



REPUBLIKA SRBIJA
REPUBLIČKI GEODETSKI ZAVOD

Godišnji plan obuka za 2020. godinu

Projekat Unapređenja zemljišne administracije u Srbiji (REMP)

Dokument pripremio/la: Olivera Vasović
Dokument parafirao: Dragan Pavlović

u Beogradu, 19. 11. 2019. godine

SADRŽAJ:

1. Komponenta A: Procena vrednosti nepokretnosti i oporezivanje nepokretnosti	4
2. Komponenta B.2: Podrška za Nacionalnu infrastrukturu geoprostornih podataka.....	4
3. Komponenta B.3: Održivost Sektora za informaciono komunikacione tehnologije.....	8
4. Komponenta C: Institucionalni razvoj Republičkog geodetskog zavoda i izgradnja kapaciteta..	8
5. Komponenta C.4.3: Unapređenje kancelarijske infrastrukture	11
6. Raspored obuka i procenjeni troškovi.....	12

**Spisak planiranih obuka i njihov kratak opis –
Pozicija iz Plana nabavke D.4.1 - TR**

1. Komponenta A: Procena vrednosti nepokretnosti i oporezivanje nepokretnosti

Modul:	Registar kupoprodajnih cena – Obuka za zaposlene u Odseku za procenu i vođenje vrednosti nepokretnosti prema programu propisanom Zakonom o proceniteljima vrednosti nepokretnosti
Ciljevi obuke:	Neophodno je da se poveća kapacitet osoblja koje radi u Odseku za procenu i vođenje vrednosti nepokretnosti u skladu sa Zakonom o proceniteljima vrednosti nepokretnosti i donetim pravnim propisima u ovoj oblasti.
Ciljna grupa:	Osoblje RGZ-a
Sadržaj obuke:	Predavanja, praktične vežbe, stručni ispit
Približno trajanje:	N/A
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	N/A
Predavači:	Ovlašćena organizacija za obuku procenitelja
Približan broj učesnika za obuku:	7 predstavnika iz Odseka za procenu i vođenje vrednosti nepokretnosti
Napomena:	<i>Modul prenet iz 2019. godine</i>

Modul:	Unapređenje infrastrukture za procenu – Radionica/Seminar o raspoloživosti podataka Registra cena nepokretnosti saglasno Zakonu o proceniteljima vrednosti nepokretnosti i pripadajućih podzakonskih akata
Ciljevi obuke:	Povećanje kapaciteta sudskih veštaka i procenitelja vrednosti nepokretnosti kroz upoznavanje i diskusiju o mogućnostima korišćenja podataka i izveštaja iz Registra cena nepokretnosti
Ciljna grupa:	Min. finansija, poreska uprava, sudski veštaci, procenitelji, banke, agenti za promet nekretnina
Sadržaj obuke:	Prezentacije, diskusije, pitanja i odgovori
Približno trajanje:	1 dan
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	N/A
Predavači:	RGZ – Odsek za procenu i vođenje vrednosti nepokretnosti, predavači po pozivu
Približan broj učesnika za obuku:	N/A
Napomena:	<i>Modul prenet iz 2019. godine</i>

2. Komponenta B.2: Podrška za Nacionalnu infrastrukturu geoprostornih podataka

Modul:	MS ACCESS – Napredni kurs
Ciljevi obuke:	Sticanje osnovnih i naprednih veština potrebnih za upravljanje bazama podataka preuzetih iz DMSa
Ciljna grupa:	Zaposleni u odeljenju za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada, odsek za analitiku i praćenje realizacije rada
Sadržaj obuke:	Predavanja, stručno vođene vežbe, diskusija
Približno trajanje:	5 dana
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	<ul style="list-style-type: none"> – Napredno formatiranje podataka i validacija – Kompozitni primarni ključ – Uvoz i izvoz podataka – Kreiranje veza između upita – Sumarne funkcije Expression i Where – Akcioni upiti <ul style="list-style-type: none"> ◦ Make Table Query ◦ Delete Query ◦ Append Query ◦ Update Query ◦ CrossTab Query – Pronalaženje i uklanjanje duplikata podataka – Formule i funkcije

	<ul style="list-style-type: none"> - Upotreba SQL-a u Access-u - SubQueries - Napredni obrasci - Izveštaji u različitim formatima - Primena SQL-a kod obrazaca i izveštaja - Makroi u Access bazi - Integracija Access-a i Excel-a
Predavači:	Ovlašćeni predavači za MS Access
Približan broj učesnika za obuku:	6 predstavnika iz Sektora za stručni i upravni nadzor - Odeljenje za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada
Napomena:	

Modul:	Relacione baze podataka - SQL
Ciljevi obuke:	Sticanje osnovnih i naprednih veština potrebnih za upravljanje bazama podataka preuzetih iz DMSa
Ciljna grupa:	Zaposleni u odeljenju za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada, odsek za analitiku i praćenje realizacije rada
Sadržaj obuke:	Predavanja, stručno vođene vežbe, diskusija
Približno trajanje:	10 dana
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	<ul style="list-style-type: none"> - Razvoj i implementacija tabela - Napredni razvoj tabela - Integritet podataka sa ograničenjima - Indeksi, uključujući optimizovane i Columnstore indekse - Razvoj i implementacija pogleda - Razvoj i implementacija uskladištenih procedura - Razvoj i implementacija korisnički definisanih funkcija - Odziv manipulacije podacima korišćenjem trigera - Razvoj i implementacija tabela u memoriji - Implementacija upravljanim kodom u SQL Server-u - Smeštanje i upiti XML podataka - Rad sa prostornim podacima - Smeštanje i upiti blob-ova i tekstualnih dokumenata - Merenje i monitoring performansi
Predavači:	Ovlašćeni predavači za SQL
Približan broj učesnika za obuku:	6 predstavnika iz Sektora za stručni i upravni nadzor - Odeljenje za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada
Napomena:	

Modul:	Excel VBA
Ciljevi obuke:	Sticanje osnovnih i naprednih veština u programskom jeziku potrebnih za automatizaciju procesa obrade podataka iz DMSa
Ciljna grupa:	Zaposleni u odeljenju za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada, odsek za analitiku i praćenje realizacije rada
Sadržaj obuke:	Predavanja, stručno vođene vežbe, diskusija
Približno trajanje:	10 dana
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	<ul style="list-style-type: none"> - Kreiranje makro-a - VBA editor - Aktivna ćelija - Range objekat - Cells objekat - Offset osobina - Varijable, tipovi - Explicite, Implicite, Static

	<ul style="list-style-type: none"> – Oblasti definisanosti – Životni vek varijable – Rad sa modulima – Konstante – MsgBox, InputBox – If...Then...Else – Select Case – For...Nex i Do...Loop petlje – Procedure i funkcije
Predavači:	Ovlašćeni predavači za SQL
Približan broj učesnika za obuku:	6 predstavnika iz Sektora za stručni i upravni nadzor - Odeljenje za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada
Napomena:	

Modul:	POWER BI
Ciljevi obuke:	Sticanje osnovnih i naprednih veština potrebnih za vizuelizaciju analitičkih podataka
Ciljna grupa:	Zaposleni u odeljenju za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada, odsek za analitiku i praćenje realizacije rada
Sadržaj obuke:	Predavanja, stručno vođene vežbe, diskusija
Približno trajanje:	10 dana
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	<ul style="list-style-type: none"> – Uvod o skladištu podataka – Data lake kao adekvatna infrastruktura; – Uvod u Microsoft Power BI platformu; – Osnove dimenzionalnog modelovanja podataka; – Power BI Desktop – Učitavanje i integracija podataka iz različitih izvora; – Power BI Desktop – Izrada modela podataka; – Power BI Desktop – Izrada interaktivnih izveštaja nad podacima iz modela; – Power BI Desktop – Osnove DAX jezika. Kreiranje kalkulativnih mera i kolona; – Power BI Servis – Objavljivanje izveštaja u Power BI servisu u cloudu. Kolaboracija, objavljivanje i deljenje podataka i izveštaja sa drugim korisnicima u organizaciji. Izmena postojećih i kreiranje novih izveštaja i dashboarda. Demonstracija Power BI Mobile aplikacija.
Predavači:	Ovlašćeni predavači za Power BI
Približan broj učesnika za obuku:	6 predstavnika iz Sektora za stručni i upravni nadzor - Odeljenje za praćenje projekata, analitiku i praćenje realizacije rada
Napomena:	

Modul:	Profesionalna obuka: Erdas Imagine Objective
Ciljevi obuke:	Osnovni cilj obuke je da odabrani RGZ eksperti koji rade na poslovima daljinske detekcije prošire svoje znanje u oblasti objektno-orjentisane klasifikacije satelitskih snimaka i novih metodologija mašinskog učenja u daljinskoj detekciji kako bi RGZ ostvario bolje rezultate rada kroz ažuriranje postojećih podataka (registar objekata, karta osnovnog zemljišnog pokrivača, karta poljoprivrednog zemljišta, karte hazarda i drugo).
Ciljna grupa:	Zaposleni u Odseku za daljinsku detekciju
Sadržaj obuke:	Predavanja, stručno vođenje i praktične vežbe, diskusija, on-line trening
Približno trajanje:	5 dana
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	<ul style="list-style-type: none"> – Mogućnosti primene softverskog rešenja i modula za ažuriranje postojećih podataka (registar objekata, karta osnovnog zemljišnog pokrivača, karta poljoprivrednog zemljišta) i izradu novih proizvoda (karte hazarda i druge primene); – Ekstrakcija objekata:

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Funkcionalnosti operatora (Objective functionality into operators), ○ Metodologija rada (način) ekstrakcije zgrada (ekstrakcija krovova, identifikacija temelja zgrada) i drugih prirodnih i veštačkih prostornih objekata (zemljišni pokrivač, putevi), kao i praćenje promena nastalih na njima kroz epohe; <ul style="list-style-type: none"> – Alati za klasifikaciju u okviru Imagine Objective rešenja; – Algoritmi i operatori mašinskog učenja; – Kreiranje novih algoritama u okviru Imagine Objective; – Korišćenje Imagine Objective u okviru Spatial modeler modula; – Korišćenje dodatnih podataka u okviru Imagine Objective (LiDAR, ugao nagiba, ekspozicija terena, DTM i drugi) – Integracija sa drugim GIS softverskim rešenjima (Arc GIS, QGIS, eCognition).
Predavači:	Predavači iz zemlje ili inostranstva
Približan broj učesnika za obuku:	5 predstavnika iz Sektora geodetskih poslova
Napomena:	

Modul:	Radionice/Internacionalna saradnja/Studijske posete - 13. Regionalna konferencija o katastru i infrastrukturi prostornih podataka, Jun 2020, Slovenija
Ciljevi obuke:	U Republici Sloveniji će se održati trinaesta regionalna konferencija o katastru i infrastrukturi prostornih podataka. Od izuzetnog značaja je da RGZ saraduje na najbolji mogući način sa regionalnim institucijama, jer regionalna saradnja može značajno da doprinese modernizaciji i ubrzanju reformi sistema zemljišne administracije, kao i izgradnji infrastrukture prostornih podataka.
Ciljna grupa:	Izabrani predstavnici RGZ-a
Sadržaj obuke:	Predavanja, diskusija
Približno trajanje:	4 dana
Lokacija:	Republika Slovenija
Teme za obradu:	Program seminara, konferencije – biće naknadno precizirano
Predavači:	N/A
Približan broj učesnika za obuku:	5 predstavnika RGZ
Napomena:	Ukupan broj predstavnika RGZ-a zavisiće od ukupnih troškova (kotizacija, smeštaj, putni troškovi, dnevnice, trajanje konferencije, itd.)

Modul:	Radionice/Internacionalna saradnja/Studijske posete – Podrška za NIGP: Radionice Nacionalne infrastrukture geoprostornih podataka
Ciljevi obuke:	Cilj ovih radionica je okupiti subjekte NIGP-a te pružiti informacije o razvoju infrastrukture geoprostornih podataka na svim nivoima i pomoći subjektima u razumevanju prvih koraka prilikom uključivanja u NIGP i pružiti im praktičnu podršku u njihovom radu na uspostavljanju NIGP-a.
Ciljna grupa:	Profesionalni korisnici, subjekti NIGP-a, itd.
Sadržaj obuke:	Predavanja, diskusija, pitanja i odgovori
Približno trajanje:	2 jednodnevne radionice u toku 2020. godine
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	N/A
Predavači:	RGZ i predstavnici NIGP subjekata
Približan broj učesnika za obuku:	60 po radionici
Napomena:	Iz sredstava REMP će se finansirati samo logistički troškovi radionica (zakup sala i prateće opreme, catering, i sl.).

Modul:	Podrška za NIGP: Konferencija na temu: INSPIRE/NIGP dan
Ciljevi obuke:	INSPIRE dan je namenjen javnosti i organizacijama koje do sada nisu direktno učestovale u implementaciji INSPIRE direktive i uspostavljanju NIGP-a kao i institucijama koje aktivno učestvuju u implementaciji INSPIRE direktive. Cilj je da se šira javnost upozna sa prednostima NIGP-a, načinom funkcionisanja, trenutnim statusom na uspostavljanju NIGP-a i dr.
Ciljna grupa:	Šira javnost i profesionalni korisnici NIGP
Sadržaj obuke:	Prezentacije, diskusija
Približno trajanje:	1 dan
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	N/A
Predavači:	RGZ i odabrani gostujući predavači iz zemlje i inostranstva
Približan broj učesnika za obuku:	150
Napomena:	Iz sredstava REMP će se finansirati samo logistički troškovi radionica (zakup sala i prateće opreme za neometano održavanje konferencije, catering, i sl.).

3. Komponenta B.3: Održivost Sektora za informaciono komunikacione tehnologije

Modul:	Profesionalna IT obuka: Upotreba, administracija i implementacija Microsoft SQL Server baza podataka
Ciljevi obuke:	Održavanje i unapređenje postojećih baza podataka i razvoj i održavanje novih
Ciljna grupa:	Izabrani IT profesionalci iz redova RGZ-a
Sadržaj obuke:	Predavanja, stručno vodene vežbe, diskusija
Približno trajanje:	N/A
Lokacija:	Beograd
Teme za obradu:	Spisak obuka (profesionalnih kurseva) će biti naknadno utvrđen u skladu sa potrebama RGZ-a
Predavači:	Profesionalci iz oblasti razvoja softvera
Približan broj učesnika za obuku:	2 predstavnika iz Sektora za informatiku i komunikacione tehnologije
Napomena:	

4. Komponenta C: Institucionalni razvoj Republičkog geodetskog zavoda i izgradnja kapaciteta

Modul:	Studijska poseta – Institucionalni razvoj RGZ – Konferencija Svetske banke u Vašingtonu, SAD
Ciljevi obuke:	Aktivno učešće predstavnika RGZ-a na konferenciji, sa ciljem prezentovanja dosadašnjih rezultata RGZ-a u oblasti odgovornog upravljanja zemljištem i razmena iskustava sa kolegama iz inostranstva
Ciljna grupa:	Odabrani predstavnici RGZ-a
Sadržaj obuke:	Prezentacije, diskusija
Približno trajanje:	14. – 22. mart 2020.
Lokacija:	Vašington, SAD
Teme za obradu:	U skladu sa agendom konferencije
Predavači:	N/A
Približan broj učesnika za obuku:	4 predstavnika RGZ
Napomena:	

Modul:	Prisustvo sastancima – Institucionalni razvoj RGZ – Sastanak UNGGIM u Njujorku, SAD
Ciljevi obuke:	Aktivno učešće predstavnika RGZ-a na sastancima Komisije eksperata za Upravljanje prostornim informacijama Ujedinjenih nacija UNGGIM. RGZ, kao predstavnik Republike Srbije u radu ovog važnog tela UN za upravljanje geoprostornim informacijama aktivno učestvuje u implementaciji i razvoju integrisanog okvira za geoprostorne informacije kao i drugih aktivnosti iz nadležnosti UNGGIM-a.

Ciljna grupa:	Odabrani predstavnici RGZ-a
Sadržaj obuke:	Prezentacije, diskusija, izrada politika
Približno trajanje:	5 dana. Avgust 2020
Lokacija:	Njujork, SAD
Teme za obradu:	U skladu sa agendom sastanaka
Predavači:	N/A
Približan broj učesnika za obuku:	2 predstavnika RGZ
Napomena:	

Modul:	Prisustvo konferenciji – Institucionalni razvoj RGZ – Generalna skupština Eurogeographics-a Sarajevo, BiH
Ciljevi obuke:	Aktivno učešće predstavnika RGZ-a na generalnoj skuštini Eurogeographics-a, sa ciljem prezentovanja dosadašnjih rezultata RGZ-a u oblasti odgovornog upravljanja zemljištem i razmena iskustava sa kolegama iz inostranstva kao i ostvarivanja saradnje na institucionalnom razvoju RGZ-a
Ciljna grupa:	Odabrani predstavnici RGZ-a
Sadržaj obuke:	Prezentacije, diskusija, izrada politika
Približno trajanje:	4 dana, Oktobar 2020
Lokacija:	Sarajevo, BiH
Teme za obradu:	U skladu sa agendom sastanka
Predavači:	N/A
Približan broj učesnika za obuku:	2 predstavnika RGZ
Napomena:	

Modul:	Prisustvo konferenciji – NSDI/IGIF regional conference, Baku, Azerbejdžan
Ciljevi obuke:	Aktivno učešće predstavnika RGZ-a na NSDI/IGIF regionalnoj konferenciji koja se organizuje po uzoru na konferenciju održanu u Srbiji, Vrdniku 2019. godine a sa ciljem prezentovanja dosadašnjih rezultata RGZ-a u oblasti odgovornog upravljanja zemljištem, IGIF akcionom planu, NSDI poslovnog modela, uspostavljanju Cyber zaštite NIGP-a i razmena iskustava sa kolegama iz inostranstva kao i ostvarivanja saradnje na institucionalnom razvoju RGZ-a. Konferenciju će zajednički organizovati JRC, WB, UNECE i UNFAO i UNGGIM.
Ciljna grupa:	Odabrani predstavnici RGZ-a
Sadržaj obuke:	Prezentacije, diskusija, izrada politika
Približno trajanje:	4 dana
Lokacija:	Baku, Azerbejdžan
Teme za obradu:	U skladu sa agendom sastanka
Predavači:	N/A
Približan broj učesnika za obuku:	2 predstavnika RGZ
Napomena:	

Modul:	Prisustvo konferenciji – INSPIRE konferencija, Dubrovnik, Hrvatska
Ciljevi obuke:	Nakon godinu dana pauze, Evropska komisija organizuje INSPIRE konferenciju u Dubrovniku, Republika Hrvatska. INSPIRE konferencija je najznačajnija konferencija ovog dela sveta kada su u pitanju geoprostorne informacije i NSDI širom evrope. NSDI u Srbiji je uspostavljen na osnovu INSPIRE direktive. Takođe, pregovarački proces i poglavlje 27su vezani sa implementacijom ove direktive.
Ciljna grupa:	Odabrani predstavnici RGZ-a
Sadržaj obuke:	Prezentacije, diskusija, izrada politika
Približno trajanje:	6 dana
Lokacija:	Dubrovnik, Republika Hrvatska
Teme za obradu:	U skladu sa agendom sastanka

Predavači:	N/A
Približan broj učesnika za obuku:	4 predstavnika RGZ
Napomena:	

Modul:	Primena novog Pravilnika o katastarskom premeru, obnovi katastra i geodetskim radovima u održavanju katastra nepokretnosti i Pravilnika o katastarskom premeru i katastru nepokretnosti
Ciljevi obuke:	Osnovni cilj obuke je poboljšanje stručnog znanja zaposlenih na poslovima održavanja katastra nepokretnosti.
Ciljna grupa:	Zaposleni u Službama za KN koji rade na poslovima provođenja promena u katastru nepokretnosti
Sadržaj obuke:	Prezentacija, diskusija, pitanja i odgovori
Približno trajanje:	8 radionica
Lokacija:	Beograd, Novi Sad, Užice, Niš, Kragujevac, Valjevo, Zaječar (naknadno će se utvrditi)
Teme za obradu:	Nova pravilnička rešenja koja se odnose na katastarski premer i katastar nepokretnosti
Predavači:	Državni službenici iz Sektora za strateški razvoj, Sektora za kontrolu i nadzor i Sektora za informatiku i komunikacije
Približan broj učesnika za obuku:	400 (8 radionica po 50 polaznika) predstavnika RGZ + gosti: notari, advokati, lokalna samouprava, predstavnici iz privrede
Napomena:	Iz sredstava REMP će se finasirati logistički troškovi radionica (zakup sala i prateće opreme, katering, po potrebi i troškovi smeštaja (prenočište sa doručkom) za predstavnike RGZ i sl.). Obuka preneti iz Plana obuka za 2019. zbog štrajka dela zaposlenih u RGZ.

Modul:	Primena novog Pravilnika o katastru vodova i Pravilnika o katastarskom premeru i katastru nepokretnosti
Ciljevi obuke:	Osnovni cilj obuke je poboljšanje stručnog znanja zaposlenih na poslovima održavanja katastra vodova.
Ciljna grupa:	Zaposleni u Odeljenjima za KV koji rade na poslovima provođenja promena u katastru vodova
Sadržaj obuke:	Prezentacija, diskusija, pitanja i odgovori
Približno trajanje:	2 jednodnevne radionice
Lokacija:	Beograd, Niš
Teme za obradu:	Nova pravilnička rešenja koja se odnose na katastar vodova
Predavači:	Državni službenici iz Sektora za strateški razvoj i Sektora za informatiku i komunikacione tehnologije
Približan broj učesnika za obuku:	40 (2 radionice po 20 polaznika) predstavnika RGZ
Napomena:	Iz sredstava REMP će se finasirati samo logistički troškovi radionica (zakup sala i prateće opreme, katering, i sl.). Obuka preneti iz Plana obuka za 2019. zbog štrajka dela zaposlenih u RGZ.

Modul:	Usaglašavanje i primena Zakona o upisu u katastar nepokretnosti i vodova, e ZUP i Zakona o planiranju i izgradnji
Ciljevi obuke:	Ujednačiti primenu zakonskih propisa
Ciljna grupa:	Diplomirani pravnici u RGZ-u i oni koji učestvuju u donošenju odluka u upravnom postupku
Sadržaj obuke:	Prezentacija, diskusija, pitanja i odgovori
Približno trajanje:	Maksimum 2 dana
Lokacija:	Beograd (ili Beograd, Niš, Novi Sad)
Teme za obradu:	Tumačenje i primena odredaba Zakona o upisu u katastar nepokretnosti i vodova, EZUP i Zakona o planiranju i izgradnji
Predavači:	Državni službenici zaposleni u RGZ-u

Približan broj učesnika za obuku:	80 predstavnika RGZ
Napomena:	

5. Komponenta C.4.3: Unapređenje kancelarijske infrastrukture

Modul:	Mobilne službe, rad sa osobama sa invaliditetom i ugroženim grupama
Ciljevi obuke:	Upoznavanje korisnika sa uslugama koje RGZ pruža osobama sa invaliditetom i ugroženim grupama i značajem posjedovanja i upisa nepokretnosti
Ciljna grupa:	Osobe sa invaliditetom, ugrožene grupe
Sadržaj obuke:	Jednodnevna radionica sa temama koje će biti usaglašene sa predstavnicima udruženja osoba sa invaliditetom i predstavnicima ugroženih grupa
Približno trajanje:	1 dan
Lokacija:	Beograd, odabrani gradovi u Srbiji
Teme za obradu:	Detaljna agenda će biti naknadno utvrđena
Predavači:	RGZ predstavnici
Približan broj učesnika za obuku:	50
Napomena:	Obuka preneti iz Plana obuka za 2019. zbog štrajka dela zaposlenih u RGZ.

6. Raspored obuka i procenjeni troškovi

Komponenta Projekta	Modul	Broj obuka u 2020. god.	Metod nabavke	Procenjeni troškovi (EUR) sa PDV-om	Početak pripreme tendera / Početak obuke	Datum završetka ugovora / Kraj obuke	NAPOMENA
A: Procena vrednosti nepokretnosti i opozivanje nepokretnosti	Registar kupoprodajnih cena – Obuka za zaposlene u Odseku za procenu i vođenje vrednosti nepokretnosti prema programu propisanom Zakonom o proceniteljima vrednosti nepokretnosti	1	IC/CQS	10,850.00	Mart	Okt	Obuka preneti iz Plana obuka za 2019.
	Unapređenje infrastrukture za procenu – Radionica/Seminar o raspoloživosti podataka Registra cena nepokretnosti saglasno Zakonu o proceniteljima vrednosti nepokretnosti i pripadajućih podzakonskih akata	1	IC#	5,000.00	Feb	Sept	Obuka preneti iz Plana obuka za 2019.
B.2: Podrška za Nacionalnu infrastrukturu geoprostornih podataka	MS Access - Napredni kurs	1	IC/CQS	1,200.00	Jan	Avg	
	Relacione baze podataka - SQL	1	IC/CQS	3,000.00	Jan	Avg	
	Excel VBA	1	IC/CQS	1,200.00	Jan	Avg	
	Power BI	1	IC/CQS	2,400.00	Jan	Avg	
	Profesionalna obuka: Erdas Imagine Objective	1	SSS/ IC/CQS	5,000.00	Jan	Jun	
	Radionice/Internacionalna saradnja/Studijske posete - 13. Regionalna konferencija o katastru i infrastrukturi prostornih podataka, Jun 2020, Slovenija	1	Studijsko putovanje	7,000.00	Apr	Jun	
	Radionice/Internacionalna saradnja/Studijske posete – Podrška za NIGP: Radionice Nacionalne infrastrukture geoprostornih podataka	2	IC/ IC#	4,000.00	Maj	Sep	
	Podrška za NIGP: Konferencija na temu: INSPIRE/NIGP dan	1	IC/ IC#	7,000.00	Avg	Okt	
B.3: Održivost Sektora za informaciono komunikacione tehnologije	Profesionalna IT obuka: Upotreba, administracija i implementacija Microsoft SQL Server baza podataka	1	IC/CQS	2,000.00	Jan	Jul	
C: Institucionalni razvoj Republičkog geodetskog zavoda	Studijska poseta – Institucionalni razvoj RGZ – Konferencija Svetske banke u Vašingtonu, SAD	1	Studijsko putovanje	12,000.00	Dec 2019	Mart	
	Prisustvo sastancima – Institucionalni razvoj RGZ – Sastanak UNGGIM u Njujorku, SAD	1	Studijsko putovanje	10,000.00	Jun	Avg	
	Prisustvo konferenciji – Institucionalni razvoj RGZ – Generalna skupština Eurogeographics-a Sarajevo, BiH	2	Studijsko putovanje	4,000.00	Avg	Okt	

Komponenta Projekta	Modul	Broj obuka u 2020. god.	Metod nabavke	Procenjeni troškovi (EUR) sa PDV-om	Početak pripreme tendera / Početak obuke	Datum završetka ugovora / Kraj obuke	NAPOMENA
C: Institucionalni razvoj Republičkog geodetskog zavoda	Prisustvo konferenciji – NSDI/IGIF regional conference, Baku, Azerbejdžan	1	Studijsko putovanje	8,000.00	Jul	Sep	
	Prisustvo konferenciji – INSPIRE konferencija, Dubrovnik, Hrvatska	1	Studijsko putovanje	8,000.00	Mart	Jun	
	Primena novog Pravilnika o katastarskom premeru, obnovi katastra i geodetskim radovima u održavanju katastra nepokretnosti i Pravilnika o katastarskom premeru i katastru nepokretnosti	Više obuka (Mult)	IC#	60,000.00	Feb	Maj	Obuka preneti iz Plana obuka za 2019.
	Primena novog Pravilnika o katastru vodova i Pravilnika o katastarskom premeru i katastru nepokretnosti	Više obuka (Mult)	IC#	2,000.00	Feb	Apr	Obuka preneti iz Plana obuka za 2019.
	Usaglašavanje i primena Zakona o upisu u katastar nepokretnosti i vodova, e ZUP i Zakona o planiranju i izgradnji	Više obuka (Mult)	IC#	8,000.00	Feb	Apr	
C.4.3: Unapređenje kancelarijske infrastrukture	Mobilne službe, rad sa osobama sa invaliditetom i ugroženim grupama	Više obuka (Mult)	IC#	2,000.00	Mart	Okt	Obuka preneti iz Plana obuka za 2019.
UKUPNO:				162,650.00			

Skraćenice za metod nabavke: CQS: *Selekcija na osnovu kvalifikacija konsultanta*; IC: *Individualni Konsultant*; SSS: *Jedini izvor*; IC[#] – *RGZ predavači*