

# PODRŠKA UVOĐENJU I RAZVOJU GEOGRAFSKIH INFORMACIONIH SISTEMA



**EUPRO**  
PODRŠKA EVROPSKE UNIJE  
RAZVOJU OPŠTINA



**UN  
OPS**  
Sporovodi program



## PRIPREMNE AKTIVNOSTI

OKTOBAR – DECEMBAR 2018.



**8** INFO-SESIJA  
I OBUKA

**157** UČESNIKA/CA

## EVALUACIONI PROCES

JANUAR – MART 2019.

PRIMLJENO



**33** PREDLOGA  
PROJEKATA

**50** LOKALNIH SAMOUPRAVA  
UKLJUČENO

JAVNI POZIV JE BIO OTVOREN OD 3. OKTOBRA DO 30. DECEMBRA 2018.

## REZULTATI

ODOBRENO



**19** PREDLOGA  
PROJEKATA

**34** LOKALNE SAMOUPRAVE  
UKLJUČENE



PO  
REGIONIMA

**12** PROJEKATA  
ŠUMADIJA I ZAPADNA SRBIJA

**7** PROJEKATA  
JUŽNA I ISTOČNA SRBIJA



PROJEKTI

**11** POJEDINAČNIH  
PROJEKATA

**8** PARTNERSKIH  
PROJEKATA SA VIŠE  
LOKALNIH SAMOUPRAVA

## PRIORITETNE OBLASTI

- Unapređenje javne infrastrukture, prostorno i urbanističko planiranje, popis i procena vrednosti javne imovine
- Privlačenje investicija, rehabilitacija/razvoj braunfeld i grinfield lokacija kao i nedovoljno korišćenog i zapuštenog zemljišta, poljoprivreda i ruralni razvoj
- Očuvanje i valorizacija prirodnog, kulturnog, arhitektonskog i urbanog nasleđa, razvoj turizma
- Zaštita životne sredine, prilagođavanje na klimatske promene, prevencija i upravljanje rizicima, energetska efikasnost



UKUPNA VREDNOST ODOBRENIH  
PROJEKATA **2.049.149 EUR**

DOPRINOS PROGRAMA EU PRO  
IZNOSI **1.697.204 EUR**



EU PRO pruža podršku lokalnim samoupravama u procesu uvođenja i razvoja GIS-a kroz nabavku softvera, hardvera i računarske opreme, uz pružanje obuke zaposlenima u lokalnim administracijama. Uvođenjem geografskih informacionih sistema lokalne samouprave će poboljšati svoj rad, bolje planirati upravljanje zemljištem, proceniti i iskoristiti društveno-ekonomske potencijale i biti efikasnije u pružanju usluga građanima i investitorima.

Br.	VODEĆA LS / PARTNERSKE LS	NAZIV PROJEKTA	DOPRINOS	OPIS PROJEKTA
1.	<b>ČAJETINA</b>	<b>GIS kao alat za bolje upravljanje zemljištem i valorizaciju društveno-ekonomskih potencijala opštine</b>	EU PRO <b>EUR 45.500</b> Lokalna samouprava <b>EUR 8.390</b>	Opština Čajetina unaprediće postojeći GIS planskom dokumentacijom, katastrom podzemnih instalacija, osnovnim uslugama i protokolima za razmenu informacija. Pošto turistički centar Zlatibor i njegova prirodna bogatstva privlače sve veći broj investicija, naročito u građevinskom sektoru, projekat će omogućiti efikasne mehanizme kako bi se odgovorilo na sve veći broj zahteva za izdavanje dozvola i rešavanje slučajeva legalizacije.
2.	<b>ČAČAK</b> ARILJE, GORNJI MILANOVAC, LUČANI, POŽEGA	<b>Međuopštinski GIS za e-upravu</b>	EU PRO <b>EUR 149.950</b> Lokalna samouprava <b>EUR 54.650</b>	Svih pet LS, smeštenih u turističkoj regiji Zapadna Srbija – Čačak, Arilje, Gornji Milanovac, Lučani i Požega – unaprediće postojeće usluge i aktivnosti i upotrebiti svoje resurse kako bi promovisale lokalne turističke potencijale. Pored toga, prioritete oblasti za svih pet partnerskih lokalnih samouprava su poljoprivreda i ruralni razvoj, komunalna infrastruktura i upravljanje imovinom.
3.	<b>KRAGUJEVAC</b> KNIĆ, REKOVAC	<b>Unapređenje i razvoj Geografskog informacionog sistema</b>	EU PRO <b>EUR 146.000</b> Lokalna samouprava <b>EUR 25.782</b>	Grad Kragujevac će unaprediti postojeći GIS i proširiti njegovu upotrebu/primenu tako da obuhvati susedne opštine Knić i Rekovac, kojima takođe nedostaju prostorni podaci kako bi odgovorile na probleme u vezi sa upravljanjem otpadom. Sistem će takođe mapirati kulturni i turistički potencijal, investicije i kulturno-istorijsko nasleđe u opštinama Knić i Rekovac. Lokalni turistički potencijal promovisaće se na internetu i biće dostupan turističkim agencijama i građanima kako bi se uvećao broj posetilaca.
4.	<b>KRALJEVO</b>	<b>GIS u funkciji održivog upravljanja i zaštite životne sredine</b>	EU PRO <b>EUR 84.150</b> Lokalna samouprava <b>EUR 15.350</b>	Uspostavljanjem GIS baze podataka i aplikacija za grad Kraljevo integrisaće se sistem praćenja rizika i sistem za evaluaciju, kao deo mehanizma za zaštitu od požara. Mere prevencije zaštitice ovu teritorijalno najveću oblast u Srbiji (1.530 km <sup>2</sup> ), čijih 48% čine šume, što će zauzvrat imati pozitivan efekat na biodiverzitet i smanjiti emisiju štetnih gasova kao i učestalost šumskih požara. Posledično, unaprediće se bezbednost stanovništva od požara i biće uspostavljeni učinkoviti mehanizmi za rano upozorenje i reagovanje u slučaju požara.
5.	<b>KRUŠEVAC</b> ALEKSINAC	<b>Unapređenje GIS-a</b>	EU PRO <b>EUR 88.200</b> Lokalna samouprava <b>EUR 15.700</b>	Grad Kruševac i opština Aleksinac već su uspostavili GIS, obezbedili hardver i softver, prikupili i uneli geoprostorne podatke, prostorni i urbanistički planovi su izrađeni a obučeni kadar postoji. Unapređenje podrazumeva nabavku specijalizovane aplikacije koja će stvoriti mehanizme za praćenje i upravljanje javnom imovinom, što će umanjiti troškove održavanja i omogućiti lokalnoj upravi da pruža bolje usluge.
6.	<b>LESKOVAC</b> BOJNIK	<b>Razvoj turističkog potencijala kroz regionalni GIS</b>	EU PRO <b>EUR 74.900</b> Lokalna samouprava <b>EUR 13.230</b>	Postojeći GIS u Leskovcu poslednju put je ažuriran 2016. godine unošenjem informacija o braunfeld i grinfield lokacijama. Nova GIS aplikacija će omogućiti detaljno predstavljanje značajnog kulturnog i prirodnog nasleđa Leskovca i Bojnika kao dela turističke ponude koja će doprineti razvoju lokalnog turizma. Kroz ovaj međuopštinski projekat, postojeće hardverske, komunikacione i softverske strukture u Leskovcu će biti korišćene zajednički.
7.	<b>LOZNICA</b> KRUPANJ, LJUBOVIIJA, MALI ZVORNIK	<b>Uvođenje GIS-a</b>	EU PRO <b>EUR 110.357</b> Lokalna samouprava <b>EUR 22.000</b>	GIS projekat će omogućiti uspostavljanje integrisane baze podataka za četiri LS u kojima ona trenutno ne postoji – Loznica, Krupanj, Ljubovija i Mali Zvornik. Pored toga, u Loznici će biti razvijene međuopštinska aplikacija za turizam i zasebna aplikacija za prevenciju rizika i upravljanje javnom imovinom, dok će Krupanj, Mali Zvornik i Ljubovija razviti aplikacije za javnu infrastrukturu.

<sup>1</sup> Projekti su navedeni abecednim redom prema nazivima lokalnih samouprava.

Br.	VODEĆA LS / PARTNERSKE LS	NAZIV PROJEKTA	DOPRINOS	OPIS PROJEKTA
8.	NIŠ	Unapređenje Geografskog informacionog sistema	EU PRO <b>EUR 86.200</b> Lokalna samouprava <b>EUR 19.500</b>	GIS u gradu Nišu je deceniju star i ne podržava savremene alatke koje su neophodne za modernizaciju usluga usmerenih ka građanima. Novi GIS projekat će omogućiti podršku planiranju, sprovođenje i praćenje teritorijalnog razvoja kroz unapređenje institucionalnih i ljudskih kapaciteta, kao i kontinuirano unapređenje GIS-a.
9.	NOVI PAZAR TUTIN	Geografski informacioni sistem kao alat za unapređenje konkurentnosti	EU PRO <b>EUR 122.090</b> Lokalna samouprava <b>EUR 21.900</b>	Susedne LS u Raškom okrugu – Novi Pazar kao nosilac GIS-a i Tutin – imaju zajedničke probleme koji se tiču prostornih pitanja, a uz to, u Novom Pazaru nedostaje katastar podzemnih instalacija a u Tutinu ažurirana baza prostornih podataka. Projekat je zato usmeren na unapređenje postojećeg i uspostavljanje integrisanog GIS-a za dve opštine, dok će analiza prostornih i drugih podataka i izrada specijalizovanih aplikacija omogućiti bolje upravljanje postojećim resursima i njihovu promociju sa ciljem privlačenja investicija.
10.	PARAĆIN	Razvoj GIS-a	EU PRO <b>EUR 74.580</b> Lokalna samouprava <b>EUR 16.780</b>	Razvoj GIS-a će doprineti boljem upravljanju resursima i investicijama u opštini Paraćin i većoj efikasnosti i kvalitetu usluga koje se pružaju građanima i preduzećima, a sa ciljem izgradnje statusa „pametnog grada“ (smart city). Takođe, kroz GIS će biti uspostavljen efikasan sistem upravljanja i komunikacije koji se odnosi na specifične sektore prostornog planiranja, valorizacije kulturnog i urbanističkog nasleđa, turističke resurse, javnu imovinu i ekonomske potencijale za privlačenje investicija.
11.	POŽAREVAC VELIKO GRADIŠTE	Unapređenje uslova za korišćenje lokalnih društveno-ekonomskih potencijala kroz GIS	EU PRO <b>EUR 59.750</b> Lokalna samouprava <b>EUR 10.600</b>	Grad Požarevac i opština Veliko Gradište prepoznali su zajednički interes u razvoju raznovrsnog turističkog potencijala, dok se samostalno Požarevac oslanja na poljoprivredu, a Veliko Gradište na privatni sektor. Zajednička inicijativa biće usmerena na razvoj turizma i poljoprivrede u Požarevcu i promociju investicija u Velikom Gradištu.
12.	RAČA BATOČINA, LAPOVO	Razvoj GIS-a	EU PRO <b>EUR 148.700</b> Lokalna samouprava <b>EUR 26.600</b>	GIS projekat u susedskim opštinama Rača, Batočina i Lapovo poboljšaće međuopštinsku saradnju u efikasnom urbanističkom i prostornom planiranju i upravljanju komunalnom infrastrukturom. Pored toga, biće razvijene zasebne aplikacije za upravljanje javnom imovinom u Rači, za poljoprivredu – pčelarstvo i upravljanje rizicima od poplava u Batočini kao i za promociju radnih zona u Lapovu. Ovo će unaprediti sveukupni socioekonomski razvoj.
13.	RAŠKA	„Raška reGIStracija“ – unapređenje GIS-a u cilju boljeg urbanističkog planiranja i lokalnog ekonomskog razvoja	EU PRO <b>EUR 84.750</b> Lokalna samouprava <b>EUR 17.645</b>	Opština Raška će razviti specijalizovanu GIS aplikaciju – turističku mapu Raške – kako bi predstavila turističke kapacitete opštine i potencijalnim investitorima pružila pristup prostornim podacima. Postojeća GIS jedinica sa obučanim kadrom i potrebnom opremom, uspostavljena 2017. godine sa ciljem da se unapredi lokalno urbanističko planiranje, upravljanje zemljištem i opšte opštinske usluge, biće nadograđena tako da obuhvati opsežnu bazu podataka.
14.	SOKOBANJA	Ulaganje u turizam kroz GIS	EU PRO <b>EUR 70.950</b> Lokalna samouprava <b>EUR 12.900</b>	GIS projekat, u formi veb-portala, privući će investicije i već poznatu turističku destinaciju Sokobanju učiniti privlačnijom za turiste kroz razvoj specijalizovanih aplikacija koje će pružiti relevantne prostorne podatke potencijalnim investitorima, prevashodno zainteresovanim za izgradnju stambenih objekata. Pored toga, informacije o planinarskim stazama, istorijskim spomenicima, prirodnim bogatstvima i smeštajnim objektima biće dostupne turistima.

<sup>1</sup> Projekti su navedeni abecednim redom prema nazivima lokalnih samouprava.

Br.	VODEĆA LS / PARTNERSKE LS	NAZIV PROJEKTA	DOPRINOS	OPIS PROJEKTA
15.	ŠABAC	GIS kao usluga „pametnog grada“ (smart city)	EU PRO <b>EUR 68.300</b> Lokalna samouprava <b>EUR 17.520</b>	GIS je u gradu Šapcu uveden 2006. godine i iako je još uvek funkcionalan, oprema je veoma zastarela. Kako čak 76% teritorije Šapca čini poljoprivredno zemljište te se posebno podstiče razvoj prerađivačke industrije, kroz GIS projekat biće razvijena sveobuhvatna i interaktivna internet aplikacija „Poljoportal“ koja će pružati relevantne informacije zainteresovanim stranama (registrovanim poljoprivrednim gazdinstvima, udruženjima, zadrugama i poslovnim subjektima).
16.	TOPOLA	GIS za održiv društveno-ekonomski razvoj opštine	EU PRO <b>EUR 82.790</b> Lokalna samouprava <b>EUR 14.734</b>	Kroz GIS projekat biće razvijene specijalizovane prostorne i urbanističke aplikacije koje će omogućiti planiranje i donošenje odluka zasnovano na dokazima, unapređenje javne infrastrukture, privlačenje investicija, razvoj turizma i efikasniju i učinkovitiju zaštitu korisnika/ca socijalne pomoći.
17.	VRANJE	Unapređenje GIS-a u Vranju kroz uvođenje i integraciju novih usluga	EU PRO <b>EUR 76.000</b> Lokalna samouprava <b>EUR 15.514</b>	Grad Vranje prethodno je uveo GIS kako bi privukao investicije i dao podstrek ekonomskom napretku kroz identifikaciju i promociju razvojnih potencijala Grada. Unapređeni GIS će učiniti dostupnim podatke koji se odnose na izgrađenu i planiranu infrastrukturu, uslove za urbanističko planiranje, katastarske parcele, ulice, prostore za parking i sl. Na taj način budući investitori će imati na raspolaganju poboljšane podatke, sa specijalnim fokusom na mapiranje lokacija za obnovljivu solarnu energiju.
18.	ŽAGUBICA	Promovisanje pčelarstva, kulturnog nasleđa i prorodnih bogatstava kroz GIS	EU PRO <b>EUR 61.000</b> Lokalna samouprava <b>EUR 10.960</b>	Projekat će omogućiti mapiranje pašnjaka i košnica putem GIS-a kako bi se stvorile mogućnosti za jednaku raspodelu pašnjaka, što je posebno važno jer je pčelarstvo zbog pogodnih uslova postalo prioritetna grana razvoja ove regije. Pored toga, od 2008. godine homoljski med ima zaštitu geografskog porekla i registrovano je 120 pčelara sa više od 5.300 košnica. Takođe, mapiranje kulturnog i prirodnog nasleđa doprineće većem broju turista, ali i obezbediti preduslove za privlačenje sredstava za njegovo unapređenje i očuvanje. Putem mapiranja sistema za vodosnabdevanje stvoriće se uslovi za njegovu bržu rekonstrukciju.
19.	ZAJEČAR	Uvođenje i razvoj GIS-a	EU PRO <b>EUR 63.037</b> Lokalna samouprava <b>EUR 12.190</b>	Projekat će omogućiti uspostavljanje jednošalterskog sistema u Zaječaru, gde će sve potrebne informacije o kapacitetu katastarskih parcela biti dostupne građanima i potencijalnim investitorima, a specijalna pažnja biće posvećena mapiranju javnog osvetljenja i podzemnih instalacija. Projekat za krajnji cilj ima privlačenje investicija, koje će dovesti do otvaranja novih radnih mesta i unaprediti životni standard građana.
<b>UKUPNI DOPRINOS</b>			EU PRO	<b>1.697.204 EUR</b>
			Sufinansiranje	<b>351.945 EUR</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>2.049.149 EUR</b>

<sup>1</sup> Projekti su navedeni abecednim redom prema nazivima lokalnih samouprava.