

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

SURVEYING AND MAPPING AUTHORITY OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA



LETNO POROČILO

ACTIVITIES REPORT

KAZALO

1.	NAGOVOR GENERALNEGA DIREKTORJA	3
2.	PREDSTAVITEV GEODETSKE UPRAVE REPUBLIKE SLOVENIJE.....	7
2.1	OSEBNA IZKAZNICA.....	7
2.2	GLAVNE NALOGE, DEJAVNOSTI.....	8
2.3	ORGANIZIRANOST	9
2.4	KADRI	12
2.5	FINANCE.....	13
2.6	MEDNARODNE AKTIVNOSTI	14
3.	KAJ SMO DOSEGLI V LETU 2014	26
3.1	PREGLED DEJAVNOSTI GEODETSKE UPRAVE REPUBLIKE SLOVENIJE V LETU 2014	26
3.2	POMEMBNE DEJAVNOSTI GLAVNEGA URADA	30
3.3	POMEMBNE DEJAVNOSTI URADA ZA NEPREMIČNINE	38
3.4	POMEMBNE DEJAVNOSTI URADA ZA MNOŽIČNO VREDNOTENJE NEPREMIČNIN	46
3.5	POMEMBNE DEJAVNOSTI URADA ZA GEODEZIJO.....	48
4.	KAKO NAPREJ V LETU 2015?	66
4.1	GLAVNI IN STRATEŠKI CILJI GEODETSKE UPRAVE REPUBLIKE SLOVENIJE	66
4.2	PROJEKTI, NAČRTOVANI V PRIHODNIH LETIH	70
4.3	PREDPISI V PRIPRAVI	73
4.3.1	Predpisi in akti, ki jih sprejme Državni zbor Republike Slovenije	73
4.3.2	Predpisi in akti, ki jih sprejme Vlada Republike Slovenije	75
4.3.3	Predpisi in akti, ki jih sprejme Minister za infrastrukturo in prostor	76
5.	PREDPISI S PODROČJA GEODETSKE DEJAVNOSTI	78
5.1	VELJAVNI PREDPISI, KI SE UPORABLJAJO V GEODETSKIH POSTOPKIH	78
6.	KONTAKTI.....	84
6.1	NASLOVI GEODETSKIH UPRAVNIH ORGANOV	84
7.	STATISTIČNI PODATKI O SLOVENIJI.....	87
7.1	SLOVENIJA 2014 V ŠTEVILKAH	87

The background features a light cream color with several large, semi-transparent wireframe spheres in a muted green color. These spheres are composed of a network of thin lines connecting small dots. A large, bold, green number '1' is positioned in the upper left quadrant. Scattered throughout the background are small green dots and thin green plus signs.

1

NAGOVOR GENERALNEGA DIREKTORJA

1. NAGOVOR GENERALNEGA DIREKTORJA



Leto 2014 je zaznamovalo delo Geodetske uprave Republike Slovenije predvsem z burnimi odmevi na postopke množičnega vrednotenja nepremičnin in informativnih izračunov davka na nepremičnine, ter posledično urejanja podatkov o nepremičninah v registru nepremičnin. Vendar ne smemo pozabiti, da je geodetska dejavnost in državna geodetska služba še mnogo več kot le registracija nepremičnin in njihovo vrednotenje za potrebe obdavčitve. Že pred več kot desetimi leti smo se strinjali, da je edina prava pot razvoja državne geodetske službe, da iz administratorja zbirk prostorskih podatkov preidemo v upravljavca

podatkov, ki omogočajo urbani in podeželski razvoj in upravljanje z zemljišči. V priloženem poročilu lahko preberete o mnogih aktivnostih in nalogah, ki jih je Geodetska uprava Republike Slovenije izvedla v letu 2014.

Na področju geodezije, topografije in kartografije je Urad za geodezijo izvajal nadzor nad konfiguracijo 16 stalnih postaj GNSS omrežja SIGNAL in opravil nakup ter nadgradnjo potrebne tehnične opreme. Sprejet je bil Zakon o državnem geodetskem referenčnem sistemu. Izvedena je bila geodetska izmera na 155 km nivelmana visoke natančnosti, GNSS meritve na reperjih, gravimetrične meritve na 184 reperjih in kontrola 22 listov DOF. Izdelani so bili aeroposnetki za 85 % območja Slovenije, aerotriangulacija ter digitalni model reliefa, barvni ortofoto in infrardeči ortofoto ter izvedena kontrola kakovosti izvedbe projekta. V skladu s standardi evropskega združenja geodetskih uprav EuroGeographics so bile izvedene tudi dopolnitve posameznih podatkovnih slojev, ki jih izdelujemo skupaj z njimi. V zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture pa so bili redno posredovani elaborati za vpis objektov gospodarske infrastrukture in vpis omrežnih priključnih točk (OPT). V okviru projekta »Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav«, ki ga izvaja Geodetska uprava Republike Slovenije v sodelovanju z Ministrstvom za okolje in prostor ter projektnimi partnerji norveško in islandsko geodetsko upravo, so bile v letu 2014 izvedene vse načrtovane dejavnosti.

Na področju evidentiranja nepremičnin so Urad za nepremičnine in območne geodetske uprave izvajale redne postopke vodenja in vzdrževanja podatkov nepremičninskih evidenc ter aktivnosti za izboljšanje kakovosti podatkov. Na področju vodenja in vzdrževanja podatkov o državni meji z Italijo, Avstrijo in Madžarsko so bile izvedene

naloge, določene s strani mešanih meddržavnih komisij, kamor sodijo posamezne kontrolne meritve mejnih točk in redna periodična kontrola mejnih znamenj, pripravljeni so bili predlogi mejne dokumentacije za posamezne sektorje na državni meji.

Na področju prenove oziroma izdelave nove informacijske rešitve je potekala izdelava grafičnega modula zemljiškega katastra, izvedenih je bilo več manjših dopolnitev obstoječih informacijskih rešitev ter priprava vsebinskih pogojev za javni razpis za celovito informacijsko prenovo ter priprava na migracijo grafičnih podatkov zemljiškega katastra. V sklopu izboljšave podatkov so bili izvedeni postopki odprave napak in neskladij med podatki, vodenimi v nepremičninskih evidencah (zemljiški kataster, kataster stavb, register nepremičnin in register prostorskih enot). Izvedenih je bilo več grafičnih presekov podatkov v postopkih vzdrževanja podatkov ter narejenih analiz kakovosti podatkov.

Na področju množičnega vrednotenja nepremičnin je Urad za množično vrednotenje nepremičnin v začetku leta 2014 v največji meri izvajal dejavnosti, povezane z uvajanjem davka na nepremičnine, ki so bile prekinjene z odločitvijo Ustavnega sodišča RS. Odločitev ustavnega sodišča ni imela neposrednega vpliva na sam sistem množičnega vrednotenja nepremičnin, saj je potrebno predvsem na ustavno nesporen način spremeniti Zakon o množičnem vrednotenju nepremičnin – ZMVN (Uradni list RS, št. 50/2006, 87/2011, 40/2012 - ZUJF in 22/2014 - Odločba US), kar je v pristojnosti Ministrstva za finance. Informacijski sistem evidence trga nepremičnin je bil vzdrževan tako, da omogoča sistematično evidentiranje vseh kupoprodajnih poslov z nepremičninami, ki so predmet odmere davka na promet z nepremičninami in davka na dodano vrednost, ter evidentiranje najemnih poslov s stavbami in deli stavb. Voden in vzdrževano je bilo produkcijsko in distribucijsko okolje javne evidence trga nepremičnin, ki zagotavlja dobro podlago za izboljšanje preglednosti trga nepremičnin v Republiki Sloveniji. Izvedene so bile analize in izračuni, na podlagi katerih bo Vlada RS določila indekse vrednosti nepremičnin, na podlagi katerih bo izvedena prilagoditev vrednosti nepremičnin glede na stanje na trgu nepremičnin v letu 2014. Podrobnejše stanje dogajanja na trgu nepremičnin bo empirično prikazano v letnem poročilu o trgu nepremičnin za leto 2014.

Na področju izdajanja podatkov je Geodetska uprava Republike Slovenije zagotavljala uporabnikom dostop do geodetskih podatkov preko elektronskih poti skozi sistem distribucije in klasično na okencih na vseh lokacijah Geodetske uprave Republike Slovenije. Izvajale so se aktivnosti za informiranje in obveščanje uporabnikov in širše javnosti o podatkih in storitvah. Geodetska uprava Republike Slovenije je v letu 2014 nadaljevala z aktivnostmi za vzpostavitev skupne informacijske infrastrukture na podlagi Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije – ZIPI (Uradni list RS, št. 8/2010). Na področju informacijske tehnologije so bili zagotovljeni ustrezni informacijski pogoji za delovanje informacijskih sistemov.

Geodetska dejavnost in v njenem okviru tudi državna geodetska služba je namreč že v vsej svoji dosedANJI zgodovini dokazala, da zna in zmore podatke o zemeljskem površju

in druge podatke o prostoru uspešno zbirati in evidentirati ter, kar je še pomembneje, iz te množice podatkov pripraviti ustrezne informacije, ki so podlaga za kakovostno sprejemanje odločitev pri vodenju okoljske in prostorske politike. Geodetska stroka je že od svojih zgodnjih začetkov prepoznana kot zbiralec podatkov o zemljiščih, ki so služili za odmero zemljiškega davka ter kot stroka, ki je zagotavljala izdelavo zemljevidov in kart v vojne namene in odkrivanje ter osvajanje novih kontinentov in ozemelj. Danes po nekaj več kot 250 letih sicer novih kontinentov vsaj na tem planetu ne osvajamo več, žal pa delovanja države ne znamo zagotoviti brez pobiranja davkov in med njimi je tudi tisti, ki bi ga pobrali od nepremičnin. Morda je bil eden od razlogov za buren odziv javnosti pri uvedbi davka na nepremičnine tudi v tem, da vsi upravljavci zbirk prostorskih podatkov, ki so bili uporabljeni v tem procesu, niso opravili svoje naloge pri jasnem definiranju odgovornosti za kakovost vsebine posamezne evidence in dali dovolj jasnih opozoril o njihovi primernosti za medsebojno povezovanje. Sodobne paradigme o upravljanju s podatki o prostoru in nepremičninah nas namreč učijo, da lahko zgolj z urejeno infrastrukturo za prostorske podatke izvajamo kakovostno zemljiško politiko in usmerjamo prostorski razvoj in ne nazadnje tudi učinkovito pobiramo davke. Pri vzpostavljanju prostorske podatkovne infrastrukture nas v prihodnih letih čaka veliko nalog in prav je, da geodetska stroka sprejme ta izziv in se postavi na čelo vzpostavljanja te infrastrukture. Prostorska podatkovna infrastruktura sodi ob bok drugim pomembnim infrastrukturam, kot sta na primer prometna in telekomunikacijska. Edina težava je, da je vzpostavitev vsake infrastrukture dolgotrajen in drag proces, ki pa običajno poteka daleč od soja žarometov. Na snovalce in vzdrževalce infrastrukture vse prepogosto pozabimo, saj gre za ključno in nujno predpostavko, ki končnega uporabnika zanima zgolj v trenutku, kadar ne deluje ustrezno, ali pa je v slabem stanju. Hiter razvoj novih tehnologij na eni strani in družbeni razvoj na drugi strani sta prinesla pred geodetsko stroko, državo, lokalne skupnosti in druge deležnike številne izzive in priložnosti. Te priložnosti in izzive je potrebno kar v največji meri izkoristiti tu in sedaj.

Anton KUPIC
Generalni direktor
Geodetske uprave
Republike Slovenije

The background features a light cream color with several large, semi-transparent wireframe spheres in a muted green color. These spheres are composed of interconnected lines and dots, creating a geometric, low-poly aesthetic. A large, stylized number '2' in a dark green, serif font is positioned in the upper left quadrant. Scattered throughout the background are small green dots and thin green plus signs, adding to the geometric theme.

2

**PREDSTAVITEV
GEODETSKE UPRAVE
REPUBLIKE SLOVENIJE**

2. PREDSTAVITEV GEODETSKE UPRAVE REPUBLIKE SLOVENIJE

2.1 OSEBNA IZKAZNICA

Geodetska uprava Republike Slovenije je organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor. V delovno področje Geodetske uprave Republike Slovenije sodijo naloge državne geodetske službe, ki obsegajo vzpostavitev, vodenje in vzdrževanje zbirk podatkov na področju osnovnega geodetskega sistema, nepremičnin, državne meje, prostorskih enot in hišnih števil, zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture ter topografskega in kartografskega sistema.

Geodetska uprava Republike Slovenije skrbi za osnovne podatke o prostoru in nepremičninah v urejenih zbirkah podatkov ter zagotavlja storitve, povezane z evidentiranjem sprememb v prostoru in na nepremičninah, izvaja koordinacijsko vlogo na področju nepremičninskega sistema in prostorske podatkovne infrastrukture. V sodelovanju z Ministrstvom za finance izvaja naloge množičnega vrednotenja nepremičnin z namenom, da zagotovi temelje za uspešno, učinkovito, objektivno in celovito upravljanje nepremičnin in izboljša učinkovitost trga nepremičnin. Skrbi za državni koordinatni sistem, zagotavlja njegovo skladnost z evropskim koordinatnim sistemom in zagotavlja pogoje za izvajanje geodetskih meritev.



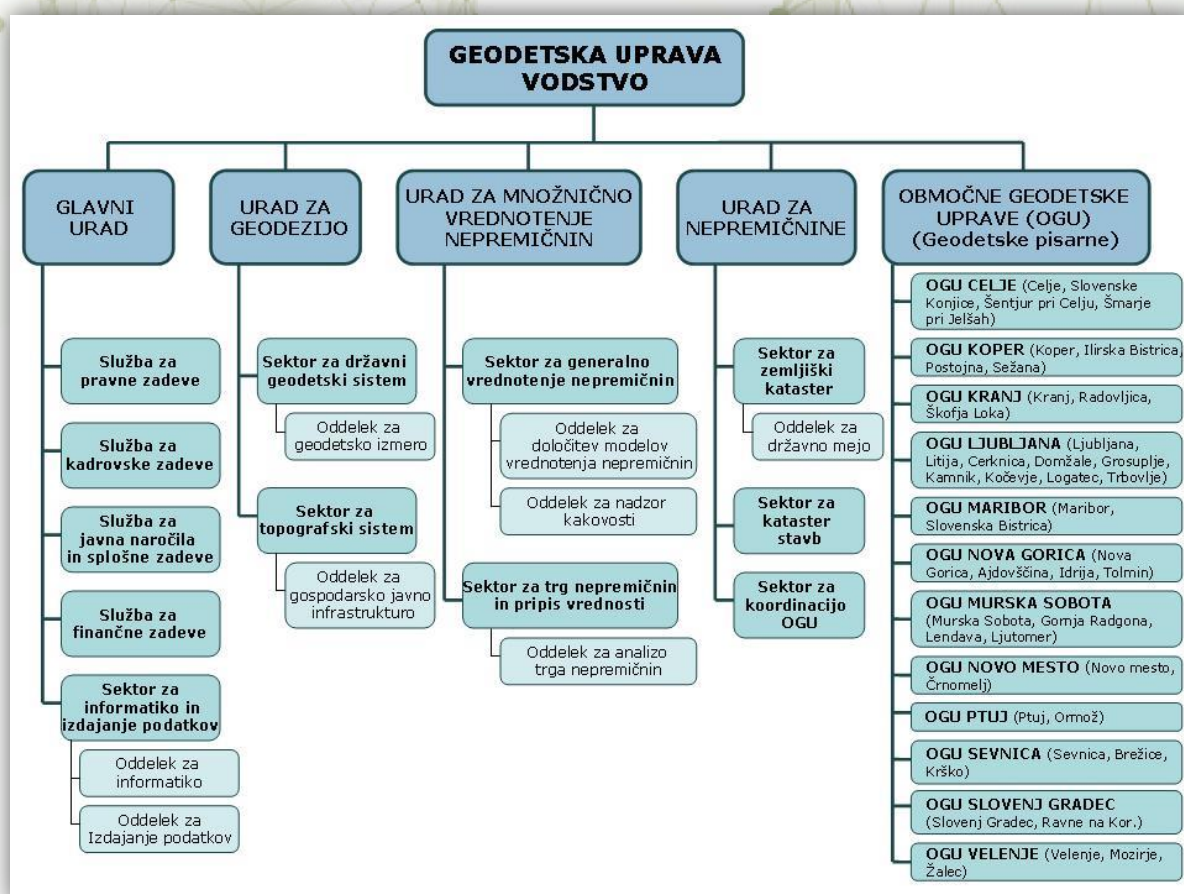
Slika 1: Podatki Geodetske uprave Republike Slovenije

2.2 GLAVNE NALOGE, DEJAVNOSTI

Geodetsko upravo Republike Slovenije sestavljajo: Glavni urad, Urad za nepremičnine, Urad za množično vrednotenje nepremičnin, Urad za geodezijo in dvanajst območnih geodetskih uprav. Slednje so oblikovane zaradi racionalnosti in izboljšanja dostopnosti upravnih ter strokovnih nalog in storitev, ki jih izvaja Geodetska uprava Republike Slovenije.

Uradi v sodelovanju z območnimi geodetskimi upravami opravljajo naslednje skupne naloge:

- pripravljajo letni program državne geodetske službe in poročilo o njegovi izvedbi,
- organizirajo delo območnih geodetskih uprav, opravljajo nadzor nad njihovim delom in zagotavljajo enotno izvajanje nalog državne geodetske službe,
- usmerjajo izvajanje razvojnih nalog s področja geodetske dejavnosti,
- izvajajo operativne, strokovne in upravne naloge z delovnih področij uradov,
- pripravljajo predpise s področja geodetske dejavnosti,
- skrbijo za izvajanje mednarodnih obveznosti s področja državne geodetske službe.



Slika 2: Organigram Geodetske uprave Republike Slovenije

2.3 ORGANIZIRANOST

Glavni urad

Glavni urad opravlja upravne, strokovne, tehnične in nadzorne naloge v zvezi s povezovanjem baz prostorskih podatkov, izdajo potrdil ter podatkov v digitalni obliki, v zvezi z elektronskim poslovanjem s prostorskimi podatki, prostorsko podatkovno infrastrukturo, informatizacijo geodetske službe, upravljanjem informacijske in telekomunikacijske infrastrukture, zagotavljanjem systemske, aplikativne in uporabniške podpore in izobraževanjem v informatiki. Prav tako opravlja naloge, ki se nanašajo na zagotavljanje pomoči pri reševanju vsebinsko-pravnih zadev vseh uradov in območnih geodetskih uprav, finančno poslovanje, področje javnih naročil, kadrovske zadeve, izobraževanje, pisarniško poslovanje, varnost in zdravje pri delu ter druge naloge iz organizacije, ki so pomembne za delovanje Geodetske uprave Republike Slovenije.



Slika 3: Sedež Geodetske uprave Republike Slovenije

Urad za nepremičnine

Urad za nepremičnine opravlja upravne, strokovne, tehnične, koordinacijske in nadzorstvene naloge v zvezi z vodenjem zemljiškega katastra, katastra stavb, registra nepremičnin in drugih evidenc o nepremičninah, zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture. Opravlja tudi naloge vodenja registra prostorskih enot in evidence hišnih števil, medresorsko sodeluje pri delu meddržavnih komisij in drugih nalogah in projektih ter skrbi za izobraževanje in usposabljanje uslužbencev območnih geodetskih uprav. V sodelovanju z Inženirsko zbornico Slovenije oblikuje teme in pripravlja gradiva za obvezno izobraževanje geodetov z geodetsko izkaznico. Naloga urada je tudi vsebinsko vodenje in koordinacija dela območnih geodetskih uprav na nepremičninskem področju.

Urad za množično vrednotenje nepremičnin

Urad za množično vrednotenje nepremičnin izvaja naloge generalnega vrednotenja nepremičnin in naloge pripisa vrednosti. Osnovne naloge so oblikovanje modelov vrednotenja nepremičnin, določanje indeksov vrednosti nepremičnin in spremljanje slovenskega nepremičninskega trga. Glavni izdelki so modeli vrednotenja nepremičnin za posamezne vrste nepremičnin, ki na podlagi podatkov registra nepremičnin omogočajo izračun tržne vrednosti nepremičnin, izračunani indeksi vrednosti nepremičnin, ki omogočajo posodabljanje tržne vrednosti glede na spremembe cen na trgu nepremičnin v obdobju med generalnimi vrednotenji nepremičnin ter periodična poročila o dogajanju na trgu nepremičnin, ki temeljijo na sistematičnem spremljanju in analiziranju podatkov o trgu nepremičnin. Urad vodi in vzdržuje evidenco trga nepremičnin, ki je večnamenska javna zbirka podatkov o sklenjenih kupoprodajnih in najemnih pravnih poslih z nepremičninami. Evidenca trga nepremičnin se vodi zaradi zagotavljanja podatkov o realiziranih cenah in najemninah na trgu nepremičnin, za namene množičnega vrednotenja ter za druge javne namene, določene z zakonom. Zaradi sprememb na trgih nepremičnin Urad preverja posamezne modele vrednotenja nepremičnin najmanj vsaka štiri leta. Urad vodi in vzdržuje zbirko vrednotenja nepremičnin, ki je javna zbirka podatkov o modelih vrednotenja nepremičnin in podatkov o indeksih vrednosti. Urad skrbi za proces pripisa vrednosti, v katerem se na podlagi podatkov o nepremičninah iz registra nepremičnin z uporabo modelov množičnega vrednotenja izračuna posplošene tržne vrednosti vseh evidentiranih nepremičnin ter izračunane vrednosti vpiše v register nepremičnin.

Urad za geodezijo

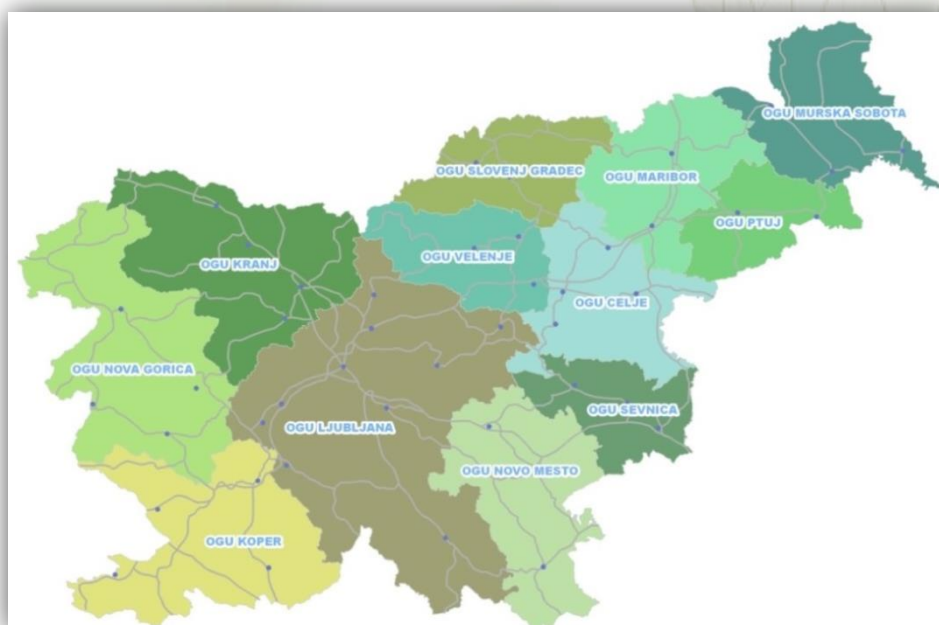
Urad za geodezijo skrbi za državni geodetski referenčni sistem, ki ga predstavljata državni koordinatni sistem in državni topografski sistem ter vzdrževanje državne meje. Na teh področjih opravlja zakonodajne, strokovne, tehnične, koordinacijske ter izvedbene in nadzorstvene naloge. Skrbi za vzpostavitev in vzdrževanje državnega koordinatnega sistema in za njegovo dostopnost uporabnikom javnega in zasebnega sektorja preko sistema stalnih postaj za satelitsko določanje položaja in drugih geodetskih mrež (omrežje SIGNAL). Koordinira in izvaja naloge, povezane s preходом na evropski koordinatni sistem ESRS (European Spatial Reference System) in skrbi za povezovanje državnega koordinatnega sistema s sistemi sosednjih držav. Izvaja terenska dela pri vzpostavljanju horizontalne in višinske (geometrične in fizikalne) sestavine državnega koordinatnega sistema ter skrbi za zagotavljanje transformacijskih parametrov med obstoječim (starim) državnim in evropskim (novim) koordinatnim sistemom in za potrebe kontrol zajema prostorskih podatkov Geodetske uprave. Vodi zbirko podatkov o geodetskih točkah. Opravlja tudi organizacijske in koordinacijske naloge na področju zajema, vodenja in povezovanja topografskih podatkov. Vodi zbirko topografskih podatkov, skrbi za državni kartografski sistem ter zagotavlja izdelavo državnih topografskih in kartografskih izdelkov za potrebe države, resorjev in lokalne samouprave. Zagotavlja skladnost temeljne geoinformacijske infrastrukture z evropskimi smernicami. Vodi evidenco o državni meji in izvaja dela, ki se nanašajo na

označitev, obnovo in vzdrževanje državne meje z Italijo, Avstrijo in Madžarsko. Pripravlja predpise iz svojih področij dela in sodeluje v evropskih in meddržavnih projektih na teh področjih.

Območne geodetske uprave

- vzpostavljajo, vodijo in vzdržujejo zemljiški kataster, kataster stavb, register prostorskih enot in druge z zakoni določene zbirke podatkov, izdajajo podatke iz zemljiškega katastra, katastra stavb, registra prostorskih enot in drugih zbirk podatkov,
- vodijo upravne postopke in odločajo v upravnih zadevah v okviru svojih pristojnosti na prvi stopnji,
- zagotavljajo strokovno pomoč strankam in informirajo uporabnike,
- sodelujejo pri načrtovanju in programiranju geodetskih del, predvsem v sodelovanju z lokalnimi skupnostmi,
- koordinirajo delo v geodetskih pisarnah,
- opravljajo posamezne naloge finančnega poslovanja, kadrovskih zadev, pisarniškega poslovanja in druge naloge organizacijskega značaja,
- opravljajo druge naloge, ki jih določi generalni direktor Geodetske uprave Republike Slovenije.

Območne geodetske uprave opravljajo naloge sprejemanja vlog, informiranja, izdajanja podatkov strankam in opravljanja posameznih dejanj v upravnih postopkih, ki so povezana z neposrednim stikom s stranko na svojih sedežih in v vseh geodetskih pisarnah.



Slika 4: Teritorialna razdelitev območnih geodetskih uprav

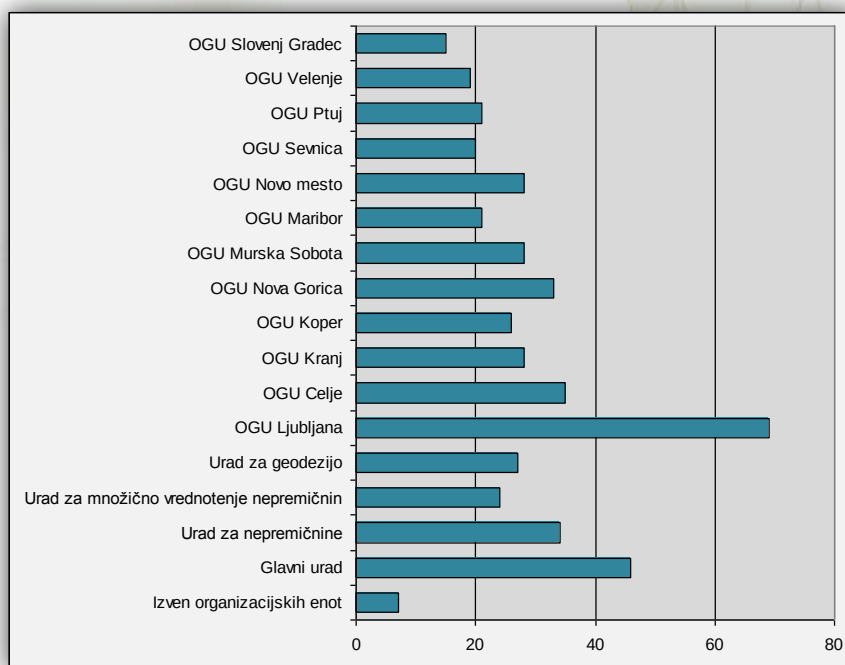
2.4 KADRI

Dne **31.12.2014** je bilo na Geodetski upravi Republike Slovenije za nedoločen čas zaposlenih 472 javnih uslužbencev, za določen čas 9 in nič pripravnikov. Delovno razmerje je v letu 2014 prenehalo 16 uslužbencem (za določen in nedoločen čas), delovno razmerje za nedoločen čas pa je sklenila 1 nova uslužbenka. V primerjavi s koncem leta 2013 se je število redno zaposlenih za nedoločen čas zmanjšalo za **2,28 %**.

Preglednica 1: Število zaposlenih v uradih in območnih geodetskih upravah na dan 31. 12. 2014 glede na smer oziroma stopnjo izobrazbe

Struktura zaposlenih po smeri izobrazbe v letu 2014	
geodeti	263
agronomi	8
računalničarji	10
pravniki, finančniki in administrativni delavci	200
Skupaj	481

Struktura zaposlenih po stopnji izobrazbe v letu 2014	
univerzitetna/VSSI	299
višja	37
srednja	140
osnovna	5
Skupaj	481



Graf 1: Število vseh zaposlenih v uradih in območnih geodetskih upravah na dan 31. 12. 2014

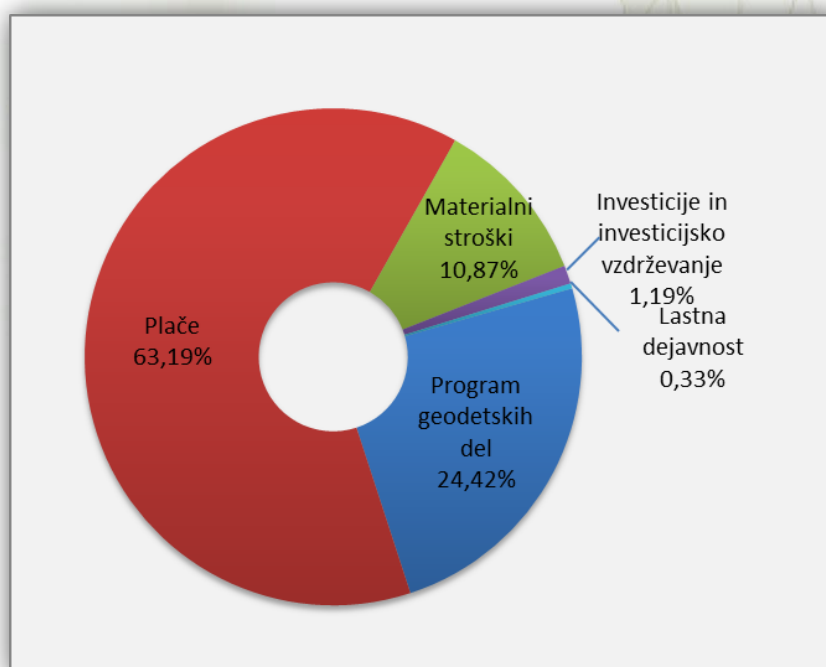
2.5 FINANCE

Geodetska uprava Republike Slovenije se pretežno financira iz državnega proračuna ter v manjšem obsegu iz prihodkov, realiziranih z opravljanjem lastne dejavnosti. Program geodetskih del je dvoleten in ga potrjuje Vlada Republike Slovenije.

Prihodek, ustvarjen z izdajo geodetskih podatkov iz zemljiškega katastra, katastra stavb, registra nepremičnin, evidence državne meje in registra prostorskih enot se evidentira v obliki lastne dejavnosti. V skladu z določili Zakona o izvrševanju proračuna Republike Slovenije in Pravilnika o postopkih za izvrševanje proračuna Republike Slovenije je mogoče prihodke, ustvarjene z realizacijo lastne dejavnosti, uporabiti samo za poravnavanje materialnih stroškov, stroškov hranjenja in izdajanja podatkov ter investicij v osnovna sredstva in njihovo investicijsko vzdrževanje za potrebe Geodetske uprave Republike Slovenije pri izvajanju lastne dejavnosti.

Preglednica 2: Prikaz porabe proračuna v letu 2014

Proračun 2014	€
Program geodetskih del	5.001.443
Plače	12.944.949
Materialni stroški	2.226.946
Investicije in investicijsko vzdrževanje	243.798
Lastna dejavnost	67.886
Skupaj	20.485.022



Graf 2: Deleži sredstev po namenih porabe v letu 2014

Preglednica 3: Prikaz porabe proračuna po letih (vsi podatki so prikazani v €)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Program geodetskih del	3.488.762	3.870.418	2.363.387	2.235.824	4.596.195	5.001.443
Plače	14.137.920	14.098.625	13.976.793	13.538.511	12.801.770	12.944.949
Materialni stroški	3.004.407	2.753.562	2.697.185	2.602.459	2.189.059	2.226.946
Investicije in investicijsko vzdrževanje	161.390	109.496	101.145	108.782	413.590	243.798
Lastna dejavnost	110.512	113.558	230.820	167.292	101.768	67.886
Skupaj	20.902.991	20.945.659	19.369.330	18.652.868	20.102.382	20.485.022

2.6 MEDNARODNE AKTIVNOSTI

Geodetska uprava Republike Slovenije je izvajala aktivnosti mednarodnega sodelovanja v skladu z usmeritvami in strateškimi cilji, zapisanimi v Programu dela državne geodetske službe za leti 2014 in 2015.

V letu 2014 je mednarodno sodelovanje obsegalo vključevanje v aktivnosti, ki jih je izvajalo Evropsko združenje geodetskih, kartografskih in katastrskih uprav EuroGeographics (npr. evropska globalna in regionalna karta, evropske administrativne meje, evropski digitalni model reliefa, evropska zemljepisna imena in delo na evropskih projektih položajne in višinske mreže ter sodelovanje v projektu ELF). Predstavnik Geodetske uprave Republike Slovenije je v tem mandatu opravljal naloge člana upravnega odbora tega združenja. Sredstva mednarodnega sodelovanja so bila namenjena tudi plačilu letne članarine za združenje evropskih geodetskih uprav EuroGeographics. Geodetska uprava Republike Slovenije je sodelovala tudi pri delu drugih mednarodnih organizacij in združenj, vendar se zaradi varčevalnih ukrepov uslužbenci GU zasedanj niso udeleževali, ampak smo stike ohranili preko izmenjave dokumentov po elektronski poti.

Generalna skupščina EuroGeographicsa

V času od 29. do 30. septembra 2014 je bila v Moldavskem glavnem mestu Chisinau organizirana redna letna skupščina združenja evropskih kartografskih in katastrskih uprav, ki deluje pod imenom »Eurogeographics«. Generalne skupščine se je udeležilo skoraj 160 udeležencev iz več kot 50 držav. Glavne teme skupščine so bile povezane s pričakovanji sprememb ter iskanjem ustreznega odziva na spremembe, ki se obetajo na področjih delovanja nacionalnih katastrskih, kartografskih in geodetskih uprav.

Udeleženci generalne skupščine so se seznanili s podrobnostmi projekta ELF in z vlogo, ki jo imajo tiste agencije, ki so že članice konzorcija, oziroma kaj lahko od projekta pridobijo tiste članice združenja, ki niso vključene v konzorcij projekta. Združenje EuroGeographics je namreč soočeno s potrebo po vključitvi čim širšega kroga upravljavcev podatkov v projekt ELF, v kolikor želi zagotoviti rezultate, ki bodo izpolnili uporabniške potrebe po vseevropskih izdelkih in storitvah na področju prostorskih podatkov.

Obravnavane teme na skupščini so bile povezane s katastrom v prihodnosti in izzivi, ki so s tem v zvezi pred nacionalnimi geodetskimi, kartografskimi in katastrskimi upravami. Predstavitve so obravnavale vlogo »brokerjev« na področju prostorskih podatkov, upravljanje velikih zbirk podatkov in njihovo medsebojno povezovanje (big data in linked data), ter vpliv novih tehnologij na delo geodetskih, katastrskih in kartografskih uprav.

Predstavniki Skupnega raziskovalnega središča EU (Joint Research Centre – JRC) je izpostavil potrebo po povezanosti med izvajanjem INSPIRE direktive in vlogo nacionalnih katastrskih in geodetskih uprav, predvsem v povezavi z nalogami medopravilne javne uprave kot je načrtovana v dokumentu Digitalna agenda za Evropo. Po prepričanju JRC je ključni uspeh izvajanja obveznosti, ki jih prinaša direktiva INSPIRE ravno v ukrepih in aktivnostih, ki jih izvajajo evropske geodetske uprave kot članice združenja EuroGeographics. Trenutno na ravni Evropske Komisije obstajata dva pogleda na podatkovno politiko za potrebe zagotavljanja javnih storitev, ki ju je potrebno v bodoče poenotiti oziroma upoštevati pri vzpostavljanju nacionalnih vizij za prostorske podatke v posameznih državah. Prvi pogled je opredeljen v dokumentu »Vision for public services« in predvideva popolnoma odprt in v veliki večini brezplačen dostop do podatkov za zagotavljanje javnih storitev. Druga pa je pobuda za zasebno javno partnerstvo pri zagotavljanju podatkov za javne storitve, ki je povzet v dokumentu »Towards a thriving data-driven economy«, ki obravnava možnosti povezovanja in vzpostavljanja storitev javnega sektorja ob sodelovanju zasebnega sektorja pri obravnavanju velikih podatkovnih baz. Združenje je v preteklem letu opravilo vrsto aktivnosti, povezanih s prepoznavnostjo storitev na podlagi prostorskih podatkov in koordinacijo med upravljavci zbirk prostorskih podatkov.



Slika 5: Udeleženci generalne skupščine (slika: Eurogeographics)

V sklopu generalne skupščine je potekal še ustanovni sestanek skupine strokovnjakov za globalno upravljanje prostorskih podatkov pri OZN (United Nation Global Geospatial Management - UN GGIM) za Evropo. Poleg formalne potrditve Poslovnika so bile opravljene še volitve v izvršni odbor skupine UN GGIM Europe in sprejet program dela za naslednja tri leta. V izvršni odbor je bil imenovan Tomaž Petek kot predstavnik Geodetske uprave Republike Slovenije. Predstavljen je bil tudi dokument z naslovom »UN GGIM Vision document«, v katerem so zbrane strateške usmeritve delovanja skupine.

INSPIRE

»**INSPIRE for good governance!**« je bil naslov lanske INSPIRE konference, ki je potekala v Aalborgu na Danskem od 18. do 20. junija 2014 v organizaciji JRC in Evropske komisije.

Več kot 600 udeležencev je lahko že pred začetkom konference sodelovalo na več delavnicah in seminarjev v okviru različnih projektov, ki jih financirajo različni programi Evropske unije na temo prostorskih podatkov in storitev s temi podatki. Na konferenci je bil poudarjen pomen dostopa do standardiziranih prostorskih podatkov za potrebe upravljanja s prostorom in sprejemanja odločitev na področju okolja.

Med pomembnimi temami konference je bila tudi povezava INSPIRE s programom COPERNICUS. Dosedanje sodelovanje in povezovanje je bilo izvedeno v okviru dveh projektov HELM EGLE, vendar je bila poudarjena potreba po še bolj učinkovitem povezovanju obeh programov in aktivnosti. Glavna pozornost je bila namenjena dostopu do podatkov za potrebe posredovanja v naravnih in drugih nesrečah in za potrebe »Open Data Policy«, ki jih je začrtal program COPERNICUS. Omenjeni program zagovarja načelo »Full open and free of charge«.

Predstavili so tudi vmesne rezultate »INSPIRE Midterm evaluation report«, medtem ko je bilo celotno poročilo na voljo v septembru 2014. Ključna področja, ki so bila preučevana v vmesnem poročilu so obravnavala dostop in kakovost prostorskih podatkov in njihovo razpoložljivost, organizacija in koordinacija ter izmenjava prostorskih podatkov in storitev s temi podatki.



Slika 6: Utrinki z INSPIRE konference v Aalborgu

»Knowledge Based Economy« je Evropska komisija zapisala kot vodilo v vseh razvojnih strategijah za ekonomsko rast in razvoj. Poudarjen je bil pomen odprto dostopnih prostorskih podatkov, še predvsem uradnih podatkov o nepremičninah, ki lahko bistveno pripomorejo k ekonomskemu razvoju in tujim investicijam. Izhodišča bodo dosledno upoštevana pri izvedbi vseh projektov v okviru programa HORIZON 2020.

Slovenijo so na tokratni konferenci zastopali predstavniki Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru, Ministrstva za notranje zadeve, Geodetske uprave Republike Slovenije, Geološkega zavoda in Ministrstva za kmetijstvo in okolje. Geodetska uprava Republike Slovenije je predstavila referat na temo priprave programa za izgradnjo zmogljivosti za implementacijo direktive INSPIRE, katerega priprava poteka v okviru projekta **Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav**, ki se delno sofinancira iz finančnega mehanizma EGP.



Slika 7: Tomaž Petek, predstavnik Geodetske uprave Republike Slovenije predstavlja svoj referat

Slavnostna akademija

Zveza geodetov Slovenije in Ljubljansko geodetsko društvo sta ob priložnosti Evropskega dneva geodetov in geoinformatikov ter ob pokroviteljstvu Ministra za infrastrukturo in prostor organizirala slavnostno akademijo in 42. Geodetski dan, ki sta potekala 3. in 4. aprila 2014 v Hotelu MONS v Ljubljani.

Na slavnostni akademiji v počastitev Evropskega dneva geodetov in geoinformatikov, so spregovorili državni sekretar na Ministrstvu za infrastrukturo in prostor, predstojnik oddelka za urbanizem Mestne občine Ljubljana, direktor podjetja Riko, predstavnik Zveznega nemškega združenja za upravljanje zemljišč in predsednik Zveze geodetov Slovenije - ZGS. V svojih nastopih so spregovorili o večplastnosti preurejenih zemljišč

kot izzivu za geodetsko stroko. V petek, 4. aprila 2014 pa je potekal strokovni posvet na temo »**Preurejanje zemljišč kot izziv za razvoj geodetskega inženirstva**«. Na posvetu je bilo predstavljenih enajst vsebinsko pestrih referatov na temo preurejanja zemljišč, v katerih so avtorji orisali stanje in načrte na tem področju v Sloveniji in v dveh tujih državah.

Regionalno sodelovanje

V času od 2. do 4. junija 2014 je bila v Tirani organizirana sedma regionalna konferenca o katastru in nacionalni infrastrukturi za prostorske podatke. Konferenco je letos organizirala albanska agencija za registracijo nepremičnin IPRO. Dogodka so se udeležili predstavniki nacionalnih katastrskih in kartografskih uprav iz Albanije, Bosne in Hercegovine, Hrvaške, Republike Srbske, Slovenije, Kosova, Makedonije, Črne gore in Srbije, kot tudi predstavniki EuroGeographicsa ter švedske geodetske uprave »Lantmateriet« in švedske Mednarodne agencije za razvojno sodelovanje »SIDA«. Generalni sekretar združenja EuroGeographics Dave Lovell je v svojem nastopu izpostavil potrebo po vzpostavitvi medopravilne evropske lokacijske infrastrukture, ki se vzpostavlja tudi v projektu ELF, ki ga vodi Eurogeographics. Opozoril je še na potrebo vključevanja nacionalnih katastrskih in kartografskih uprav v iniciativo UN GGIM in EU program »Copernicus«. Rdeča nit konference je bilo povezovanje evidenc in registrov ter doseganje medopravilnosti med temi evidencami v posamezni državi, kakor tudi med državami regije.



Slika 8: Tomaž Petek med predstavitvijo slovenskega prispevka

Geodetsko upravo Republike Slovenije sta na konferenci zastopala generalni direktor Anton Kupic in Tomaž Petek. V slovenski predstavitvi smo udeležence konference seznanili z našimi izkušnjami pri povezovanju različnih evidenc in zbirk prostorskih podatkov, ki smo jih izvedli za potrebe projekta »e-sociala« in pri informativnem izračunu davka na nepremičnine.

Na konferenci je bil napovedan tudi začetek izvajanja projekta IMPULS. Gre za regionalni projekt, ki ga bo financirala švedska Mednarodna agencija za razvojno sodelovanje in se bo izvajal v obdobju od 2014-2018. Projekt je sestavljen iz šestih delovnih paketov, njegova vrednost pa je ocenjena na 4 milijone evrov. Namen projekta je podpreti agencije pri izvajanju direktive INSPIRE, ki zagotavlja tehnično medopravilnost in izmenjavo geoprostorskih podatkov na nacionalni in regionalni ravni. Direktorji geodetskih uprav iz tistih držav regije, ki so še upravičene do prejemanja švedske razvojne pomoči, so ob zaključku konference podpisali sporazum o sodelovanju s švedsko razvojno agencijo SIDA in dogovor za izvedbo projekta IMPULS, ki se bo izvajal kot projekt tesnega medinstitucionalnega sodelovanja med geodetskimi upravami v regiji in švedsko geodetsko upravo Lantmatiriet.



Slika 9: Predstavniki GU med podpisom pogodbe o sodelovanju v IMPULSu

Generalni direktor Geodetske uprave Republike Slovenije se je 10. oktobra 2014 udeležil pogovora z direktorji geodetskih uprav Hrvaške, Makedonije in Slovenije.

Dogodek sta v Hotelu Thermana v Laškem organizirala Celjsko geodetsko društvo in Zveza geodetov Slovenije ob podpori sponzorjev. V pogovoru so se sogovorniki dotaknili organiziranosti državne geodetske službe ter njene vloge v vzpostavljanju infrastrukture za prostorske podatke v vseh treh državah. Predstavljene so bile dosedanje izkušnje, ki jih imajo vse tri uprave na področju medsebojnega sodelovanja, izmenjave izkušenj in izvajanja nekaterih skupnih projektov. Prav tako so sogovorniki opisali načrte in aktivnosti, ki jih izvajajo z namenom prilagajanja organizacij na prihodnje izzive in trende, ki se pojavljajo na področju državne geodetske službe v vseh treh državah.

Sodelovanje pa se nadaljuje tudi med Geodetsko upravo Republike Slovenije in Državno geodetsko upravo Republike Hrvaške. V skladu z dolgoletno tradicijo sta se meseca novembra 2014 obe geodetski upravi ponovno srečali, tokrat v osrednjem delu Slovenije, na gradu Bogenšperk. Šlo je za medsebojno seznanitev o zadnjih aktivnostih in dosežkih obeh geodetskih uprav v preteklem letu.

Geodetsko upravo Republike Slovenije je v začetku decembra obiskala delegacija Srbskega republiškega geodetskega zavoda, s katero smo opravili izmenjavo mnenj in izkušenj na področju evidence zemljepisnih imen. Ker Republika Slovenija trenutno predseduje Vzhodno-srednjevropskemu in jugovzhodno-evropskemu jezikovno-

zemljepisnemu oddelku pri Izvedenski skupini Združenih narodov za zemljepisna imena, je srbska Komisija za standardizacijo zemljepisnih imen zaprosila slovensko Komisijo za standardizacijo zemljepisnih imen in Geodetsko upravo Republike Slovenije, da bi njihovim predstavnikom predstavili vse aktivnosti na področju zemljepisnih imen v Sloveniji. Tako sta 4. in 5. decembra 2014 Slovenijo obiskala predstavnika Geodetske uprave Republike Srbije. S področjem zemljepisnih imen so se v Srbiji začeli intenzivneje ukvarjati šele pred časom. Trenutno so v fazi vzpostavljanja registra zemljepisnih imen, na novo pa so ustanovili tudi Komisijo za standardizacijo zemljepisnih imen. Pri svojem delu se srečujejo s številnimi dilemami in vprašanji v zvezi z zbiranjem in vodenjem zemljepisnih imen ter njihovo standardizacijo. Med obiskom na Geodetski upravi Republike Slovenije, so jima bila uvodoma predstavljena vsa področja dela Geodetske uprave in topografska baza, ki jo Geodetska uprava vzpostavlja s pomočjo finančnega mehanizma EGP 2009-2014. Sledila je predstavitev delovanja registra zemljepisnih imen (vzpostavitev, podatkovni model ter vodenje in vzdrževanje zemljepisnih imen), zakonodaje s področja zemljepisnih imen, sodelovanje med Geodetsko upravo in Komisijo za standardizacijo zemljepisnih imen ter sodelovanje Geodetske uprave v mednarodnih projektih, ki vključujejo zemljepisna imena (EuroGeoNames, ELF, INSPIRE). Na sestanku smo se dogovorili, da bosta obe komisiji, kot tudi obe geodetski upravi, na področju zemljepisnih imen tudi v prihodnje sodelovali.

Slovenija je nadaljevala z aktivnostmi pri vzpostavljanju sodelovanja s sosednjimi državami 17. decembra 2014 v mestu Badacsony na severni obali Blatnega jezera na Madžarskem, kjer je potekal podpis sporazuma o sodelovanju med Slovenijo, Hrvaško in Madžarsko.

Sporazum o sodelovanju na področju evidentiranja nepremičnin so podpisali Geodetska uprava Republike Slovenije, Državna geodetska uprava Republike Hrvaške in Madžarski Inštitut za geodezijo, kartografijo in daljinsko zaznavanje. Sporazum je bil sklenjen z namenom izboljšanja sodelovanja na področjih skupnega interesa, po načelu medsebojne enakosti. Cilj in namen sporazuma je spodbujanje tristranskega in medsebojnega sodelovanja na področju geodetske dejavnosti, vodenja in upravljanja evidenc zemljišč in nepremičnin ter kartografske in topografske dejavnosti v skladu z nacionalnimi zakoni in predpisi.



Slika 10: Podpis sporazuma o sodelovanju

Finančni mehanizem EGP

Geodetska uprava Republike Slovenije je v sodelovanju z Ministrstvom za infrastrukturo in prostor, Ministrstvom za kmetijstvo in okolje ter norveško in islandsko geodetsko upravo 3. in 4. februarja pripravila otvoritveno konferenco projekta »Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav«. S projektom želijo pripomoči k boljšemu upravljanju z vodami, zmanjšanju tveganj za nastanek in posledice poplav ter večji skladnosti podatkov z zahtevami direktive INSPIRE. Z uvodnimi nagovori so konferenco odprli mag. Dejan Židan, minister za kmetijstvo in okolje, mag. Bojan Babič, državni sekretar MZIP in Aleš Seliškar, predstojnik Geodetske uprave Republike Slovenije.

Ministrstvo za infrastrukturo in prostor, Geodetska uprava Republike Slovenije in Ministrstvo za kmetijstvo in okolje sta v letu 2013 uspela pridobiti pomemben večletni projekt, financiran iz Finančnega mehanizma Evropskega gospodarskega prostora (EEA Grants). V projektu sodelujejo tudi partnerji iz norveške geodetske uprave Statens kartverk ter islandske geodetske uprave Landmælingar Íslands.

Projekt bo pripomogel k večji usklajenosti topografskih, še posebej pa hidrografskega podatkov z zahtevami direktive INSPIRE in s tem zagotavljanju kakovostnih in zanesljivejših podatkov za ocenjevanje poplavne ogroženosti, potrebe prostorskega načrtovanja in izvajanja ukrepov.

Projekt je sestavljen iz štirih podprojektov: Geodetski referenčni okvir (GRS), Topografska baza (TOPO), INSPIRE (INSP) in Hidrografija (HIDRO), trajal pa bo do maja 2016. Skupno je za posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture namenjenih 3.060.000 EUR (od katerih evropska sredstva skupaj z nacionalnim sofinanciranjem znašajo 2.085.882 EUR, lastna udeležba nosilcev projekta, Geodetske uprave Republike Slovenije in Ministrstva za kmetijstvo in okolje pa 974.118 EUR).

S projektom nameravajo tudi pospešiti izpolnjevanje evropske in slovenske okoljske zakonodaje, vzpostaviti dele prostorske podatkovne infrastrukture kot predpogoja za celovito spremljanje in nadzor, s poudarkom na obvladovanju poplavne ogroženosti in prostorskem načrtovanju, obenem pa želijo povečati tudi možnost izmenjav informacij o vplivih na okolje med Slovenijo in drugimi državami članicami.

V času od 5. do 6. novembra 2014 je v Oslu potekalo delovno srečanje udeležencev projekta »Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav«, ki ga ob finančni podpori Finančnega mehanizma EGP 2009-2014 izvajajo Geodetska uprava Republike Slovenije, Ministrstvo za okolje in prostor ter partnerja Norveška geodetska uprava in Islandska geodetska uprava.

Namen srečanja je bil podrobnejša seznanitev projektnih partnerjev z doseženimi rezultati podprojektov, ki smo jih realizirali v okviru prvega leta izvajanja projekta in pregled ter analiza in uskladitev programa sodelovanja obeh partnerskih institucij iz Islandije in Norveške na projektu v letu 2015. Predstavniki podprojektov: »Geodetski

referenčni sistem«, »INSPIRE«, »Topografija« in »Hidrografija« so poročali o posameznih realiziranih nalogah in obenem opredelili potrebe, področja dela, kjer je pričakovano sodelovanje strokovnjakov iz Norveške in Islandije v nadaljevanju izvajanja podprojektov.



Slika 11: Projektni partnerji na delovnem srečanju v Oslu

Na podprojektu Geodetski referenčni sistem so bili predstavljeni rezultati dosedanje izmere nivelmana visoke natančnosti, ki poteka skoraj v skladu s pričakovanji. Tako izmere terenskih ekip Geodetske uprave Republike Slovenije, kot izmere, ki so jih izvedli pogodbeni izvajalci, kažejo dobre rezultate. Tudi poročilo islandskega svetovalca, ki si je ogledal prizorišče graditve dveh točk 0. državne geodetske mreže (Prilozje in Kog) izraža pozitivno mnenje o doslej opravljenih delih na podprojektu. Za ostale tri točke 0. mreže pa se pridobivajo soglasja in ustrezna tehnična dokumentacija. Izvedena je bila tudi absolutna gravimetrična izmera na 6 absolutnih gravimetričnih točkah, ki jo je izvedla avstrijska geodetska uprava z instrumentom, s katerim Slovenija ne razpolaga. Nabavljena je tudi oprema za izvajanje GNSS meritev na točkah 0. mreže. Zaradi pridobivanja ustreznih soglasij, izvedbe javnih naročil za graditev, potrebnih popravkov nivelmana visoke natančnosti ter zgoščanja gravimetričnih meritev (relativna gravimetrična izmera) najverjetneje do konca leta 2015, kot je bilo predvideno, ne bodo pripravljeni vsi podatki za izračun novega Slovenskega geoida.

Na podprojektu INSPIRE so izvedena predvidena dela pri vzpostavljanju spletnih storitev in izdelavi programa za izgradnjo kapacitet (»capacity building program«). Informacijska infrastruktura, ki služi za vzpostavitev in delovanje z INSPIRE skladnih spletnih storitev, je pripravljena in je enaka infrastrukturi, ki je uporabljena v obstoječem distribucijskem okolju Geodetske uprave Republike Slovenije (odprtokodna infrastruktura Geoserver in GeoNetwork). Testno so že vzpostavljene določene spletne storitve za nekatere podatke Geodetske uprave Republike Slovenije. Tako imenovani program izgradnje kapacitet, je namenjen ozaveščanju deležnikov, ki ustvarjajo in vodijo prostorske podatke, ter uporabnikov teh podatkov o pomenu upoštevanja standardov ter o pomenu sodelovanja za racionalizacijo poslovnih procesov.

Na podprojektu Topografija je bilo predstavljeno delo pri izdelavi novega podatkovnega modela zbirke topografskih podatkov Geodetske uprave Republike Slovenije. Pripravljen je bil logični model nove zbirke ter ocena finančnih posledic njegove uvedbe ter pripravljen model kakovosti podatkov. V naslednji fazi je bil pripravljen fizični model topografske baze in razvita programska oprema za upravljanje podatkov v skladu z novim podatkovnim modelom topografske baze, ki bo realiziran v produkcijskem okolju Geodetske uprave Republike Slovenije do konca leta 2014. Temu bo sledil prepis obstoječih topografskih podatkov in izdelava novih pravil za zajem podatkov.

Predstavniki podprojekta Hidrografija so se prvič v taki sestavi predstavili partnerjem. Zaradi spremembe nekaterih nalog podprojekta so pojasnili, da cilji bodo doseženi, kljub spremenjenim nalogam. Zagotovljena je skladnost podatkovnih struktur podatkov o hidrografiji, predstavljena pa je bila tudi zasnova načina zajema oziroma vzdrževanja podatkov o objektih na vodah. Predstavili so dosedanja izvedena javna naročila in sklenjene pogodbe na podprojektu ter izrazili interes, da s partnerji v projektu izmenjajo izkušnje glede modeliranja podatkov hidrografije in upravljanja s podatki LIDAR.

Na srečanju je bila predstavljena tudi problematika izvajanja projekta kot celote. Zaradi poznega začetka izvajanja projekta v primerjavi z načrtom izvedbe projekta se je izvajanje projekta zamaknilo za 5 mesecev, posledično pa v letih 2013 in 2014 del sredstev ni bil porabljen, tudi zaradi zapiranja integralne proračunske postavke Geodetske uprave Republike Slovenije. Skupaj s partnerji smo ugotovili, da je za realizacijo vseh ciljev projekta potrebno nerealizirana sredstva ter s tem dele nerealiziranih nalog prenesti v leto 2016, hkrati pa projekt tudi podaljšati do novembra 2016. Partnerji iz Norveške in Islandije so predlog sprejeli.

EuroSDR

Eden pomembnejših dogodkov je prav gotovo vključitev v združenje EuroSDR. Od 22. do 24. oktobra 2014 je v Belgijskem mestu Lueven potekala že 125. konferenca združenja EuroSDR (European Spatial Data Research). EuroSDR je vseevropska organizacija, ki je bila ustanovljena pod imenom OEEPE z mednarodno pogodbo v Parizu leta 1953. Preko članstva državnih organizacij v EuroSDR so zastopani raziskovalni interesi prostorskih podatkov evropskih držav. Rezultat je mreža predstavnikov evropskih organizacij in inštitutov. Gre za skupne raziskovalne projekte, ki obravnavajo pridobivanje, upravljanje in zagotavljanje prostorskih podatkov in storitev, na mednarodnih delavnicah in tečajih pa obravnavajo ključna vprašanja. EuroSDR ponuja povezovanje državnih geodetskih uprav z raziskovalnimi inštituti in zasebnim sektorjem, sodoben raziskovalni program, zmožnost pravočasnega snovanja, širjenja in izvajanja raziskovalnih projektov, prirejanje delavnic, objava strokovnih standardov in izobraževanje. V okviru združenja deluje 5 skupin. Konferenca se je udeležil tudi dr. Dalibor Radovan z Geodetskega inštituta Slovenije kot član slovenske delegacije. Geodetska uprava Republike Slovenije, Geodetski inštitut Slovenije in Oddelek za geodezijo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo so namreč sklenili sporazum o sodelovanju na področjih skupnega interesa v okviru združenja EuroSDR. Vse tri organizacije so se s podpisom zavezale k sodelovanju



na področju mednarodnega vključevanja geodetske dejavnosti, vodenja in upravljanja evidenc zemljišč in nepremičnin ter kartografske in topografske dejavnosti, v okviru združenja EuroSDR. Slovenija je 18. septembra poslala vlogo k članstvu v EuroSDR, ki je bila obravnavana in potrjena na redni seji 23. 10. 2014 in od tega dne dalje je Slovenija članica združenja EuroSDR.

EUREF

V času od 4. do 6. junija 2014, je v Vilni (Republika Litva) potekal letni simpozij evropske podkomisije za referenčni sestav mednarodnega združenja za geodezijo (EUREF), tokrat že 24-ti po vrsti. Organizatorja simpozija sta bila državna geodetska služba Ministrstva za kmetijstvo Republike Litve in Raziskovalni inštitut za geodezijo. Mesto srečanja, Vilno, sta organizatorja predstavila kot enega od najpogostejše obiskanih mest severovzhodne Evrope.

EUREF letni simpoziji so izjemnega pomena za geodetsko stroko, saj so namenjeni strokovnim predstavitvam, razpravam in seznanitvi predstavnikov držav evropskega prostora z aktualnimi dejavnostmi izvedb in vzdrževanja skupnega evropskega referenčnega sistema. Letni simpoziji so hkrati tudi priložnost za predstavitev nacionalnih poročil o potekajočih dejavnostih posameznih držav na tem področju ter obnovitev in poglobitev stikov s predstavniki stroke.

Strokovnjaki so se tekom simpozija osredotočili predvsem na pomen razvoja globalnih satelitskih navigacijskih sistemov v realnem času, razvoj ETRS89, višinskega sistema ter gravimetrije. Tokratnega simpozija sta se udeležila predstavnika Geodetske uprave Republike Slovenije, mag. Jurij Režek in mag. Klemen Medved, ki sta predstavila nacionalno poročilo o slovenskih dejavnostih na področju geodetskega referenčnega sistema.

The background features a light cream color with several large, semi-transparent green wireframe spheres. These spheres are composed of a network of thin green lines connecting small dots, creating a mesh-like appearance. Scattered throughout the background are smaller green dots and thin green plus signs. A large, stylized green number '3' is positioned in the upper left quadrant, partially overlapping one of the wireframe spheres.

3

KAJ SMO DOSEGLI V LETU 2014?

3. KAJ SMO DOSEGLI V LETU 2014 ...

3.1 PREGLED DEJAVNOSTI GEODETSKE UPRAVE REPUBLIKE SLOVENIJE V LETU 2014

Na področju priprave predpisov je Geodetska uprava Republike Slovenije pripravila Zakon o državnem geodetskem referenčnem sistemu (Uradni list RS, št. 25/2014), ki ga je sprejel Državni zbor Republike Slovenije

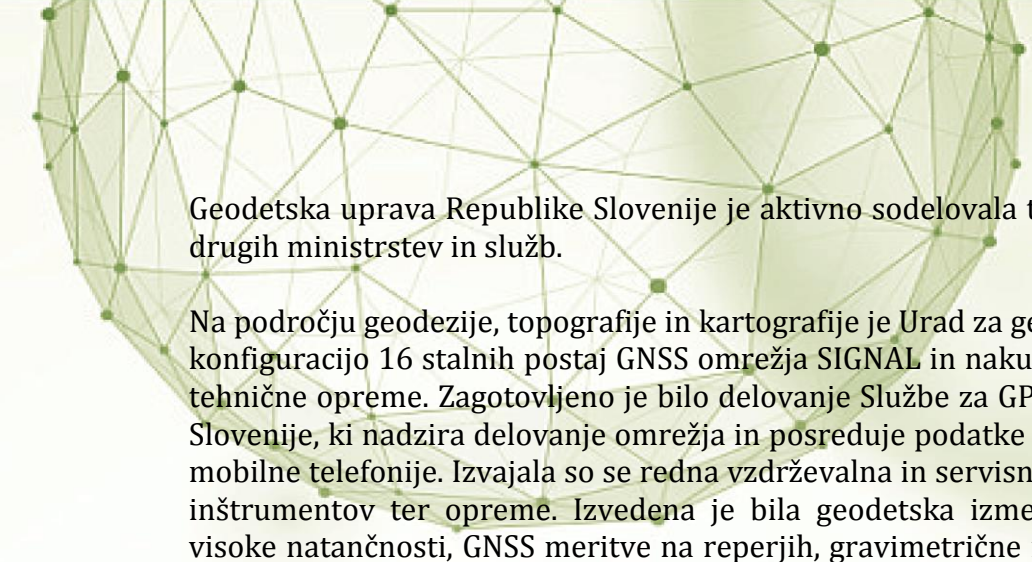
Akti in predpisi, ki jih je sprejela Vlada Republike Slovenije:

- Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o podatkih o lastnostih nepremičnin v registru nepremičnin (Uradni list RS, št. 7/2014),
- Program dela državne geodetske službe za leti 2014 in 2015 (sklep Vlade RS št. 35301-2/2014/6 z dne 15.5.2014),
- Poročilo o izvedbi programa dela državne geodetske službe za leto 2013 in 2014 v delu, ki se nanaša na leto 2013 (sklep Vlade RS št. 35301-1/2014/6 z dne 15.5.2014),
- Uredba o spremembah Uredbe o podatkih o lastnostih nepremičnin v registru nepremičnin (Uradni list RS, št. 41/2014),
- Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o določitvi modelov vrednotenja nepremičnin (Uradni list RS, št. 41/2014),
- Uredba o določitvi parametrov horizontalne sestavine in gravimetričnega dela vertikalne sestavine državnega prostorskega koordinatnega sistema, imen teh sestavin in državne kartografske projekcije (Uradni list RS, št. 57/2014),
- Uredba o načinu pisanja zemljepisnih imen na državnih kartah na narodnostno mešanih območjih v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 57/2014),
- Poročilo o evidentiranem prometu in cenah nepremičnin v obmejnih upravnih enotah v letu 2013 (sklep Vlade RS št. 42303-1/2014/4 z dne 13.11.2014).

Poleg tega je bilo pripravljenih pet pravilnikov, ki jih je sprejel Minister za infrastrukturo in prostor oziroma Ministrica za okolje in prostor:

- Pravilnik o podrobnejši vsebini registra zemljepisnih imen (Uradni list RS, št. 54/2014),
- Pravilnik o podrobnejši vsebini zbirke podatkov daljinskega zaznavanja (Uradni list RS, št. 54/2014),
- Pravilnik o katalogu topografskih podatkov in topografskem ključu (Uradni list RS, št. 54/2014),
- Pravilnik o kartografskem ključu (Uradni list RS, št. 54/2014),
- Pravilnik o dopolnitvah Pravilnika o vpisih v kataster stavb (Uradni list RS, št. 87/2014).

Pripravljen je bil tudi en predlog zakona in en predlog uredbe, ki pa zaradi različnih razlogov v letu 2014 nista bila sprejeta.



Geodetska uprava Republike Slovenije je aktivno sodelovala tudi pri pripravi predpisov drugih ministrstev in služb.

Na področju geodezije, topografije in kartografije je Urad za geodezijo izvajal nadzor nad konfiguracijo 16 stalnih postaj GNSS omrežja SIGNAL in nakup ter nadgradnjo potrebne tehnične opreme. Zagotovljeno je bilo delovanje Službe za GPS na Geodetskem inštitutu Slovenije, ki nadzira delovanje omrežja in posreduje podatke uporabnikom in v omrežje mobilne telefonije. Izvajala so se redna vzdrževalna in servisna dela geodetskih merilnih inštrumentov ter opreme. Izvedena je bila geodetska izmera na 155 km nivelmana visoke natančnosti, GNSS meritve na reperjih, gravimetrične meritve na 184 reperjih in kontrola 22 listov DOF. V manjšem obsegu so se izvajale terenske meritve za evidentiranje zemljišč pod stavbami in izvedena so bila nujna vzdrževalna dela na enem trigonometru I. reda. Izvajalo se je vzdrževanje aplikacij za vodenje geodetskih točk in transformacijo.

Izdelani so bili aeroposnetki za 85 % območja Slovenije, aerotriangulacija ter digitalni model reliefa, barvni ortofoto in infrardeči ortofoto ter izvedena kontrola kakovosti izvedbe projekta. V skladu s standardi evropskega združenja geodetskih uprav EuroGeographics so bile izvedene dopolnitve posameznih podatkovnih slojev EuroRegionalMap (ERM), EuroGlobalMap (EGM) in EuroBoundaryMap (EBM). Obnovljenih je bilo 5 listov državne/vojaške topografske karte merila 1:50.000. Obnovljene so bile državne pregledne karte meril 1:500.000, 1:750.000 in 1:1.000.000. Izvajala so se dela v Komisiji za standardizacijo zemljepisnih imen. Izveden je bil zajem topografskih podatkov za 100 listov merila 1:5.000 in posebne naloge za Ministrstvo za obrambo na področju kartografije in topografije. V zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture je bilo posredovanih 410 elaboratov za vpis objektov gospodarske infrastrukture in 73 elaboratov za vpis omrežnih priključnih točk (OPT), vpisanih je bilo 416 elaboratov. Skupaj z Ministrstvom za izobraževanje, znanost in šport sta bili izvedeni dve nalogi »Informacijska podpora sistema za vodenje omrežnih priključnih točk (OPT) in nadgradnja sistema« in »Informacijska podpora spletnim rešitvam za dostop do podatkov OPT ter nadgradnja sistema evidentiranja in analize tržnega interesa za GOŠO«.

Sprejet je bil Zakon o državnem geodetskem referenčnem sistemu.

V okviru projekta »Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav« (projekt Finančnega mehanizma Evropskega gospodarskega prostora 2009-2014, ki ga izvaja Geodetska uprava Republike Slovenije v sodelovanju z Ministrstvom za okolje in prostor ter projektnimi partnerji norveško in islandsko geodetsko upravo), ki ga sestavljajo štirje podprojekti, so bile v letu 2014 izvedene številne dejavnosti. V podprojektu Geodetski referenčni sistem (GRS) sta bili postavljeni prvi dve točki nove geodetske mreže 0. reda. Nabavljena je bila merska oprema za vseh 5 točk 0. mreže. Izvedena je bila izmera nivelmana visoke natančnosti v skupni dolžini 153 km (zunani izvajalci). Izvedla se je tudi absolutna gravimetrična izmera na šestih gravimetričnih točkah. V okviru razvojne naloge so se izvedle nekatere dejavnosti na področju implementacije evropskega referenčnega koordinatnega sistema v Sloveniji. V

podprojektu Topografska baza (TOPO) je bila izvedena sprememba obstoječega topografskega podatkovnega modela glede na podatkovna pravila INSPIRE. Vzpostavljen je bil fizični model topografske baze in razvita programska oprema za upravljanje s podatki. Začelo se je razmišljati o načinu migracije (prenosa) obstoječih topografskih podatkov v nov model. V podprojektu INSPIRE (INSP) sta zaključeni nalogi »Organizacija, informiranje in usposabljanje v podprojektu INSPIRE« in »Skupna infrastruktura - analiza in načrtovanje v podprojektu INSPIRE«. V podprojektu Hidrografija (HIDRO) je bila nabavljena strojna oprema za hranjenje in obdelavo LIDAR podatkov. Narejen je bil pilotni sistem za pregledovanje podatkov in nabavljena aplikacija za zajem podatkov vodne infrastrukture na terenu za mobilne platforme (android). Izdelana je bila tudi spletna aplikacija za administracijo in vnos podatkov za objekte vodne infrastrukture z integriranim GIS pregledovalnikom. Izvedena so bila testiranja vse opreme in testni zajemi podatkov. V okviru skupnih dejavnosti projekta so bile opravljene naloge tehnične podpore vodenju in upravljanju projekta, dejavnosti obveščanja javnosti za projekt in dejavnosti s partnerji na projektu.

Na področju evidentiranja nepremičnin so Urad za nepremičnine in območne geodetske uprave izvajale redne postopke vodenja in vzdrževanja podatkov nepremičninskih evidenc ter aktivnosti za izboljšanje kakovosti podatkov. Predvidene naloge določene v okviru rebalansa proračuna, so bile izvedene.

Na področju vodenja in vzdrževanja podatkov o državni meji z Italijo, Avstrijo in Madžarsko so bile izvedene naloge, določene s strani mešanih meddržavnih komisij. Izvedene so bile manjše meritve mejnih točk in redna periodična kontrola mejnih znamenj, pripravljeni so bili predlogi mejne dokumentacije za posamezne sektorje na državni meji.

Na področju informacijske podpore delovanju nepremičninskih evidenc je bilo zagotovljeno tekoče poslovanje – vodenje in vzdrževanje nepremičninskih evidenc.

Na področju prenove oziroma izdelave nove informacijske rešitve je potekala izdelava grafičnega modula zemljiškega katastra, izvedenih je bilo več manjših dopolnitev obstoječih informacijskih rešitev ter priprava vsebinskih pogojev za javni razpis za celovito informacijsko prenovo ter priprava na migracijo grafičnih podatkov zemljiškega katastra.

V sklopu izboljšave podatkov so bili izvedeni postopki odprave napak in neskladij med podatki, vodenimi v nepremičninskih evidencah (zemljiški kataster, kataster stavb, register nepremičnin in register prostorskih enot). Izvedenih je bilo več grafičnih presekov podatkov v postopkih vzdrževanja podatkov ter narejenih analiz kakovosti podatkov. Pripravljena je bila predstavitev novosti v sistemu vodenja in vzdrževanja nepremičninskih evidenc za strokovno javnost.

Na področju množičnega vrednotenja nepremičnin – je Urad za množično vrednotenje nepremičnin izvajal naloge na podlagi Zakona o množičnem vrednotenju nepremičnin - ZMVN (Uradni list RS, št. 50/2006, 87/2011 in 40/2012-ZUJF). Ustavno

sodišče je ob presoji ustavnosti Zakona o davku na nepremičnine, presojo razširilo tudi na Zakon o množičnem vrednotenju nepremičnin - ZMVN. Ustavno sodišče je presodilo, da so neskladne z Ustavo naslednje ureditve, ki so neposredno ali posredno povezane z ZMVN:

- pravni položaj davčnega zavezanca,
- določitev modelov množičnega vrednotenja z izvršilnim predpisom Vlade,
- različne davčne stopnje za rezidenčne in nerezidenčne stanovanjske nepremičnine ter za energetske nepremičnine,
- ureditev pravice do pritožbe.

Odločitev ustavnega sodišča nima neposrednega vpliva na sam sistem množičnega vrednotenja nepremičnin, saj je potrebno predvsem na ustavno nesporen način spremeniti ZMVN, kar je v pristojnosti Ministrstva za finance.

V začetku leta 2014 je bil precejšnji poudarek na dejavnostih, povezanih z uvajanjem davka na nepremičnine, ki so bile prekinjene z odločitvijo Ustavnega sodišča RS.

Informacijski sistem evidence trga nepremičnin je bil vzdrževan tako, da omogoča sistematično evidentiranje vseh kupoprodajnih poslov z nepremičninami, ki so predmet odmere davka na promet z nepremičninami in davka na dodano vrednost, ter evidentiranje najemnih poslov s stavbami in deli stavb. Voden in vzdrževan je bilo produkcijsko in distribucijsko okolje javne evidence trga nepremičnin, ki zagotavlja dobro podlago za izboljšanje preglednosti trga nepremičnin v Republiki Sloveniji. Pregledane in obdelane so bile prodaje nepremičnin za namene modeliranja trga nepremičnin v Republiki Sloveniji in za izračune indeksov vrednosti za posamezne modele vrednotenja nepremičnin. V vsebinskem in informacijsko-tehnološkem smislu je bil vzdrževan in nadgrajen sistem generalnega vrednotenja nepremičnin. Izvedeni so bili analiza in izračuni, na podlagi katerih bo Vlada RS določila indekse vrednosti nepremičnin, na podlagi katerih bo izvedena prilagoditev vrednosti nepremičnin glede na stanje na trgu nepremičnin v letu 2014. Aplikacija za pripis vrednosti je bila vzdrževana. Na njeni podlagi je bila vsem nepremičninam, evidentiranim v registru nepremičnin, sproti pripisana posplošena tržna vrednost glede na spremenjene podatke o nepremičninah. Modeli vrednotenja nepremičnin in indeksi vrednosti nepremičnin so bili vodeni in javno dostopni prek spleta v zbirki vrednotenja nepremičnin. Obstoječe analize trga nepremičnin izkazujejo manjši padec prodaj na trgu nepremičnin, ne izkazujejo pa zelo velikega padca cen nepremičnin. Podrobnejše stanje dogajanja na trgu nepremičnin bo empirično prikazano v letnem poročilu o trgu nepremičnin za leto 2014, ki bo predvidoma javno objavljeno v marcu leta 2015.

V letu 2014 Geodetska uprava Republike Slovenije zaradi pomanjkanja kadrov in njihove zasedenosti z nalogami obveščanja lastnikov o informativnem izračunu davka na nepremičnine, ni izvedla prenove vseh 21 modelov vrednotenja nepremičnin, na podlagi katerih se je izvedel izračun posplošene tržne vrednosti 6,5 milijona nepremičnin, ki so evidentirane v registru nepremičnin, ampak bo to nalogo izvedla postopoma v naslednjih letih.

Na podlagi sprejetega Zakona o obdavčenju nepremičnin je Geodetska uprava izvedla obširen sklop nalog, povezanih z dopolnitvijo podatkov v registru nepremičnin, ustreznimi dopolnitvami informacijskih rešitev, obveščanjem lastnikov o informativnem izračunu davka na nepremičnine ter urejanjem in spreminjanjem podatkov s strani lastnikov nepremičnin in drugih institucij, pristojnih za vodenje in vzdrževanje podatkov. Po razveljavitvi Zakona o obdavčenju nepremičnin so se podatki, ki z razveljavitvijo zakona niso imeli več zakonske osnove, izbrisali.

Na področju izdajanja podatkov je Geodetska uprava Republike Slovenije zagotavljala uporabnikom dostop do geodetskih podatkov preko elektronskih poti skozi sistem distribucije in klasično na okencih na vseh lokacijah Geodetske uprave Republike Slovenije.

Izvajale so se aktivnosti za informiranje in obveščanje uporabnikov in širše javnosti o podatkih in storitvah, pripravljeno je bilo dvojezično Letno poročilo (poročilo o delu Geodetske uprave Republike Slovenije) za leto 2013, zagotovljena so bila sredstva za izvajanje koncesije za upravljanje območja GEOSS.

Geodetska uprava Republike Slovenije je v letu 2014 nadaljevala z aktivnostmi za vzpostavitev skupne informacijske infrastrukture na podlagi Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije – ZIPI (Uradni list RS, št. 8/2010).

Na področju informacijske tehnologije so bili zagotovljeni ustrezni informacijski pogoji za delovanje informacijskih sistemov.

3.2 POMEMBNE DEJAVNOSTI GLAVNEGA URADA

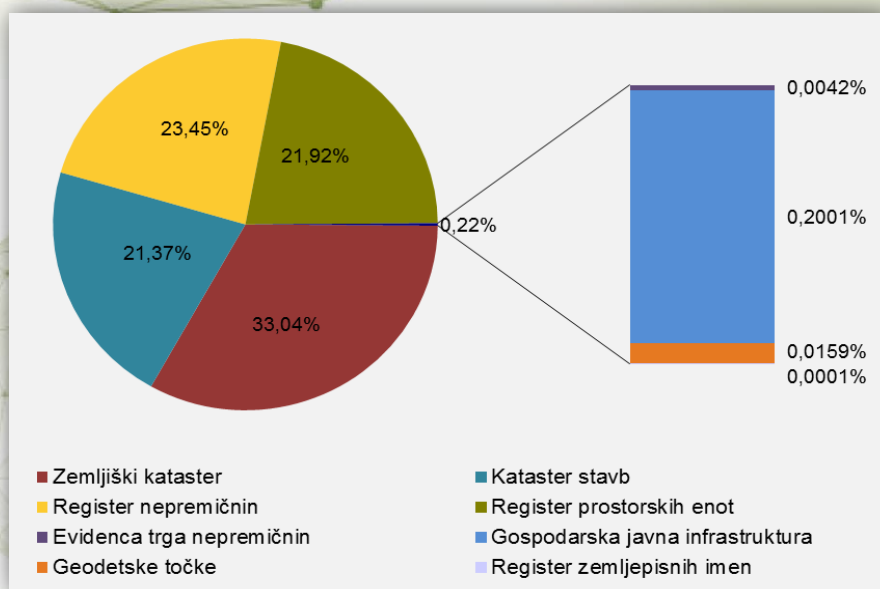
Elektronski dostop do podatkov

Za potrebe dostopa do podatkov preko spleta ima Geodetska uprava Republike Slovenije vzpostavljen računalniško podprt distribucijski sistem, ki se nahaja na Ministrstvu za javno upravo kot del državnega informacijskega sistema. Sistem zagotavlja dostop do podatkov na različne načine. V distribucijsko okolje so vključene vse podatkovne zbirke: zemljiški kataster, kataster stavb, register nepremičnin, register prostorskih enot z naslovi, register zemljepisnih imen, geodetske točke, evidenca trga nepremičnin, zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture ter vektorski in rastrski topografski podatki. Zagotovljeno je njihovo redno dnevno vzdrževanje, varen in kontroliran dostop tudi do osebnih podatkov ter uporabljene posamezne rešitve, izdelane skupno v okviru e-uprave. Sistem distribucije je ločen od produkcijskih podatkov ter tako čim bolj neodvisen od sistemov in sprememb v produkciji, od organizacije ponudnikov podatkov in od sprememb v načinih vodenja ter vzdrževanja podatkov. Z izdelavo in uporabo posebnih vmesnikov, spletnih storitev in uporabniških aplikacij omogoča preprosto, varno in pravilno uporabo geodetskih podatkov.

Geodetska uprava omogoča svojim uporabnikom elektronski dostop do podatkov prek spleta na dva načina:

- vpogled v podatke in
- posredovanje podatkov (prenos podatkov v sistem uporabnika) prek spletnih servisov.

V letu 2014 je bilo preko elektronskega dostopa zabeleženih več kot 130 milijonov poizvedb po geodetskih podatkih.



Graf 3: Delež vseh poizvedb v letu 2014 po vrstah podatkov

Za vse podatke redno vodi in vzdržuje **metapodatke**. Metapodatki omogočajo iskanje po podatkih, njihovih ponudnikih, območjih izdelave, vsebujejo opis lastnosti in natančnosti podatkov, načina in pogostosti vzdrževanja podatkovnih zbirk ...

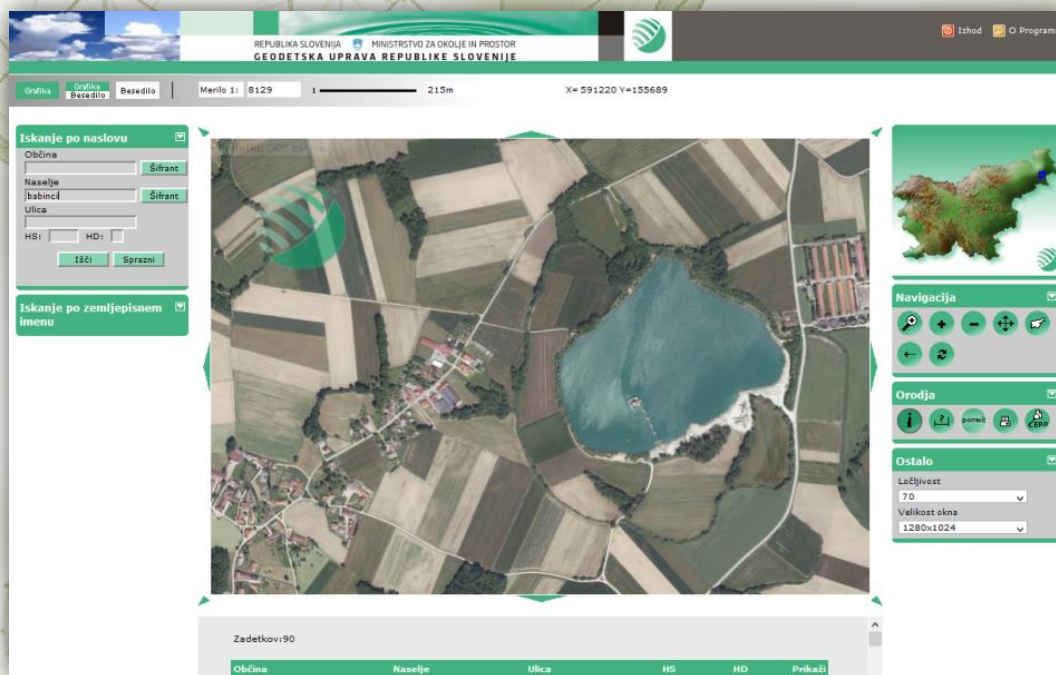
Metapodatki so dostopni na naslovu <http://prostor3.gov.si/cepp/> oziroma na naslovu http://prostor3.gov.si/cepp_ang/ za metapodatke v angleškem jeziku.

Tako metapodatki, kot tudi ostale informacije, storitve in aplikacije v povezavi z geodetskimi podatki in podatki o nepremičninah so uporabnikom dostopni na spletnem portalu **Prostor** na naslovu <http://www.e-prostor.gov.si>.

Vpogled v geodetske podatke

- **Pregledovalnik kart** omogoča vsakemu uporabniku brezplačno iskanje določene lokacije in prikaz te lokacije na izbrani kartografski podlagi (ortofoto, temeljni topografski načrt, državne topografske karte ipd.). Iskanje lokacije je mogoče na dva načina, in sicer po naslovu ali zemljepisnem imenu. Tako je na primer mogoče z vnosom podatkov o naslovu stavbe pogledati njeno sliko in

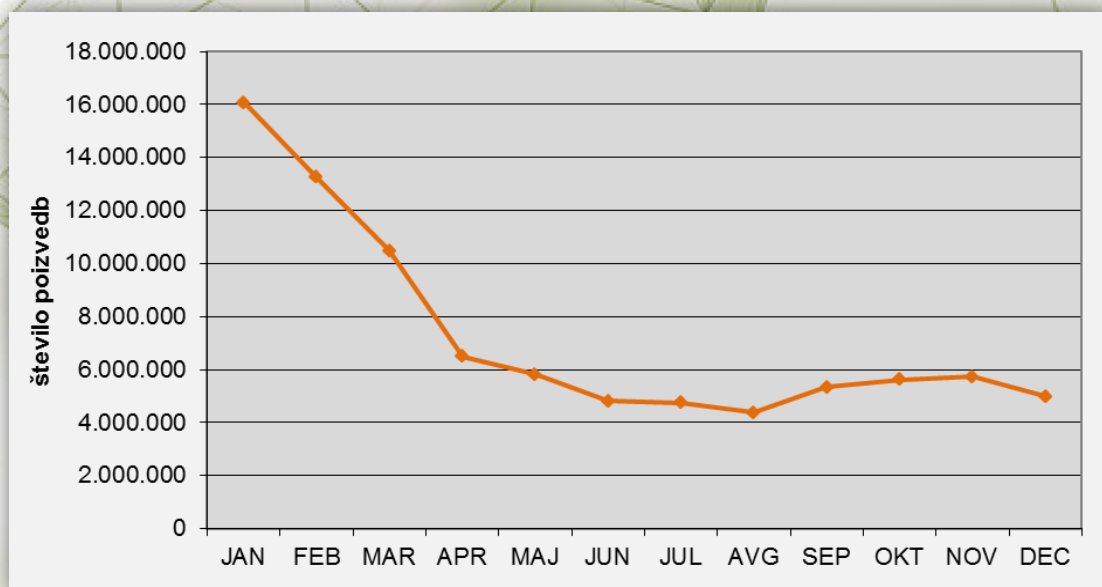
lokacijo na ortofoto načrtu. Storitev je dostopna na naslovu <http://prostor3.gov.si/iokno/iokno.jsp>.



Slika 12: Iskanje lokacije in njen prikaz na ortofotu

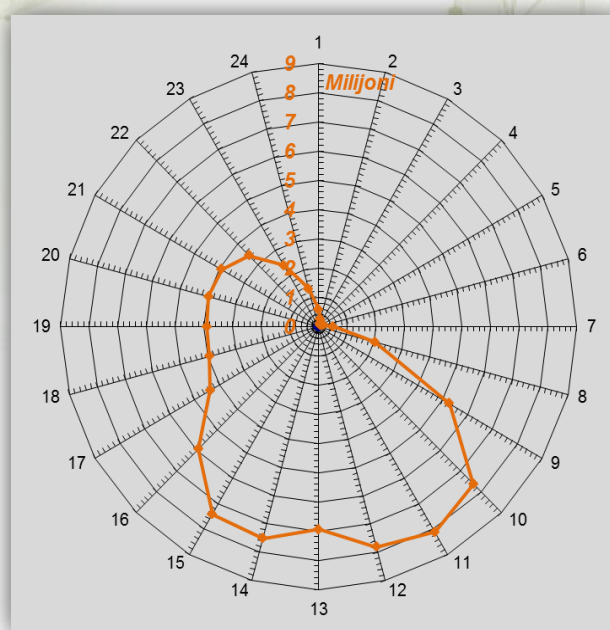
- **Javni vpogled v podatke o nepremičninah** je brezplačna spletna storitev, ki uporabniku omogoča vpogled v opisne in grafične podatke zemljiškega katastra, katastra stavb, registra nepremičnin, registra prostorskih enot in zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture. V aplikaciji so dostopne tudi posplošene tržne vrednosti nepremičnin, ki so bile določene s postopki in metodami množičnega vrednotenja nepremičnin, podatki o katastrskem dohodku za tekoče leto, rastiščni koeficient gozda, odprtost gozda, posebni režimi za kmetovanje ter proizvodno območje. V letu 2014 je bil v javnem vpogledu v podatke o nepremičninah dopolnjen grafični prikaz tako, da je sedaj dostopen skupen grafični prikaz parcel in stavb, dodan pa je bil tudi sloj meje katastrskih občin.

Javni vpogled v podatke o nepremičninah je dostopen na naslovu <http://prostor3.gov.si/javni/>.



Graf 4: Število poizvedb v javnem vpogledu po mesecih

Porast števila poizvedb v začetku leta 2014 je bila posledica objave indeksiranih posplošenih tržnih vrednosti nepremičnin v oktobru 2013 in pregledovanja ter urejanja podatkov zaradi napovedanega davka na nepremičnine.



Graf 5: Število poizvedb v javnem vpogledu po urah v dnevu

- **Osební vpogled v podatke o nepremičninah** omogoča posamezniku brezplačen vpogled v grafične in opisne podatke o nepremičninah, ki so v njegovi lasti in kot

take vodene v geodetskih evidencah. Geodetska uprava Republike Slovenije je v septembru 2013 vzpostavila prenovljen in vsebinsko nadgrajen osebni vpogled v podatke o nepremičninah, ki lastnikom nepremičnin omogoča, da preko dostopa s spletnim digitalnim potrdilom SIGOV-CA ali SIGEN-CA enostavno pogledajo, pri katerih parcelah in/ali stavbah so v zemljiškem katastru oziroma katastru stavb vpisani kot lastniki. Dostopni so tudi podatki o katastrskem dohodku. V letu 2014 je bil osebni vpogled dopolnjen z naslednjimi novostmi:

- vstop v aplikacijo **z vsemi digitalnimi potrdili**, ki so vpisani v Register overiteljev v Republiki Sloveniji (SIGEN-CA, SIGOV-CA, AC-NLB, POSTA-CA ali HALCOM),
- seznam nepremičnin pri katerih je lastnik vpisan v Registru nepremičnin **z vrednostjo posamezne sestavine nepremičnine, vrednost za delež lastništva sestavine in vrednostjo nepremičnine** ter
- **skupen grafični prikaz parcel in stavb**, dodan pa je tudi sloj meje katastrskih občin.

Z osebnim vpogledom v podatke o nepremičninah lahko torej lastniki preverijo pravilnost vpisanih podatkov ter se ob morebiti ugotovljenih pomanjkljivostih obrnejo na najbližjo enoto Geodetske uprave Republike Slovenije (<http://www.e-prostor.gov.si>).



Graf 6: Število poizvedb v osebni vpogledu po mesecih

Tudi pri osebni vpogledu smo v začetku leta 2014 zabeležili znatno povečanje števila poizvedb, kar je posledica objave posodobljene aplikacije v oktobru 2013 in preverjanje podatkov o lastnih nepremičninah zaradi davka na nepremičnine.



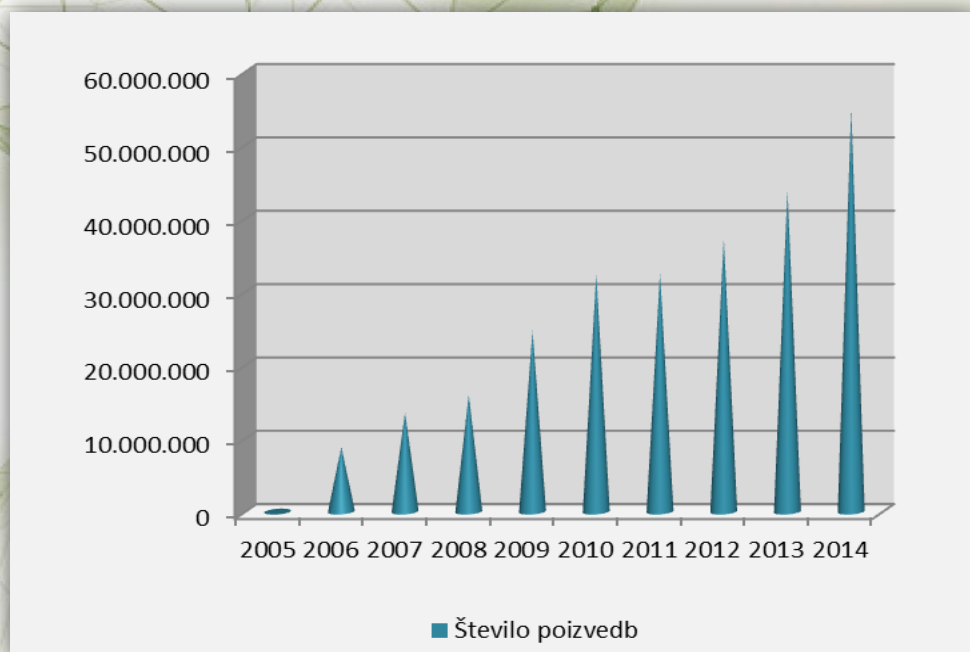
Graf 7: Število poizvedb v osebni vpogledu po urah v dnevu

- **Vpogled v podatke o nepremičninah za registrirane uporabnike** (<http://www.e-prostor.gov.si>) omogoča vpogled v vse geodetske podatke, ki so v večnamenskem, uporabnikom prilagojenem sistemu distribucije. Storitve vpogleda v geodetske podatke omogoča iskanje po atributih in po grafiki po vseh podatkovnih zbirkah, vključenih v sistem: zemljiškem katastru, katastru stavb, registru nepremičnin, registru prostorskih enot, zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture, registru zemljepisnih imen in geodetskih točkah. V grafičnem delu so poleg iskanja podatkov uporabnikom na voljo vse standardne prostorske funkcije (krmarjenje, povečava, pomanjšava, premik, izbor merila, merjenje razdalj, izbor kakovosti slike, izbor objekta, ...).

Iskani podatki so lahko prikazani tudi v grafični obliki, glede na podrobnost prikaza pa je mogoče za tak prikaz (na primer parcelnih mej) izbrati ustrezno kartografsko podlago (ortofoto, temeljni topografski načrt, topografsko karto, ...). Storitve vpogleda za registrirane uporabnike je namenjena predvsem uporabnikom v javni upravi (državna in lokalna raven), komercialnim uporabnikom (nepremičninski posredniki, odvetniki, zavarovalnice, banke, ...) in izvajalcem geodetskih storitev.

V letu 2014 smo omogočili geodetskim podjetjem, ki izpolnjujejo pogoje za opravljanje geodetske dejavnosti po ZGeoD-1 in so kot taka vpisana tudi v varnostni shemi Geodetske uprave, **pridobivanje elaboratov digitalnega arhiva zemljiškega katastra v PDF datoteki**.

Poenostavili smo tudi iskanje po lastnikih tako, da lahko uporabniki s pravico iskanja po lastniku le z eno poizvedbo poiščejo po vseh treh evidencah GU (ZK, KS in REN).



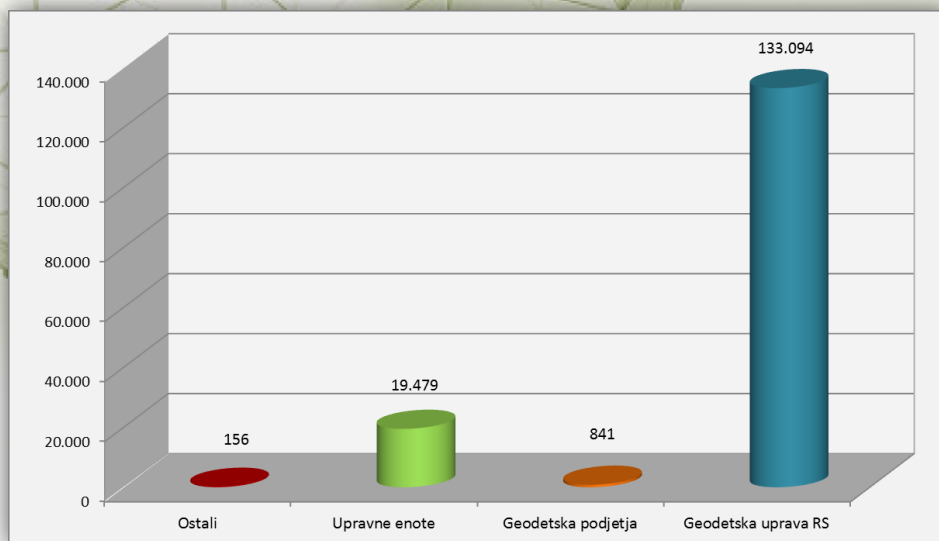
Graf 8: Število vseh poizvedb v aplikaciji PREG po letih

V letu 2014 je poizvedovalo po podatkih 4.568 registriranih uporabnikov iz 904 organizacij.

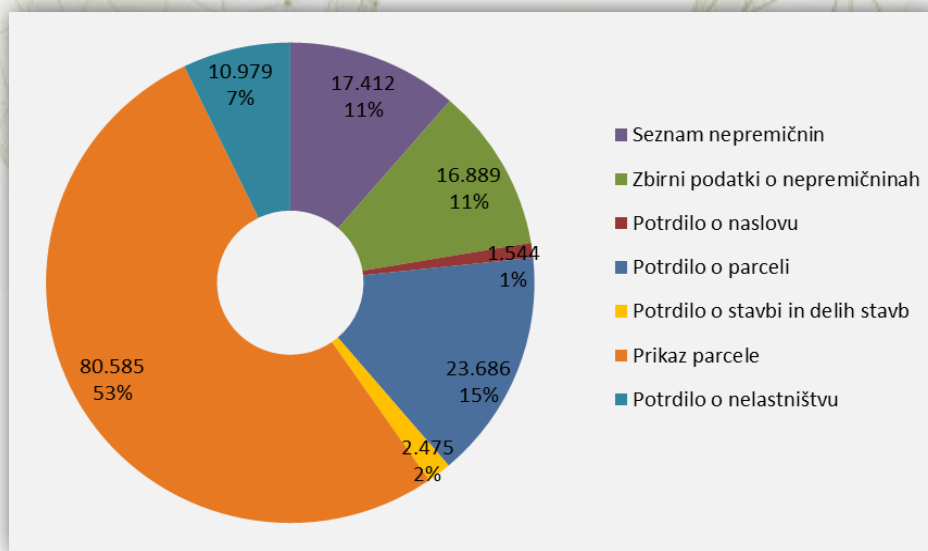
Storitev Vpogled v podatke o nepremičninah za registrirane uporabnike je namenjena tudi vsem organom, ki po zakonu lahko poleg Geodetske uprave izdajajo **potrdila iz zbirk geodetskih podatkov** (državni organi, notarji in geodetska podjetja, ki opravljajo geodetsko dejavnost).

V letu 2014 je bilo omogočeno izdajanje potrdil iz zbirk geodetskih podatkov po Pravilniku o vrstah in vsebini potrdil iz zbirk geodetskih podatkov ter o načinu izkazovanja podatkov (Uradni list RS, št. 69/2012).

Izdanih je bilo 153.570 potrdil iz zbirk geodetskih podatkov in 98.700 neuradnih potrdil.



Graf 9: Število izdanih potrdil iz zbirk geodetskih podatkov po organih



Graf 10: Količina in delež izdanih potrdil iz zbirk geodetskih podatkov po vrsti potrdil

Posredovanje geodetskih podatkov

Posredovanje geodetskih podatkov je namenjeno t.i. registriranim uporabnikom. S posebnimi spletnimi storitvami, ki omogočajo varen in kontroliran dostop, je omogočeno posredovanje podatkov iz sistema distribucije v sistem uporabnika. Na podlagi zahtev, ki jih posreduje uporabnik, se iz sistema distribucije izdelajo standardizirane datoteke, ki jih nato uporabnik sam kopira v svoj sistem.

Spletne storitve, ki jih je začela v letu 2006 razvijati Geodetska uprava Republike Slovenije, so usklajene s priporočili OGC (Open Geospatial Consortium). Spletne storitve omogočajo dostop do digitalnih podatkov v skladu s standardi in priporočili s področja geografskih informacijskih sistemov ter spletnih storitev, pri čemer so upoštevani standardi SIST (Slovenski inštitut za standardizacijo), CEN (European Committee for Standardization) in ISO (International Organization for Standardization) ter priporočila OGC in W3C (World Wide Web Consortium).

V prvi fazi je Geodetska uprava Republike Slovenije za večino podatkov, ki jih ponuja uporabnikom razvila spletne storitve vrste WFS (Web Feature Service). Osnovne spletne storitve so razvite za področje zemljiškega katastra, katastra stavb, registra prostorskih enot s hišnimi številkami, zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture in evidence trga nepremičnin. Sočasno z razvojem spletnih storitev je Geodetska uprava opredelila tudi osnovni interoperabilnostni okvir, ki temelji na XML in GML formatu za izmenjavo podatkov.

Praktična uporaba spletnih storitev se je začela v zadnjem četrtletju 2006, ko so spletne storitve začeli uporabljati večji partnerji v okviru javne uprave (tako državni kot lokalni) za potrebe vodenja in vzdrževanja pomembnejših državnih in lokalnih registrov in evidenc.

Predvidevamo tudi omogočanje spletnih storitev uporabnikom zunaj javne uprave in razvoj spletnih storitev WMS.

3.3 POMEMBNE DEJAVNOSTI URADA ZA NEPREMIČNINE

Zemljiški kataster, kataster stavb, register nepremičnin

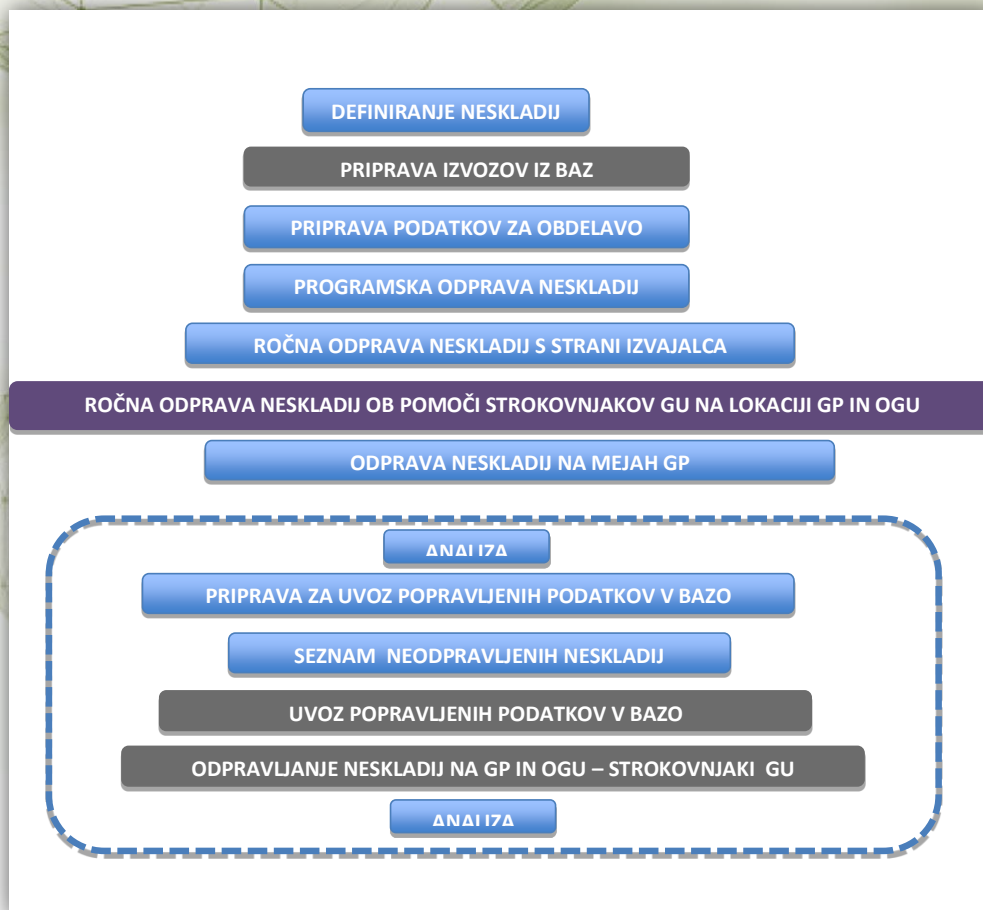
V letu 2014 smo na področju evidentiranja nepremičnin veliko pozornosti posvetili **izboljšanju podatkov o stavbah in delih stavb ter parcelah.**

Na področju zemljiškega katastra je geodetska uprava v letu 2014 izvajala projekt **Urejanje podatkov zemljiškega katastra**. Osnova projekta je bila analiza nad podatki baze zemljiškega katastra v letu 2013. Analiza, ki je bila izvedena na cca. 9,5 milijonov zemljiško katastrskih točkah in cca. 5,5 milijonov parcel, je pokazala potrebo po ureditvi podatkov o zemljiško katastrskih točkah (koordinat teh točk v različnih koordinatnih sistemih), ureditvi topologije posameznih parcel in topologije med katastrskimi občinami. Razlogi za neskladja v podatkih so večinoma različni načini vodenja in vzdrževanja evidence, ki so bili v različnih časovnih obdobjih pogojeni s takrat veljavnimi oziroma obstoječimi predpisi in pravili vodenja in vzdrževanja evidence ter tehničnimi možnostmi, manjši del neskladij pa nastaja tudi ob dnevnem vzdrževanju zemljiškega katastra.

V projektu urejanja podatkov zemljiškega katastra so sodelovali zunanji izvajalci in zaposleni na območnih geodetskih upravah s svojimi pisarnami. Postopek urejanja podatkov je potekal v več korakih. Posamezne korake so izvedli zunanji izvajalci (modra

polja v diagramu), predstavniki GU (siva polja) in korak »ročna odprava neskladij ob pomoči strokovnjakov GU« oboji skupaj.

Analize po končanem skupnem urejanju izvajalcev in predstavnikov GU so se izvedle v več iteracijah.



Slika 13: Postopek urejanja podatkov zemljiškega katastra

V projektu je bilo evidentiranih 294.648 neskladij v podatkih zemljiško katastrskih točk in v topologiji parcel in mej katastrskih občin. V času izvajanja projekta so zunanji izvajalci v sodelovanju z zaposlenimi na območnih geodetskih upravah s svojimi pisarnami **odpravili 283.681 (96,3%) neskladij**. Po zaključku projekta je ostalo nerešenih še 10.967 (3,7%) najzahtevnejših neskladij, ki jih bodo v sklopu izvajanja rednih nalog geodetske uprave reševali zaposleni na območnih geodetskih upravah s svojimi pisarnami.

Na področju zajema podatkov je bilo v digitalno obliko prenesenih (skeniranih) 109.307 elaboratov zemljiškega katastra.

V okviru izvajanja rednih nalog je geodetska uprava na področju zemljiškega katastra v letu 2014 rešila **64.614 zahtevkov** strank za spremembe podatkov zemljiškega katastra

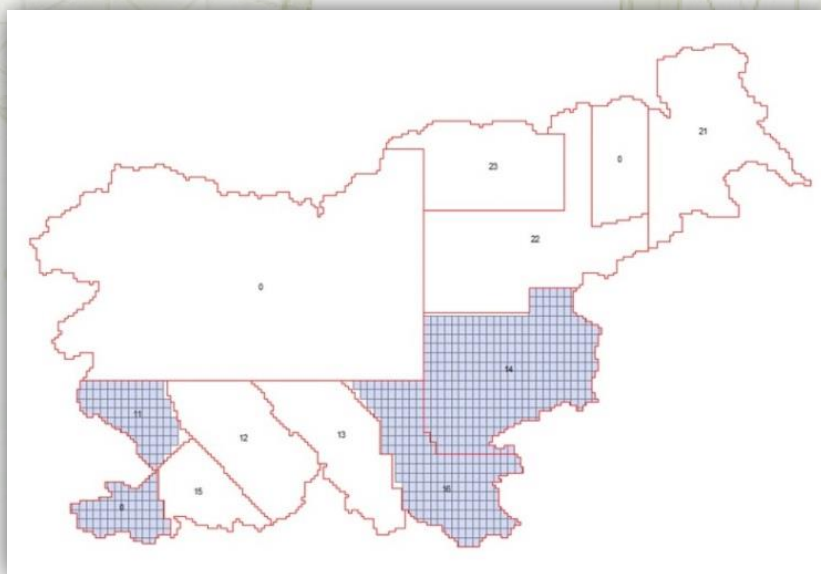
(npr. zahteve strank za parcelacijo, ureditev meje, evidentiranje zemljišča pod stavbo, itd.).

Na področju katastra stavb in registra nepremičnin je bilo izvedenih več aktivnosti v smeri poenostavitve vodenja podatkov ter izboljšanja kakovosti podatkov o stavbah in delih stavb.

Na osnovi Zakona o državnem geodetskem referenčnem sistemu - ZDGRS (Uradni list RS, št. 25/2014) se je z uvedbo geodetskega strokovnjaka spremenil Pravilnik o vpisih v kataster stavb (Uradni list RS, št. 73/2012 in 87/2014). Določitev točk tlorisa stavbe lahko izvaja le geodetski strokovnjak.

V drugi polovici leta 2014 se je pristopilo k zagotovitvi oddaje digitalnih elaboratov katastra stavb. Zagotovil se je sistem oddaje digitalnih elaboratov katastra stavb skupaj z oddajo obrazcev registra nepremičnin. Pričetek izvedbe je bil v začetku leta 2015.

Pri evidentiranju podatkov o stavbah in delih stavb je bila z optično prepoznavo lidar posnetkov izdelana avtomatska identifikacija novih in spremenjenih stavb, ki v katastru stavb ali registru nepremičnin še niso evidentirane oziroma so glede na stanje obrisa v katastru stavb spremenjene.



Slika 14: Območje pregleda

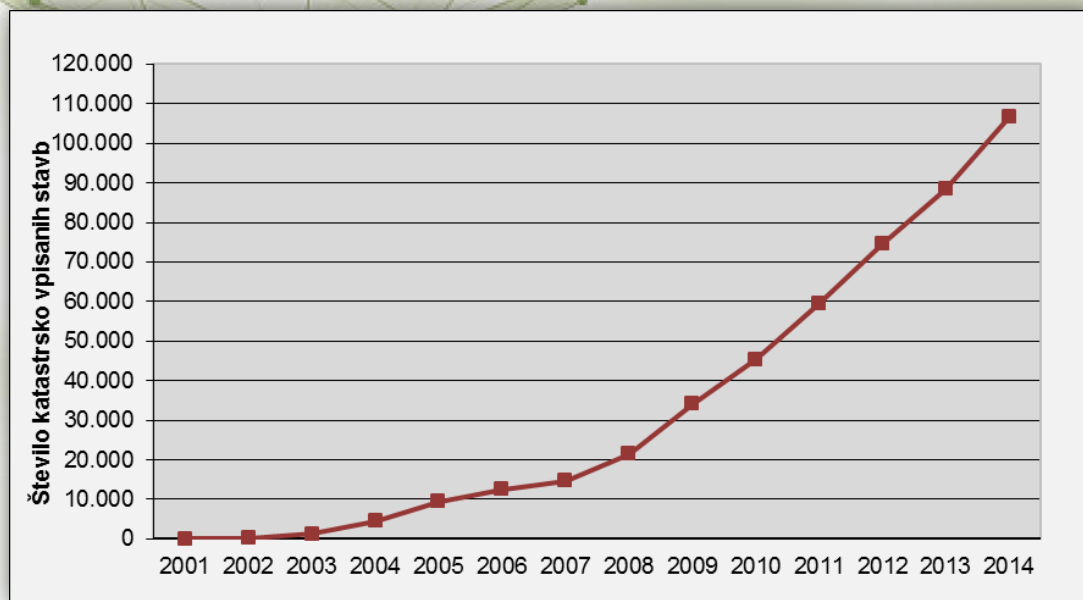
Ti podatki so bili s pomočjo terenskih ogledov območnih geodetskih uprav uporabljeni za evidentiranje stavb in delov stavb v registru nepremičnin.

Tudi v letu 2014 so se nadaljevale aktivnosti prijave lastnikov Geodetski inšpekciji zaradi neevidentiranih stavb v kataster stavb ali neposredovanja podatkov v register nepremičnin. Geodetski inšpekciji je bilo posredovano 232 prijav zaradi neevidentiranja

stavb v kataster stavb in 19 prijav zaradi neposredovanja vprašalnikov za register nepremičnin.

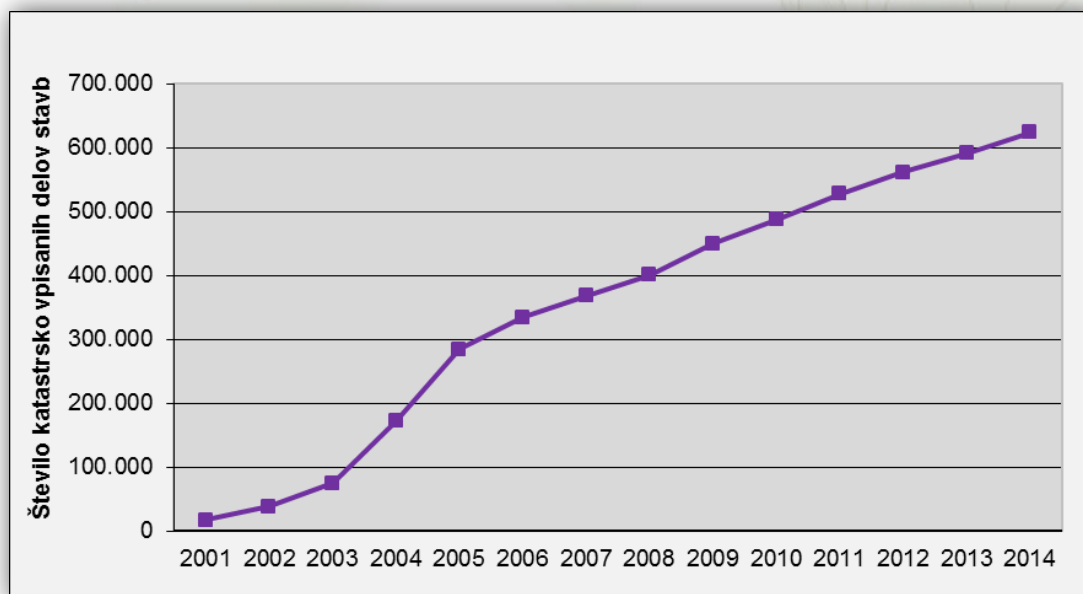
Nekaj statističnih podatkov:

Na dan 31. 12. 2014 je bilo v katastru stavb 1.171.301 stavb, od tega jih je 106.644 katastrsko vpisanih.



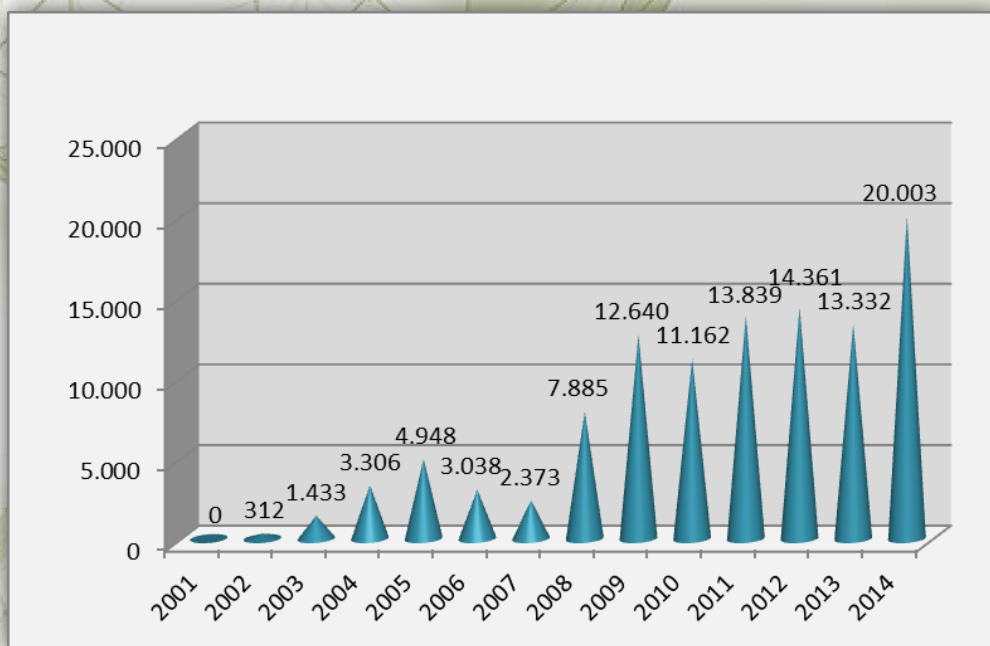
Graf 11: Število katastrskih vpisov stavb po letih

Na dan 31. 12. 2014 je bilo v katastru stavb 1.832.779 delov stavb, od tega jih je 623.721 vpisanih katastrsko in po ZPPLPS.



Graf 12: Število katastrskih vpisov delov stavb po letih

Število katastrskih vpisov v letu 2014: 20.003.



Graf 13: Število vseh katastrskih vpisov po letih

Na področju **registra nepremičnin** so bile aktivnosti povezane predvsem z obdavčenjem nepremičnin. S sprejemom Zakona o davku na nepremičnine so bile Geodetski upravi naložene naloge vzpostavitve, vodenja in vzdrževanja niza novih podatkov, ki jih je bilo potrebno v zelo kratkem času evidentirati v register nepremičnin. Posledično je bilo potrebno dopolniti in spremeniti tudi obstoječo programsko opremo za podporo vsem novo predvidenim podatkom in postopkom.

Po razveljavitvi Zakona o davku na nepremičnine je geodetska uprava izbrisala iz registra nepremičnin vse podatke, ki so imeli zakonsko podlago v razveljavljenem zakonu. V ta namen je bila v letu 2014 tudi dvakrat spremenjena Uredba o podatkih o lastnostih nepremičnin v registru nepremičnin (Uradni list RS, št. 95/2011, 109/2011, 7/2014 in 41/2014).

V letu 2014 je geodetska uprava urejala podatke o nepremičninah z namenom uvedbe davka na nepremičnine. Uredila je 1,2 % vseh podatkov o nepremičninah, ki vplivajo na vrednost in 0,3 % ostalih podatkov. V času uvajanja davka na nepremičnine v letu 2014 je geodetska uprava nudila pomoč cca. 100.000 lastnikom nepremičnin.

V okviru urejanja in usklajevanja podatkov je Geodetska uprava tudi v letu 2014 uspešno izvajala kontrolo kvalitete podatkov registra nepremičnin, in sicer:

- odpravljanje napak in pomanjkljivosti, ugotovljenih ob evidentiranju novih in spremenjenih podatkov o nepremičninah, ki zahtevajo posebne postopke – 20.602 parcel in 3.845 stavb;
- pregled podatkov in odpravo napak ter pomanjkljivosti za dele stavb in parcele, pri katerih je v registru nepremičnin kot lastnik vpisana »neznana oseba« ali lastnik ni vpisan z pravim EMŠO ali MŠ (je vpisan s fiktivnim EMŠO ali MŠ), ali je neznano prebivališče lastnika – 123.963 nepremičnin;
- pregled podatkov ter odpravo napak in pomanjkljivosti za nepremičnine, za katere vrednost ni izračunana – 19.551 nepremičnin;
- pregled podatkov ter odpravo napak in pomanjkljivosti za dele stavb, ki imajo določeno uporabno površino nič, na naslovu (hišna številka oziroma številka stanovanja za večstanovanjske stavbe) pa imajo osebe prijavljeno prebivališče – 3.125 stavb;
- različnost podatkov KS – REN – 5.641 popravkov;
- pregled popolnosti evidentiranja stavb – pregled na ortofotu - 157 listov ortofota in 952 stavb;
- terenski ogled – ugotavljanje popolnosti in pravilnosti evidentiranja stavb – 35.861 stavb;
- odprava morebitnih drugih napak in pomanjkljivosti, ki povzročajo težave pri rednem delu oziroma uporabi podatkov – 36.705 stavb.

V okviru izmenjave podatkov med katastri (zemljiški kataster in kataster stavb) in zemljiško knjigo smo v začetku leta 2014 prešli na elektronsko sprejemanje podatkov o lastnikih nepremičnin. Elektronske poočitve identifikatorjev v zemljiško knjigo se izvajajo že od leta 2013.

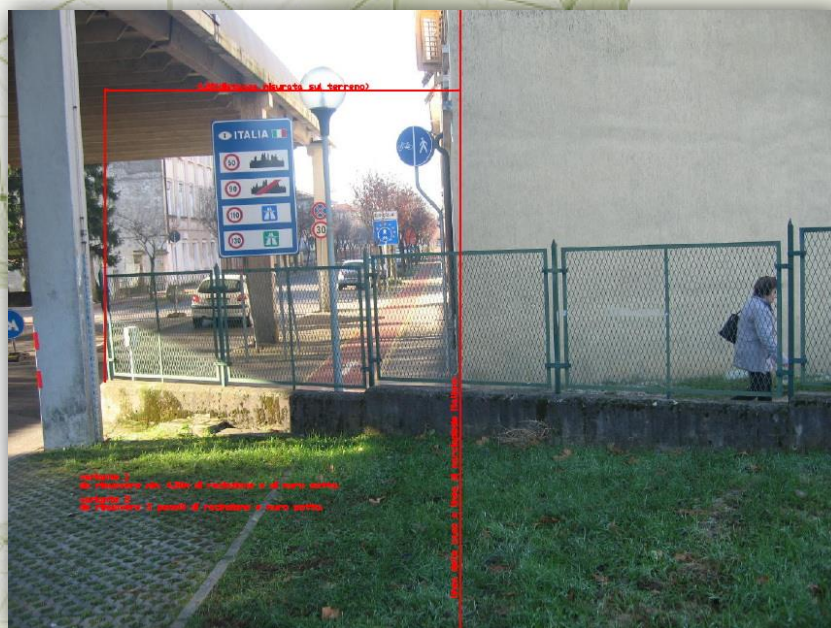
V ta namen se je izvedla dograditev programskih paketov Devo Servis in CB Stavbe. Ohranilo se je tudi posredovanje sklepov v pdf obliki namesto v papirnati.

Državna meja

Pri vzdrževanju državne meje je bil izveden le del planiranih nalog, določenih s strani mešanih meddržavnih komisij.

Na meji z **Avstrijo** je bila opravljena periodična kontrola v XII. (7 km in 143 mejnih znakov) in v XIII. mejnem sektorju (6 km in 172 mejnih znakov). V pisarni pa smo pripravili predlog za posodobitev dokumenta »Navodila za delo Mešanih tehničnih skupin pri preverjanju, izmeri in označitvi slovensko-avstrijske državne meje«.

Na meji z **Italijo** so bile opravljene kontrolne GPS meritve v III., V., VI., VII. in VIII. mejnem sektorju. Opravljena je sanacija 3 mejnikov (29/2, 18RS, 51/45). Pripravljen je dokončni osnutek tehnične dokumentacije za vse neoznačene lomne točke na celotni mejni črti z Italijo. Med terenskimi deli je bil odstranjen del zidu na nekdanjem mejnem prehodu Erjavčeva cesta (**Nova Gorica I**) /**San Gabriele**.



Slika 15: Pred posegom



Slika 16: Po posegu

Na meji z **Madžarsko** je bila opravljena periodična kontrola samo na odseku od A325 - A357 (107 mejnikov, cca. 6 km) namesto A199 do A357 (781 mejnikov, 25 km). Zaradi pomanjkanja proračunskih sredstev ni bilo opravljenega čiščenja vegetacije na nobenem odseku državne meje z Italijo, Avstrijo in Madžarsko. Vidnost in prepoznavnost državne meje v naravi je treba zagotavljati po mednarodnih pogodbah, sklenjenih s sosednjimi državami. Že sedem (7) let ni bila očiščena vegetacija na mejah s sosednjimi državami.

Zaradi zaraščanja na terenu je onemogočen dostop do mejnikov in njihovo vzdrževanje, pa tudi kontrolne meritve so težavne ali pa celo nemogoče.

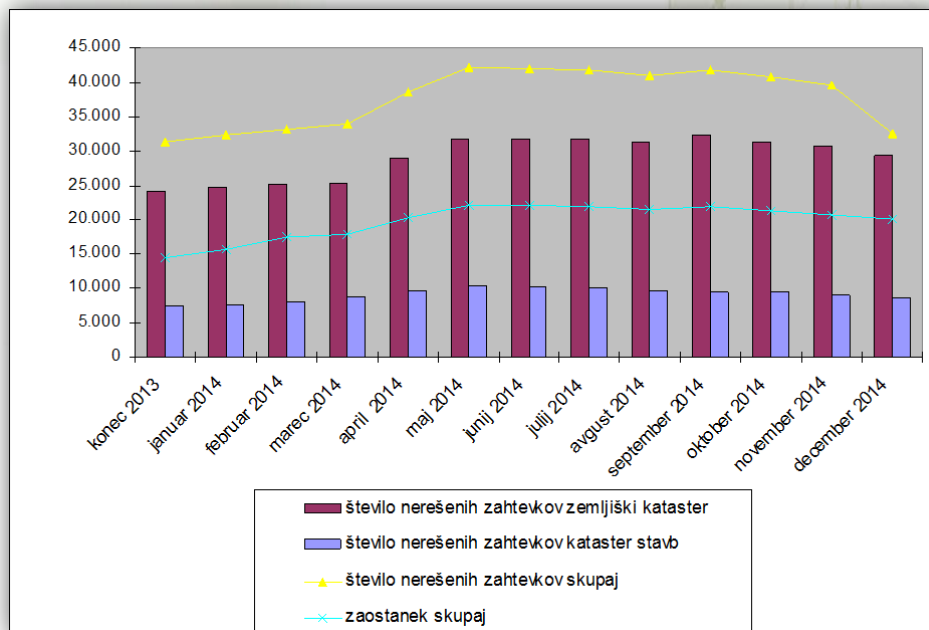
Ministrstvu za zunanje zadeve smo tudi v tem letu nudili strokovno pomoč tako rekoč »on-line« pri zagovoru dokaznega gradija na arbitražnem sodišču za določitev državne meje s **Hrvaško**.

Zaostanki in koordinacija dela OGU

V letu 2014 se je nadaljeval program odprave zaostankov za upravne zadeve, s katerim so si območne geodetske uprave medsebojno pomagale pri reševanju upravnih postopkov glede na priliv zahtevkov na posamezni lokaciji. Tako so OGU Celje, Nova Gorica in Sevnica pomagale OGU Ljubljana; OGU Murska Sobota in Slovenj Gradec sta nudili pomoč OGU Maribor; OGU Celje je nudila pomoč OGU Ptuj.

Do polovice leta se trend zaostankov ni povečeval, v drugi polovici leta pa se je tudi zaradi povečanega dela na področju urejanja evidenc kot posledica uvedbe davka na nepremičnine zaostanek povečal za 29 %.

V prikazanem grafu Reševanje zahtevkov je število zaostankov, izkazanih v tabeli, manjše od števila nerešenih zahtevkov, saj se določeno število nerešenih zahtevkov, ki so v fazi čakanja na pravomočnost oziroma so v fazi izdaje odločb, ne šteje med zaostanke.



Graf 14: Reševanje zahtevkov

Izobraževanje geodetov z geodetsko izkaznico in uslužbencev Geodetske uprave

V povezavi z obveznim izobraževanjem geodetov z geodetsko izkaznico, ki je skladno z določili Zakona o geodetski dejavnosti – ZGeoD-1 organizacijsko in izvedbeno prešlo v pristojnost Inženirske zbornice Slovenije, je Geodetska uprava sodelovala pri pripravi programa izobraževanja, predstavniki Geodetske uprave pa so kot predavatelji sodelovali tudi pri izvedbi posameznih izobraževanj z vsebinskega področja evidentiranja nepremičnin.

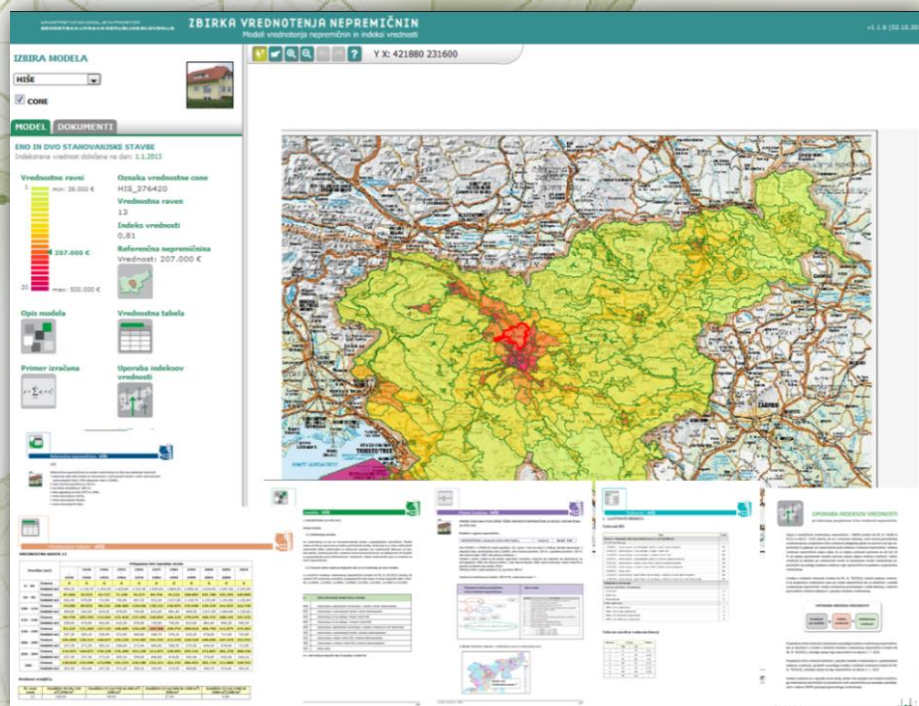
V okviru Načrta izobraževanja, usposabljanja izpopolnjevanja za leto 2014, je bilo za uslužbence območnih geodetskih uprav izvedeno izobraževanje na temo urejanja podatkov v nepremičninskih evidencah (odprava neskladij med podatki, ureditev zemljišč pod stavbo, bonitiranje zemljišč, grafični preseki slojev, izvedba sprememb v bazah in povezava med produkcijskimi in distribucijskimi bazami). Izobraževanje je bilo organizirano v obliki delavnic na petih različnih lokacijah (Radovljica, Maribor, Ljubljana, Koper in Novo mesto in se jih je skupno udeležilo 291 javnih uslužbencev.

3.4 POMEMBNE DEJAVNOSTI URADA ZA MNOŽIČNO VREDNOTENJE NEPREMIČNIN

Množično vrednotenje nepremičnin je v Sloveniji sorazmerno novo sistemsko področje, ki je povezano z nepremičninami in njihovo vrednostjo in kot tako vpliva na odločitve in delovanje praktično vseh državnih organov, občin, lastnikov in uporabnikov nepremičnin ter drugih poslovnih subjektov in državljanov. Javno dostopni podatki o tržnih vrednostih nepremičnin zagotavljajo preglednost nepremičninskega trga in so ena izmed temeljnih sestavin nepremičninskega sistema vsakega razvitega tržnega gospodarstva. Ti podatki predstavljajo pomembno dodatno informacijo za vse udeležence na trgu nepremičnin in v Sloveniji postavljajo upravljanje in gospodarjenje z nepremičninami v povsem novo perspektivo. Sistem množičnega vrednotenja je zasnovan večuporabniško. Podatki o posplošeni tržni vrednosti so pomembni za celo vrsto drugih področij, na primer za ugotavljanje premoženja pri določanju socialnih transferjev, spremljanje kreditnih tveganj nepremičninskega portfelja, za ocenjevanje in presojanje ekonomičnosti posegov v prostor in podobno. Sistem množičnega vrednotenja omogoča podlago za metodološko nadgradnjo za različne uporabe, zato predstavlja pomembno referenčno osnovo z vidika vrednosti za postopke in dejavnosti, povezane z nepremičninami.

V skladu s področnimi predpisi je glavna naloga Urada za množično vrednotenje nepremičnin ugotavljanje tržnih vrednosti slovenskih nepremičnin ter sistematično spremljanje slovenskega nepremičninskega trga in oblikovanje modelov vrednotenja nepremičnin za ta namen. Modeli vrednotenja nepremičnin opredeljujejo vpliv lastnosti nepremičnin na vrednost nepremičnin. Vodijo se v zbirki vrednotenja nepremičnin. Zakonsko je določeno, da se modeli vrednotenja nepremičnin preverijo glede na ponudbo in povpraševanje najmanj vsaka štiri leta. V vmesnem obdobju se spremembe

razmerij med ponudbo in povpraševanjem na trgu nepremičnin usklajujejo preko indeksov vrednosti nepremičnin.



Slika 17: Javni vpogled v zbirko vrednotenja nepremičnin

Prvi izračun posplošenih tržnih vrednosti nepremičnin na podlagi modelov vrednotenja nepremičnin in podatkov o nepremičninah iz registra nepremičnin je bil izveden v letu 2011. Vsem nepremičninam, evidentiranim v registru nepremičnin, je bila pripisana posplošena tržna vrednost. S tem je bil sistem množičnega vrednotenja nepremičnin dokončno uveden v prakso. Uporabljati se je začel za različne javne namene, določene z zakonom. Prva pomembnejša uporaba posplošenih tržnih vrednosti je bila na področju socialnih transferjev pri ugotavljanju premoženjskega stanja oseb in na davčnem področju pri ugotavljanju davčne osnove za odmero davka na promet z nepremičninami. V letu 2012 in 2013 so bili podatki o posplošenih tržnih vrednostih uporabljeni tudi pri odmeri davka na nepremičnine višjih vrednosti in pri odmeri davka na dobiček zaradi spremembe namembnosti zemljišč.

Najpomembnejši sistemski vir podatkov za množično vrednotenje nepremičnin je evidenca trga nepremičnin. Evidenca trga nepremičnin je zbirka podatkov o sklenjenih pravnih poslih z nepremičninami, ki jo geodetska uprava vodi od leta 2007. Preverjeni in izboljšani podatki evidence trga nepremičnin so podlaga za umerjanje modelov množičnega vrednotenja nepremičnin in analize nepremičninskega trga, na katerih temeljijo redna periodična poročila o slovenskem nepremičninskem trgu, ki jih pripravlja Urad za množično vrednotenje nepremičnin.

V letu 2014 je Urad pripravil letno poročilo o slovenskem nepremičninskem trgu za leto 2013 in poročilo za prvo polletje 2014.



Slika 18: Poročila o trgu nepremičnin v Sloveniji

Oktober je bil v skladu s področnimi predpisi pripravljen predlog indeksov vrednosti nepremičnin za drugo indeksacijo vrednosti nepremičnin po vrednostnih conah za posamezne modele vrednotenja nepremičnin, kjer se je vrednost od določitve modelov vrednotenja nepremičnin oziroma od zadnje določitve indeksa vrednosti nepremičnin spremenila za najmanj deset odstotkov. Za nobeno vrsto nepremičnin ni predlagano povišanje vrednosti.

3.5 POMEMBNE DEJAVNOSTI URADA ZA GEODEZIJO

Na področju državnega geodetskega referenčnega sistema so se v letu 2014 izvajale predvsem naloge, povezane s prehodom na nov državni koordinatni sistem, na področju topografskega sistema pa naloge s področja zajema, vzdrževanja in vodenja prostorskih podatkov.

V aprilu 2014 je Državni zbor RS sprejel Zakon o državnem geodetskem referenčnem sistemu. Gre za nov zakon iz področja geodetke dejavnosti, ki določa vzpostavitev državnega prostorskega koordinatnega sistema (horizontalne, vertikalne in gravimetrične sestavine) in državnega topografskega sistema (topografski podatki, zemljepisna imena, daljinsko zaznavanje, državne karte). S tem zakonom se določa popolna prenova državnega prostorskega koordinatnega sistema in uvaja njegova skladnost z evropskimi smernicami in praksami in predpisuje vzpostavitev in vodenje zbirke topografskih podatkov. Sprejeta je bila tudi večina z zakonom predpisanih podzakonskih aktov.

Projekt Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav

Geodetska uprava Republike Slovenije je v okviru Finančnega mehanizma EGP 2009–2014 skupaj z Ministrstvom okolje in prostor v letu 2013 pričela z izvajanjem projekta *Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav*. Cilj projekta je predvsem vzpostavitev višinske sestavine državnega prostorskega koordinatnega sistema, skladno z Zakonom o državnem geodetskem referenčnem sistemu, in posodobitev infrastrukture za prostorske informacije za podporo upravljanju z vodami in zmanjšanju poplavnih nevarnosti in ogroženosti po zahtevah INSPIRE. Gre za projekt, ki se izvaja z večinskim sofinanciranjem finančnega mehanizma Evropskega gospodarskega prostora za obdobje 2009-2014. Vrednost projekta je 3.060.000 EUR, od tega je donacija finančnega mehanizma 1.773.000 EUR, ostalo pa bodo zagotovili Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo, Geodetska uprava in Ministrstvo okolje in prostor. Projekt se je začel izvajati koncem leta 2013. V letu 2014 je bila izvedena otvoritvena konferenca projekta ob prisotnosti predstavnikov vseh vključenih državnih institucij, izobraževalnega sektorja in zasebne sfere. Sklenjene so bile vse predvidene pogodbe z zunanjimi izvajalci in izvedena vsa načrtovana lastna dela s strani Geodetske uprave. Predvsem je treba poudariti dela na vzpostavljanju Slovenskega višinskega sistema, kombinirane geodetske mreže 0. reda in prenove podatkovne strukture zbirke topografskih podatkov, skladno s podatkovnimi specifikacijami direktive INSPIRE. Zaradi reorganizacije vladnih resorjev pa je prišlo do zamude na delih pri hidrografiji, kar pa je bilo naknadno upoštevano v spremembi terminskega načrta projekta. V finančnem smislu je bil do konca leta 2014 projekt izveden 46 %, vendar je v preostanku časa do zaključka projekta potrebno izvesti še precej dejavnosti, zato je vodstvo projekta posredovalo nacionalni kontaktni točki tudi utemeljitev in predlog za podaljšanje projekta.

Projekt je sestavljen iz štirih podprojektov: Geodetski referenčni sistem (GRS), Topografska baza (TOPO), Hidrografska baza (HIDRO) in Infrastruktura za prostorske informacije (INSPIRE).

V okviru podprojekta GRS je predvidena izvedba več nalog, tako na področju horizontalne, kot vertikalne sestavine državnega prostorskega referenčnega sistema, ki jih v grobem razdelimo na vzpostavitev državne kombinirane geodetske mreže 0. reda, vzpostavitev nove vertikalne sestavine državnega prostorskega referenčnega sistema in vzpostavitev visokokakovostnega državnega modela geoida. Konkretno izvedene naloge podprojekta v letu 2014 so predstavljene v poglavju Geodetski referenčni sistem.

V okviru podprojekta TOPO je bil v letu 2014 pripravljen nov topografski podatkovni model glede na podatkovna pravila INSPIRE. Skladno z novim modelom je bil vzpostavljen fizični model topografske baze, izdelana je bila tudi programska oprema za upravljanje podatkov v skladu z novim podatkovnim modelom.

V okviru podprojekta INSPIRE sta se v letu 2014 odvijali dve nalogi - prva, katere glavni cilj je bila promocija, informiranje in usposabljanje, in druga, ki je bila namenjena izgradnji sistema omrežnih storitev. Izdelan je bil program izgradnje kapacitet, ki bo pripomogel k večji osveščenosti partnerjev oz. producentov prostorskih podatkov. V okviru podprojekta so bile izgrajene omrežne storitve za nekatere vsebine prostorskih podatkov, ter prenovljeni metapodatkovni opisi.

Podprojekt HIDRO se izvaja na Ministrstvu za okolje in prostor, skladno z načrtom projekta.

Geodetski referenčni sistem

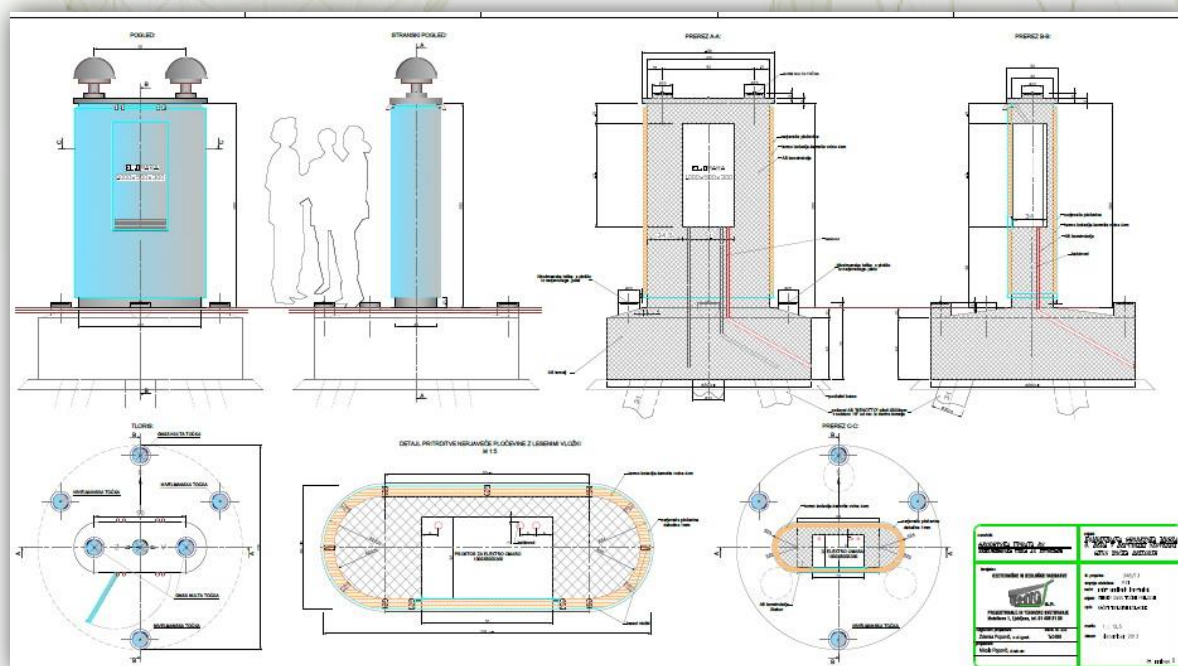
V letu 2014 je bila glavna dejavnost s področja državnega geodetskega sistema usmerjena v prehod na nov državni, evropski koordinatni sistem, ki se postopno uvaja v geodetsko prakso. Izvedene so bile dejavnosti na naslednjih področjih:

- **Državna kombinirana geodetska mreža**
 - izdelava projektne dokumentacije,
 - postavitve prvih dveh točk mreže (Prilozje in Kog).
- **Horizontalna sestavina državnega koordinatnega sistema:**
 - zagotavljanje podatkov omrežja SIGNAL uporabnikom prek operaterjev mobilne telefonije,
 - vključitev nove GNSS postaje v omrežje SIGNAL,
 - obdelava GNSS opazovanj za določitev elipsoidnih višin točk nivelmana,
 - obnova nekaterih trigonometričnih točk 1. reda.
- **Višinski del vertikalne sestavine državnega koordinatnega sistema:**
 - obdelava in ovrednotenje podatkov meritev nivelmana,
 - sanacija nivelmanske linije visoke natančnosti Murska Sobota-Lendava-Ormož-Ptuj,
 - sanacija nivelmanske linije visoke natančnosti Vrhovo-Brestanica,
 - sanacija nivelmanske linije visoke natančnosti Kranj-Medvode,
 - sanacija nivelmanske linije visoke natančnosti Celje-Zidani most,
 - sanacija nivelmanske linije visoke natančnosti Arja vas-Dravograd-Maribor,
 - nova stabilizacija reperjev na liniji nivelmana visoke natančnosti Most na Soči-Kalce,
 - nova stabilizacija reperjev na liniji nivelmana visoke natančnosti Grosuplje-Novo mesto-Metlika.
- **Gravimetrični del vertikalne sestavine državnega koordinatnega sistema:**
 - obdelava in ovrednotenje podatkov gravimetričnih meritev,
 - izvedba gravimetrične izmere na višinskih točkah (reperjih) na trasi Celje-Zidani most,
 - izvedba gravimetrične izmere na višinskih točkah (reperjih) na trasi Arja vas-Dravograd-Maribor,
 - izvedba regionalne gravimetrične izmere na JV območju Slovenije za potrebe določitve novega geoida.

Državna kombinirana geodetska mreža

Državni koordinatni sistem je tradicionalno razdeljen na dve sestavini, horizontalno in vertikalno, ki jo predstavljajo državne horizontalne (klasične terestrične in GNSS-mreže) ter vertikalne (nivelmanske in gravimetrične mreže). Nova kombinirana geodetska mreža pa bo omogočila povezavo in združitev posameznih državnih geodetskih mrež na najvišjem nivoju. Zagotavljala bo kakovostno realizacijo državnega prostorskega referenčnega sistema, predstavljala temelj državne geoinformacijske infrastrukture in dolgoročno zagotovila kakovostno georeferenciranje (določanje horizontalnih koordinat in višin) z vizijo vzpostavitve 4D referenčnega sistema.

Mreža bo sestavljena iz šestih točk, katerih lokacije so bile izbrane na podlagi več različnih kriterijev: geometrijsko optimalna umestitev glede na obliko in velikost države, reliefne danosti, vegetacija in klimatske danosti (dostopnost, vidnost, razpored, ...), geološke, hidrološke in geotektonske danosti (lokalna stabilnost, podtalnica, odmik od prelomnic, ...), geodetski kriteriji (odprtost horizonta, možnost izvedbe meritev, vibracije, elektromagnetna sevanja, ...) ter drugi vplivni dejavniki (javno lastništvo, bližina infrastrukture, dostopnost, skladnost s prostorskimi načrti občine in pridobitev pravice za gradnjo, ...). V letu 2014 je bila za vsako točko izdelana projektna dokumentacija, pri čemer so sodelovali geodeti, geologi, geofiziki, gradbeniki in hidrologi.



Slika 19: Izsek iz projekta za izvedbo točke 0. reda Prilozje

Lokacije točk v Sloveniji so: Prilozje, Kog, Areh na Pohorju, Šentvid pri Stični, Korada in Koper. Stabilizacija točk kombinirane geodetske mreže 0. reda Slovenije mora zagotavljati trajno lokalno stabilnost vseh točk. Vse točke morajo biti globoko temeljene, izdelane dovolj masivno iz armiranega betona. Vsako točko kombinirane geodetske

mreže 0. reda sestavlja več referenčnih točk, na katerih se bodo izvajala različna opazovanja: GNSS meritve, geometrični nivelman, gravimetrične meritve ter terestrične meritve v lokalni mikromreži.

Gradbena dela na prvih dveh točkah mreže so že končana, kar pomeni, da sta točki fizično stabilizirani in je nanju treba namestiti le še ustrezno opremo in izvesti meritve. To sta točki Prilozje in Kog.



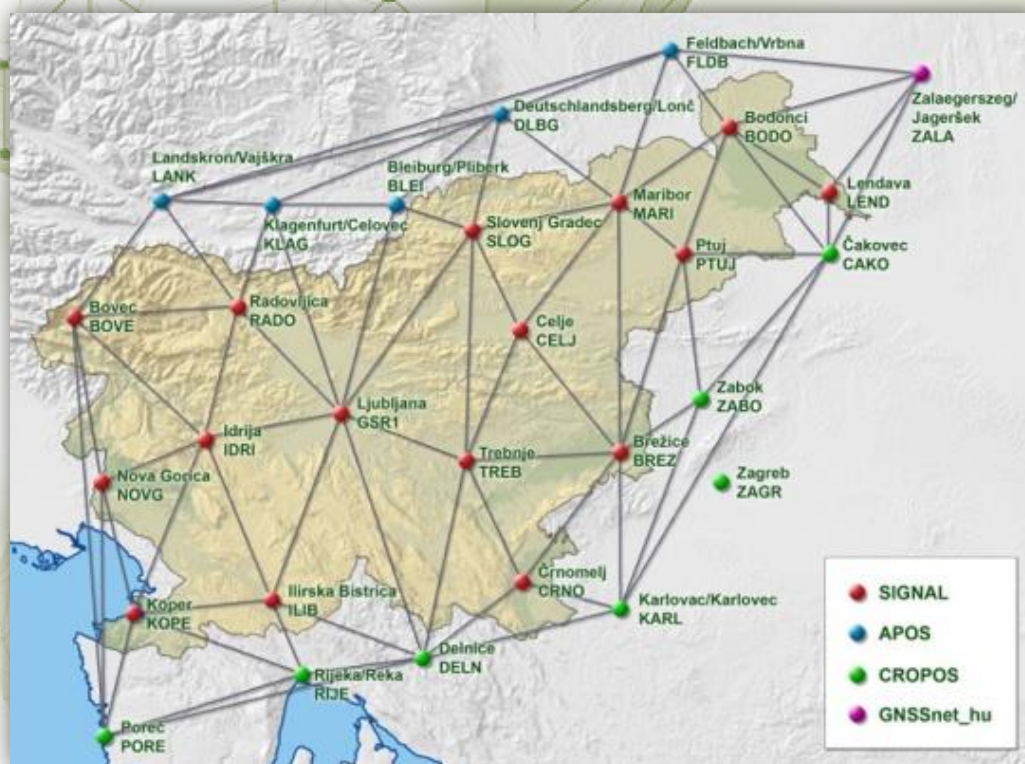
Slika 20: Točka mreže 0. reda v Prilozju

Horizontalna sestavina

Omrežje SIGNAL omogoča določanje preciznega položaja s sodobno satelitsko tehnologijo GNSS na celotnem ozemlju Republike Slovenije. Sestavlja ga omrežje 16 stalnih postaj GNSS (sprejemnik in antena GNSS) in nadzorno-distribucijski center, Služba za GNSS, na Geodetskem inštitutu Slovenije v Ljubljani. GNSS postaja v Ljubljani je vključena v evropsko mrežo permanentnih postaj – EPN (European Permanent Network). Služba za GNSS v realnem času izmenjuje tudi podatke s petimi postajami avstrijske mreže APOS, s šestimi postajami hrvaškega državnega omrežja CROPOS in z eno postajo madžarskega omrežja GNSSNet.hu (ZALA).

V letu 2014 je bila v omrežje vključena dodatna postaja v kraju Idrija (IDRI). S tem se je pokrilo območje Slovenije, ki je bilo najbolj kritično glede pokritosti s signalom omrežja. S tem se je omrežje SIGNAL povečalo iz 15 na 16 stalnih GNSS postaj. Opravljene so bile

naloge rednega vzdrževanja omrežja, izvajal se je redni nadzor nad delovanjem omrežja SIGNAL.



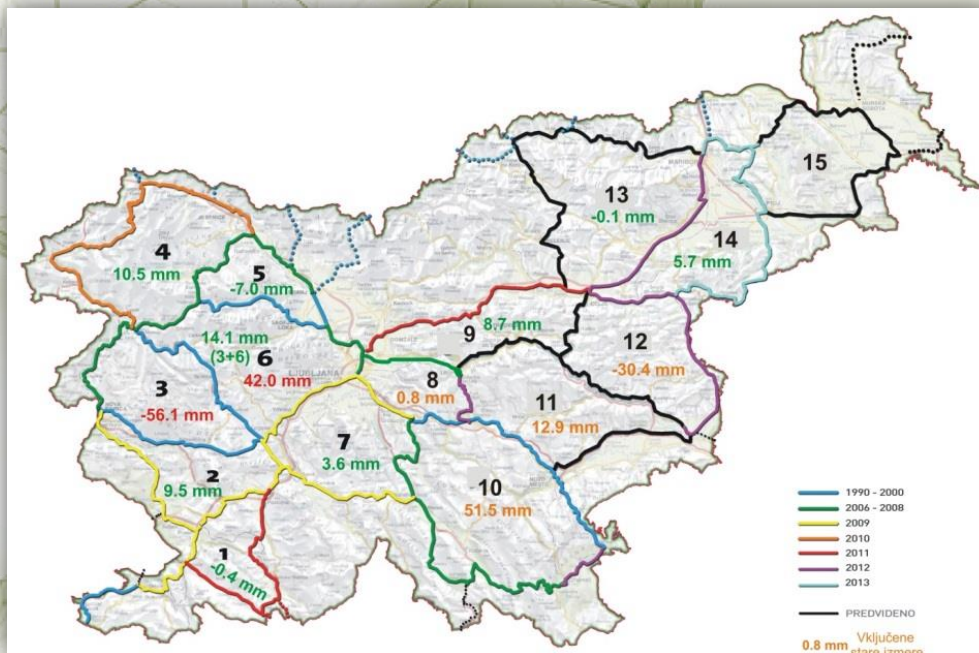
Slika 21: Postaje omrežja SIGNAL z navezavo na postaje sosednjih držav

Za potrebe izboljšanja geoida in predvsem kvalitete kakovosti so se na nekaterih izbranih točkah (reperjih) izvajale GNSS meritve.

V letu 2014 je bila zaključena sanacija trigonometrične točke I. reda TT515 – Kladivo.

Višinski del vertikalne sestavine

Geodetska uprava Republike Slovenije je v skladu s preходом na nov koordinatni sistem nadaljevala tudi sanacijo državne nivelmanske mreže. V letu 2014 je bilo izmerjenih več nivelmanskih linij visoke natančnosti v skupni dolžini več kot 300 km dvojnega nivelmana. Izvedena je bila kontrola izračunov vseh do sedaj izmerjenih nivelmanskih poligonov, združitve nivelmanskih poligonov v zanke in analiza zapiranja nivelmanskih zank. Na osnovi izvedenih analiz lahko zaključimo, da so rezultati dosedanjih nivelmanskih izmer odlični. Do sedaj je bilo vse skupaj izmerjeno več kot 70 % nivelmanskih linij celotne nivelmanske mreže.



Slika 22: Nova nivelmanska mreža Slovenije in odstopanja pri zapiranju zank

Gravimetrični del vertikalne sestavine

V letu 2014 je bila izvedena absolutna gravimetrična izmera na vseh šestih absolutnih gravimetričnih točkah v Sloveniji. Te točke predstavljajo osnovo (datum) za vse nadaljnje gravimetrične izmere v Sloveniji.



Slika 23: Absolutne gravimetrične meritve na točki AGT300 Sevnica

Začela se je izvajati regionalna gravimetrična izmera, ki bo z rastrom gravimetričnih točk (približno 4 x 4 km) zgostila slabše pokrita območja v Sloveniji. Te točke se bodo med drugim uporabile tudi za določitev novega kvalitetnega geoida.

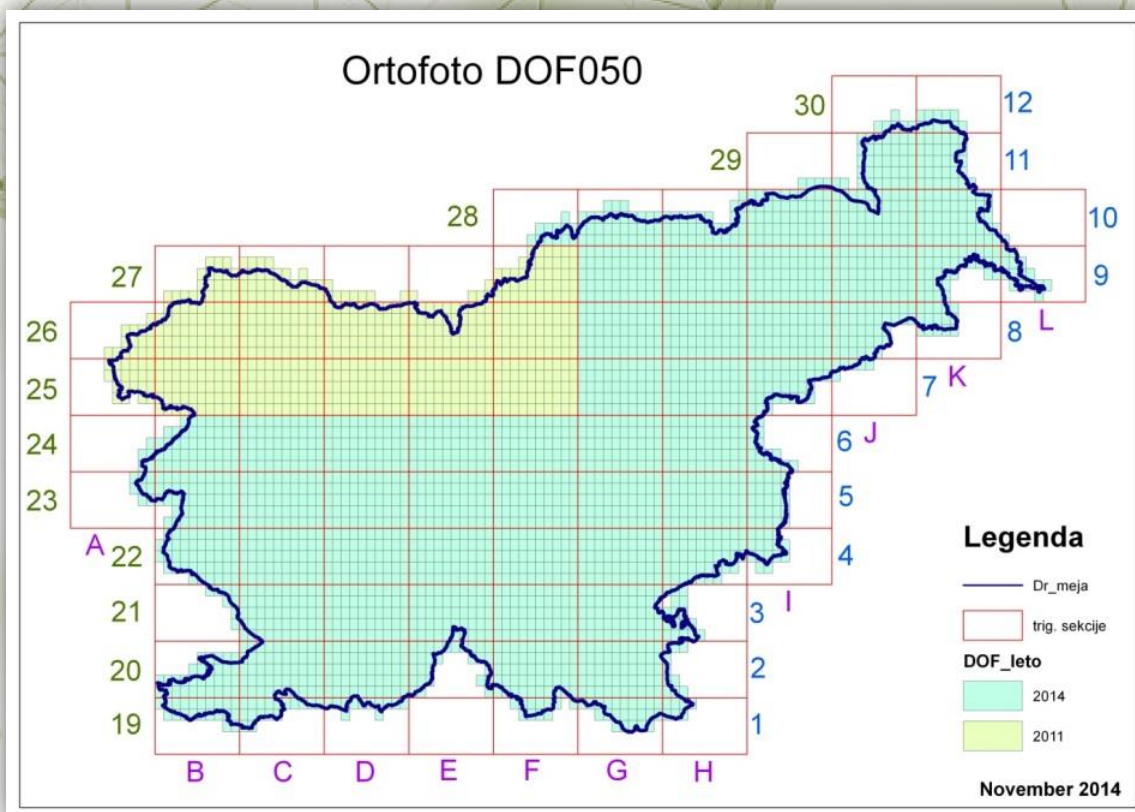
Nadaljevala se je tudi relativna gravimetrična izmera na višinskih točkah (reperjih) za potrebe uvedbe novega višinskega sistema in določitve novega geoida. Izmera se je izvajala z dvema relativnima gravimetroma Scintrex CG-3 in Scintrex CG-5, in sicer na več kot 200 reperjih.



Slika 24: Relativne gravimetrične meritve

Aerofotografiranje in izdelava ortofota

V letu 2014 se je nadaljevala v letu 2012 začeta triletna perioda aerofotografiranja Slovenije. Načrtovano je bilo aerofotografiranje severozahodnega dela Slovenije, vendar je bilo zaradi neugodnih vremenskih razmer izvedeno le na južni polovici tega območja. Poleg tega je bilo izvedeno aerofotografiranje in izdelan digitalni model reliefa ter ortofoto tudi za južni in severovzhodni del Slovenije. Aerofotografije so v barvah (pankromatsko + trije barvni kanali – RGB + bližnje infrardeči kanal), z dolžino talnega intervala (DTI) 0,25 m. Za območje aerofotografiranja je bil izdelan digitalni model reliefa (5 x 5 m) ter barvni ortofoto z DTI 0,25 m (DOF025) in 0,5 m (DOF050). Izdelan je bil tudi infrardeči ortofoto z DTI 0,5 m. V sodelovanju z Geodetskim inštitutom Slovenije je bila za vse izdelke izvedena kontrola kakovosti.

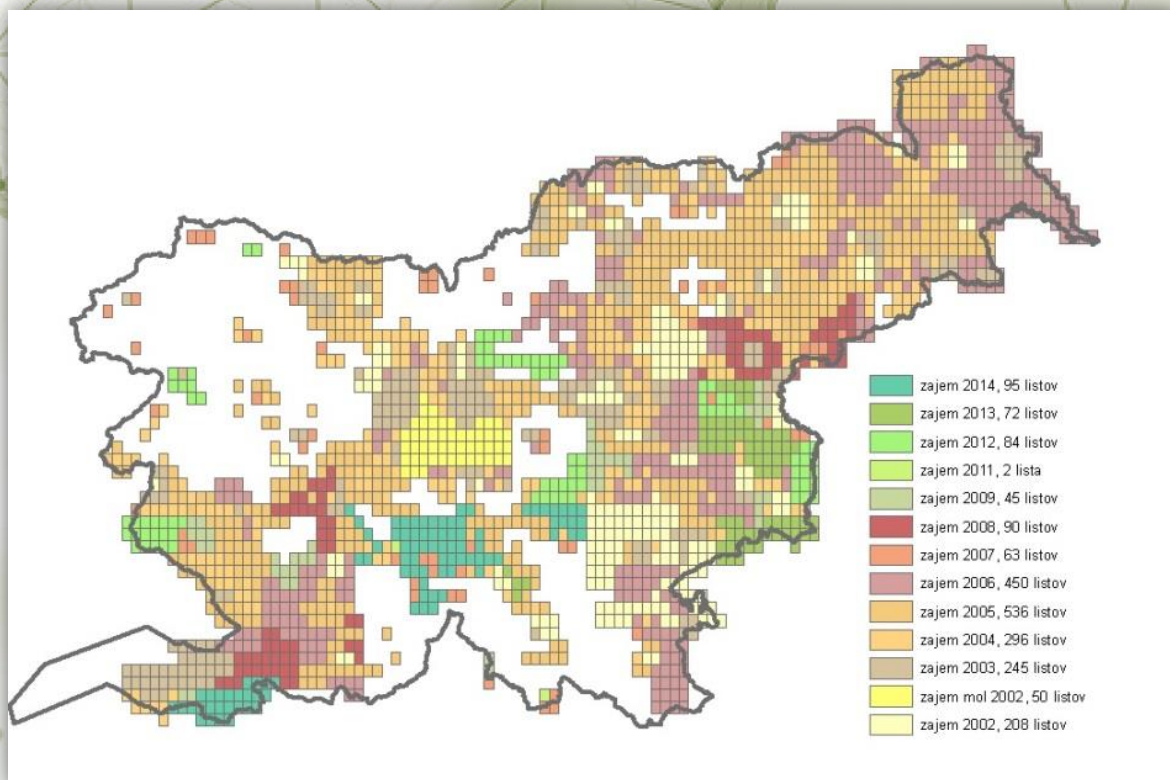


Slika 25: Območja aerofotografiranja v letih 2011–2014

Topografski podatki DTK 5

DTK 5 je državna vektorska zbirka topografskih podatkov homogene natančnosti in podrobnosti, ki ustreza ravni merila 1 : 5.000 in se vzpostavlja enotno za celotno območje države. Podatki so zajeti iz stereoparov posnetkov cikličnega aerosnemanja, pri zajemu pa se skladno s specifikacijami lahko uporabljajo tudi drugi viri. Enota zajema je list merila 1 : 5.000. Od leta 2009 se podatki DTK 5 zajemajo v novem koordinatnem sistemu. Vsebinsko so podatki DTK 5 razdeljeni v štiri objektna področja: zgradbe, promet, pokritost tal in hidrografijo. Vsako od objektnih področij je nadalje razdeljeno še na objektne tipe. Podatki DTK 5 so eni od temeljnih virov informacij o stanju v prostoru. Poleg vsebine, ki jo lahko posameznik dopolni po lastni potrebi, zagotavljajo tudi geolokacijsko osnovo vsem drugim prostorskim podatkom in so uporabni kot nadomestilo že zastarelih temeljnih topografskih načrtov.

V letih od vključno 2001 do vključno 2014 je Geodetska uprava Republike Slovenije zajela več kot 2.200 listov, kar predstavlja skoraj 70 % celotnega ozemlja države.

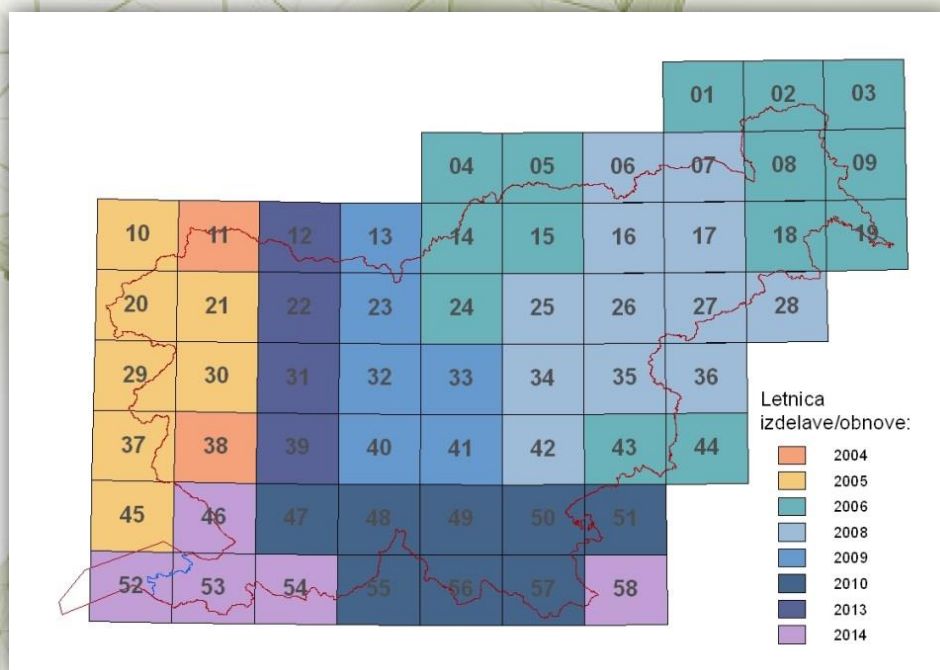


Slika 26: Shema pokritosti Slovenije z DTK 5

Državna topografska karta merila 1 : 50.000 (DTK 50)

Slovenija in deli sosednjih držav so pokriti z 58 listi DTK 50. V letu 2014 je bilo obnovljenih pet listov, in sicer:

Številka lista	Ime lista
46	Sežana
52	Izola
53	Koper
54	Ilirska Bistrica
58	Karlovec



Slika 27: Shema pokritosti Slovenije z listi DTK 50

Državne pregledne karte, EuroRegionalMap (ERM), EuroGlobalMap (EGM) in EuroBoundaryMap (EBM)

V letu 2014 se je nadaljevalo vzdrževanje ERM, EGM in EBM. Gre za evropske zbirke predvsem topografskih podatkov. ERM vsebuje podatke, ki ustrezajo podrobnosti in natančnosti merila 1 : 250.000, EGM pa podatke podrobnosti in natančnosti merila 1 : 1.000.000 (EGM). EBM je zbirka podatkov o administrativnih mejah, ki ustrezajo merilu 1 : 100.000. Zbirke se vzdržujejo v okviru EuroGeographicsa. Za zajem in obnovo podatkov poskrbijo članice omenjenega združenja, tako da Geodetska uprava Republike Slovenije poskrbi za zajem in obnovo podatkov za območje Slovenije. V ERM so bili v letu 2014 obnovljeni sloji: administrativne meje, naselja, zanimivi objekti, vegetacija, raznovrstni objekti in zemljepisna imena. Podatki za EGM so bili generalizirani iz ERM podatkov. V EBM so bile obnovljene administrativne meje glede na dejansko stanje, ki je veljalo 1. januarja 2015.

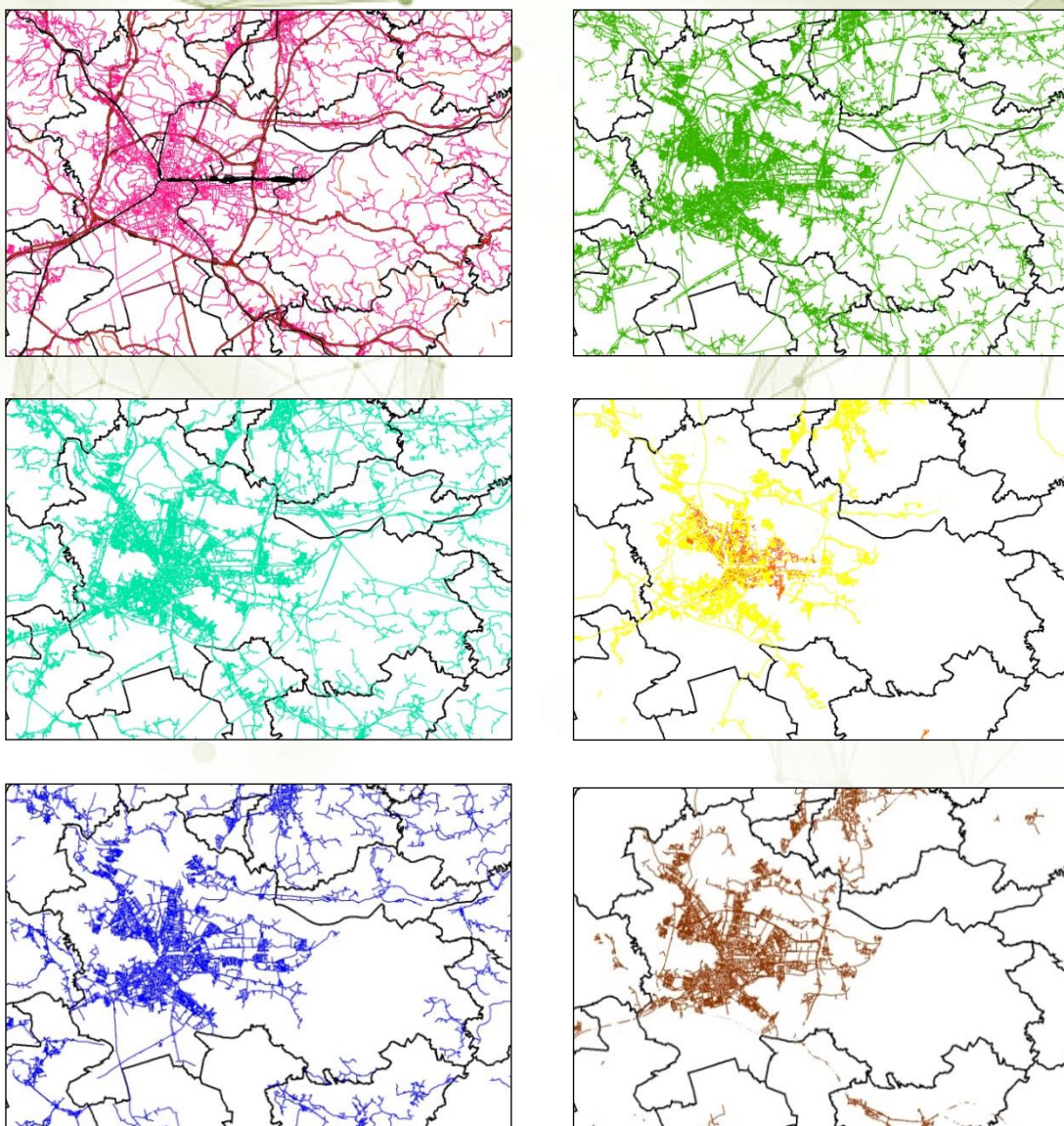
V letu 2014 so bile obnovljene državne pregledne karte manjših meril: državna pregledna karta merila 1 : 500.000 (DPK 500), državna pregledna karta merila 1 : 750.000 (DPK 750) in državna pregledna karta merila 1 : 1.000.000 (DPK 1000).

Evidentiranje gospodarske javne infrastrukture

V preteklih letih se je s sprejetjem prostorske zakonodaje postavil zakonski okvir za vzpostavitev sistematičnega evidentiranja gospodarske javne infrastrukture. Geodetska

uprava Republike Slovenije je prevzela nalogo, da zagotovi tehnične in organizacijske pogoje za delovanje sistema na državni ravni. V sodelovanju z ministrstvi, lokalnimi skupnostmi in izvajalci gospodarskih javnih služb je Geodetska uprava Republike Slovenije:

- zagotovila pogoje za evidentiranje gospodarske javne infrastrukture,
- vzpostavila zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture in
- zagotovila pogoje za dostop do podatkov zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture.



Slika 28: Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture na primeru Mestne občine Ljubljana:

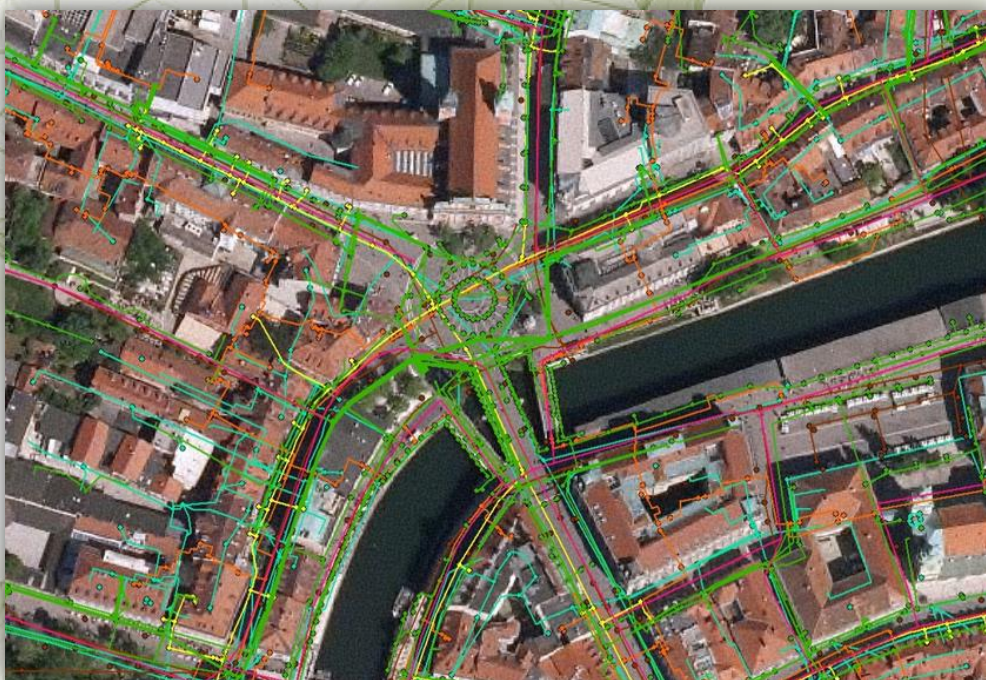
1. vrstica: slika levo: ceste + železnice; slika desno: električna energija;
2. vrstica: slika levo: elektronske komunikacije; slika desno: plinovod + toplovod;
3. vrstica-komunalna infrastruktura: slika levo: vodovod; slika desno: kanalizacija.

Lastniki gospodarske javne infrastrukture so zadolženi za vodenje podatkov o lastni infrastrukturi in za posredovanje teh podatkov v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture. Zakonodaja nalaga lastnikom gospodarske javne infrastrukture, da posredujejo podatke o objektih v zbirni kataster najkasneje v treh mesecih po vsaki nastali spremembi. Tako je kakovost in popolnost podatkov v zbirnem katastru odvisna od posameznih lastnikov infrastrukture. V letu 2014 smo prejeli 410 elaboratov vpisa sprememb v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture. Do konca leta 2014 je bilo v zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture evidentiranih 6.925.558 objektov, skupna dolžina linijskih objektov pa znaša 194.679 km.

Preglednica 4: Dolžina in število infrastrukturnih objektov po tematikah v zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture na dan 31. 12. 2014

Tematika	Število objektov	Dolžina infrastrukture (km)
Ceste	134.119	49.905
Železnice	7.545	2.495
Letališča	127	
Pristanišča	1.096	
Žičnice	164	11
Električna energija	1.455.909	40.478
Zemeljski plin	434.264	5.006
Toplotna energija	71.507	1.009
Naftni derivati	218	
Vodovod	973.285	24.278
Kanalizacija	790.078	9.576
Ravnanje z odpadki	4.253	
Vodna infrastruktura	9.479	61
Elektronske komunikacije	3.043.514	61.860
Skupaj	6.925.558	194.679

V zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture je evidentirana večina gospodarske javne infrastrukture državnega pomena (npr. državne ceste, železnice, prenosni plinovod, vodna infrastruktura, prenos in distribucija električne energije) in infrastrukture, ki je v občinski in zasebni lasti.



Slika 29: Podatki v zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture na primeru Mestne občine Ljubljana – Prešernov trg z okolico

Sistem evidentiranja gospodarske javne infrastrukture je zasnovan tako, da bo lastnikom infrastrukture omogočal:

- večjo zaščito infrastrukture pred poškodbami (če je njihova infrastruktura evidentirana, ima vsak, ki posega v prostor, možnost pridobiti informacijo o lokaciji te infrastrukture v prostoru in jo zaradi tega pri posegu obvarovati pred poškodbami),
- večjo pravno varnost pri upravljanju z infrastrukturo.

Projekt »Nadgradnja zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture za potrebe posredovanja podatkov lastnikov elektronskih komunikacij«

Informacijski sistem zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture je vir podatkov, s katerimi se lahko izboljšuje investicijske odločitve, omogoča zaščito infrastrukture pri gradnji, dosega sinergije pri investicijah v različne kategorije gospodarske javne infrastrukture in zasleduje učinkovitejšo souporabo obstoječe infrastrukture. Evropska unija od držav članic zahteva natančen pregled obstoječe infrastrukture elektronskih komunikacij in ne dovoljuje investiranja javnih sredstev na območjih, kjer primerna infrastruktura že obstaja ali pa imajo gospodarski subjekti poslovni interes za gradnjo z zasebnimi sredstvi. S podatki zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture je omogočen vpogled v razpoložljivo infrastrukturo elektronskih komunikacij, kar je ključna sestavina ugotavljanja belih lis in s tem načrtovanje investiranja javnih sredstev v razvoj širokopasovne infrastrukture.

Tako smo že v letu 2012 na Oddelku za gospodarsko javno infrastrukturo pričeli izvajati projekt »Nadgradnja zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture za potrebe posredovanja podatkov lastnikov elektronskih komunikacij«. Nadgradnja naj bi se izvedla na osnovi naslednjih evropskih predpisov: Smernic Skupnosti o uporabi pravil o državni pomoči v zvezi s hitro postavitvijo širokopasovnih omrežij (C235/7), Priporočil komisije o reguliranem dostopu do dostopovnih omrežij naslednje generacije (NGA) (2010/572/EU), evropske direktive (Direktiva 2002/19/EC Evropskega parlamenta in Sveta), predloga Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta o smernicah za vseevropska telekomunikacijska omrežja in razveljavitvi Odločbe št. 1336/97/ES ter krovnega strateškega dokumenta Evropske digitalne agende, ki postavlja cilje zagotavljanja dostopnosti do širokopasovnega interneta do leta 2020.

Leta 2014 smo tako vzpostavili zbirko podatkov o stanju širokopasovne razpoložljivosti vseh omrežij vseh operaterjev elektronskih komunikacij v Sloveniji. S projektom se je izvedel popis širokopasovne razpoložljivosti vseh omrežij vseh operaterjev elektronskih komunikacij v Sloveniji, ki naj bi predstavljal podlago za hitrejša in učinkovitejša načrtovanja razvoja infrastrukture širokopasovnih elektronskih komunikacij oziroma razvoja dostopovnih omrežij naslednjim generacijam. Do konca leta 2014 je bilo v zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture evidentiranih 1.127.854 objektov s podatki o širokopasovni razpoložljivosti. Vzpostavljena zbirka državi omogoča nadzor nad ponujanjem storitev širokopasovnih elektronskih komunikacij. Poleg nadgradnje obstoječega zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture s podatki o širokopasovni razpoložljivosti vseh omrežij v Sloveniji smo še vzpostavili sistem periodičnega in po potrebi posamičnega obnavljanja podatkov s strani vseh operaterjev elektronskih komunikacij ter skupaj z MIZŠ vzpostavili sistema za potrebe vodenja podatkov o tržnem interesu lastnikov omrežij elektronskih komunikacij.



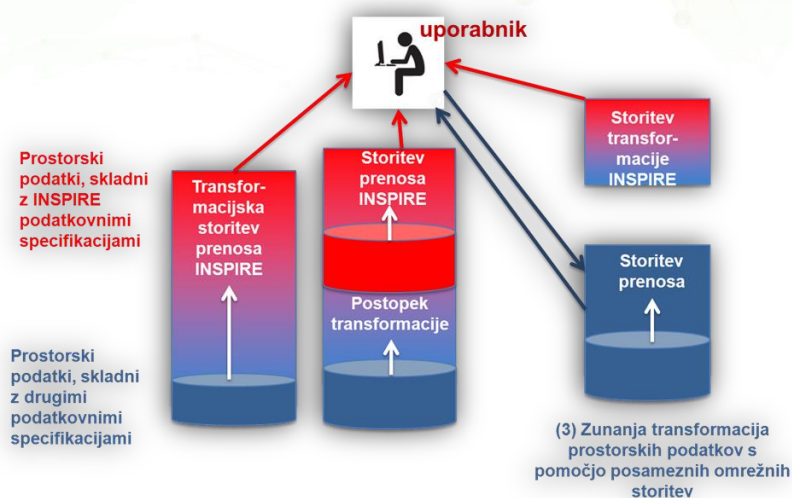
Slika 30: Grafični prikaz razpoložljivosti elektronskih komunikacij v zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture

Uvajanje Direktive za vzpostavitev evropske infrastrukture za prostorske informacije (INSPIRE) na Geodetski upravi Republike Slovenije

Direktiva INSPIRE določa osnovne okvire za vzpostavitev skupne infrastrukture za prostorske informacije. Geodetska uprava Republike Slovenije je pristojna za temeljne referenčne podatke o prostoru, ki so pomembni za lociranje drugih objektov in pojavov v prostor, zato se nahajajo večinoma v najvišji prioriteti. To pomeni, da morajo biti prvi med vsemi podatki usklajeni z zahtevami INSPIRE. V letu 2017 mora biti tako večina geodetskih podatkov dostopna na način in v obliki, kot to zahteva omenjena direktiva.

V letu 2014 sta bila redno vzdrževana slovenski geoportal INSPIRE ter informacijski sistem za metapodatke, ki je dostopen prek geoportala. Metapodatki, ki se vodijo v slovenskem metapodatkovnem sistemu, se redno prepisujejo in objavljajo na evropskem geoportalu INSPIRE. S pomočjo prevajalnika si uporabnik lahko ogleda vsebino metapodatkov v različnih jezikih. Pripravljen je bilo poročilo o izvajanju direktive ter zbrani podatki vseh upravljavcev zbirk podatkov o vzpostavljanju nacionalne infrastrukture za prostorske informacije in njeni uporabi.

Urad za geodezijo je pristojen za vzpostavitev INSPIRE na Geodetski upravi Republike Slovenije. V okviru svojih zadolžitev sodeluje pri delu nacionalne točke za stike INSPIRE. Pristojen je tudi za vodenje geoportala INSPIRE, kjer je med drugim objavljen seznam zbirk podatkov, ki sestavljajo slovensko infrastrukturo za prostorske informacije. Seznam zbirk je razvrščen po temah, kot jih predpisujeta direktiva INSPIRE in slovenski Zakon o infrastrukturi za prostorske informacije – ZIPI (Uradni list RS, št. 8/2010), kjer je poleg vsake zbirke naveden njen upravljevalec. Za vse zbirke iz seznama velja, da morajo upoštevati izvedbena pravila INSPIRE (uredbe in odločbe Evropske komisije) ter določila ZIPI-ja. Na geoportalu so redno objavljena pomembna dogajanja in novosti, povezana z izvajanjem direktive in geoinformacijami, objavljena so tudi gradiva, ki jih Evropska komisija posreduje v javno razpravo. Geoportal je pomembno orodje za informiranje vseh deležnikov nacionalne infrastrukture za prostorske informacije in za povečanje zavedanja o pomenu direktive INSPIRE v Sloveniji.



Slika 31: Različne možnosti zagotavljanja podatkov, usklajenih z INSPIRE



Predstavnica Urada za geodezijo sodeluje v EuroGeographicsovi skupini za INSPIRE, ki obravnava zahteve, skupne evropskim geodetskim upravam, v zvezi z INSPIRE ter pripravlja priporočila za njihovo izvedbo.

A large, stylized number '4' in a dark green, serif font is positioned on the left side of the image. It is superimposed on a large, semi-transparent wireframe sphere that is part of a larger geometric pattern of interconnected lines and dots. The background is a light cream color with faint, larger wireframe spheres and small green dots scattered throughout.

4

A solid green rounded rectangle is located in the lower-middle section of the image. It contains the text 'KAKO NAPREJ V LETU 2015?' in a bold, black, sans-serif font.

KAKO NAPREJ V LETU 2015?

4. KAKO NAPREJ V LETU 2015?

4.1 GLAVNI IN STRATEŠKI CILJI GEODETSKE UPRAVE REPUBLIKE SLOVENIJE

Državna geodetska služba skrbi za osnovne podatke o zemeljskem površju in objektih ter nepremičninah v urejenih zbirkah podatkov, zagotavlja storitve, povezane z evidentiranjem sprememb na nepremičninah, izvaja koordinacijsko vlogo na področju nepremičninskega sistema in prostorske podatkovne infrastrukture, izvaja množično vrednotenje nepremičnin ter zagotavlja podatke za objektivno in celovito obdavčenje nepremičnin in izboljšanje učinkovitosti trga z nepremičninami. Vzpostavlja in vodi podatke topografskega sistema, državne karte, vzpostavlja in vzdržuje državni prostorski koordinatni sistem, skrbi za njegovo skladnost z evropskim koordinatnim sistemom in zagotavlja pogoje za izvajanje geodetskih meritev.

Strateški cilji državne geodetske službe podpirajo razvoj celovitega nepremičninskega sistema in nacionalne prostorske podatkovne infrastrukture z namenom zagotavljanja osnovnih in izvedenih podatkov ter storitev vsem uporabnikom, zlasti za podporo izvajanja politike urejanja prostora in okolja, zemljiške in kmetijske politike ter učinkovitega gospodarjenja z nepremičninami.

Na posameznih področjih delovanja državne geodetske službe so strateški cilji naslednji:

Urad za geodezijo

Na področju državnega prostorskega koordinatnega sistema in topografskega sistema želimo:

- vzpostaviti nov državni koordinatni sistem (horizontalna, višinska in gravimetrična sestavina) kot del evropskega koordinatnega sistema ESRS (European Spatial Reference System),
- zagotoviti pogoje za izvajanje državne geodetske izmere (horizontalna in vertikalna sestavina, geoid), zagotoviti delovanje državnega omrežja stalnih postaj GNSS (globalni navigacijski satelitski sistem) in Službe za GPS, ki skrbi za nadzor delovanja omrežja, uporabo omrežja za izvajanje državne geodetske izmere in posredovanja podatkov za izvajanje geodetskih meritev in lokacijskih storitev,
- vzpostaviti in voditi državne podatke o zemeljskem površju in objektih (topografski podatki) v zbirkah topografskih podatkov, podatke o zemljepisnih imenih in podatke daljinskega zaznavanja ter zagotavljati državne karte v skladu z mednarodnimi standardi,
- razvijati in vzdrževati državni kartografski sistem za potrebe obrambe skladno s standardi Nata in slovenskimi vojaškimi standardi,
- zagotavljati pogoje za izpolnitev zahtev direktive INSPIRE na področju topografskega sistema.

Z doseganjem strateških ciljev bo omogočen racionalnejši zajem, kakovostno vzdrževanje in učinkovita uporaba podatkov nepremičninskih evidenc in drugih prostorskih evidenc za geolociranje podatkov in pojavov v ESRS. Državni topografski podatki, zbirni podatki o gospodarski infrastrukturi in državne karte bodo uporabljeni kot strokovne podlage na področju načrtovanja ter upravljanja s prostorom in okoljem, poplavne varnosti, kmetijske politike in za izdelavo najrazličnejših tematskih prikazov ter navigacijo.

Na področju evidentiranja gospodarske infrastrukture želimo:

- zagotoviti delovanje sistema evidentiranja gospodarske infrastrukture,
- zagotoviti kontrolo kakovosti podatkov o gospodarski infrastrukturi v zbirnem katastru gospodarske infrastrukture,
- vzpostaviti sistem za zaščito gospodarske infrastrukture.

Z doseganjem strateških ciljev bo omogočeno boljše načrtovanje, varnejše izvajanje posegov v prostor in gospodarnejše ravnanje z objekti gospodarske infrastrukture. Sistem za zaščito gospodarske infrastrukture bo bolje zavaroval infrastrukturo pred poškodbami, zagotovil pogoje za varovanje okolja in zaščitil ljudi pred poškodbami.

Na področju uvajanja direktive INSPIRE želimo:

- zagotoviti pogoje za izpolnitev zahtev Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije in direktive INSPIRE,
- zagotoviti dostop do prostorskih podatkov in metapodatkov skladno z zahtevami Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije in direktive INSPIRE,
- sodelovati z Evropsko komisijo v postopkih uveljavitve predpisov za izvajanje direktive INSPIRE,
- sodelovati pri vzpostavitvi in delovanju nacionalne infrastrukture za prostorske informacije, usklajene z direktivo INSPIRE,
- izvajati aktivnosti nacionalne točke za stike v skladu z Zakonom o infrastrukturi za prostorske informacije.

Z doseganjem strateških ciljev bo zagotovljena podatkovna infrastruktura za prostorske informacije. Vzpostavljeni bodo temelji za celovito prostorsko podatkovno infrastrukturo na državni ravni, skladno z direktivo INSPIRE.

Z doseganjem strateških ciljev bo omogočeno enostavnejše, točnejše in hitrejše zajemanje podatkov za potrebe posodabljanja geodetskih in drugih prostorskih evidenc, geolociranje podatkov v evropskem prostorskem referenčnem sistemu, povezovanje podatkov in za izmenjavo podatkov v meddržavnih projektih

Urad za nepremičnine

Na področju evidentiranja nepremičnin želimo:

- izboljšati kakovost in popolnost podatkov o nepremičninah,

- poenostaviti postopke, urediti in ažurno voditi podatke o vseh nepremičninah v zemljiškem katastru, katastru stavb in registru nepremičnin,
- sodelovati pri zagotavljanju pogojev za izpolnitev zahtev direktive INSPIRE na področju evidentiranja nepremičnin,
- vzpostaviti jedro celovitega nepremičninskega sistema s povezavo zemljiškega katastra, katastra stavb in zemljiške knjige,
- omogočiti dinamično nadgrajevanje podatkov o nepremičninah v osnovnih zbirkah (gostujoči podatki) ali dodajanje podatkov s povezovanjem podatkov v drugih zbirkah z osnovnimi zbirkami (povezani podatki).

Z doseganjem strateških ciljev bodo izpolnjeni pogoji za večjo pravno varnost lastnikov nepremičnin, večjo varnost vlaganj v nepremičnine in v investicije, povezane z nepremičninami, omogočeno bo učinkovitejše delovanje nepremičninskega trga, pravično in učinkovito obdavčenje nepremičnin, ustvarjeni bodo predpogoji za vodenje ustreznejše zemljiške in stanovanjske politike, načrtovanje posegov v prostor, hitro odkrivanje in evidentiranje nedovoljenih posegov v prostor in za uspešno delovanje služb za zaščito in reševanje.

Strateški cilji na področju kakovosti in popolnosti podatkov ter usklajenosti povezovanja nepremičninskih evidenc bodo v povezavi z ustrezno informacijsko infrastrukturo doseženi v okviru izvajanja skupine projektov e-prostor. Pri kakovosti podatkov nepremičninskih evidenc bo poudarek na izboljšanju lokacijske natančnosti grafičnega dela zemljiškega katastra. Za izvedbo te naloge bo pripravljen akcijski načrt z upoštevanjem izhodišč in izkušenj, pridobljenih v letu 2013, ko je bila izvedena lokacijska izboljšava grafičnega dela zemljiškega katastra na območju trajnih nasadov v celi Sloveniji (povezava z ugotavljanjem katastrskega dohodka) ter celotnega območja dveh občin (Jesenice in Škofja loka). Izdelana in uporabljena metodologija izboljšave bo na osnovi izkušenj še dopolnjena in uporabljena pri izboljšavi podatkov v okviru projektov e-prostor oz. bo implementirana tudi v redne postopke vzdrževanja zemljiškega katastra.

Urad za množično vrednotenje

Na področju množičnega vrednotenja nepremičnin želimo:

- vzpostaviti, voditi in vzdrževati ter razvijati sistem množičnega vrednotenja nepremičnin za potrebe obdavčenja nepremičnin,
- voditi evidenco trga nepremičnin s podatki o prodajah in najemniškem trgu nepremičnin v Sloveniji,
- voditi evidenco kakovostnih podatkov o dogajanjih na nepremičninskem trgu,
- voditi in vzdrževati podatke o posplošenih tržnih vrednostih nepremičnin,
- učinkovito prilagajati sistem množičnega vrednotenja nepremičnin glede na dogajanje na trgu nepremičnin.

Z doseganjem strateških ciljev bodo zagotovljeni pogoji za pregledno delovanje trga nepremičnin, podatki o realiziranih cenah in najemninah na trgu nepremičnin ter

podatki o posplošeni tržni vrednosti vseh nepremičnin v Sloveniji za namene objektivnega obdavčenja nepremičnin in za druge namene.

Glavni urad

Na področju izdajanja geodetskih podatkov želimo:

- nuditi kakovostne storitve in podatke,
- zagotoviti učinkovit, uporabnikom prijazen sistem izdajanja podatkov,
- doseči uporabo geodetskih podatkov kot referenčnih podatkov v Republiki Sloveniji.

Z doseganjem teh strateških ciljev bo omogočena široka uporaba podatkov za različne namene na standardiziran, učinkovit in uporabnikom prijazen način. Podatki bodo dosegljivi skozi enotno vstopno točko, boljše razumevanje informacij in širša uporaba podatkov pa bosta omogočila hitrejši razvoj drugih storitev v okviru informacijske družbe.

Na področju informatike želimo:

- zagotoviti enoten, učinkovit informacijski sistem,
- standardizirati postopke in rešitve,
- zagotoviti celovito upravljanje področja informatike in informacijske tehnologije.

Z doseganjem navedenih strateških ciljev bo zagotovljeno stabilno informacijsko okolje, ki bo omogočalo stroškovno in postopkovno učinkovito izvajanje zakonsko predpisanih procesov organizacije, nemoteno poslovanje ter kakovostne podatke za lastne potrebe in za zunanje uporabnike.

Na področju organiziranosti državne geodetske službe želimo:

- oblikovati optimalno organizacijo državne službe v okviru javne uprave v povezavi z drugimi institucijami, ki delujejo na področju evidentiranja nepremičnin in podatkov o prostoru,
- vzpostaviti organizacijsko strukturo, ki bo omogočala učinkovito posredovanje podatkov, izvajanje storitev in informiranje naših uporabnikov.

Z doseganjem strateških ciljev bo doseženo racionalnejše izvajanje nalog državne geodetske službe in bolj kakovostno opravljanje storitev za uporabnike.

Na področju izobraževanja želimo:

- zagotoviti ustrezno raven strokovne izobrazbe in usposobljenost uslužbencev Geodetske uprave Republike Slovenije za uspešno in učinkovito izvajanje nalog državne geodetske službe,
- izboljšati znanje uporabnikov o možnostih uporabe nepremičninskih in prostorskih podatkov in evidenc.

Z doseganjem teh strateških ciljev bo zagotovljena ustrezno usposobljena kadrovska struktura uslužbencev Geodetske uprave Republike Slovenije, izvajalcev geodetske dejavnosti in uporabnikov.

Na področju mednarodnega sodelovanja želimo:

- izvajati evropske smernice in usmeritve na področju evidentiranja nepremičnin, kartografije in geoinformatike,
- sodelovati pri vzpostavljanju evropskih in čezmejnih podatkovnih nizov z upoštevanjem medopravilnosti prostorskih in nepremičninskih podatkov in storitev,
- zagotavljati vpetost v razvoj projektov slovenske in evropske e-uprave,
- uresničevati usmeritve zveze NATO z upoštevanjem medopravilnosti pri pripravi topografskih in kartografskih izdelkov v sodelovanju z Ministrstvom za obrambo,
- nuditi strokovno pomoč drugim državam v regiji v sodelovanju z zasebnim sektorjem in samostojno,
- spodbujati in podpirati zasebni sektor pri prodoru in uveljavitvi na trgih drugih držav.

Z upoštevanjem evropskih in drugih mednarodnih usmeritev ter njihovim dejavnim sooblikovanjem bo omogočen primerljiv in usklajen razvoj ter delovanje geodetske službe v Sloveniji.

4.2 PROJEKTI, NAČRTOVANI V PRIHODNJIH LETIH

Urad za geodezijo

V okviru Finančnega mehanizma EGP 2009–2014 Geodetska uprava Republike Slovenije skupaj z Ministrstvom za okolje in prostor izvaja projekt Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav. Cilj projekta je vzpostavitev višinske sestavine državnega prostorskega koordinatnega sistema skladno z zahtevami direktive EC INSPIRE; s priporočili mednarodnih strokovnih organizacij (IAG in EUREF) ter z zahtevami iste direktive skladna posodobitev infrastrukture za prostorske informacije za podporo zmanjšanju poplavne nevarnosti in ogroženosti in upravljanju z vodami. Projekt predstavlja tudi pomembno sestavino za izvajanje Zakona o državnem geodetskem referenčnem sistemu iz leta 2014.

Z izvedbo projekta bo sodobna geodetska referenca v celoti usklajena z Evropskim prostorskim referenčnim sistemom. V letih 2015 in 2016 bo vzpostavljena nacionalna kombinirana geodetska mreža (»ničelni red« horizontalne in vertikalne mreže) z dolgoročno vizijo vzpostavitve 4R referenčnega sistema. Fizično bo vzpostavljeno 5 državnih geodetskih točk »ničtega« reda in operativno vključena v državno omrežje referenčnih postaj GNSS. Namen nacionalne kombinirane geodetske mreže je stalno spremljanje geodinamičnih procesov na območju države in nadzor nad spremembami državnega prostorskega koordinatnega sistema. Zagotovila bo kakovostno georeferenciranje na strani uporabnikov. Vzpostavljena bo tudi vertikalna sestavina

ESRS, s čimer bo določen novi nacionalni višinski sistem, temelječ na normalnih višinah. Vzpostavljen bo novi model geoida za območje Slovenije; visokokakovostni nacionalni geoid je predpogoj za zagotovitev pričakovane natančnosti višinskih podatkov in uporabo satelitskih in drugih geodetskih tehnik (npr. visokonatančno GNSS-niveliranje) določanja položaja. S tem bo zagotovljena geodetska podlaga za podatke o višinski sestavi za vse prostorske podatke in omogočena uporaba satelitskih tehnologij pri določanju koordinat tudi za višinsko sestavo položaja in ne le za horizontalno, kot jo doslej zagotavlja omrežje stalnih postaj GNSS. Vzpostavljena bo topografska baza podatkov velike natančnosti (ravni 1 : 5.000). Obstoječi topografski podatkovni model bo spremenjen tako, da bo v veliki meri usklajen z zahtevami direktive INSPIRE. Obstoječi topografski podatki, ki pokrivajo približno 2/3 območja Slovenije bodo prepisani v nov podatkovni model, zajeti pa bodo tudi novi topografski podatki za ustrezne podatkovne teme iz prilog direktive INSPIRE v skladu s pristojnostmi Geodetske uprave Republike Slovenije. Podatkovna infrastruktura za hidrografske podatke bo posodobljena z vzpostavitvijo novega podatkovnega modela, ki bo skladen z zahtevami direktive INSPIRE, vanj pa bo prepisanih 10 % obstoječih hidrografskih podatkov. Za upravljalce hidrografskih podatkov bodo določene vloge in pristojnosti. To bo med drugim omogočilo enostavnejše poročanje o upravljanju z vodami, ki ga zahtevajo evropske direktive. Za dostop do prostorskih podatkov bodo izdelane spletne storitve s poudarkom na topografskih ter še posebej hidrografskih podatkih. Storitve bodo usklajene z zahtevami INSPIRE o spletnih storitvah za prostorske podatke. Spletne storitve bodo vključene v slovenski INSPIRE geoportal in s tem javno dostopne. Projekt se bo predvidoma zaključil leta 2016.

Na področju **vzpostavljanja novega državnega koordinatnega sistema** se bodo izvajale temeljne geodetske meritve zlasti na področju nivelmanskih mrež velike natančnosti, gravimetrične meritve za potrebe določitve novega Slovenskega geoida in povezovanja horizontalne, višinske in gravimetrične komponente koordinatnega sistema. Zagotovljeno bo predvsem delovanje stalnih GNSS postaj omrežja SIGNAL in njegova uporaba v javnem in zasebnem sektorju. Zagotovljen bo nadzor nad delovanjem omrežja in dolgoročno spremljanje stabilnosti omrežja. Za potrebe nove realizacije koordinatnega sistema v Sloveniji se bo izvedla nova izmera EUREF. Izvajane bodo časovne analize podatkov horizontalne in vertikalne sestavine koordinatnega sistema za namen modeliranja geokinematičnega modela Republike Slovenije. Izvajale se bodo dejavnosti na področju določanja detajlnih transformacijskih parametrov za potrebe transformacije položajnih podatkov zemljiškega katastra iz starega (D48) v novi (D96) koordinatni sistem.

Na področju **topografskega sistema** bomo ponovno vzpostavili triletni cikel aerofotografiranja in izdelave ortofota. Zajeti bodo topografski podatki za del ozemlja Slovenije, za katerega so razpoložljivi podatki zastareli. Nadaljevali bomo s posodabljanjem informacijskega sistema za vodenje topografskih podatkov najnatančnejše ravni in vzpostavili spletno storitev za izdajanje podatkov iz zbirke topografskih podatkov. Skupaj z Ministrstvom za obrambo bomo vzdrževali državno in vojaško topografsko karto merila 1 : 50.000 in državno pregledno karto merila 1 : 250.000. Nadaljevali bomo z vzdrževanjem registra zemljepisnih imen in s

sodelovanjem v Komisiji za standardizacijo zemljepisnih imen. Sodelovali bomo v meddržavnih komisijah za mejo z Italijo, Avstrijo in Madžarsko, izvajali dela na področju vzdrževanja teh meja in vodili evidenco o državni meji.

Urad za množično vrednotenje nepremičnin

Zaradi kadrovskih omejitev bo Urad nadaljeval zgolj z izvajanjem osnovnih zakonsko predpisanih nalog za vzpostavitev, vodenje in vzdrževanje ter razvijanje sistema množičnega vrednotenja nepremičnin.

Urad za nepremičnine

Na področju nepremičnin bodo tudi v letu 2015 aktivnosti usmerjene v področje kakovosti in popolnosti podatkov ter zagotovitve ustrezne podpore vodenju in vzdrževanju podatkov. Obe področji dela sta vključeni tudi v izvajanje programa **projektov e-prostor** in sicer v projekt Informacijska prenova nepremičninskih evidenc in Izboljšava podatkov nepremičninskih evidenc.

V okviru **informacijske prenove**, katere namen je zagotoviti ustrezno informacijsko podporo poslovnim procesom in boljšo izrabo nepremičninskih in prostorskih podatkov, ki zagotavljajo osnovo za evidentiranje podatkov o nepremičninah in njihovega lastništva, bomo v letu 2015 nadaljevali s pripravo vsebinske dokumentacije ter izvedbo razpisa za naslednjo fazo prenove informacijskih rešitev za področje atributnega dela zemljiškega katastra, katastra stavb, registra nepremičnin in registra prostorskih enot. Pred implementacijo izdelanega modula za vodenje in vzdrževanje grafičnih podatkov zemljiškega katastra bodo izvedene aktivnosti na področju migracije podatkov (kontrola usklajenosti podatkov, odprava neskladnosti podatkov, transformacija podatkov v nov državni koordinatni sistem).

Predvidena **izboljšava podatkov** vključuje v naslednjih letih postopno dokončanje zajema arhivskih elaboratov zemljiškega katastra in katastra stavb iz analogne v digitalno obliko, kar bo omogočalo zagotovitev racionalnega elektronskega poslovanja geodetske uprave na področju evidentiranja nepremičnin ter funkcionalno povezanost informacijskega sistema za vodenje nepremičninskih evidenc in prostorskega informacijskega sistema. Na osnovi organizacijskih sprememb pri izdajanju arhivskih podatkov se del elaboratov pretvori v digitalno obliko že v sklopu rednih postopkov vzdrževanja nepremičninskih evidenc.

V okvir izboljšave podatkov je vključena tudi postopna izboljšava lokacijske natančnosti grafičnih podatkov zemljiškega katastra. V letu 2015 bo dopolnjena metodologija izboljšave, ki bo na testnih območjih tudi praktično preizkušena. V naslednjih letih bo izvedena operativna izboljšava na širšem območju države, prioriteto na območjih, kjer bo izkazan interes in potrebe uporabnikov ter pripravljenost za sofinanciranje izvedbe naloge. S tem bo zagotovljena pozicijska natančnost podatkov, ki omogoča neposredno

uporabo lokacijskih podatkov zemljiškega katastra za izvedbo grafičnih presekov zemljiškega katastra z drugimi prostorskimi podatki.

V okviru rednih nalog s področja evidentiranja nepremičnin, ki jih izvajajo območne geodetske uprave in geodetske pisarne, bo poudarek predvsem na odpravi zaostankov pri reševanju upravnih zahtevkov in s tem zagotovitvi sprotnega reševanja zahtevkov, kar posledično vpliva tudi na izboljšavo kakovosti in popolnosti podatkov nepremičninskih evidenc.

4.3 PREDPISI V PRIPRAVI

4.3.1 Predpisi in akti, ki jih sprejme Državni zbor Republike Slovenije

- **Zakon o evidentiranju gospodarske infrastrukture**

Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture je bil v letu 2007 vzpostavljen kot tehnična evidenca vseh objektov gospodarske javne infrastrukture v Republiki Sloveniji. Na enovit način (sistemsko) v Republiki Sloveniji evidentiranja gospodarske infrastrukture ne ureja noben predpis, veljavna prostorska zakonodaja ureja predvsem področje gradnje objektov gospodarske javne infrastrukture.

Zakon o evidentiranju gospodarske infrastrukture bo celovito uredil evidentiranje gospodarske infrastrukture, določil evidentiranje objektov in omrežij javne in zasebne gospodarske infrastrukture, uredil obveznost posredovanja podatkov s strani upravljavcev, izdajanje podatkov iz zbirnega katastra gospodarske infrastrukture ter vzpostavil zbirni kataster gospodarske infrastrukture kot uradno evidenco. Vzpostavil bo tudi sistem za zaščito javne infrastrukture ob fizičnih posegih v prostor in izmenjavo podatkov o gospodarski infrastrukturi. Povečana bo varnost pri izvajanju posegov v prostor, zmanjšalo se bo število nenamernih poškodb na objektih gospodarske javne infrastrukture, kar bo zaščitilo infrastrukturo pred poškodbami in uničenjem, prebivalstvo pred poškodbami in pozitivno vplivalo na varovanje okolja.

Zakon o evidentiranju gospodarske infrastrukture ne bo urejal stvarnopravna razmerja na objektih in omrežjih gospodarske infrastrukture. Za pripravo predpisov s področja stvarnega prava je pristojno Ministrstvo za pravosodje.

Sprejem Zakona o evidentiranju gospodarske infrastrukture je načrtovan v Normativnem programu dela Vlade Republike Slovenije za leto 2015.

- **Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o evidentiranju nepremičnin**

Zakon o evidentiranju nepremičnin - ZEN (Uradni list RS, št. 47/06, 65/07 – odl.US, 106/10 - ZDoh-2H, 47/12 - ZUKD-1A, 79/2012 – odl. US in 55/13 - ZUKD-1B) ureja evidentiranje podatkov o zemljiščih, stavbah in delih stavb v nepremičninskih evidencah, ki jih vodi in vzdržuje Geodetska uprava Republike Slovenije. Za pripravo nove sistemske ureditve obdavčitve nepremičnin so

načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti podatkov o nepremičninah. S spremembami in dopolnitvami ZEN se bodo uredile normativne podlage za bolj ustrezno evidentiranje podatkov o lastništvu nepremičnin, omogočilo se bo reduciranje podatkov registra nepremičnin, ki niso nujno potrebni in za katere ni mogoče zagotoviti kakovostnega vzdrževanja, hkrati pa se bodo zagotovili pogoji za aktivnosti, ki bodo uveljavljene v letu 2016:

- ureditev formalnega statusa podatkov o nepremičninah,
- učinkovitejše inšpekcijsko ukrepanje,
- izboljšanje evidentiranja podatkov o dejanskih rabah stavb in delov stavb.

Celovitejše spremembe ZEN oziroma sprejem novega ZEN se sicer načrtuje v letih 2016 in 2017 v povezavi z informacijsko prenovo nepremičninskih evidenc, ki bo poleg novih informacijskih rešitev vključevala tudi prenovo procesnega dela evidentiranja nepremičnin. V letu 2015 se načrtuje sprejem novele ZEN, v kateri bodo vključene zgolj že pripravljene spremembe in tudi spremembe, ki bodo nujne v povezavi s sprejemom novega Zakona o davku na nepremičnine in morebitnimi spremembami Zakona o množičnem vrednotenju nepremičnin, zato bo dinamika sprejema novele ZEN prilagojena tudi sprejemu predpisov o obdavčitvi nepremičnin in množičnega vrednotenja nepremičnin.

Sprejem Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o evidentiranju nepremičnin je načrtovan v Normativnem programu dela Vlade Republike Slovenije za leto 2015.

- **Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije**

Evropska unija je z namenom vzpostavitve »infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti«, potrebne za doseganje ciljev okoljske politike Evropske skupnosti, sprejela Direktivo 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. 3. 2007 o vzpostavitvi infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti (UL L št. 108, z dne 25. 4. 2007, str. 1-14; Direktiva INSPIRE). Infrastruktura za prostorske informacije v Evropski skupnosti je zasnovana tako, da temelji na infrastrukturah za prostorske informacije, ki jih oblikujejo države članice Evropske skupnosti, le-te pa so združljive s skupnimi izvedbenimi pravili in dopolnjene z ukrepi na ravni Evropske skupnosti.

Direktiva INSPIRE je bila v pravni red Republike Slovenije v celoti prenesena z Zakonom o infrastrukturi za prostorske informacije (Uradni list RS, št. 8/10; ZPI), ki je uredil vzpostavitev, vodenje in vzdrževanje infrastrukture za prostorske informacije v Republiki Sloveniji kot sestavnega člena evropske infrastrukture za prostorske informacije.

S sprejetjem Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije bo Republika Slovenija izpolnila zahteve iz poizvedovalnega postopka Evropske komisije EU PILOT 4472/13/ENVI in zagotovila celovit in pravičen prenos Direktive INSPIRE v slovenski pravni red. V

poizvedovalnem postopku EU PILOT 4472/13/ENVI, začetim januarja 2013, Evropska komisija meni, da v ZIPI posamezne določbe Direktive INSPIRE niso prenesene, posamezne določbe pa so prenesene napačno in/ali nepopolno.

Republika Slovenija je Evropski komisiji odgovorila na njena vprašanja, mnenja in stališča v treh odgovorih:

- odgovor št. 542-5/2013/18-00611143 z dne 25.3.2013,
- odgovor št. 542-5/2013/31 z dne 10.9.2014 in
- odgovor št. 542-5/2013/45 z dne 10.12.2014.

Dinamika sprejema novele ZIPI bo prilagojena s povratno informacijo Evropske komisije o našem zadnjem odgovoru na EU pilotni projekt 4472/13/ENVI z dne 10.12.2014. Ker so vprašanja tudi glede prenosa člena 13 Direktive INSPIRE v zvezi z dostopom do zbirk prostorskih podatkov, ki predstavljajo informacije javnega značaja, in določenih storitev ter glede prenosa člena 17(7) Direktive INSPIRE, pa bo dinamika sprejema novele ZIPI prilagojena tudi eventualnemu spreminjanju Zakona o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06 - uradno prečiščeno besedilo, 117/06 - ZDavP-2, 23/14 in 50/14; ZDIJZ).

Sprejem Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije je načrtovan v Normativnem programu dela Vlade Republike Slovenije za leto 2015.

4.3.2 Predpisi in akti, ki jih sprejme Vlada Republike Slovenije

- **Poročilo o izvedbi programa dela državne geodetske službe za leti 2014 in 2015 v delu, ki se nanaša na leto 2014**

Zakon o geodetski dejavnosti – ZGeoD-1 (Uradni list RS, št. 77/10) v 29. členu določa, da Vlada RS sprejme poročilo o izvedbi letnega programa državne geodetske službe za preteklo leto najpozneje do 1. februarja tekočega leta.

Poročilo o izvedbi letnega programa državne geodetske službe za leti 2014 in 2015 v delu, ki se nanaša na leto 2014, obsega poročanje o vsebinski in finančni izvedbi nalog, ki jih je Vlada Republike Slovenije določila s sprejemom Programa dela državne geodetske službe za leti 2014 in 2015 (sklep Vlade RS št. 35301-2/2014/6 z dne 15.5.2014).

- **Spremembe in dopolnitve Programa dela državne geodetske službe za leti 2014 in 2015 v delu, ki se nanaša na leto 2015**

Zakon o geodetski dejavnosti – ZGeoD-1 (Uradni list RS, št. 77/10) v 29. členu določa, da se podrobnejša opredelitev in predvideni obseg nalog državne geodetske službe ter predvidena višina sredstev za izvajanje teh nalog opredelijo v letnem programu državne geodetske službe, ki ga sprejme Vlada Republike Slovenije za tekoče leto najpozneje do 1. februarja tekočega leta.

Vlada Republike Slovenije je na 58. redni seji dne 15.5.2014 sprejela Program dela državne geodetske službe za leti 2014 in 2015. Zaradi spremenjene ekonomske situacije in s tem povezanim Rebalansom proračuna Republike Slovenije za leto 2015 (Uradni list RS, št. 14/15) Geodetska uprava Republike Slovenije v letu 2015 razpolaga s 15 % manj sredstev kot ob sprejemu programa. Iz tega razloga bo program dela državne geodetske službe za leto 2015 okrnjen. V Spremembah in dopolnitvah Programa dela državne geodetske službe za leti 2014 in 2015 v delu, ki se nanaša na leto 2015, bo dodan Program priprave predpisov v letu 2015 (ki ga doslej ni bilo), program bo spremenjen za tiste naloge, pri katerih se obseg ali vsebina naloge spreminja, v celoti pa bo naveden nov finančni program za leto 2015, skladen s sprejetim rebalansom proračuna RS za leto 2015.

4.3.3 Predpisi in akti, ki jih sprejme Minister za infrastrukturo in prostor

- **Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o pogojih in načinu računalniškega dostopa do podatkov iz evidenc in zbirk geodetskih podatkov**

S spremembo Pravilnika o pogojih in načinu računalniškega dostopa do podatkov iz evidenc in zbirk geodetskih podatkov (Uradni list RS, št. 25/08 in 10/11), ki je izdan na podlagi Zakona o evidentiranju nepremičnin (Uradni list RS, št. 47/06 in spremembe), se uredijo odprta vprašanja v zvezi z neposrednim računalniškim dostopom do podatkov iz evidenc in zbirk geodetskih podatkov. Vsebina pravilnika bo dopolnjena na področju upravljanja uporabnikov in sicer z možnostjo, da se končni uporabniki, ki neposredni računalniški dostop niso uporabljali več kot določeno obdobje, avtomatično izključijo iz sistema. Dopolnitev je smiselna zaradi varnostnih vidikov, saj se je v praksi izkazalo, da uporabniki pogosto ne odjavljajo registriranih končnih uporabnikov, ki zaradi različnih razlogov dejansko ne uporabljajo več neposrednega računalniškega dostopa. Pregledana in po potrebi usklajena z zakoni, ki so bili sprejeti po sprejetju Pravilnika bo tudi terminologija, ki se uporablja v pravilniku.

Sprejem pravilnika je načrtovan v Normativnem programu dela Vlade Republike Slovenije za leto 2015.

The background features a light cream color with several large, semi-transparent wireframe spheres. These spheres are composed of a network of thin green lines connecting small green dots, creating a mesh-like appearance. A large, stylized green number '5' is positioned in the upper left quadrant. Scattered throughout the background are smaller green dots and plus signs, adding to the geometric theme.

5

**PREDPISI S PODROČJA
GEODETSKE DEJAVNOSTI**

5. PREDPISI S PODROČJA GEODETSKE DEJAVNOSTI

5.1 VELJAVNI PREDPISI, KI SE UPORABLJAJO V GEODETSKIH POSTOPKIH

ZAKONI
Zakon o geodetski dejavnosti – ZGeoD - 1 (Uradni list RS, št. 77/2010)
Zakon o temeljni geodetski izmeri - ZTGI (Uradni list SRS, št. 16/1974, 23/1976 – ZGS, 42/86 in Uradni list RS, št. 25/2014 – ZDGRS)
Zakon o državnem geodetskem referenčnem sistemu – ZDGRS (Uradni list RS, št. 25/2014)
Zakon o zemljiškem katastru – ZZKat (Uradni list SRS, št. 16/1974, 42/1986; Uradni list RS, št. 17/1991 – ZUDE, 52/2000 – ZENDMPE in 47/2006 – ZEN)
Zakon o evidentiranju nepremičnin, državne meje in prostorskih enot – ZENDMPE (Uradni list RS, št. 52/2000, 87/2002 – SPZ in 47/2006 – ZEN)
Zakon o evidentiranju nepremičnin – ZEN (Uradni list RS, št. 47/2006, 65/2007 – Odločba US, 106/2010 – ZDoh-2H, 47/2012 – ZUKD – 1A, 79/2012 – Odločba US in 55/2013 – ZUKD – 1B)
Zakon o splošnem upravnem postopku – ZUP (Uradni list RS, št. 24/2006 – u.p.b., 105/2006 – ZUS-1, 126/2007, 65/2008, 8/2010 in 82/2013)
Zakon o upravnih taksah - ZUT (Uradni list RS, št. 106/2010 – u.p.b. in 14/2015 - ZUUJFO)
Zakon o javnih uslužbencih - ZJU (Uradni list RS, št. 63/2007 - u.p.b., 65/2008, 69/2008 - ZTFI-A, 69/2008 – ZZavar-E in 40/2012 - ZUJF)
Stvarnopravni zakonik – SPZ (Uradni list RS, št. 87/2002 in 91/2013)
Zakon o urejanju prostora – ZUreP - 1 (Uradni list RS, št. 110/2002, 8/2003 – popr., 58/2003-ZZK-1, 33/2007-ZPNačrt, 108/2009-ZGO-1C in 80/2010-ZUPUDPP in 106/2010 – popr. ZUPUDPP)
Zakon o graditvi objektov – ZGO-1 (Uradni list RS, št. 102/2004 – u.p.b., 14/2005 – popr., 92/2005 – ZJC-B, 93/2005 – ZVMS, 111/2005 – Odločba US, 120/2006 – Odločba US, 126/2007, 108/2009, 61/2010 – ZRud-1, 62/2010 – popr. ZRud-1, 20/2011 – Odločba US, 57/2012, 101/2013 – ZDavNepr, 110/2013 in 19/2015)
Zakon o kmetijskih zemljiščih – ZKZ (Uradni list RS, št. 71/2011– u.p.b. in 58/2012)
Stanovanjski zakon – SZ-1 (Uradni list RS, št. 69/2003, 18/2004 – ZVKSES, 47/2006 – ZEN, 9/2007 – Odločba US, 45/2008 – ZVEtL, 57/2008, 90/2009 – Odločba US RS, 62/2010 – ZUPJS, 56/2011 – Odločba US, 87/2011 in 40/2012 – ZUJF)
Zakon o zemljiški knjigi – ZZK-1 (Uradni list RS, št. 58/2003, 37/2008 – ZST-1, 45/2008, 28/2009, 25/2011 in 14/2015 - ZUUJFO)
Zakon o vzpostavitvi etažne lastnine na predlog pridobitelja posameznega dela stavbe in o določanju pripadajočega zemljišča k stavbi – ZVEtL (Uradni list RS, št. 45/2008, 59/2011)
Zakon o množičnem vrednotenju nepremičnin - ZMVN (Uradni list RS, št. 50/2006, 87/2011, 40/2012 – ZUJF, 22/2014 – Odločba US, 24/2015 – Odločba US)
Zakon o dostopu do informacij javnega značaja - ZDIJZ (Uradni list RS, št. 51/2006 - u.p.b. 117/2006 – ZDavP-2, 23/2014, 50/2014 in 19/2015 – Odločba US)
Zakon o prostorskem načrtovanju – ZPNačrt (Uradni list RS, št. 33/2007, 70/2008-ZVO-1B, 108/2009, 80/2010 – ZUPUDPP, 106/2010 – popr. ZUPUDPP, 43/2011 - ZKZ-C, 57/2012, 57/2012 – ZUPUDPP-A in 109/2012, 35/2013 – Sklep US, 76/2014 – Odločba US, 14/2015 - ZUUJFO)
Zakon o določanju območij ter o imenovanju in označevanju naselij, ulic in stavb - ZDOIONUS (Uradni list RS, št. 25/2008)
Zakon o ugotavljanju katastrskega dohodka - ZUKD-1 (Uradni list RS, št. 9/2011, 47/2012, 55/2013 in 41/2014)
Zakon o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor – ZUPUDPP (Uradni list RS, št. 80/2010 (106/2010 popr.) in 57/2012)

Zakon o infrastrukturi za prostorske informacije - ZIPI (Uradni list RS, št. 8/2010)
Zakon o geometričnem središču Slovenije - ZGSS (Uradni list RS, št. 101/2003)

PODZAKONSKI PREDPISI

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O GEODETSKI DEJAVNOSTI (ZGeoD-1)

Pravilnik o programu in načinu opravljanja izpita iz geodetske stroke (Uradni list RS, št. 10/2011)
Pravilnik o pogojih in postopkih za točkovanje, spremljanje, potrjevanje in evidentiranje obveznega strokovnega izobraževanja geodetov (Uradni list RS, št. 10/2011)
Pravilnik o programu in načinu opravljanja strokovnega izpita za izvajanje geodetskih storitev (Uradni list RS, št. 11/2011 in 23/2011)
Pravilnik o vsebini in obliki geodetske izkaznice ter postopku izdaje geodetske izkaznice (Uradni list RS, št. 14/2011)
Sklep o spremembah Sklepa o statusnem preoblikovanju Inštituta za geodezijo in fotogrametrijo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Geodetski inštitut Slovenije (Uradni list RS, št. 38/2011)

PREDPIS, IZDAN NA PODLAGI ZAKONA O TEMELJNI GEODETSKI IZMERI (ZTGI)

Odredba o pisavi zemljepisnih imen v načrtih in kartah na narodnostno mešanih območjih v SR Sloveniji (Uradni list SRS, št. 11/1980) - na podlagi ZDGRS se uporablja do uveljavitve predpisa, ki ga bo izdala Vlada

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O DRŽAVNEM GEODETSKEM REFERENČNEM SISTEMU (ZDGRS)

Pravilnik o podrobnejši vsebini registra zemljepisnih imen (Uradni list RS, št. 54/2014)
Pravilnik o podrobnejši vsebini zbirke podatkov daljinskega zaznavanja (Uradni list RS, št. 54/2014)
Pravilnik o katalogu topografskih podatkov in topografskem ključu (Uradni list RS, št. 54/2014)
Pravilnik o kartografskem ključu (Uradni list RS, št. 54/2014)
Uredba o določitvi parametrov horizontalne sestavine in gravimetričnega dela vertikalne sestavine državnega prostorskega koordinatnega sistema, imen teh sestavin in državne kartografske projekcije (Uradni list RS, št. 57/2014)
Uredba o načinu pisanja zemljepisnih imen na državnih kartah na narodnostno mešanih območjih v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 57/2014)
Pravilnik o podrobnejši vsebini zbirke podatkov državnega prostorskega koordinatnega sistema (Uradni list RS, št. 26/2015)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O ZEMLJIŠKEM KATASTRU (ZZKat)

Navodilo za ugotavljanje in zamejničenje posestnih meja parcel (Uradni list SRS, št. 2/1976, 6/1987, Uradni list RS, št. 52/2000 - ZENDMPE in 47/2006 - ZEN)
Pravilnik za katastrsko klasifikacijo zemljišč (Uradni list SRS, št. 28/1979, 35/1983, Uradni list RS, št. 52/2000 - ZENDMPE in 47/2006 - ZEN)
Pravilnik o vodenju vrst rabe zemljišč v zemljiškem katastru (Uradni list SRS, št. 41/1982, Uradni list RS, št. 52/2000 - ZENDMPE in 47/2006 - ZEN)
Pravilnik za ocenjevanje tal pri ugotavljanju proizvodne sposobnosti vzorčnih parcel (Uradni list SRS, št. 36/1984, Uradni list RS, št. 52/2000 - ZENDMPE in 47/2006 - ZEN)
Navodilo o začetku uradne uporabe digitalnega katastrskega načrta (Uradni list RS, št. 57/1999, 52/2000 - ZENDMPE in 47/2006 - ZEN)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O EVIDENTIRANJU NEPREMIČNIN (ZEN)

Uredba o označevanju stanovanj in poslovnih prostorov (Uradni list RS, št. 63/2006)
Pravilnik o območjih in imenih katastrskih občin (Uradni list RS, št. 100/2006)
Pravilnik o evidenci državne meje (Uradni list RS, št. 118/2006)
Pravilnik o vsebini in načinu vodenja registra prostorskih enot (Uradni list RS, št. 118/2006)

Uredba o načinu vpisa upravljavcev nepremičnin v zemljiški kataster in kataster stavb (Uradni list RS, št. 121/2006 in 104/2013)
Pravilnik o urejanju mej ter spreminjanju in evidentiranju podatkov v zemljiškem katastru (Uradni list RS, št. 8/2007 in 26/2007)
Pravilnik o izpitu za bonitiranje in o pooblastilu za bonitiranje (Uradni list RS, št. 29/2007)
Pravilnik o pogojih in načinu računalniškega dostopa do podatkov iz evidenc in zbirk geodetskih podatkov (Uradni list RS, št. 25/2008 in 10/2011)
Pravilnik o vzpostavitvi bonitete zemljišč (Uradni list RS, št. 35/2008)
Pravilnik o določanju in vodenju bonitete zemljišč (Uradni list RS, št. 47/2008)
Pravilnik o vrstah in vsebini potrdil iz zbirk geodetskih podatkov ter o načinu izkazovanja podatkov (Uradni list RS, št. 69/2012)
Pravilnik o vpisih v kataster stavb (Uradni list RS, št. 73/2012)
PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O SPLOŠNEM UPRAVNEM POSTOPKU (ZUP)
Pravilnik o vodenju evidence o upravnem postopku (Uradni list RS, št. 18/2003 in 7/2006)
Uredba o upravnem poslovanju (Uradni list RS, št. 20/2005, 106/2005, 30/2006, 86/2006, 32/2007, 63/2007, 115/2007, 122/2007 - popr., 31/2008, 35/2009, 58/2010, 101/2010 in 81/2013)
Pravilnik o potrjevanju dokončnosti in pravnomočnosti upravnih aktov (Uradni list RS, št. 43/2005 in 94/2007)
Pravilnik o stroških v upravnem postopku (Uradni list RS, št. 86/2005)
Pravilnik o določitvi spletnega naslova za elektronsko objavljane dokumentov po Zakonu o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 36/2008)
Uredba o izobrazbi in strokovnem izpitu za vodenje in odločanje v upravnem postopku (Uradni list RS, št. 12/2013)
PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O JAVNIH USLUŽBENCIH (ZJU)
Pravilnik o posebnem delu izpita za inšpektorja za okolje in naravo, gradbenega inšpektorja, rudarskega inšpektorja, energetskega inšpektorja, geodetskega inšpektorja in stanovanjskega inšpektorja (Uradni list RS, št. 125/2004 in 62/2006)
PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O UREJANJU PROSTORA (ZUreP-1)
Pravilnik o izvedbi komasacije zemljišč na območju občinskega lokacijskega načrta (Uradni list RS, št. 21/2004 in 33/2007 - ZPNačrt)
Pravilnik o katastru javnega komunikacijskega omrežja in pripadajoče infrastrukture (Uradni list RS, št. 56/2005, 64/2005 - popr. in 33/2007 - ZPNačrt)
Pravilnik o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora (Uradni list RS, št. 9/2004 in 33/2007 - ZPNačrt)
Pravilnik o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/2004 in 33/2007 - ZPNačrt) - uporablja se do izdaje podzakonskih predpisov na podlagi ZPNačrt, kolikor ni v nasprotju z ZPNačrt
PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O GRADITVI OBJEKTOV (ZGO-1)
Uredba o razvrščanju objektov glede na zahtevnost gradnje (Uradni list RS, št. 18/2013, 24/2013 in 26/2013)
Pravilnik o obliki in vsebini izkaznice in enotnega žiga pooblaščenih inženirjev (Uradni list RS, št. 51/2004, 60/2005, 73/2005 in 55/2011)
Pravilnik o obliki in vsebini izkaznice in enotnega žiga pooblaščenih arhitektov, pooblaščenih krajinskih arhitektov in pooblaščenih prostorskih načrtovalcev (Uradni list RS, št. 114/2004 in 53/2005)
Pravilnik o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/2004 in 33/2007 - ZPNačrt) - uporablja se do izdaje podzakonskih predpisov na podlagi ZPNačrt, kolikor ni v nasprotju z ZPNačrt
PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI STANOVANJSKEGA ZAKONA (SZ-1)
Uredba o označevanju stanovanj in poslovnih prostorov (Uradni list RS, št. 63/2006)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O ZEMLJIŠKI KNJIGI (ZZK-1)

Pravilnik o zemljiški knjigi (Uradni list RS, št. 30/2011 in 55/2011)

Pravilnik o elektronski izmenjavi podatkov med zemljiško knjigo in katastri (Uradni list RS, št. 30/2011)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O MNOŽIČNEM VREDNOTENJU NEPREMIČNIN (ZMVN)

Pravilnik o kriterijih in merilih množičnega vrednotenja nepremičnin (Uradni list RS, št. 94/2008)

Pravilnik o vsebini vprašalnika za generalno vrednotenje nepremičnin (Uradni list RS, št. 15/2010)

Uredba o podatkih o lastnostih nepremičnin v registru nepremičnin (Uradni list RS, št. 95/2011, 109/2011 in 7/2014)

Uredba o določitvi modelov vrednotenja nepremičnin (Uradni list RS, št. 95/2011)

Pravilnik o vodenju podatkov evidence trga nepremičnin ter načinu pošiljanja podatkov (Uradni list RS, št. 68/2012 in 51/2013)

Sklep o začetku uporabe prilagojene evidence trga nepremičnin (Uradni list RS, št. 51/2013)

Pravilnik o določanju zemljišč za gradnjo stavb (Uradni list RS, št. 66/2013)

Uredba o določitvi indeksov vrednosti nepremičnin (Uradni list RS, št. 79/2013)

Pravilnik o načinu izračunavanja letnih indeksov cen nepremičnin in določanja indeksov vrednosti nepremičnin (Uradni list RS, št. 4/2013)

Pravilnik o določanju zemljišč za gradnjo stavb (Uradni list RS, št. 66/2013)

Uredba o določitvi indeksov vrednosti nepremičnin na dan 31. marec 2014 (Uradni list RS, št. 13/2015)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O DOSTOPU DO INFORMACIJ JAVNEGA ZNAČAJA (ZDIJZ)

Uredba o posredovanju in ponovni uporabi informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 76/2005, 119/2007 in 95/2011)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O PROSTORSKEM NAČRTOVANJU (ZPNačrt)

Pravilnik o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega prostorskega načrta ter pogojih za določitev območij sanacij razpršene gradnje in območij za razvoj in širitev naselij (Uradni list RS, št. 99/2007)

Pravilnik o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 99/2007)

Pravilnik o vsebini, obliki in načinu priprave regionalnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 99/2007)

Uredba o prostorskem informacijskem sistemu (Uradni list RS, št. 119/2007 in 8/2010-ZIPI)

Pravilnik o prikazu stanja prostora (Uradni list RS, št. 50/2008)

Pravilnik o katastrih gospodarske javne infrastrukture javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 28/2011)

Pravilnik o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/2004 in 33/2007 – ZPNačrt) – uporablja se do izdaje podzakonskih predpisov na podlagi ZPNačrt, kolikor ni v nasprotju z ZPNačrt

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O DOLOČANJU OBMOČIJ TER O IMENOVANJU IN OZNAČEVANJU NASELIJ, ULIC IN STAVB (ZDOIONUS)

Pravilnik o ureditvi vprašanj pri določanju območij naselij, določanju hišnih števil in poteka ulic ter o označevanju ulic in stavb (Uradni list RS, št. 76/2008)

Pravilnik o pogojih in načinu določitve uradnega kratkega imena naselja in uradnega kratkega imena ulice (Uradni list RS, št. 78/2008)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O UGOTAVLJANJU KATASTRSKEGA DOHODKA (ZUKD - 1)

Uredba o določitvi kalkulacij za ugotavljanje katastrskega dohodka in pavšalne ocene dohodka na panj (Uradni list RS, št. 71/2013)

Uredba o določitvi lestvic katastrskega dohodka in pavšalne ocene dohodka na panj za leto 2014 (Uradni list RS, št. 71/2013)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O UMEŠČANJU PROSTORSKIH UREDITEV DRŽAVNEGA POMENA V PROSTOR (ZUPUDPP)

Pravilnik o vsebini, obliki in načinu priprave državnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 106/2011)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O INFRASTRUKTURI ZA PROSTORSKE INFORMACIJE (ZIPI)

Uredba o podrobnejših merilih in pogojih za določanje stroškov za uporabo omrežnih storitev in pristojbine za souporabo podatkov in storitev (Uradni list RS, št. 66/2012)

PREDPISI, IZDANI NA PODLAGI ZAKONA O GEOMETRIČNEM SREDIŠČU SLOVENIJE (ZGSS)

Uredba o koncesiji za upravljanje območja geometričnega središča Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 112/2004)

The background features a light cream color with several large, semi-transparent wireframe spheres in a muted green color. These spheres are composed of a network of thin lines connecting small dots, creating a mesh-like appearance. A large, stylized number '6' in a dark green color is positioned in the upper left quadrant. Scattered throughout the background are small green dots and plus signs, adding to the geometric aesthetic.

6

KONTAKTI

6. KONTAKTI

6.1 NASLOVI GEODETSKIH UPRAVNIH ORGANOV

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO IN PROSTOR GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE	
✉ Zemljemerska ulica 12, 1000 Ljubljana	☎ 01 478 48 00 ☎ 01 478 48 34 @ pisarna.gu@gov.si

OBMOČNE GEODETSKE UPRAVE

OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA CELJE	
✉ Mariborska cesta 88, 3000 Celje	☎ 03 428 13 50 ☎ 03 428 13 60 @ ogu.guce@gov.si
OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA KOPER	
✉ Cankarjeva ulica 1, 6000 Koper	☎ 05 663 59 50 ☎ 05 663 59 52 @ ogu.gukp@gov.si
OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA KRANJ	
✉ Slovenski trg 2, 4000 Kranj	☎ 04 201 80 51 ☎ 04 201 80 71 @ ogu.gukr@gov.si
OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA LJUBLJANA	
✉ Cankarjeva cesta 1, 1000 Ljubljana	☎ 01 241 78 01 ☎ 01 241 78 20 @ ogu.gulj@gov.si
OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA MARIBOR	
✉ Ulica heroja Tomšiča 2, 2000 Maribor	☎ 02 220 16 03 ☎ 02 252 64 57 @ ogu.gumb@gov.si
OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA MURSKA SOBOTA	
✉ Slomškova ulica 19, 9000 Murska Sobota	☎ 02 535 15 70 ☎ 02 532 10 63 @ ogu.gums@gov.si
OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA NOVA GORICA	
✉ Rejčeva ulica 7, 5000 Nova Gorica	☎ 05 330 45 50 ☎ 05 330 45 71 @ ogu.gunogo@gov.si

OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA NOVO MESTO

✉ Ljubljanska cesta 26,
8000 Novo mesto

☎ 07 393 10 10
☎ 07 393 10 20
@ ogu.gunome@gov.si

OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA PTUJ

✉ Krempljeva ulica 2,
2250 Ptuj

☎ 02 748 26 20
☎ 02 748 26 39
@ ogu.gupt@gov.si

OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA SEVNICA

✉ Trg svobode 9,
8290 Sevnica

☎ 07 816 35 70
☎ 07 816 35 88
@ ogu.gusevn@gov.si

OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA SLOVENJ GRADEC

✉ Francetova cesta 7,
2380 Slovenj Gradec

☎ 02 881 23 60
☎ 02 881 23 73
@ ogu.guslgr@gov.si

OBMOČNA GEODETSKA UPRAVA VELENJE

✉ Rudarska cesta 3,
3320 Velenje

☎ 03 898 27 00
☎ 03 898 27 04
@ ogu.guve@gov.si

✉	Naslov
☎	Telefonska številka
☎	Faks številka
@	Naslov elektronske pošte



STATISTIČNI PODATKI O SLOVENIJI

7. STATISTIČNI PODATKI O SLOVENIJI

7.1 SLOVENIJA 2014 V ŠTEVILKAH

Površina Republike Slovenije	20.273 km ²
Število prebivalcev*	2.062.731

* Število prebivalcev na dan 1. 10. 2014.

Vir: Statistični urad Republike Slovenije.

Geografske koordinate skrajnih točk

	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina
sever	46°53′	16°14′
jug	45°25′	15°10′
vzhod	46°28′	16°36′
zahod	46°17′	13°23′
GEOSS	46°07′	14°49′

GEOSS — Geometrično središče Republike Slovenije

Dolžina državne meje

Avstrija	318 km
Hrvaška*	670 km
Italija	280 km
Madžarska	102 km
SKUPAJ	1.370 km
dolžina morske obale **	46,6 km

* Meja na zemljišču še ni označena; dolžina meje je izračunana na osnovi mej katastrskih občin.

** Dolžina meje po morju še ni določena.

najvišji vrh	Triglav (2.864 m)
najdaljša kraška jama (skupaj s Pivko in Črno jamo)	Postojnska jama (20.570 m)
največje kraško presihajoče jezero	Cerkniško jezero (24 km ²)
največje naravno jezero	Bohinjsko jezero (3,28 km ²)
najdaljša reka	Sava (947 km, od tega 221 km v Sloveniji)

hišne številke	548.535
ulice	10.368
naselja	6.035
občine	212
parcele	5.508.954
stavbe	1.171.301
katastrske občine	2.698

December 2014

Priprava gradiva:

Kristian Lukšič, Dušan Mitrovič, Erika Mlakar, Jana Mlakar, Kristina Perko, Tomaž Petek, Franc Ravnihar, Jurij Režek in Darja Komovec s sodelavci

Uredila:

Darja Komovec

Naslovnica in oblikovanje:

DIGI DATA d.o.o.

Prevod angleškega teksta:

DIGI DATA d.o.o.

Fotografije:

Arhiv Geodetske uprave Republike Slovenije, če ni drugače navedeno in baza fotografij Shutterstock

Copyright:

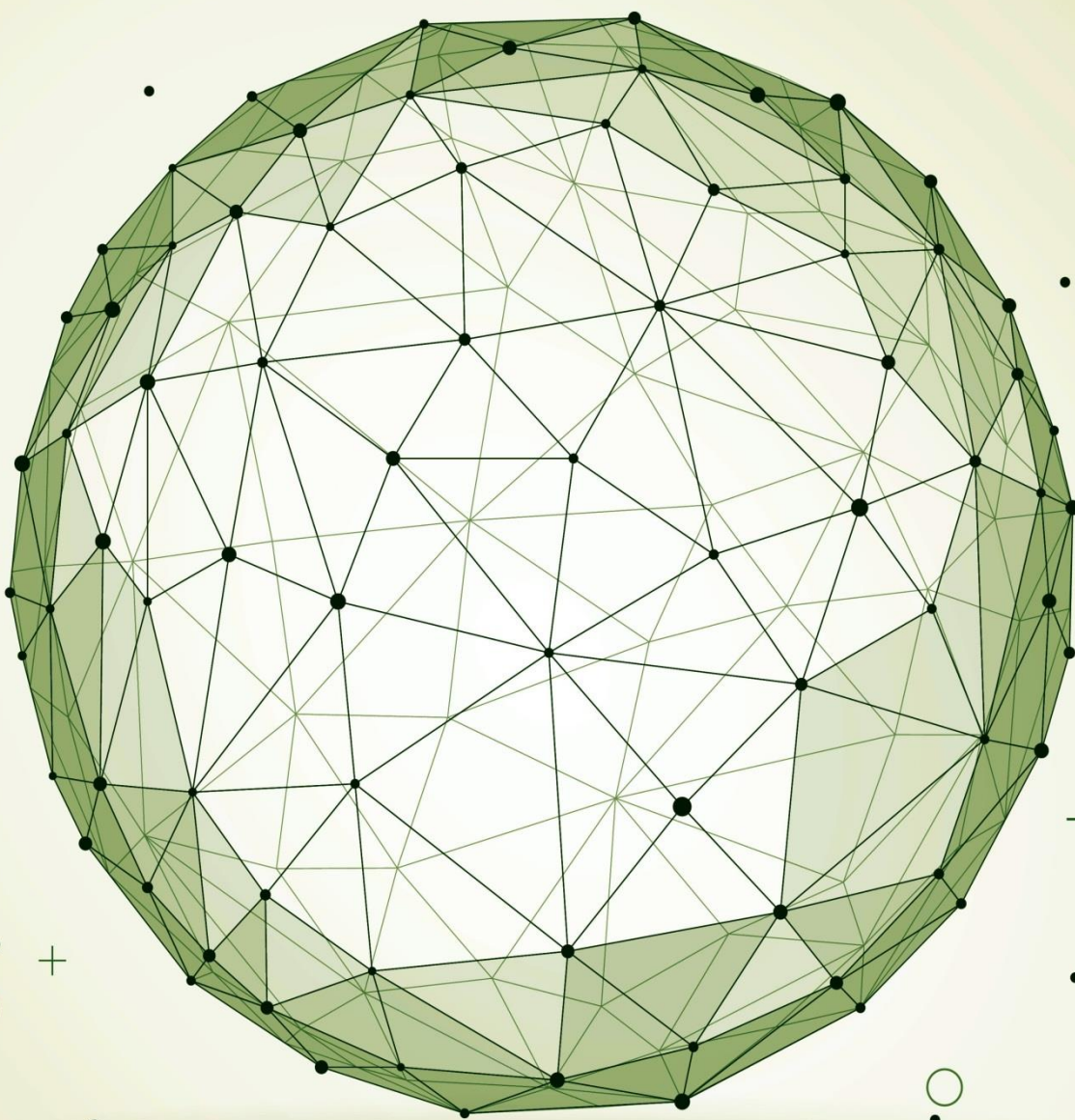
Geodetska uprava Republike Slovenije

Ljubljana, 2015

Republika Slovenija

Ministrstvo za okolje in prostor

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE



Zemljemerska ulica 12, SI - 1000 Ljubljana
tel. +386 (0)1 478 48 00, fax. +386 (0)1 478 48 34
pisarna.gu@gov.si
www.gu.gov.si