

»Program projektov eProstor«

eProstor - en prostor za vse



VSEBINA

- 2 Posodobljen Slovenski INSPIRE metapodatkovni sistem
- 2 Informacijska podpora na področju prostorskega načrtovanja in graditve objektov
- 2 Vzpostavitev posodobljene evidence državne meje
- 5 Informacijska prenova Zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI)
- 6 Masovni zajem in evidenca stavbnih zemljišč
- 7 Izvajanje 8. faze izboljšave zemljiškokatastrskega prikaza
- 8 Prvo spletno izobraževanje: Informacijska prenova nepremičninskih evidenc

JUNIJ 2020

eNovice / ŠTEVILKA 11



Sevnica



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VASO PRIHODNOST

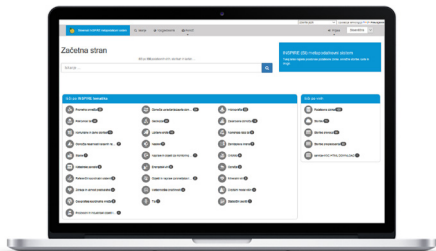


eProstor
EN PROSTOR ZA VSE



Posodobljen Slovenski INSPIRE metapodatkovni sistem

Metapodatkovni sistem INSPIRE je enotno mesto za objavo vseh metapodatkovnih opisov zbirk prostorskih podatkov in omrežnih storitev, povezanih z zbirkami prostorskih podatkov. Metapodatki so prek sistema prosto dostopni vsem uporabnikom brez predhodne prijave. Metapodatkovni sistem INSPIRE je povezan z evropskim metapodatkovnim sistemom INSPIRE in portalom odprtih podatkov OPSI.



V začetku aprila se je izvedel prehod slovenskega metapodatkovnega sistema INSPIRE na novejšo verzijo orodja Geonetwork. Večjih sprememb

za uporabnike sistema prehod ne prinaša. Vsebina ostaja enaka, spremenila pa se je oblika in dodana so bila nekatera orodja za iskanje. Upravljavcem nova verzija omogoča enostavnejši vnos novih metapodatkov in zagotovitev skladnosti z direktivo INSPIRE. Podatki se s slovenskega metapodatkovnega sistema INSPIRE mesečno oz. po potrebi preslikajo (harvestirajo) v evropski metapodatkovni sistem INSPIRE.

Informacijska podpora na področju prostorskega načrtovanja in graditve objektov

Konec maja 2020 smo zaključili z drugo fazo izvedbe javnega naročila za Informacijsko podporo na področju prostorskega načrtovanja in graditve objektov.

Izdelana je prva (testna) verzija Enotne vstopne točke Prostorskega informacijskega sistema. Postavljeni so tudi testni sistemi za elektronsko poslovanje na področjih graditve objektov (eGraditev), prostorskega načrtovanja (ePlan) in spremljanja stanja prostorskega razvoja. Do konca leta bomo vse sisteme še dodatno testirali

ter jih dopolnili in nadgradili. Vzporedno s tem bodo potekale tudi aktivnosti v povezavi z zbiranjem, pripravo in migracijo podatkov.



Vzpostavitev posodobljene evidence državne meje

Vodenje evidence državne meje je v pristojnosti Geodetske uprave Republike Slovenije po 104. členu Zakona o evidentiranju nepremičnin. Vsebino evidence določa Pravilnik o evidenci državne meje (Ur. L. RS št.73/17).

V evidenci državne meje se vodijo in vzdržujejo podatki o mejnih točkah, ki definirajo državno mejo Republike Slovenije, ter zbirka listin. Podatki služijo za grafični prikaz poteka državne meje in so povezani z registrom prostorskih enot in zemljiškim katastrom. Geodetska uprava Republike Slovenije (GURS) bo

v okviru projekta »Programa projektov eProstor« vzpostavila prenovljen informacijski sistem evidence državne meje (EDM).

Z vsako sosednjo državo imamo skupno dokumentacijo, ki jo sestavljajo:

Opis meje:

Mejni sektor: X
Grenzabschnitt:

Stran: 1
Seite:

Številka mejnega znaka	Tip in material	Oddaljenost do mejne točke v m	Oddaljenost do naslednjega mejnega znaka v m	Številka mejne točke	Opis poteka meje	Mejni načrt številka lista	Opombe
Nummer des Grenzzeichens	Type und Material	Entfernung zum Grenzpunkt in m	Entfernung zum nächstfolgenden Grenzzeichen in m	Grenzpunkt- nummer	Beschreibung des Grenzverlaufes	Grenz- plan Blatt Nr.	Anmerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8
X/1	A 1		16.40		V ravni črti do naslednjega mejnega znaka Geradlinig zum nächsten Grenzzeichen		
1.01	C 1		10.56	1.02			Mejna črta poteka v območju stare

Opis meje je sestavni del mejne dokumentacije. V tem dokumentu (zvezku) je z besedami opisan potek državne meje.

Seznam koordinat:

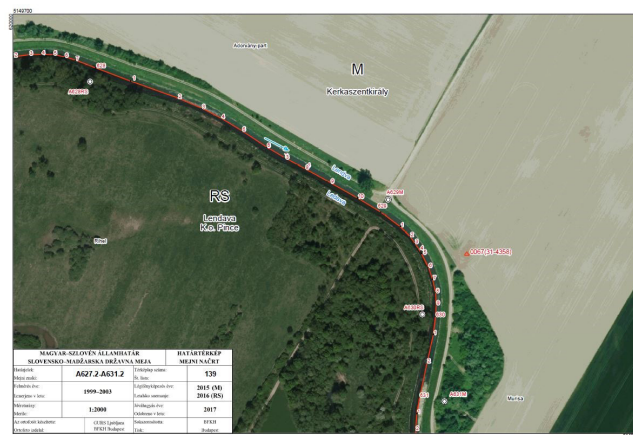
ejni sektor: X
Grenzabschnitt: X

Stran: 1
Seite:

Številka točka	Gauß - Krügerjeve koordinate Gauß - Krüger Koordinaten				Nadmorska višina	Opombe		
	Punkt- nummer	Slovenski sistem Slovenisches System		Avtstrijski sistem M 34 Österreichisches System M 34			Höhe über Adria	Anmerkungen
		Y	X	Y				
1	2	3	4	5	6	7		
K/1	542574.88	167227.70	-59778.08	167890.78	302			
X/1.01	542560.84	167236.18	-59791.98	167899.50	301			
1.02	542558.26	167236.92	-59794.50	167900.25				
X/2 Oe	542547.86	167243.65	-59804.83	167907.19	301			
X/2 RS	542550.32	167235.29	-59802.52	167898.79	301			
2.00	542549.11	167239.39	-59803.62	167902.88				
2.01	542539.73	167242.80	-59812.94	167906.44				
X/3 Oe	542526.04	167251.46	-59826.52	167915.38	302			
X/3 RS	542520.86	167243.85	-59831.83	167907.85	302			
3.00	542525.16	167247.03	-59827.44	167910.92				
3.01	542487.91	167255.35	-59864.56	167918.87				
X/4 Oe	542465.59	167268.97	-59886.67	167933.92	303			
X/4 RS	542462.95	167259.65	-59889.47	167924.64	303			
4.00	542463.70	167262.19	-59888.65	167927.11				
X/5	542435.02	167274.17	-59917.15	167939.63	303			
X/5 RS	542433.57	167270.74	-59918.66	167936.22	304			
5.01	542434.05	167271.99	-59918.18	167937.45				
5.02	542410.53	167280.56	-59941.56	167946.42				

Seznam koordinat je sestavljen iz dveh ali več parov koordinat vseh mejnih znakov in neoznačenih lomnih točk na državni meji. Koordinate so v slovenskem državnem koordinatnem sistemu in državnem koordinatnem sistemu sosednje države, na slovensko-italijanski državni meji in slovensko-madžarski državni meji pa tudi v enotnem evropskem koordinatnem sistemu.

Mejni načrt:



Mejni načrt je prav tako sestavni del mejne dokumentacije. Na mejnem načrtu je vrisana mejna črta, vsak mejni znak s svojo oznako in topografska podlaga pa je digitalni ortofoto.

Poleg teh dokumentov imamo še zapisnike mejnih znakov (Italija), zapisnike zasedanj Mešanih komisij, zapisnike rednih periodičnih kontrol mejnih znakov, zapisnike (zvezke) sprememb, dopolnitev in popravkov. Vse te spremembe, dopolnitve in popravki se sistematično vnašajo v mejno dokumentacijo.

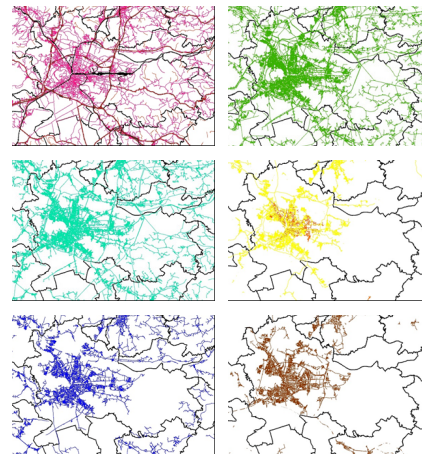
Na GURS podatke o državnih mejah vzdržuje Oddelek za državno mejo v Uradu za geodezijo na Zemljemski ulici 12, Ljubljana, in na območnih

geodetskih upravah v Mariboru, Novi Gorici in Murski Soboti. Ker se podatki o državni meji Republike Slovenije s sosednjimi državami (Italija, Avstrija, Madžarska, Hrvaška) trenutno vodijo v različnih tabelah (datoteke Word, Excel) in tudi v analogni obliki ter se hranijo in urejajo na različnih lokacijah, ostaja problem nepreglednosti, neažurnosti in nedostopnosti podatkov vsem uporabnikom. Namen naloge je vzpostaviti enotno centralno bazo podatkov o državnih mejah Republike Slovenije in izdelati spletno aplikacijo za vodenje in vzdrževanje podatkov o državnih mejah ter izdelavo mejnih načrtov. Spletna aplikacija bo zagotovila dostop in urejanje podatkov državne meje v centralni bazi zaposlenim na Oddelku za državno mejo, na vseh lokacijah pa bo omogočila dostopnost do ažurnega stanja podatkov v vsakem trenutku. Omogočala bo tudi lažje vodenje, urejanje in vzdrževanje podatkov državne meje.

Informacijska prenova Zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI)

Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI) predstavlja temeljno nepremičninsko evidenco v Republiki Sloveniji, v kateri se evidentirajo objekti gospodarske javne infrastrukture:

- prometna infrastruktura (ceste, železnice, letališča, pristanišča, žičnice),
- energetska infrastruktura (infrastruktura za prenos in distribucijo električne energije, zemeljskega plina, toplotne energije, nafte in naftnih derivatov),
- komunalna infrastruktura (vodovod, kanalizacija, odlagališča odpadkov),
- vodna infrastruktura,
- infrastruktura za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov, infrastruktura za opazovanje stanja okolja, infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva,
- drugi objekti v javno korist (elektronske komunikacije) in
- omrežne priključne točke javnega komunikacijskega omrežja.



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

1. vrstica:

slika a): ceste + železnice; slika b): električna energija;

2. vrstica:

slika c): elektronske komunikacije; slika d): plinovod + toplotovod;

3. vrstica:

slika e): vodovod; slika f): kanalizacija

Osnovni namen zbirnega katastra je prikaz zasedenosti prostora z objekti gospodarske javne infrastrukture in omrežnimi priključnimi točkami javnega komunikacijskega omrežja za območje celotne države, kar nam omogoča bolj smotno urejanje prostora in varnejše izvajanje posegov

v prostor. Tako so na enem mestu dostopni osnovni podatki o vseh vrstah omrežij in objektov GJI, kjer je s pomočjo informacije o upravljavcu možno pridobiti podrobnejše podatke o GJI. Zbirni kataster tako nudi podporo procesom urejanja prostora, upravljanja in gospodarjenja s prostorom, kot so:

- izdelava strateških in izvedbenih prostorskih aktov,
- opremljanje stavbnih zemljišč in komunalnega prispevka,
- vrednotenje stavbnih zemljišč,
- oblikovanje cen komunalnih proizvodov in storitev,
- izvajanje instrumentov prostorske politike, osnova za investicije.



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

V okviru projekta eProstor se bo z informacijsko prenovo ZK GJI nadomestila obstoječa informacijska rešitev, ki jo GURS uporablja za vodenje podatkov o gospodarski javni infrastrukturi.

Nova informacijska rešitev ZK GJI bo zagotavljala izvajanje procesov in funkcionalnosti, potrebnih za učinkovito evidentiranje gospodarske javne infrastrukture, in sicer:

- izvajanje vseh aktivnosti v vseh procesih;
- usmerjanje izvajanja procesov oz. delovnih tokov;
- zajem in upravljanje vseh podatkov, potrebnih za izvajanje procesov;
- pripravo dokumentov na podlagi predlog, ki so predizpolnjene s podatki, ki so na voljo;
- pošiljanje in vročanje dokumentov;
- zajem in upravljanje dokumentov, ki so potrebni za izvajanje procesa ali nastanejo v času izvajanja procesa;
- zagotavljanje ustreznosti kakovosti podatkov;
- zagotavljanje revizijske sledi in verzioniranja podatkov ter dokumentnega gradiva;
- spremljanje izvajanja procesov:
 - stanje zadev na posameznih aktivnostih, po vlagateljih in referentih;
 - zajemanje podatkov za potrebe izračuna KPI (Key Performance Indicator – ključni indikatorji uspešnosti);

- izračun in prikaz ključnega števila KPI;
- zagotavljanje podatkov zunanjim aplikacijam, namenjenim izdelavi naprednih statistik;
- upravljanje sistema.

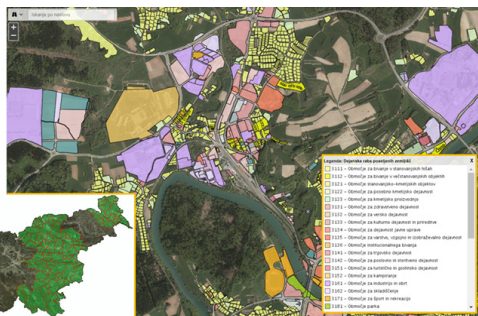
V okviru projekta eProstor bodo tako doseženi ključni cilji uvedbe nove informacijske rešitve za ZK GJI, in sicer:

- enostavno in celovito elektronsko poslovanje,
- povezovanje storitev in sistemov,
- poenotenje podatkov in storitev,
- dostop do podatkovnih virov in
- poenotenje in optimiziranje vodenja podatkov o nepremičninah.

Masovni zajem in evidenca stavbnih zemljišč

Masovni zajem poseljenih zemljišč in prikaz dejanske rabe poseljenih zemljišč sta prva koraka pri vzpostavitvi evidence stavbnih zemljišč (ESZ). Predlog poseljenih zemljišč in dejanske rabe

poseljenih zemljišč sta rezultata (glej sliko 1), ki ga občine že lahko prenesejo s spletne strani in začnejo s pregledom ter načrtovanjem nadaljnjih aktivnosti pri vzpostavitvi ESZ. Naslednja koraka pri vzpostavitvi ESZ sta: opredelitev občine glede predloga poseljenih zemljišč in določitev nepozidanih stavbnih zemljišč z razvojnimi stopnjami. Ministrstvo je pripravilo smernice za občine, ki jim bodo v pomoč pri vzpostavitvi ESZ. Smernice so dostopne na spletni strani prostorskega informacijskega sistema pod razdelkom **»Evidenca stavbnih zemljišč«**.



Slika: Prikaz pestrosti dejanskih rab poseljenih zemljišč in zaključene faze masovnega zajema poseljenih zemljišč 3. 6. 2020 (Vir: storitve.pis.gov.si/pis-jv/evidenca_stavbnih_zemljisc.html).

V juliju 2020 bo zaključen zajem na območju faze MZ 7 (Osrednja Slovenija in Primorsko-notranjska regija) od skupno 11 faz. Na sliki 1 so prikazana pestrost dejanskih rab poseljenih zemljišč in zajeta poseljena zemljišča v prvih šestih fazah. Masovni zajem poseljenih zemljišč bo v skladu z ZUreP-2 za območje celotne Slovenije zaključen do 30. 6. 2021.

Ali ste vedeli?

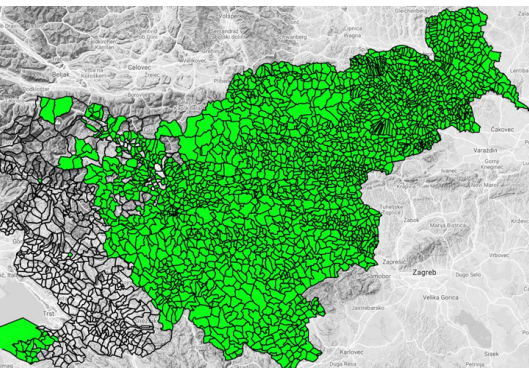
- poznamo tri t. i. zaznavne tipe ljudi: vizualne, avditivne in kinestatične. Med njimi je največ vizualnih tipov, približno 60 %, ki okolico zaznavajo skozi slike in podobe.

Uporabna vrednost evidenc in podatkov, ki se v njih evidentirajo, na nek način odloča o njihovi trdoživosti na daljši rok. Dodana vrednost prostorskih podatkov kot ene izmed vrst podatkov je prav njihova predstavljivost v prostoru. Dobra vizualizacija prostorskih podatkov je tako ena pomembnejših nalog njihovih pripraviljavcev. Temu posvečamo pozornost tudi pri projektu masovnega zajema poseljenih zemljišč in dejanske rabe poseljenih zemljišč, saj bomo na ta način uspešno nagovorili več kot polovico vseh uporabnikov prostorskih podatkov.

Izvajanje 8. faze izboljšave zemljiškokatastrskega prikaza

Izvedba projekta Lokacijska izboljšava zemljiško-katastrskega prikaza, ki je časovno umeščen od marca 2018 do oktobra 2020, poteka skladno s sprejetim terminskim načrtom. Operativna skupina Geodetske uprave Republike Slovenije, ki na podlagi obstoječih podatkov iz evidence zemljiškega katastra in dodatno pridobljenih podatkov zunanjega izvajalca izvaja izboljšavo po posameznih katastrskih občinah, junija 2020 končuje obdelavo podatkov iz območja 8. faze. V okviru te faze bo lokacijsko izboljšanih 209 katastrskih občin na območju Območne geodetske uprave Kranj ter Geodetskih pisarn Radovljica in Škofja Loka.

V celoti je izboljšava že predhodno zaključena na območjih geodetskih pisarn: Murska Sobota, Lendava, Novo mesto, Črnomelj, Brežice, Sevnica, Krško, Trbovlje, Litija, Slovenj Gradec, Velenje, Mozirje, Slovenske Konjice, Slovenska Bistrica, Gornja Radgona, Ljutomer, Celje, Šentjur pri Celju, Šmarje pri Jelšah, Žalec, Domžale, Grosuplje, Ljubljana, Logatec, Kočevje, Maribor, Ptuj in dela geodetske pisarne Koper. Skupno število vseh obdelanih katastrskih občin na začetku junija 2020 je tako že 2250, kar



Slika: Prikaz zaključenih KO | Vir: GURS, junij 2020

predstavlja 83 % vseh katastrskih občin. Zunanji izvajalec, ki s terenskimi meritvami in drugimi metodami zajema podatke, potrebne za izvedbo izboljšave, je končal zajem podatkov za območje 9. faze (območje Geodetskih pisarn Nova Gorica, Idrija, Ajdovščina in Tolmin) in se pripravlja na zajem podatkov za območje 10. faze (območje geodetskih pisarn Koper, Sežana in Postojna).

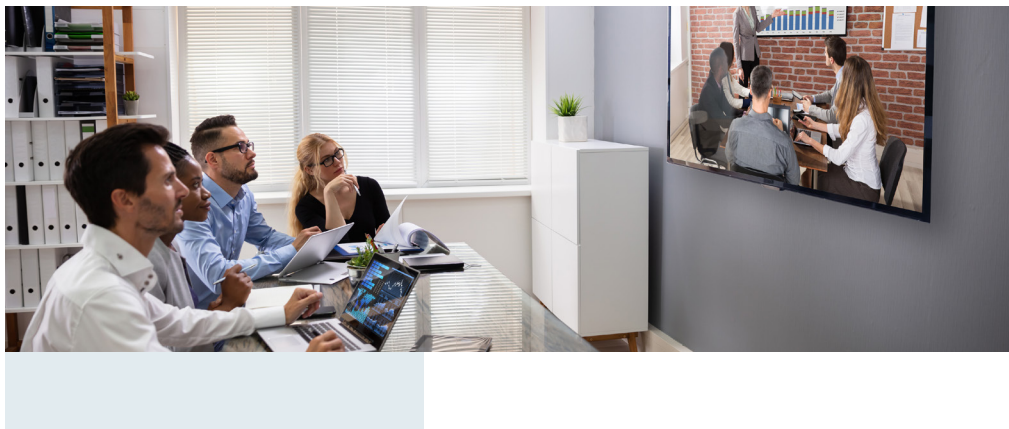
Rezultati lokacijske izboljšave se sproti vključujejo v evidenco zemljiškega katastra, in sicer tako v produkcijsko kot tudi distribucijsko okolje.

Prvo spletno izobraževanje: Informacijska prenova nepremičninskih evidenc

Geodetska uprava RS bo v okviru projekta eProstor do konca leta 2021 prenovila nepremičninski informacijski sistem in vzpostavila enotno informacijsko rešitev, ki bo omogočala sodobno delovanje nepremičninskega sistema kot dela osnovne državne prostorske infrastrukture.

Zaradi obsežnega prehoda v nov nepremičninski sistem je v sklopu »Implementacije informacijske preнове« načrtovanih več izobraževanj za različne deležnike, ki so na kakršenkoli način povezani z nepremičninskim sistemom.

V juniju so na vrsti prva izobraževanja, na katerih bodo predstavljene aktivnosti v okviru preнове nepremičninskega sistema. Zaradi omejitev pri organizaciji dogodkov se je Geodetska uprava RS prilagodila trenutni situaciji in je v okviru projekta eProstor izvedla prvo spletno izobraževanje z naslovom Informacijska prenova nepremičninskih evidenc. Več o izobraževanjih v prihodnjih eNovicah.



Bodi ti zmeraj jasno, da je tvoj košček zemlje prav tako dober kot drugi kraji na svetu in da imaš tu vse tisto, kar na vrhovih gora ali ob morju ali kjerkoli.

Mark Avrelij

Več informacij: www.projekt.e-prostor.gov.si

 **projekteProstor**

Prispevke naslovite na elektronski naslov: **eprostor.gurs@gov.si**, kontakt: Bojana Kelbel in mag. Lenča Humerca Šolar.

V kolikor eNovic ne želite prejemati, pišite na **eprostor.gurs@gov.si**.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

 **eProstor**
EN PROSTOR ZA VSE

 I FEEL SLOVENIJA



Večja preglednost in učinkovitost pri urejanju prostora, graditvi objektov in upravljanju nepremičnin.

Ministrstvo za okolje in prostor -
Geodetska uprava Republike Slovenije
Zemljemerska ulica 12, 1000 Ljubljana
01 / 478 48 00 | pisarna@gu.gov.si
www.gov.si

Ministrstvo za okolje in prostor -
Direktorat za prostor, graditev in stanovanja
Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana
01 / 478 70 00 | gp.mop@gov.si
www.gov.si

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.