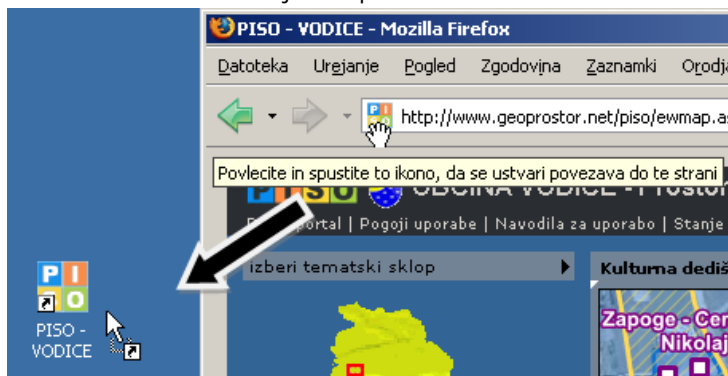


Med skupnimi sloji se nahaja tudi koordinatna mreža, ki - odvisno od merila - na karto nariše mrežo velikosti 5km, 1km, 500m ali 100m. Mreža se skupaj z izpisanimi koordinatami doda tudi na izris. V primeru tiskanja večjega območja lahko s pomočjo mreže lažje in bolj natančno združimo skupaj več listov.

27.8. Izdelava ikone za PISO na namizju

Najhitrejši dostop v sistem PISO določene občine si lahko omogočite z izdelavo bližnjice na namizju.

V naslovni vrstici z miško zgrabimo PISO ikono pred naslovom <http://www.geoprostor.net/piso/> in jo povlečemo iz okna brskalnika na namizje ter spustimo.

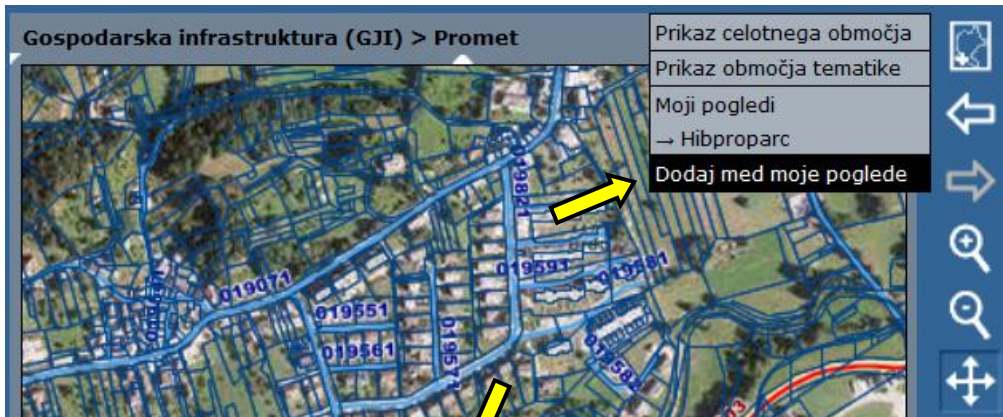


28. Moji pogledi

Pogled je shranjena trenutna vsebina geografskega prikaza (2), ki vsebuje območje, tematski sklop ter vključene skupne sloje.

Dodajanje novega pogleda

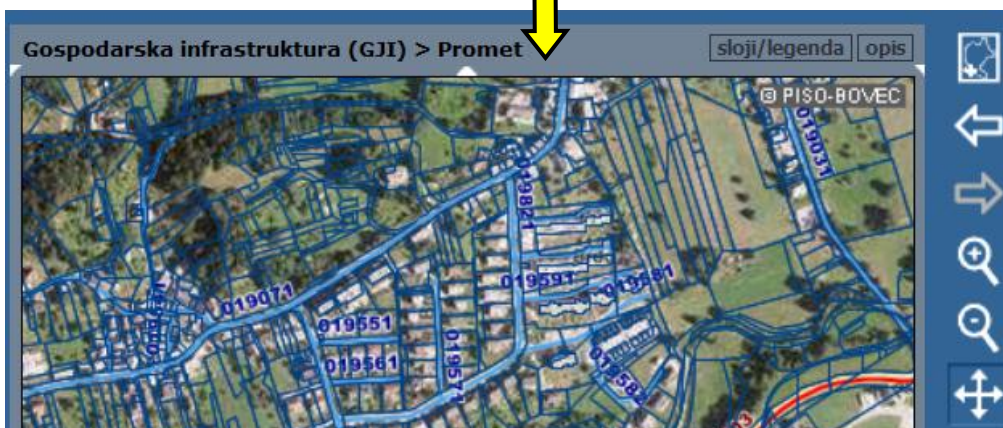
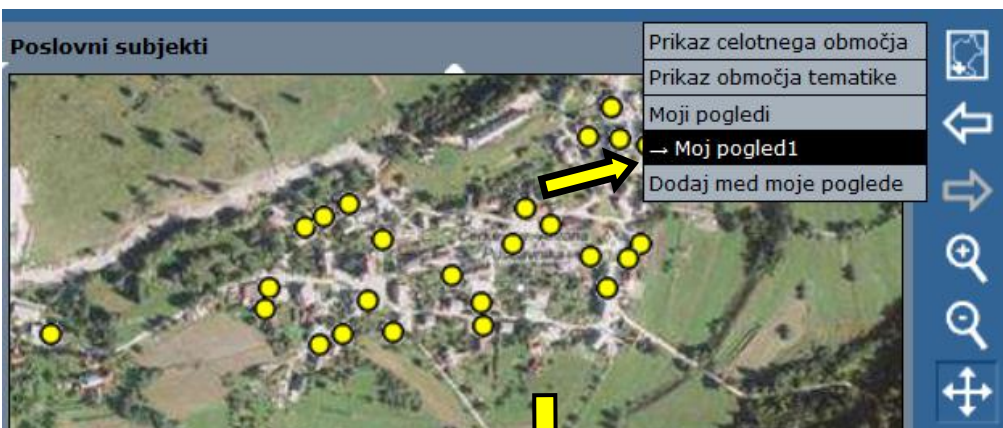
Trenutni prikaz shranimo tako, da uporabimo možnost Dodaj med moje poglede, ki se pojavi ob premiku kurzorja preko ikone za prikaz celotnega območja.



Moji pogledi

Ime novega pogleda

Shranjen pogled se nahaja v meniju za Prikaz območja in shranjenih pogledov. Ko ga vključimo, se upodobi v prikazu (2).



Možnosti pogledov

- Prikaz celotnega območja
- Prikaz območja tematike
- Moji pogledi**
- Kanalizacija
- Območje OPPN jezero
- OPN Namenska raba
- Dodaj med moje poglede

Dostop do urejanja in ostalih možnosti pogledov je dostopen z izbiro Moji pogledi v meniju Prikaz območja in shranjenih pogledov.

Shranjeni pogledi

Moj pogled1	<input type="radio"/>	X
Moj pogled2	<input type="radio"/>	X
začetni pogled občine	<input checked="" type="radio"/>	
nadaljuj od zadnjega obiska	<input type="radio"/>	
<input type="button" value="dodaj trenutni pogled"/>		

V tekstovnem prikazu (6) imamo naslednje možnosti:

- brisanja posameznega pogleda,
- dodajanje novega pogleda,
- nastavitev začetnega pogleda ob prijavi v sistem.

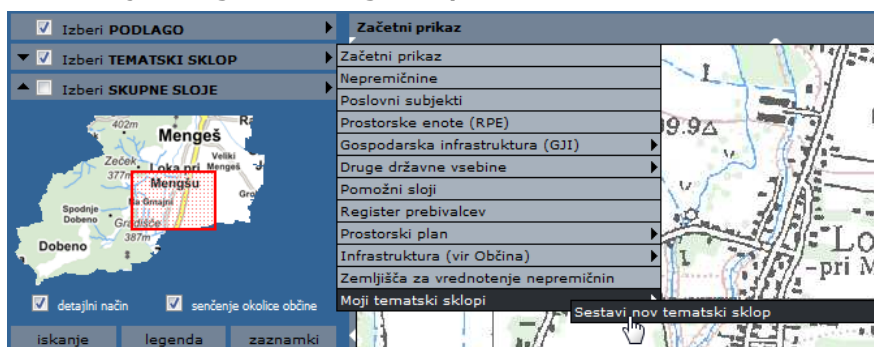
Začetni pogled je lahko eden izmed shranjenih pogledov ali pa se vedno spreminja glede na zadnji obisk (nadaljuj od zadnjega obiska).

Opomba: Moji pogledi so omogočeni v primeru, da brskalnik podpira HTML5.

29. Moji tematski sklopi

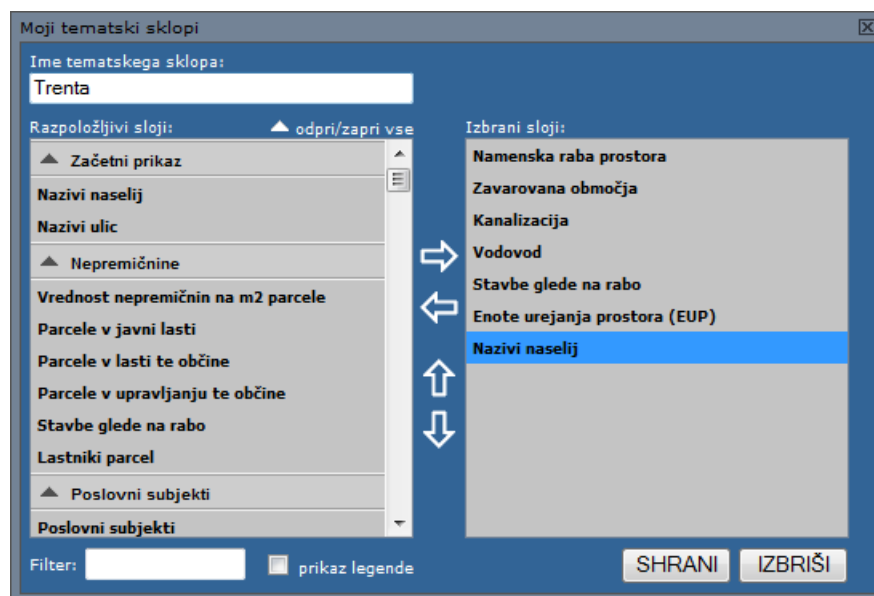
V primeru, da želimo sestaviti lasten geografski prikaz na osnovi poljubnih slojev iz vseh tematskih sklopov, uporabimo možnost opisano v nadaljevanju.

Oblikovanje novega tematskega sklopa



V meniju za tematske sklope izberemo tematski sklop »Moji tematski sklopi« -> »Sestavi nov tematski sklop«.

V pogovorno okno vpišemo ime (obvezno) ter iz seznama izberemo želene podatkovne sloje. Le-ti so v seznamu združeni po skupinah, glede na to, v katerem tematskem sklopu se nahajajo (»Nepremičnine«, »Poslovni subjekti« itd.).



Pri iskanju slojev si lahko pomagamo z iskalnikom (»Filter«), kamor vpišemo del ali celotno ime sloja, ki ga iščemo (npr. »Zav«, »Zavarovana«, »Zavarovana območja«).

Ob kliku na možnost »odpri/zapri vse« se nam odpre oziroma zapre vsebina (sloji) vseh tematskih sklopov.

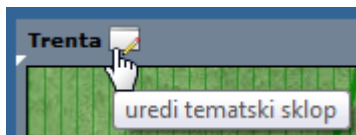
Ob kliku na ikono ▲ se nam zapre vsebina posameznega tematskega sklopa.

Sloje lahko dodajamo (→) in odstranjujemo (←) iz izbora ter spreminjamo njihovo zaporedje (↑,↓).

Opomba: Izbran sloj, ki je na seznamu na dnu (npr. »Nazivi naselij«), se bo v geografskem prikazu risal na vrhu.

Ko končamo urejanje, kliknemo »SHRANI« in v geografskem prikazu se nam izriše nov sestavljen tematski sklop. S pritiskom na legenda v izbirniku (9) se nam prikaže seznam izbranih slojev sestavljenega tematskega sklopa in pripadajoče legende.

The screenshot displays the PISO web application interface for the Municipality of Bovec. The main map shows the area around Trenta, including the Soča river and Triglavski narodni park. The map is overlaid with various thematic layers, such as sewerage (Kanalizacija) and water supply (Vodovod). The left sidebar contains a legend and layer selection options, including 'Zavarovana območja', 'Kanalizacija', 'Vodovod', 'Stavbe glede na rabo', and 'Enote urejanja prostora (EUP)'. The bottom panel shows the legend for the selected thematic layer and a description of the map.



Novi tematski sklop nadaljnje urejamo tako, da ga izberemo v meniju tematskih sklopov ter kliknemo na ikono v naslovni vrstici prikaza, ki se nahaja ob nazivu tematskega sklopa.

30. Novosti v uporabniškem vmesniku

V tem poglavju so navedene večje spremembe v uporabniškem vmesniku in splošni funkcionalnosti.

marec 2013

- moji tematski sklopi;
- podpora novemu koordinatnemu sistemu D96/TM.

januar 2013

- geometrijska poizvedba;
- dodatne možnosti pri lokacijski poizvedbi,
- vnos seznama parcel ali stavb za pregledovanje in izbiranje.

oktober 2012

- osebne nastavitve;
- moji pogledi;
- možnost izklopa senčenja okolice.

maj 2012

- enotno iskanje nepremičnin;
- register nepremičnin (REN);
- označevanje parcel na območju občine brez omejitev prikaza;
- geolokacija.

november 2011

- uvedba skupin zaznamkov;
- možnost uvoza/izvoza zaznamkov;
- izboljššan način urejanja opisov zaznamkov (običajno/HTML);

oktober 2010

- dodajanje zaznamkov na grafični prikaz;
- prenova podlag;
- možnost vstopa brez prijave;
- dodatne možnosti pri tiskanju grafičnega prikaza;
- informativni izračun komunalnega prispevka.

november 2009

- 3D prikaz trenutnega pogleda (z možnostjo izrisa višin stavb);
- prikaz profila terena za poljubno meritev.

oktober 2009

- dodajanje opombe v PDF izpis;
- možnost nastavitve barv označenih elementov (parcel, stavb).

junij 2009

- uvedba troslojnosti (sestavljanje prikaza iz podlag, tematskih sklopov ali skupnih slojev);
- prikaz območja sosednjih občin;
- podpora kolesčku na miški »scroll wheel« za spreminjanje merila in območja prikaza;
- možnost tiskanja v formatu A3.

marec 2008

- razširjeno merjenje (več območij ali linij, prikaz ali brisanje posameznih);
- dodatne možnosti in spremembe pri tiskanju (shranjevanje slike, prenos označenih linij);
- več shranjenih pogledov;
- izboljššana podpora za brskalnik Mozilla Firefox (koordinatni kalkulator, vnosna polja).

februar 2007

- celozaslonski način;
- možnost nastavitve numeričnega merila karte in tiskanja v merilu;
- izboljššana premikanje;
- ločen prenos geodetskih podlag in vsebine;
- izboljššana podpora za brskalnik Mozilla Firefox.

31. Portal PISO

Na straneh portala PISO – www.piso.si

, lahko uporabniki poiščejo dodatne informacije kot so:

- novosti na portalu;
- pregled ostalih storitev (mobilni dostop, aplikacije ...);
- seznam in karto občin, kjer je možen dostop do PISO;
- informacije o izobraževalnih seminarjih;
- opis vsebinskih sklopov;
- pomoč uporabnikom (navodila, pogosta vprašanja in nasvete za lažje delo);

Začetna stran portala

PISO Prostorski informacijski sistem občin
Celovite storitve za velike in male občine.

VSTOPI Za občine Pregled storitev Novice Pomoč

Novice Vključitev v PISO Navodila Seminar

Vstopi v PISO

V seznamu izberite želeno občino ter glede na pravice s katerimi razpolagate vstopite v javni ali interni del.

Za občane in podjetja

[Vstopi v PISO javni](#)

Javni dostop vsebuje podatke, ki so javne narave. Dostop je na voljo vsem registriranim uporabnikom. Uporaba spletnega pregledovalnika je brezplačna.

Za zaposlene na občini

[Vstopi v PISO interni](#)

Interni dostop poleg dodatne funkcionalnosti vsebuje tudi podatke, ki niso javne narave. Dostop je možen na osnovi varnostnega ključa, ki ga uporabniku dodeli pooblaščen oseba na občini. Prenos informacij je zaščiten z varnostnimi protokoli. Uporabniške poizvedbe se beležijo.

130 vključenih občin

VSE OBČINE - posodobili podatke v sklopu Druge državne vsebine > Varstvo narave, Hidrografija (vode)
pred 19 urami

ŽUŽEMBERK - posodobili sklop Prostorski plan > Namenska raba prostora
geoprostor.net/piso/ewmap.asp...
pred 19 urami

ŠKOFJA LOKA (INT) - vključili sklop Infrastruktura (vir Občina) > Karta razr. popl. nevarnosti (KRPN)
pred 19 urami

ŠEMPETER-VRTOJBA (INT) - posodobili sklop Register prebivalcev
pred 5 dnevi

BREŽICE (INT) - posodobili sklop Register prebivalcev
pred 5 dnevi

ŽIROVNICA (INT) - posodobili sklop Register prebivalcev
pred 5 dnevi

NOVO MESTO - pripravili specifičen izpisek parcel glede na datum

Aplikativne rešitve

Evidenca nepremičnin

Celovito urejene občinske nepremičnine.

Aplikacija »PISO Evidenca nepremičnin« omogoča upravljanje nepremičnin, stalen pregled nad ažurnim stanjem nepremičnega premoženja občine, planiranje prodaje in nakupov ter vodenje postopkov in bremen na nepremičninah. [\(več\)](#)

© Realis d.o.o. Vse pravice pridržane. Pogoji uporabe.

32. Druge rešitve sistema PISO

Sistem PISO zajema tudi naslednje rešitve:

- PISO PO – Pokopališča: *Učinkovito upravljanje in vodenje pokopališč,*
- PISO LI – Lokacijska informacija: *Avtomatizirana lok. informacija in potrdilo o nam. rabi,*
- PISO KP – Komunalni prispevek: *Od vloge do odločbe, hitro in učinkovito,*
- PISO EN – Evidenca nepremičnin: *Celovito urejene občinske nepremičnine,*
- PISO KA – Splošni katastri: *Vsi občinski katastri na enem mestu,*
- PISO – NUSZ: *Vzpostavitev, posodobitve in vzdrževanje NUSZ.*