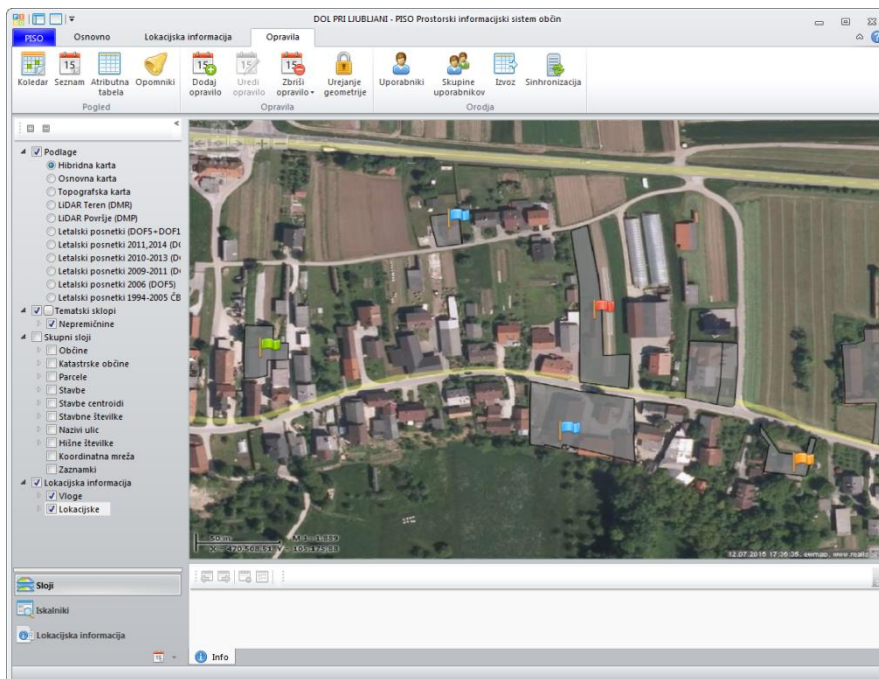



Prostorski informacijski sistem občin

PISO Lokacijska informacija

Uporabniška navodila



 Lokacijska informacija – Uporabniška navodila
www.piso.si

Ljubljana, avgust 2016

© Realis informacijske tehnologije d.o.o.

Kazalo

Kazalo	2
1. Uvod	3
2. Sistemske zahteve in namestitve	3
3. Zagon aplikacije in prijava	4
4. Uporabniški vmesnik	6
4.1 Ukazna vrstica.....	7
4.2 Geografski prikaz - karta	8
5. PISO LI vloge	10
5.1 Vnos nove vloge	11
5.2 Vnosna aplikacija za vlogo	11
6. PISO LI avtomatiziran obrazec	13
6.1 Generiranje dokumenta Lokacijska informacija	14
7. PISO LI kartografske priloge	16
7.1 Generiranje dokumenta Kartografska priloga.....	16

1. Uvod

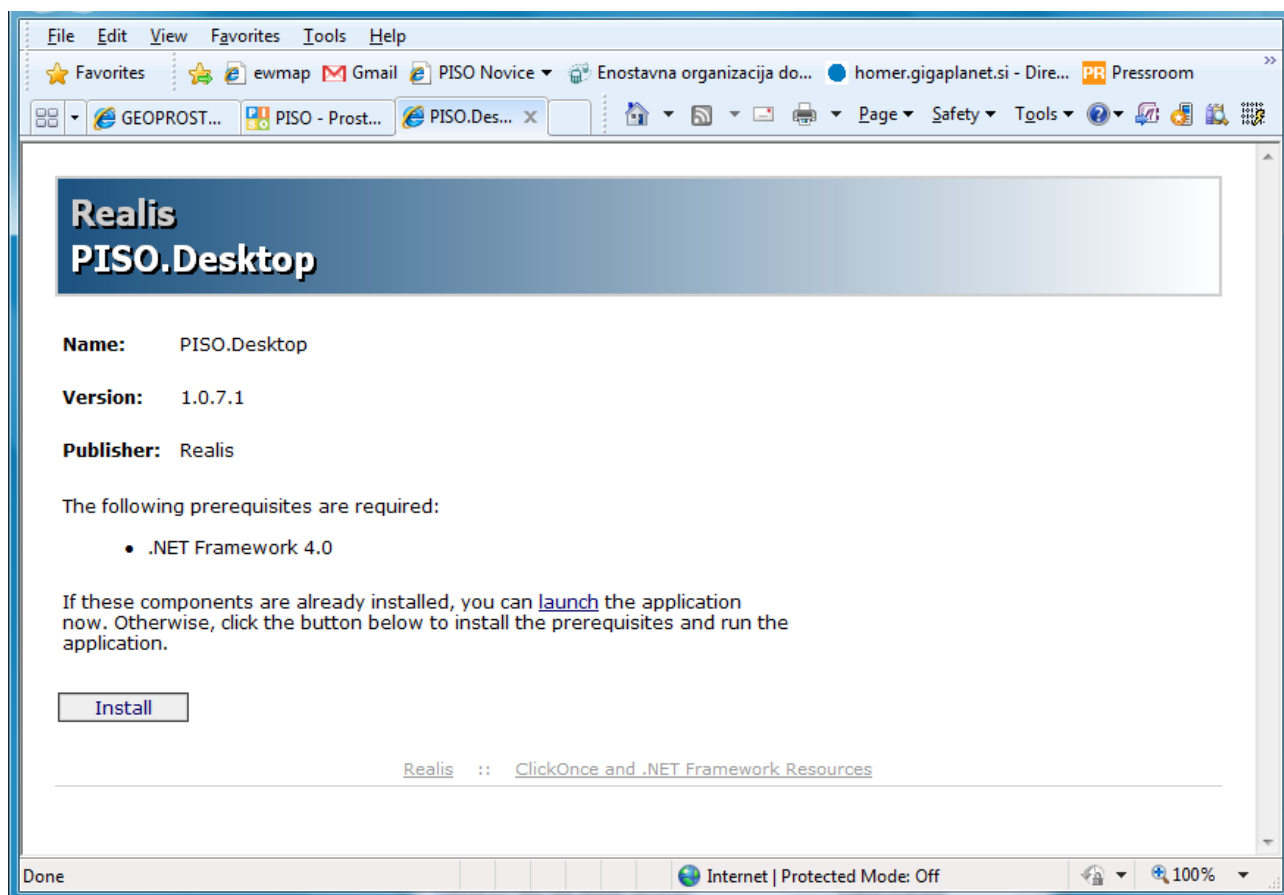
Aplikacija PISO Lokacijska informacija (PISO-LI) je na voljo občinam, ki že uporabljajo storitve PISO. PISO Lokacijska informacija omogoča avtomatizirano pripravo lokacijske informacije in potrdila o namenski rabi zemljišča na podlagi veljavnih prostorskih aktov v skladu z zakonodajo in veljavnimi pravilniki, dodatno pa omogoča tiskanje kartografskih prilog po principu »kopija je enaka originalu«. Aplikacija zagotavlja stalno posodabljanje parcel ZK in ostalih občinskih podatkov.

2. Sistemske zahteve in namestitev

Za uporabo aplikacije potrebujete računalnik z operacijskim sistemom MS Windows, ki ustreza zahtevam za namestitev podlage MS.NET 4.0. Zaradi grafično in procesorsko intenzivnih operacij je priporočljiva naslednja konfiguracija računalnika:

- Procesor: Core i3 ali boljši
- Spomin: 4GB
- Samostojna grafična kartica z lastnim spominom (512MB ali več)

Namestitev aplikacije poteka preko spletne povezave, ki je naročniku posredovana ob prevzemu.



Izberite ukaz »Install«.

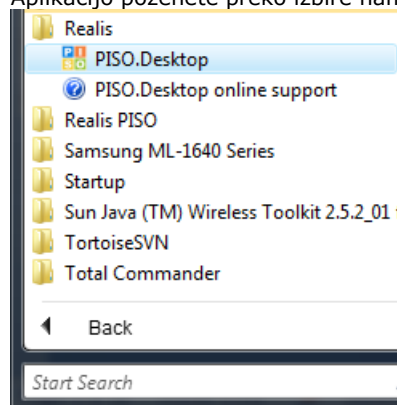


Izberite ukaz »Run« in počakajte do zaključka namestitve.

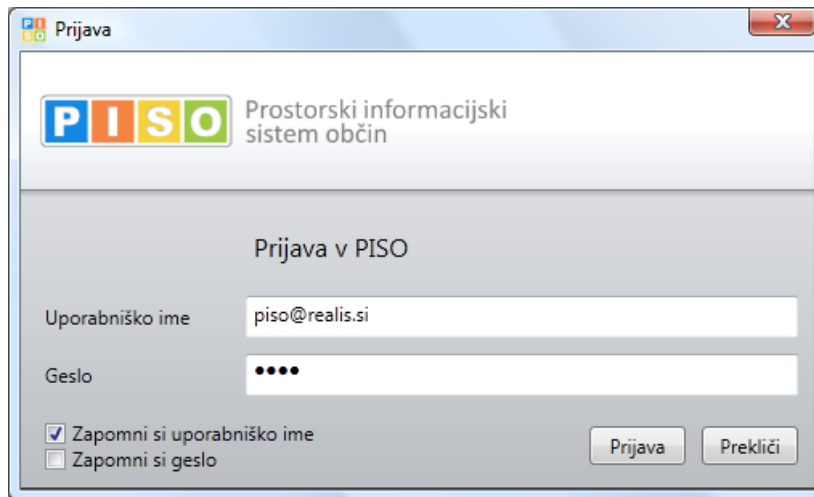
Pomembno: V določenih primerih lahko pride do težav pri namestitvi zaradi različnih konfiguracij operacijskega sistema in že nameščenih Microsoftovih .NET ogrodij (».NET Framework«) ter neustreznih pravic uporabnika. V tem primeru obiščite stran za pomoč uporabnikom na naslovu: <http://www.geoprostor.net/PisoPortal/piso-desktop-help.aspx>.

3. Zagon aplikacije in prijava

Aplikacijo poženete preko izbire nameščenih programov (Windows Start).



Opomba: Ikono aplikacije lahko kot bližnjico prenesete tudi na namizje, enako kot katerikoli drug nameščen program.



Prijava

Prostorski informacijski sistem občin

Prijava v PISO

Uporabniško ime: piso@realis.si

Geslo: ••••

Zapomni si uporabniško ime
 Zapomni si geslo

Prijava Prekliči

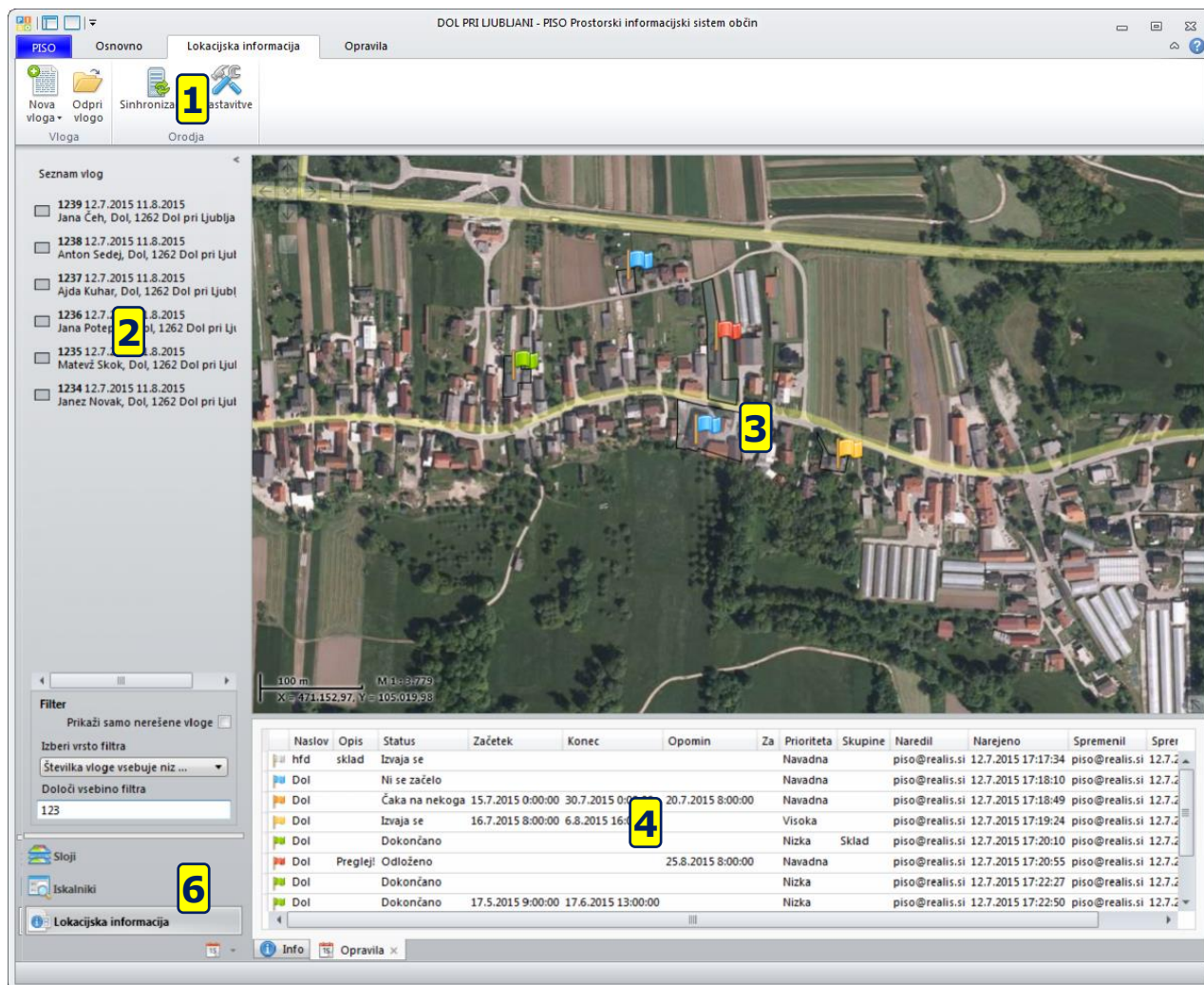
Za prijavo uporabite iste podatke kot pri prijavi v PISO Spletni pregledovalnik.

Ob prvi prijavi je potrebno izbrati občino za katero imate interne pravice, vključiti ustrezne module in vpisati vstopno kodo. Nadaljujte s klikom na »ODPRI«.

POMEMBNO: Za izbrano občino se izpišejo samo tisti moduli, ki so za občino na voljo in za katere imate pravico uporabe, kar uredi občinski administrator preko aplikacije PISOADMIN.

4. Uporabniški vmesnik

Koncept uporabniškega vmesnika sledi principu modularne zasnove posameznih funkcionalnosti in ustreznih vizualnih sklopov, ki s svojo postavitvijo in medsebojno iteracijo tvorijo enostaven a učinkovit in prilagodljiv uporabniški vmesnik.

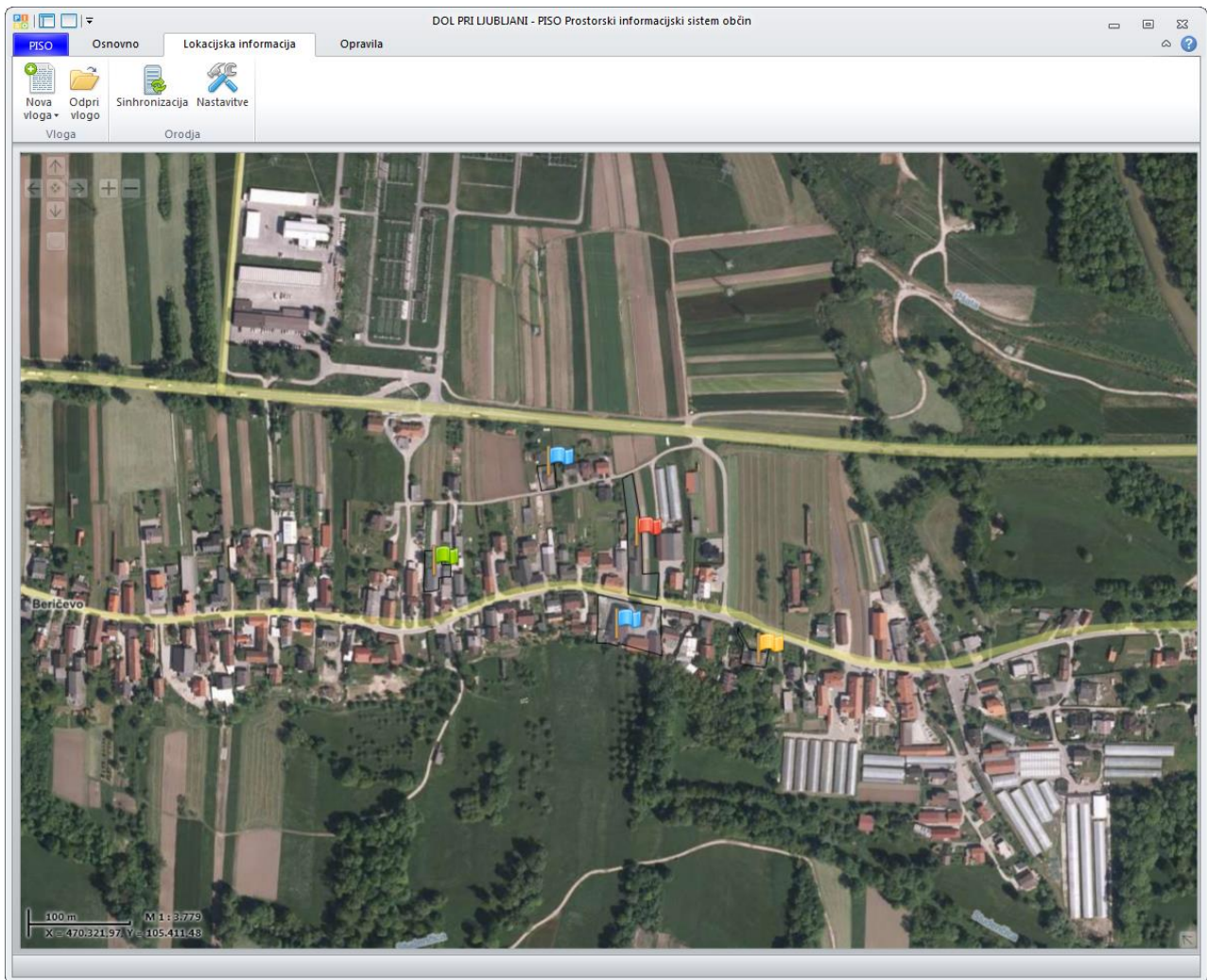


Glavni sklopi uporabniškega vmesnika so:

- 1) Ukazna vrstica (meni)
- 2) Aplikativni panel z uporabniškimi kontrolami za vsebine in servise
- 3) Geografski prikaz - karta
- 4) Vsebinski prikaz (rezultati, atributi, druge pomožne vsebine)
- 5) Dialogi in druga modalna komunikacija (ni na sliki)
- 6) Izbirnik
 - Sloji: izbor vsebine, ki jo želimo prikazati na karti
 - Iskalniki: iskanje po različnih slojih
 - Lokacijska informacija: prikaz seznama vseh vlog (seznam se pojavi v aplikativnem panelu)

Posamezni sklopi so razloženi v nadaljevanju.

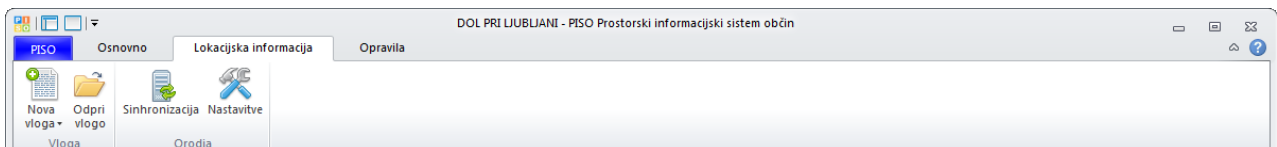
Po potrebi lahko posamezne sklope vmesnika prilagodimo glede na konkretne potrebe.

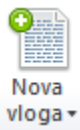



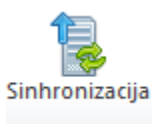
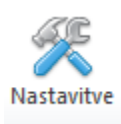
Primer celozaslonskega geografskega prikaza

4.1 Ukazna vrstica

Princip ukazne vrstice je podoben kot ga lahko srečamo pri npr. MS Office aplikacijah. Opisan je seznam ukazov iz glavne ukazne vrstice, posamezni sklopi, ki se odprejo kot dodatna okna, vsebujejo še druge ukaze, ki so opisani v nadaljevanju.



Sekcija	Ikona	Opis ukaza
VLOGA		Vnos nove vloge (poglavje 5.1).
		Urejanje podatkov o izbrani vlogi (poglavje 5).

ORODJA	 Sinhronizacija	Sinhronizacija podatkov s strežnikom. OPOMBA: Sinhronizacija se samodejno izvede tudi ob zagonu ali ob izhodu iz aplikacije.
	 Nastavitve	Uporabniške nastavitve (urejanje naziva uporabnika, odgovorne osebe, definiranje funkcije odgovorne osebe in določitev roka za izdajo lokacijskih informacij).

4.2 Geografski prikaz - karta

Karta omogoča prikaz podatkovnih slojev in navigacijo v prostoru. Vsebuje naslednje možnosti:










- Kontrola za navigacijo (zgoraj levo)
- Kontrola za prikaz merila in koordinat lokatorja (spodaj levo)
- Kontrola za predogled (t.i. »overview«, spodaj desno)
- Kontrola za povečavo/pomanjšavo (okno na sredini)
- Kontekstni meni







Karta s kontrolami

Navigacija

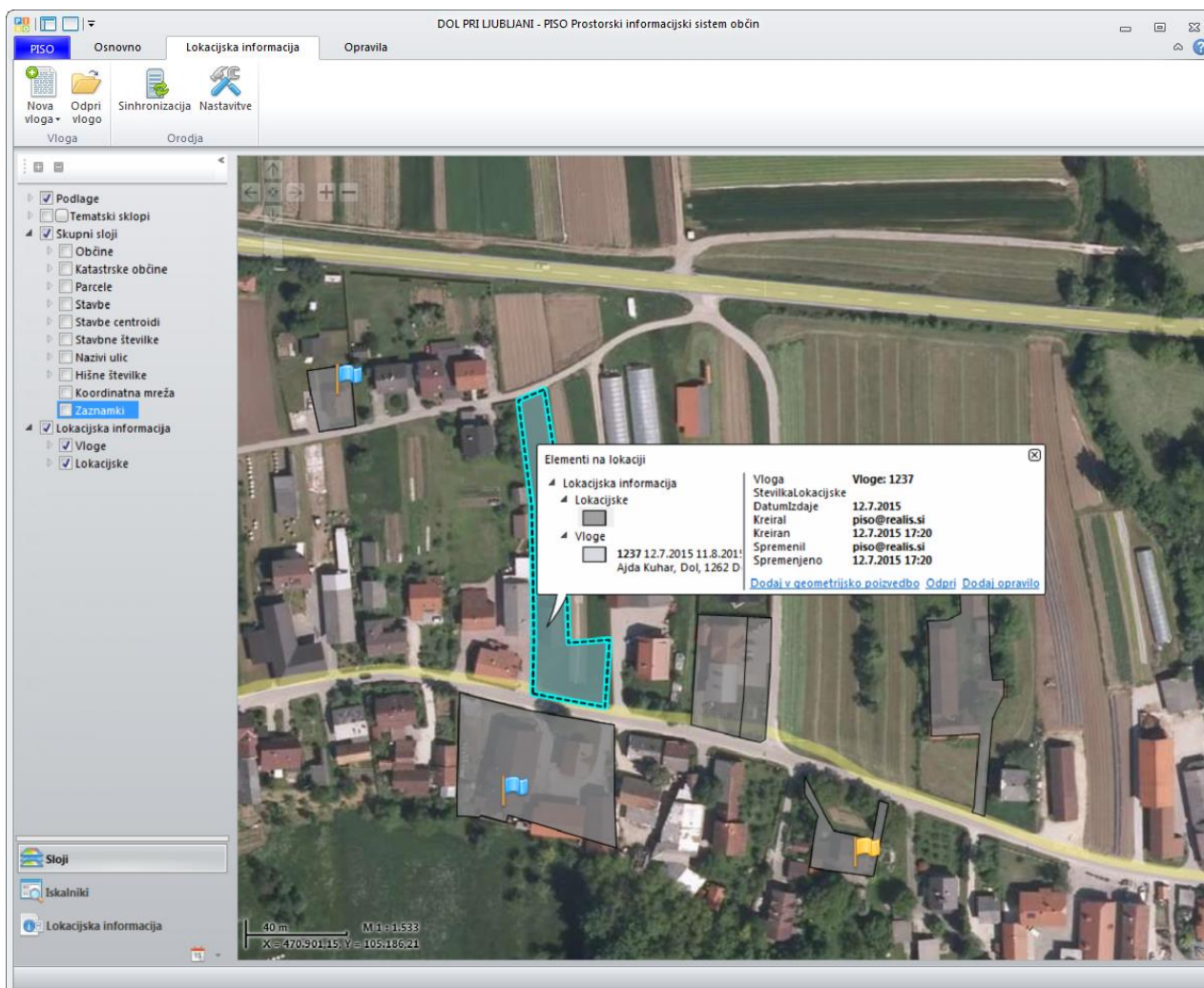
Za navigacijo se uporabljajo naslednje možnosti:

Ukaz	Miška	Tipkovnica	Kontrola
Povečava (zoom in)			
Pomanjšava (zoom out)			
Pomik (pan)			

Mikro povečava	shift 	shift +	
Mikro pomanjšava	shift 	shift -	
Mikro pomik		shift    	
Začetni pogled			
Kontekstni meni			
Okno s kontrolo za povečavo/pomanjšavo	alt 		

Info okno

S klikom (levi gumb na miški) na izbran element na karti se odpre Info okno, ki vsebuje prikaz nekaterih podatkov o tem elementu ter dodatne možnosti (odpiranje okna za urejanje podatkov).



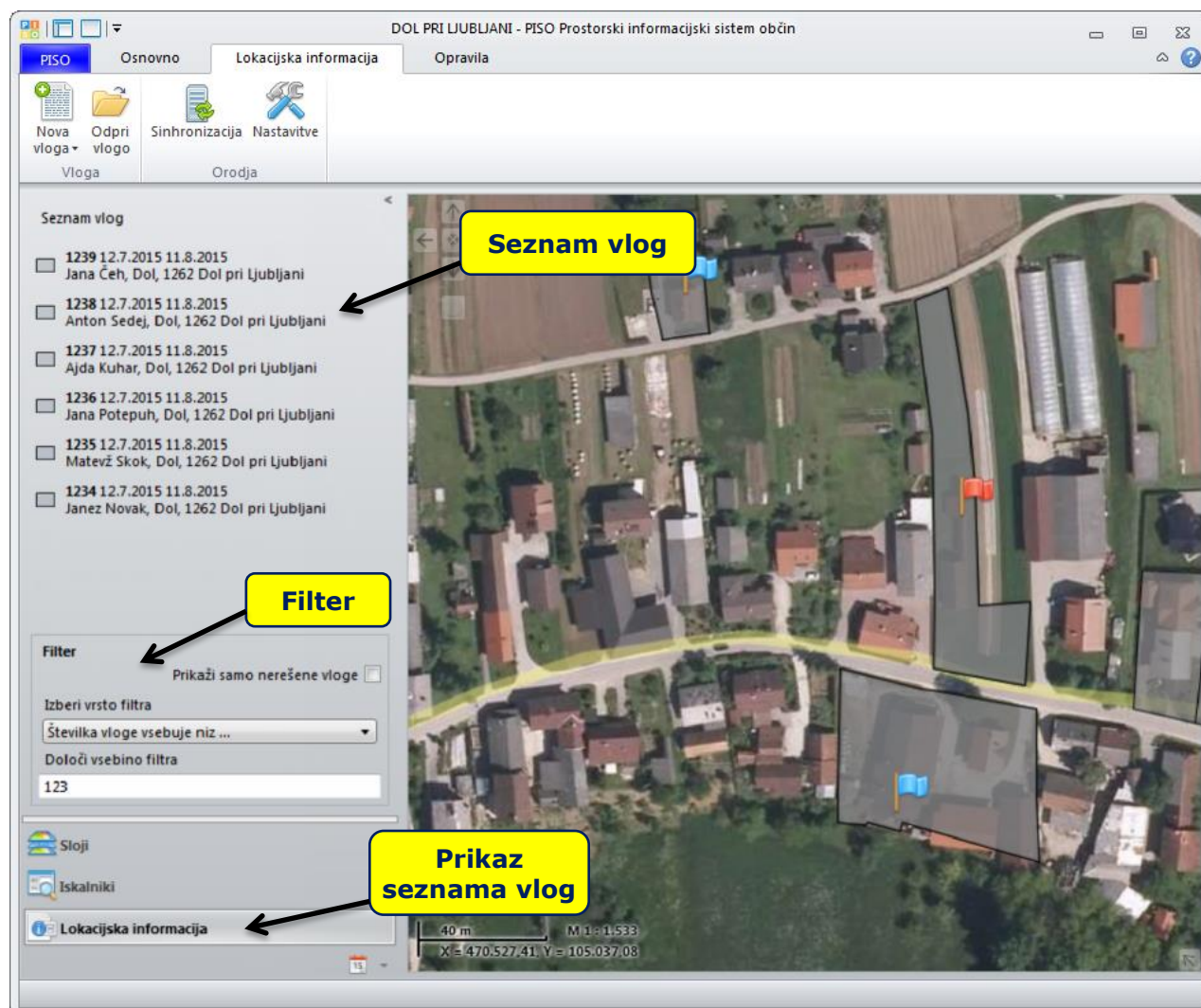
Info okno – prikaz atributnih vrednosti izbranega elementa.

5. PISO LI vloge

PISO LI vloge je osebni organizator, namenjen vnosu in obdelavi vlog, pregledu izdanih lokacijskih informacij in potrdil o namenski rabi (v nadaljevanju je uporabljen le izraz lokacijska informacija), opozarjanju glede rokov izdaje in drugim organizacijskim vidikom pri izdajanju lokacijskih informacij.

PISO LI vloge uporabljamo:

- za vnos podatkov iz vloge s sprotno kontrolo vnosa
- za urejanje evidence vlog ter lokacijskih informacij
- za opozarjanje na roke za izdajo lokacijskih informacij
- kot povezavo na ostale module aplikacije.



SEZNAM VLOG: Za prikaz seznama vseh vlog v izbirniku kliknemo na napis »Lokacijska informacija«.

FILTER: Seznam vlog je mogoče filtrirati s širokim naborom prednastavljenih filtrov. Iz spustnega seznama izberemo želeno vrsto filtra, nato pa v spodnje okno vpišemo vsebino filtra (glej zgornjo sliko).



To možnost izberemo, če želimo obstoječo vlogo ali lokacijsko informacijo, ki se nahaja v seznamu vlog, urediti, dopolniti ali izbrisati.

Ikona »Odpri vlogo« postane aktivna, ko posamezno vlogo ali lokacijsko informacijo na seznamu označimo, da se obarva modro.

5.1 Vnos nove vloge

Novo vlogo za lokacijsko informacijo lahko vnesemo z ročnim vpisom KO in parcel ali z izborom parcel preko karte. Na eno vlogo lahko naenkrat vnesemo več parcel hkrati, vendar le v primeru, da se vse parcele nahajajo znotraj iste katastrske občine.

Parcele, vnešene v posamezno vlogo, se vrišejo na karto.

Ročni vnos parcel (z vpisom)



Nova vloga ▾

Če želimo vnesti novo vlogo za parcele, ki jih želimo vpisati ročno, izberemo to možnost. V spustnem seznamu lahko izbiramo med dvema načinoma vnosa:



Nova vloga

Vnos nove vloge z izborom obstoječih katastrskih občin in parcel.

Odpre se nam vnosna aplikacija za vnos informacij o vlogi.



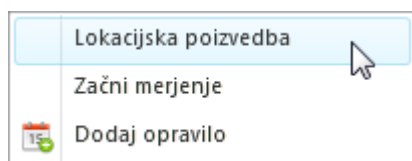
Nova vloga (poligon)

Vnos nove vloge z ročnim vnosom geometrije (poligona).

Če izberemo to možnost, lahko na karto s klikanjem na levi miškin gumb ročno vnesemo lomne točke poljubnega poligona. Poligon zaključimo tako, da zadnjo lomno točko na karto vnesemo z desnim miškinim gumbom. Ko je poligon zaključen, kliknemo na karto (kamorkoli) izven vnešenega poligona, da se nam odpre vnosna aplikacija za dodajanje informacij o vlogi.

Vnos parcel iz grafike (preko karte)

Novo vlogo lahko vnesemo tudi za parcele, ki jih poiščemo na karti. Do vnosne aplikacije za vlogo pridemo preko karte tako, da z desnim miškinim gumbom kliknemo na neko točko oziroma tisto parcelo, ki jo želimo dodati na vlogo. V oknu, ki se odpre, izberemo možnost »Lokacijska poizvedba«.



Odpre se novo okno z rezultati lokacijske poizvedbe na točki. Tu izberemo »Vloga LI«, da se nam odpre vnosna aplikacija za vlogo.

Polji za katastrsko občino in parcelo se v vnosni aplikaciji za vlogo izpolnita samodejno glede na izbrano točko na karti.



5.2 Vnosna aplikacija za vlogo

Vnosna polja izpolnjujemo z neposrednim vnosom oziroma z izborom ene izmed ponujenih možnosti v spustnem seznamu.

V vnosni aplikaciji za vlogo se nahajajo naslednji zavihki:






- Podatki iz vloge
- Podatki o lokacijski informaciji (poglavje 6)
- Priloge
- Opravila
- Opombe
- Opozorila in napake (v tem zavihku najdemo informacije o napakah in opozorilih v kolikor je vloga nepopolna).






Vnosna aplikacija za vlogo; zavihek »Podatki iz vloge«.

Aplikacija sproti preverja in uporabnika opozarja na morebitne napake ali pomankljivosti pri vnosu podatkov (na vrhu v rumenem okvirju).

UKAZNA VRSTICA (OSNOVNI UKAZI):

Ko odpremo vlogo ali neko obstoječo lokacijsko informacijo, se v ukazni vrstici nahajajo naslednje možnosti:

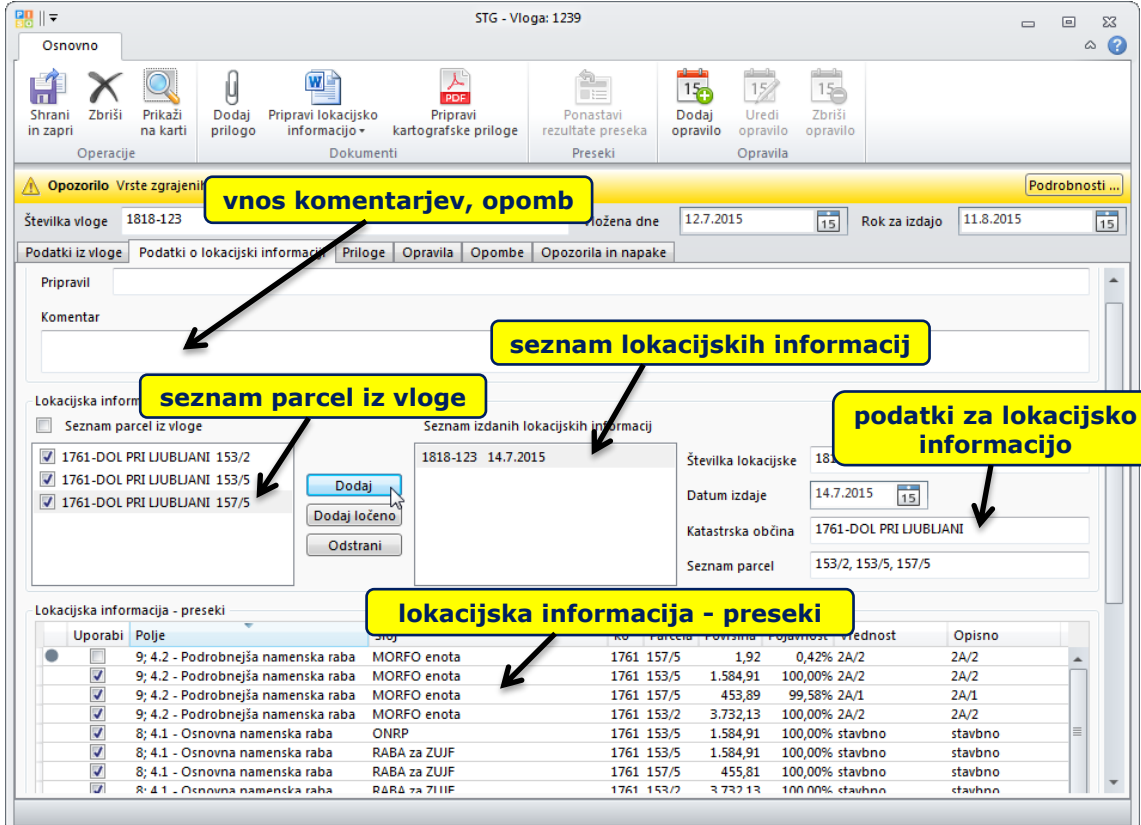
Ikona	Opis ukaza
 Shrani in zapri	1. Shrani & Zapri.
 Zbriši	2. Zbriši vlogo.
 Prikaži na karti	3. Prikaz območja na karti.
 Dodaj prilogo	4. Dodaj prilogo.
 Pripravi lokacijsko informacijo	5. Pripravi lokacijsko informacijo za izdajo.

 Pripravi kartografske priloge	6. Pripravi kartografsko prilogo.
 Ponastavi rezultate preseka	7. Ponastavi rezultate preseka nazaj na začetno stanje. OPOMBA: gumb je aktiven v primeru, da uporabnik sam dodaja preseke, ki so bili privzeto izključeni, v izpis lokacijske informacije.
 Dodaj opravilo	8. Dodaj opravila.
 Uredi opravilo	9. Uredi opravilo.
 Zbriši opravilo	10. Zbriši opravilo.

6. PISO LI avtomatiziran obrazec

PISO LI avtomatiziran obrazec je namenjen pripravi pisnega dela lokacijske informacije in vam glede na stopnjo popolnosti občinskih podatkov v celoti ali delno avtomatizira pripravo lokacijske informacije. Podprte so vse predpisane oblike, pri čemer se obrazci v MS Word formatu napolnijo z razpoložljivimi podatki ter opozorilnimi komentarji, na osnovi katerih lahko uporabnik po potrebi lokacijsko informacijo dopolni.

Pripravo lokacijske informacije za obstoječo vlogo izvedemo tako, da v **Seznamu parcel iz vloge** obklicamo tiste parcele, ki jih želimo vključiti v lokacijsko informacijo in kliknemo gumb »Dodaj«. Če želimo, da se za vsako posamezno parcelo kreira ločena lokacijska informacija, kliknemo na gumb »Dodaj ločeno«. Za odstranitev lokacijske informacije izberemo gumb »Odstrani«.



vnos komentarjev, opomb

seznam parcel iz vloge

seznam lokacijskih informacij

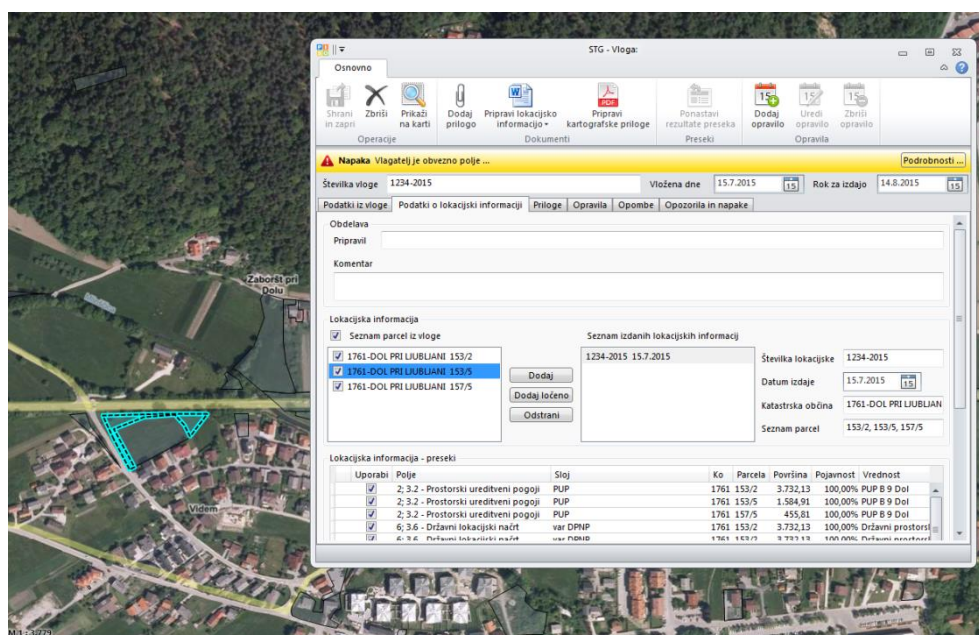
podatki za lokacijsko informacijo

lokacijska informacija - preseki

Uporabi	Polje	Ime	Parcela	Površina	Pojamnost	Rednost	Opisno
<input checked="" type="checkbox"/>	9; 4.2 - Podrobnejša namenska raba	MORFO enota	1761 157/5	1,92	0,42%	2A/2	2A/2
<input checked="" type="checkbox"/>	9; 4.2 - Podrobnejša namenska raba	MORFO enota	1761 153/5	1.584,91	100,00%	2A/2	2A/2
<input checked="" type="checkbox"/>	9; 4.2 - Podrobnejša namenska raba	MORFO enota	1761 157/5	453,89	99,58%	2A/1	2A/1
<input checked="" type="checkbox"/>	9; 4.2 - Podrobnejša namenska raba	MORFO enota	1761 153/2	3.732,13	100,00%	2A/2	2A/2
<input checked="" type="checkbox"/>	8; 4.1 - Osnovna namenska raba	ONRP	1761 153/5	1.584,91	100,00%	stavbno	stavbno
<input checked="" type="checkbox"/>	8; 4.1 - Osnovna namenska raba	RABA za ZUIF	1761 153/5	1.584,91	100,00%	stavbno	stavbno
<input checked="" type="checkbox"/>	8; 4.1 - Osnovna namenska raba	RABA za ZUIF	1761 157/5	455,81	100,00%	stavbno	stavbno
<input checked="" type="checkbox"/>	8; 4.1 - Osnovna namenska raba	RABA za ZUIF	1761 153/2	3.732,13	100,00%	stavbno	stavbno

Vnosna aplikacija za vlogo; zavihek »Podatki o lokacijski informaciji«.

Če v seznamu parcel iz vloge označimo posamezno parcelo, se nam ta označi tudi na karti.



Prikaz označene parcele na karti.

V spodnjem delu okna se izpišejo rezultati presekov med vsemi izbranimi parcelami in vključenimi sloji za posamezno občino. Vsi preseki so privzeto vklopljeni in se bodo izpisali v lokacijski informaciji razen tistih, kjer je delež oz. pojavnost neke vrednosti na območju manjša od 5 %, hkrati pa je območje manjše od 5 m² (v takšnih primerih se na začetku vrstice pojavi siv krogec; če želimo tudi to območje vključiti v lokacijsko informacijo, kvadratac v stolpcu »Uporabi« označimo s kljukico (glej puščico na spodnji sliki).

Uporabi	Polje	Sloj	Ko	Parcela	Površina	Pojavnost	Vrednost	Opisno
<input checked="" type="checkbox"/>	8; 4.1 - Osnovna namenska raba	ONRP	1760	519/2	394,89	99,97%	stavbno	stavbno
<input checked="" type="checkbox"/>	8; 4.1 - Osnovna namenska raba	RABA za ZUJF	1760	519/2	394,89	99,97%	stavbno	stavbno
<input type="checkbox"/>	8; 4.1 - Osnovna namenska raba	ONRP	1760	519/2	0,13	0,03%	kmetijsko	kmetijsko
<input checked="" type="checkbox"/>	7; 3.7 - Oznaka prostorske enote	EUP iz oznake v rabi	1760	519/2	0,13	0,03%	BK 8/1	BK 8/1
<input checked="" type="checkbox"/>	7; 3.7 - Oznaka prostorske enote	EUP iz oznake v rabi	1760	519/2	394,89	99,97%	BS 8/2-1	BS 8/2-1
<input checked="" type="checkbox"/>	6; 3.6 - Državni lokacijski načrt	var DPNP	1760	519/2	395,03	100,00%	Državni prostorski	Državni prostorski

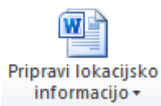
Tabela v Lokacijska informacija - preseki.

PREGLEDNICA Lokacijska informacija - preseki:

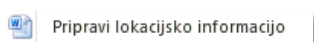
Omogočeno je:

- **razvrščanje** po kateremkoli polju, tako da kliknemo na ime polja v preglednici. Naslednji klik na to polje zamenja vrstni red razvrščanja (padajoče <-> naraščajoče)
- **izbor** posameznega elementa v preglednici. V primeru da ima element še grafiko, se označi in prikaže tudi na karti.

6.1 Generiranje dokumenta Lokacijska informacija



Za generiranje dokumenta Lokacijska informacija v ukazni vrstici izberemo to ikono. V spustnem seznamu lahko izbiramo med dvema možnostima:



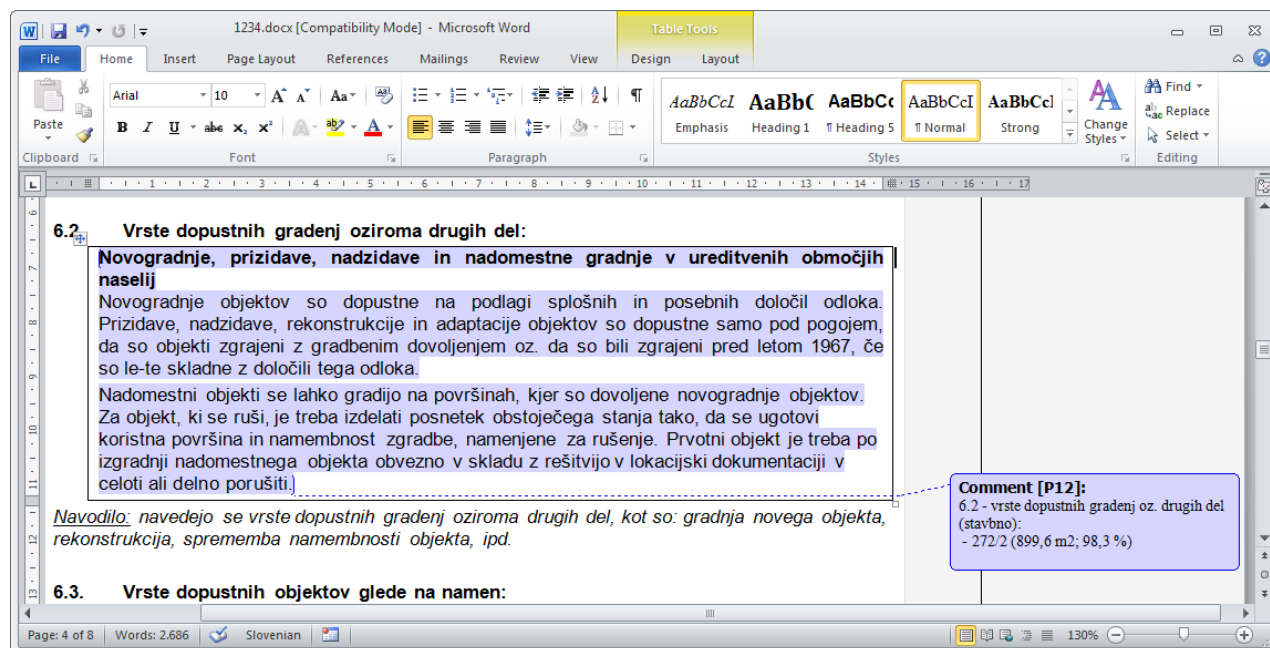
Priprava ene lokacijske informacije (tiste, ki je označena v seznamu izdanih lokacijskih informacij).



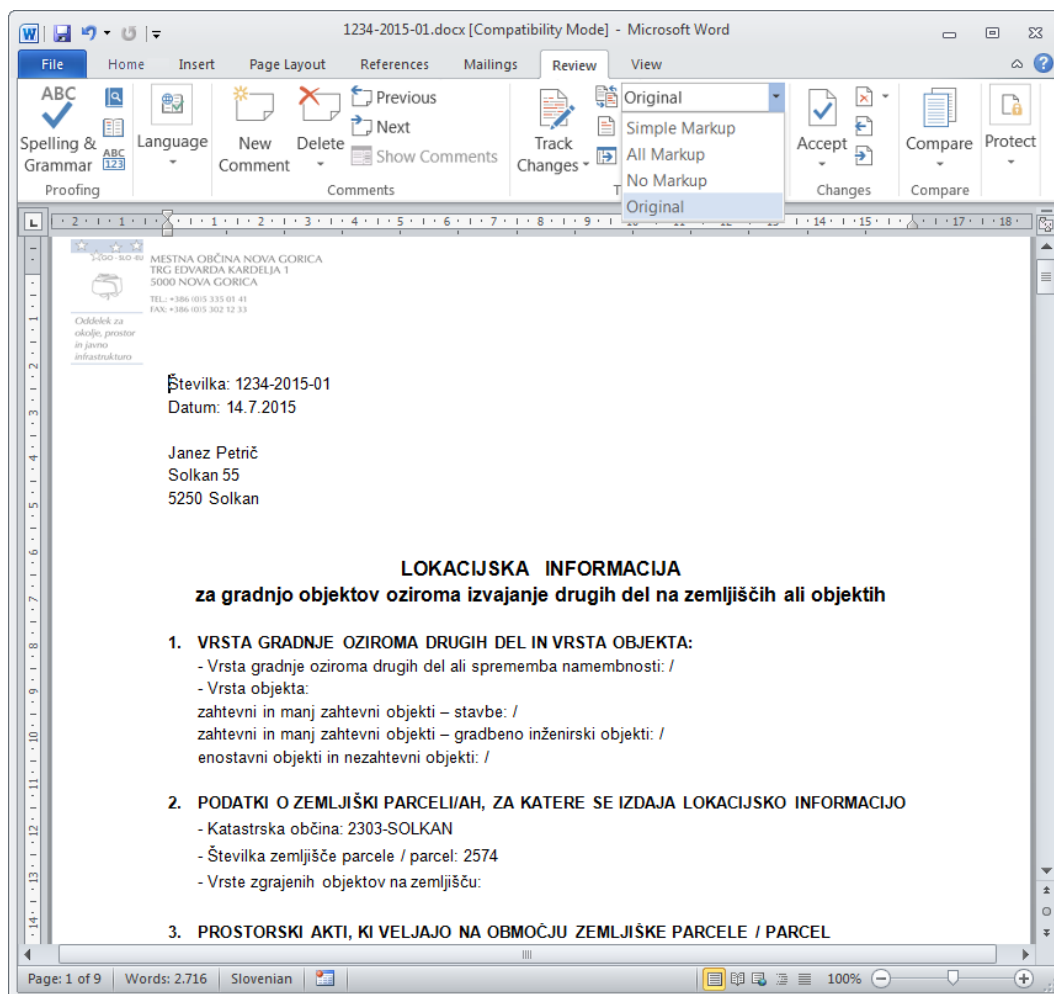
Priprava vseh lokacijskih informacij na seznamu (generira se toliko dokumentov, kolikor je na seznamu lokacijskih informacij).

Generiranje dokumenta se izvede v standardnem MS Word okolju.

Vnosna polja so opremljena s komentarji, ki pripravljavca opozarjajo na morebitne probleme oz. posebnosti (npr. le del parcele leži v določenem režimu).



Primer generiranega dokumenta s komentarji.



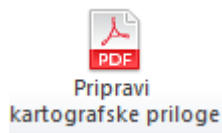
Primer končne oblike dokumenta.

Dolžnost pripravljavca lokacijske informacije je, da natančno preveri vsebino generiranih polj, da dopolni oziroma spremeni posamezne vsebinske navedbe ter pred izdajo lokacijske informacije ustrezno arhivira dokument.

7. PISO LI kartografske priloge

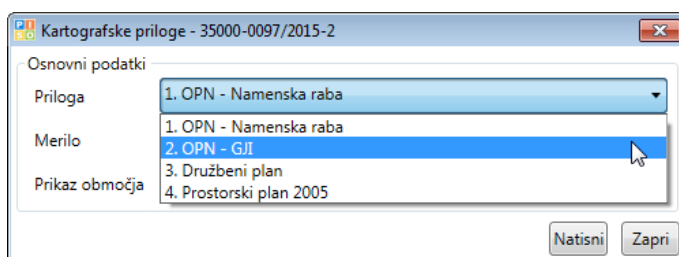
Za posamezno lokacijsko informacijo je mogoče izdelati kartografske priloge v visokoločljivem PDF dokumentu. Vir kartografskih podatkov je enak viru tiskanja uradnih kartografskih prilog aktov, kar zagotavlja princip "kopija je enaka originalu". Območje tiskanja se določi samodejno glede na podane parcele in merilo izrisa. Tiskanje je standardizirano, pri čemer je možno poljubno izbirati format in usmerjenost strani ter razpoložljive tiskalnike. Izvenokvirna vsebina (naslov, merilo, številčenje, ...) se generira avtomatično.

7.1 Generiranje dokumenta Kartografska priloga

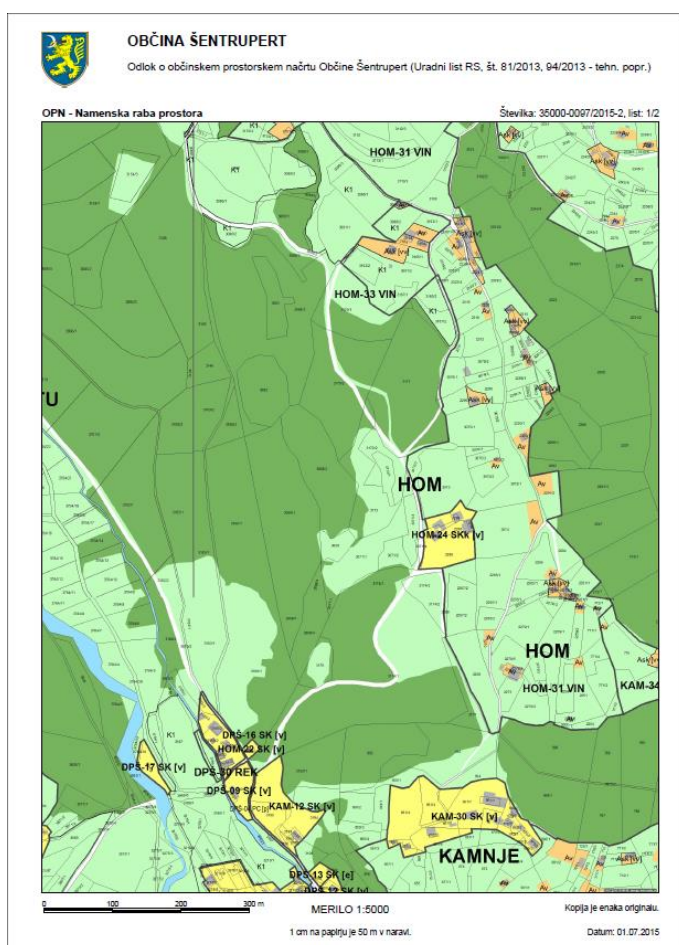


Za generiranje kartografske priloge lokacijske informacije v ukazni vrstici izberemo to ikono. Opomba: Ikona je aktivna, če se na Seznamu izdanih lokacijskih informacij nahaja vsaj ena lokacijska informacija.

Odpre se okno »Kartografske priloge«, v katerem izberemo vrsto priloge in po želji obkličujemo še možnost »Prikaz območja« (v tem primeru je območje parcel na grafičnem delu kartografske priloge označeno z rdečo).



Aplikacija samodejno določi območje izbranih parcel, območje lista za izbrani format (npr. A4) in izbrano usmerjenost (npr. pokončno).



Primer grafičnega dela kartografske priloge.