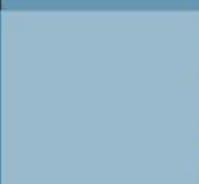
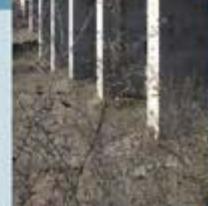
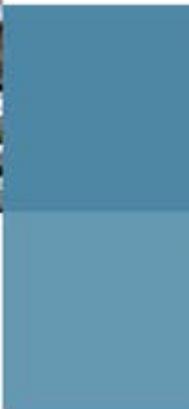


ODJEL ZA INFRASTRUKTURU

Profil tvrtke i pregled odabralih projekata



V. 01/07/2013



Together for a better future

SADRŽAJ

Profil tvrtke i pregled odabralih projekata

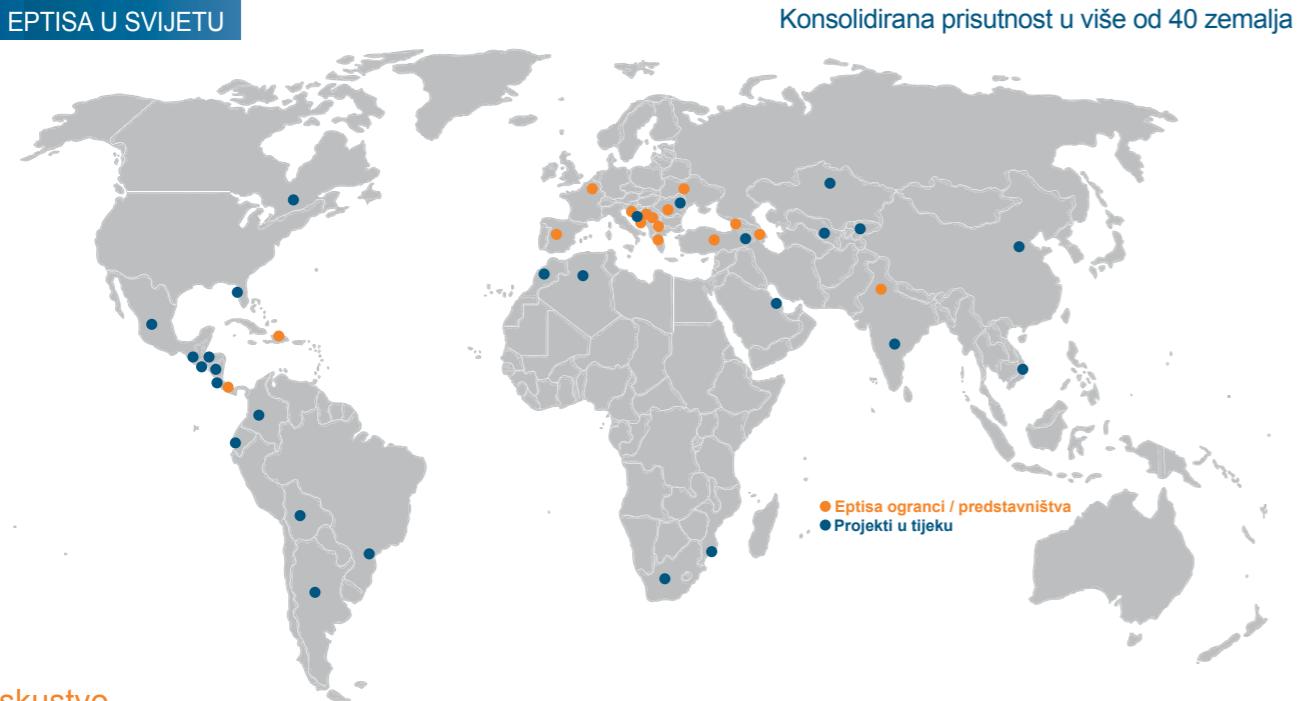
EPTISA – o nama	4
Infrastruktura u području zaštite okoliša	7
Prometna infrastruktura	17
Građevinarstvo i arhitektura	27
Energetska infrastruktura	36

EPTISA – o nama

Osnovana 1956. godine, španjolska tvrtka EPTISA d.o.o. jedna je od najvažnijih i najpouzdanijih savjetodavnih i inženjerskih tvrtki u svijetu. Tijekom 57 godina djelovanja EPTISA je postala sinonim za kvalitetu i stručnost, neprestano demonstrirajući sposobnost da se prilagodi izazovima sve složenijeg i zahtjevnijeg tržišta.

Sa 135 milijuna eura prihoda u prethodnoj godini i projektima u preko 40 zemalja diljem svijeta, EPTISA može odgovoriti na zahtjeve bilo kojeg privatnog ili javnog subjekta. Naša predanost detaljnoj i sveobuhvatnoj usluzi kao i usredotočenost na potrebe klijenta učinila nas je vodećom svjetskom tvrtkom u područjima infrastrukture, zaštite okoliša i voda, energetike, informacijskim tehnologijama, stambenoj i industrijskoj izgradnji, kao i u društvenom, urbanom i ruralnom razvoju, zdravstvenim uslugama i reformama javne uprave, a sve to primjenjujući najsuvremeniju tehnologiju neprekidno napredujemo ka održivom razvoju.

EPTISA U SVIJETU



Iskustvo

• Projekti u tijeku

- Albanija
- Armenija
- Azerbejdžan
- Bjelorusija
- Bosna i Hercegovina
- Bugarska
- Crna Gora
- BJR Makedonija
- Grčka
- Gruzija
- Hrvatska
- Irska
- Italija
- Kosovo
- Moldavija
- Portugal
- Rumunjska
- Srbija
- Španjolska
- Turska
- Ukrajina
- Velika Britanija

• Dovršeni projekti

- Amerika**
 - Argentina
 - Bolivijska Republika
 - Brazil
 - Čile
 - Dominikanska Republika
 - Ekvador
 - Gvatemala
 - Haiti
 - Honduras
 - Kanada
 - Kolumbija
 - Kostarika
 - Meksiko
 - Nikaragva
 - Panama
 - Peru
 - SAD
 - Salvador
 - Urugvaj
 - Venezuela

- Afrika**
 - Alžir
 - Angola
 - Egipt
 - Ekvatorijalna Gvineja
 - Južna Afrika
 - Maroko
 - Mauritanija
 - Mozambik
 - Namibija
 - Senegal
 - Tunis

- Azija**
 - Filipini
 - Indija
 - Jordan
 - Katar
 - Kazakstan
 - Kina
 - Kirgistan
 - Palestina
 - Sirija
 - Uzbekistan
 - Vijetnam

EPTISA također trenutno provodi projekte koji pokrivaju cijele regije u:

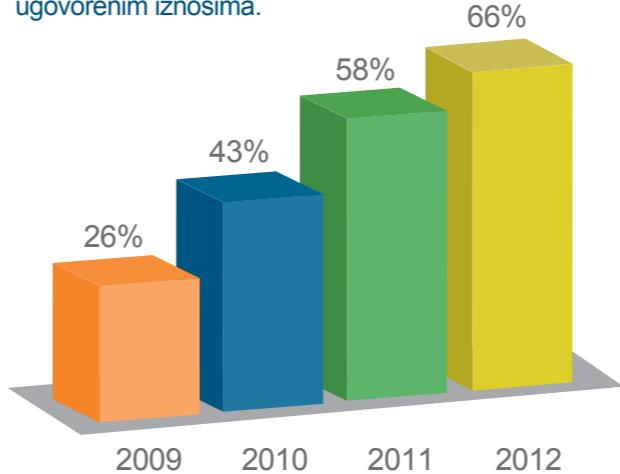
- partnerskim zemljama i teritorijama Južnog Mediterana: Alžir, Egipt, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Maroko, okupirani palestinski teritorij, Sirija i Tunis
- Karibi, Pacifik, Kuba i PZP
- Latinska Amerika

EPTISA – o nama

KLJUČNI POKAZATELJI U NAŠEM MEĐUNARODNOM POSLOVANJU:

Trendovi ugoveranja na međunarodnim tržištima

Postotak međunarodnih ugovora u ukupno ugovorenim iznosima.

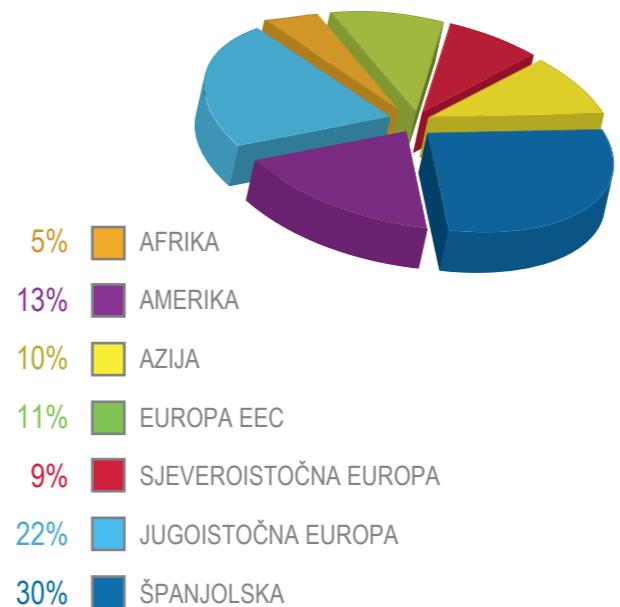


2,000 zaposlenih

135 milijuna eura godišnjeg prometa

Trajna prisutnost u više od 40 zemalja

Raspodjela po regijama



Tehnologija

Korištenje najsuvremenije tehnologije osnažuje naše upravljanje kombinirajući iskustvo i inovaciju u cilju ostvarivanja projekata sa što većom dodanom vrijednošću. U našem svakodnevnom poslovanju koristimo najnoviju tehnologiju te imamo vlastiti odjel za razvoj aplikacija gdje vrhunski programeri rade na razvoju kako internih programa, tako i onih za komercijalnu uporabu, neprekidno imajući u vidu potrebe naših najzahtjevnijih klijenata.

Kvaliteta



Naša neprestana posvećenost održavanju najvišeg standarda kvalitete i zaštite okoliša još tijekom ranih 90-ih godina osigurala nam je ISO 9000 i ISO 14000 certifikate iz području kvalitete i zaštite okoliša od strane mjerodavnih španjolskih institucija (AENOR). Nadalje, EPTISA je akreditirana od strane ENAC-a (Državna akreditacijska agencija) kao ovlašteno inspekcijsko tijelo prema standardu EN4504 za zaštitu okoliša (područje zraka, vode i buke). Također, nedavno nam je dodijeljen ISO 9001 certifikat za upravljanje sustavima od strane Bureau Veritas.

Podaci i brojke

Fiskalnu godinu 2012. EPTISA je zaključila sa **135 milijuna eura** prometa, a ukupan broj zaposlenih sada iznosi više od **2,000 ljudi** sa preko **900 profesionalaca** uključenih u međunarodnim projektima.

EPTISA – o nama

KLIJENTI

Stvaranje dodane vrijednosti za naše klijente naše je polazišno načelo. Naša zadaća je osigurati realizaciju svakog našeg projekta te udovoljiti ili čak premašiti očekivanja klijenta. EPTISA je danas registrirana pri svim velikim međunarodnim organizacijama kao što su Europska komisija, Svjetska banka, Europska investička banka, Europska banka za obnovu i razvoj, Razvojna Banka Vijeća Europe, Inter-američka banka za razvoj, Španjolska agencija za međunarodni razvoj i suradnju.

Prisutnost EPTISA-e u regiji

Već 15 godina EPTISA je prisutna u zemljama Jugoistočne Europe kao jedna od najvećih i najpouzdanijih tvrtki za savjetovanje i inženjerske usluge. Podružnice naše tvrtke danas se nalaze u Hrvatskoj, Rumunjskoj, Srbiji, Ukrajini i Turskoj.

Od 2002. godine EPTISA na tržištu Jugoistočne Europe neprestano raste što je dovelo do današnje postojane prisutnosti u regiji. Tako je otvaranje regionalnog ureda za Jugoistočnu Europu 2005. godine u Beogradu, Srbija dodatno osnažilo naše komercijalne i upravljačke djelatnosti u regiji.

Naš multidisciplinarni tim domaćih i međunarodnih stručnjaka podijeljen je u tri stručna odjela (infrastruktura, upravljanje okolišem, zdravstvo i energetika, društveno-ekonomski odjel i odjel za reformu javne uprave). Ured je specijaliziran za pružanje tehničke podrške javnim institucijama i privatnom sektoru na području Albanije, Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Kosova*, BJR Makedonije*, Crne Gore i Srbije.

U 2012. godini EPTISA je otvorila tvrtku-kćer u Hrvatskoj, a u 2013. godini u BJR Makedoniji i Bosni i Hercegovini.

Nove tvrtke, EPTISA Adria d.o.o., EPTISA Makedonija, i EPTISA Bosna i Hercegovina koordiniraju sve komercijalne aktivnosti i vođenje projekata koje provodi EPTISA u tim državama.

S više od 100 relevantnih projekata provedenih u posljednjih 10 godina, EPTISA se danas smatra kao jedna od vodećih savjetodavnih i inženjerskih grupacija u regiji. Blizina u odnosu na klijenta, razumijevanje regionalnih posebnosti i dokazane sposobnosti u vođenju projekata naše su glavne odlike.



* U pogledu spornih političkih pitanja regije EPTISA zauzima neutralnu poziciju i u potpunosti podupire politiku Evropske unije.

INFRASTRUKTURA U PODRUČJU ZAŠTITE OKOLIŠA

Pregled odabralih projekata



Nadzor nad izgradnjom vodoopskrbne i kanalizacijske mreže s pročistačem otpadnih voda za područje Slavonskog Broda



Klijent: Hrvatske vode **Izvor financiranja:** EU – IPA

Opis:

Cilj projekta je smanjenje regionalnih razlika u Hrvatskoj i poticanje društvene stabilnosti putem izgradnje komunalne infrastrukture i modernog pročistača komunalnih otpadnih voda.

Konkretni ciljevi sastoje se od unaprjeđenja vodoopskrbne i kanalizacijske mreže te zbrinjavanja otpadnih voda na području Slavonskog Broda; zaštita izvora vode na području Slavonskog Broda; provedba obaveza preuzetih iz Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju; provedba EU stećevine iz područja gospodarenja vodama.

Projekt sadrži:

- Poslove nadzora tijekom 'Izgradnje vodoopskrbne i kanalizacijske mreže'
- Poslove nadzora tijekom 'Izgradnje pročistača otpadnih voda'
- Nadzor se vrši u skladu s FIDIC Uvjetima ugovora za opremu i projektiranje – građenje („Žuta knjiga“ 1. dio) i FIDIC Uvjetima ugovora za građenje („Crvena knjiga“ 2. dio)

Djelatnosti:

- Provjera osiguranja i jamstva izvođača;
- Izrada priručnika za postupak nadzora;
- Pregled metoda i programa rada izvođača;
- Pregled sigurnosti na radu, osiguranja kvalitete i zaštite okoliša od strane izvođača;
- Koordinacija i administracija ugovora;
- Provođenje redovite inspekcije kako bi se osigurala kvaliteta izrade i sigurnost na radu;
- Provjera nacrta i radioničkih crteža izvođača;
- Inspekcija završnih radova i izdavanje tehničke dozvole;
- Završna inspekcija i izdavanje certifikata o obavljenom poslu;
- Pregled nacrta radova kako bi se utvrdilo poštivanje ugovornih obaveza (osobito u odnosu na ugovaratelja);
- Ukupno upravljanje projektom te logistička i savjetodavna podrška.

Nadzor nad izgradnjom kanalizacijske mreže na području Velipoja i Shkodre



Klijent: Delegacija Europske unije u Albaniji **Izvor financiranja:** EU – IPA

Opis:

Cilj projekta je pridonijeti poboljšanju zaštite zdravlja i okoliša u obalnom području kroz izgradnju prihvatljive i održive kanalizacijske infrastrukture te takvim poboljšanjem usluga poticati ekonomski rast.

Nadzor nad provedbom sljedećih radova:

- Izgradnja kanalizacijske mreže na području Velipoja: radovi uključuju dio kanalizacijske kolektorske mreže za Pulaj – Rec Pulaj (obalno područje), prvi operativni tok pročistača otpadnih voda i otpusni cjevovod prema rijeci Buna;
- Izgradnja kanalizacijske mreže u industrijskoj zoni Shkodre: glavni kanalizacijski kolektor dužine 3000 metara; sekundarni i tercijarni kanalizacijski sustav dužine 7855 metara; 402 kućna priključka; čišćenje postojećeg sekundarnog i tercijarnog kanalizacijskog sustava ukupne dužine oko 3000 metara.

Djelatnosti:

- Sudjelovanje na evaluaciji ponuda za radove;
- Početak i pripremni radovi (provjera ugovornih jamstava izvođača, jamstava, osiguranja, izdavanje naloga);
- Nadzor na licu mjesta, koordinacija i administracija ugovora;
- Pregled i odobrenje nad radnim nacrtima izvođača i moguće izmjene izvedbenog projekta;
- Priprema priručnika za izvođenje radova koji će specificirati uvjete, redoslijed i preporuke za sve glavne djelatnosti kako bi se osiguralo nesmetano provođenje projekta, kao i priprema priručnika o osiguranju kvalitete za nadzornike;
- Odobrenje radnog plana izvođača;
- Upravljanje okolišem/nadzor zaštite na radu;
- Kontrola kvantitete i troškova, mjerjenja i isplata;
- Ukupno upravljanje projektom te logistička i savjetodavna podrška.



Klijent: Delegacija Evropske unije u Bosni i Hercegovini **Izvor financiranja:** EU - CARDS

Opis:

Cilj projekta riješiti je probleme na koje nailaze stanovnici Bihaća pri prikupljanju i zbrinjavanju otpadnih voda te unaprijediti kvalitetu površinskih voda u BiH kroz implementaciju kanalizacijskog sustava i sustava zbrinjavanja otpadnih voda na području općine Bihać.

Ciljani rezultati sastoje se od:

- Povećanje broja korisnika kanalizacijske mreže;
- Povećanje udjela stanovništva čije otpadne vode prolaze punu obradu;
- Izgradnjom POV-a smanjiti izravan utjecaj neobrađenih otpadnih voda na površinske vode;
- Pripremiti Master plana za buduća ulaganja u kanalizacijsku mrežu općine Bihać (priključivanje otpadnih voda i sustav zbrinjavanja);
- Priprema potrebne projektne dokumentacije (studija izvedivosti i idejni projekt kako bi se omogućila zadana izgradnja).

Djelatnosti:

- Projektiranje i priprema Master plana sustava otpadnih voda na području Bihaća (projekt za idućih 20 godina);
- Revizija i procjena trenutačnog sustava prikupljanja otpadnih voda na području budućeg POV-a;
- Utvrđivanje i priprema liste prioriteta za investicije;
- Evaluacija tehničkog upravljanja sustavom, radne snage, organizacije, dostupnosti tehničke opreme te sustava za upravljanje i održavanje;
- Studija izvedivosti za određivanje prioriteta ulaganja;
- Priprema sažetka za tehnički dio posla prioriteta ulaganja;
- Studija utjecaja na okoliš radova na projektu;
- Priprema idejnog projekta za odobrena prioritetna ulaganja.

Tehnička pomoć pri pripremi investicijskog projekta za kolektor i zbrinjavanje otpadnih voda u Prilepu



Klijent: Delegacija Evropske unije u FJR Makedoniji **Izvor financiranja:** EU – IPA

Opis:

Cilj projekta je podrška Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja, Središnjoj agenciji za finančiranje i ugovaranje u sklopu Ministarstva finansija i PUC „Vodovod i kanalizacija“ Prilep u pripremi natječajne dokumentacije za obnovu i proširenje kanalizacijske mreže i izgradnju pročistača otpadnih voda (POV) na 'greenfield' zemljištu za grad Prilep.

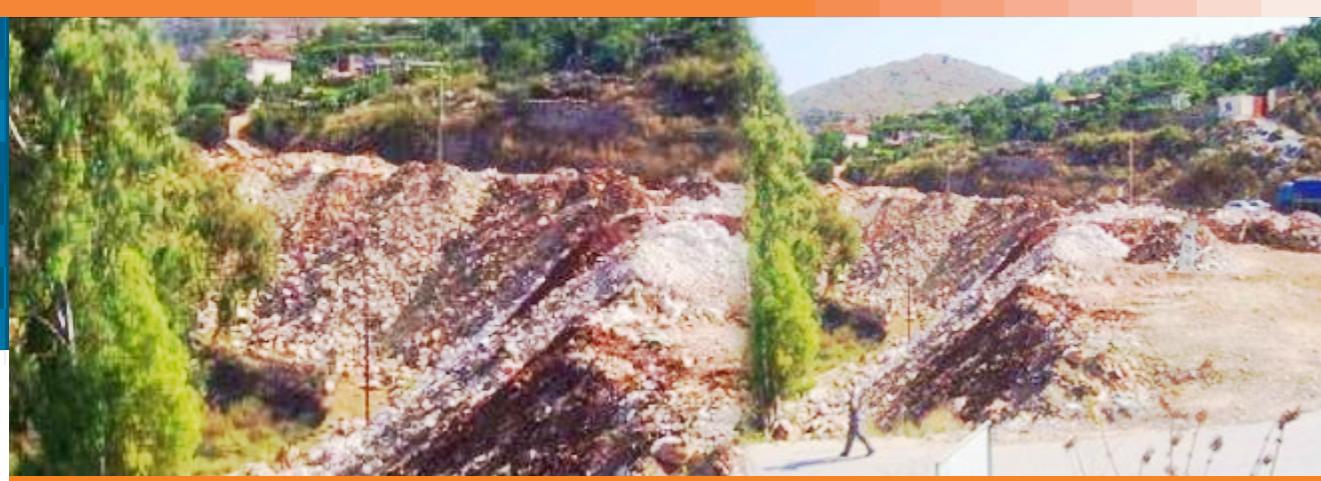
Ugovor se sastoji od dva konkretna cilja:

- Priprema natječajne dokumentacije za obnovu i proširenje kanalizacijske mreže i izgradnju pročistača otpadnih voda;
- Priprema natječajne dokumentacije za nadzor nad radovima.

Djelatnosti:

- Pregled postojeće situacije, provedba dodatnih studija, analiza alternativnih rješenja;
- Izrada elaborata za pripremnu fazu i odabir najbolje opcije;
- Izvedbeni projekt obnove i proširenja kanalizacijske mreže;
- Skica projekta POV-a;
- Natječajna dokumentacija za obnovu i proširenje kanalizacijske mreže u skladu s FIDIC „Crvenom knjigom“ iz 1999. godine;
- Natječajna dokumentacija za izgradnju POV-a u skladu s FIDIC „Žutom knjigom“ iz 1999. godine;
- Priprema natječajne dokumentacije za nadzor nad radovima na obnovi i proširenju kanalizacijske mreže i izgradnji POV-a u skladu s PRAG-om.

Priprema i provedba Master plana za zbrinjavanje otpada



Klijent: Evropska agencija za obnovu (EAR) **Izvor financiranja:** EU – CARDS

Opis:

Cilj projekta je podrška Vladi Crne Gore u oblikovanju strategije održivog razvoja i ulaganja u infrastrukturu.

Konkretni ciljevi projekta su:

- Omogućiti provedbu Strategije gospodarenja otpadom na državnoj razini;
- Poboljšati sustav prikupljanja i odvoza otpada;
- Unaprijediti sposobnost Vlade u privlačenju međunarodnih investicija u području gospodarenja otpadom;
- Uspostaviti učinkovitu institucionalnu strukturu sa zadaćom poboljšanja zakona i regulativa u području gospodarenja otpadom.

Djelatnosti:

- Procjena količine i sastava opasnog otpada i mogućnosti za buduće djelovanje;
- Pregled i analiza Zakona o krutom i opasnom otpadu;
- Jačanje kapaciteta institucija za gospodarenje otpadom;
- Procjena sustava prikupljanja otpada;
- Procjena mogućnosti i prepreka u recikliraju otpada;
- Poticanje javne rasprave i sudjelovanja javnosti;
- Utvrđivanje mjesta za nova odlagališta;
- Obnova ugroženih prostora;
- Utvrđivanje Nacionalnog plana za gospodarenje otpadom;
- Utvrđivanje investicijskog plana za razvoj infrastrukture gospodarenja otpadom.

Potpore razvoja sektora za zaštitu okoliša Faze 1 i 2



Klijent: Delegacija Evropske unije u Crnoj Gori **Izvor financiranja:** EU – CARDS

Opis:

Cilj projekta je ojačati i poboljšati institucionalni kapacitet crnogorske uprave za zaštitu okoliša na državnoj i lokalnoj razini kako bi učinkovitije djelovala kroz unaprijedjeni institucionalni okvir. Naglasak se odnosi na razdvajanje političke i zakonodavne strukture s jedne strane te izvršne grane s druge strane.

Konkretni ciljevi projekta su:

- Osnovati Agenciju za zaštitu okoliša (AZO) kako bi se razdvojile dvije strukture (politička i zakonodavna);
- Prilagoditi zakonski okvir u području zaštite okoliša kako bi odgovarao stečevinama Evropske unije;
- Sastaviti prijedlog provedbenih akata iz području zaštite okoliša;
- Poboljšati institucionalni kapacitet Ministarstva za zaštitu okoliša i prostornog uređenja;
- Podrška Vladi Crne Gore u osnivanju Jedinice za provedbu projekata (JPP) u cilju poboljšanja infrastrukture u zaštiti okoliša.

Djelatnosti:

- Organizacijske i zakonodavne prilagodbe potrebne za osnivanje Jedinice za provedbu projekata pri Ministarstvu zaštite okoliša;
- Potpora Europskoj agenciji za obnovu i Europskoj investicijskoj banci u provođenju programa kapitalnih investicija;
- Izrada baze projekata i potpora – potrebe korisnika lokalne infrastrukture;
- Upravljačka potpora u provedbi infrastrukturnih projekata u području zaštite okoliša, prvenstveno na području vodoopskrbe i zbrinjavanja otpadnih voda;
- Tehnička podrška u provođenju programa kapitalnih investicija;
- Podrška pri pripremi natječajne dokumentacije i izradi pravila nabave u skladu s FIDIC-om i PRAG-om;
- Pomoć pri nadzoru infrastrukturnih projekata i edukacija zaposlenika Jedinice za provedbu projekata.

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave Faze 1, 2 i 3



Klijent: Evropska agencija za obnovu/Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji
Izvor financiranja: EU-CARDS/EU-IPA

Opis:

Cilj programa podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave u Republici Srbiji koji je 2008. godine pokrenula Evropska komisija jest pružiti tehničku podršku cijelokupnoj lokalnoj samoupravi u planiranju i provedbi lokalnih infrastrukturnih projekata. Projekti se uglavnom odnose na vodoopskrbu, zbrinjavanje otpadnih voda te prikupljanje i odlaganje otpada. Također, cilj projekta je pružiti pravnu i tehničku podršku javnim poduzećima zaduženim za obavljanje lokalnih infrastrukturnih zadataća.

Ukupno gledano, tri faze projekta pružaju tehničku podršku u vrijednosti od 18,5 milijuna eura što jasno odražava predanost Evropske unije u namjeri da Srbiji pruži podršku u unapređenju infrastrukture i životnog standarda građana.

Djelatnosti:

- Pomoći vlastima u pripremi i određivanju prioriteta u lokalnoj infrastrukturi;
- Priprema strategije nabave, pomoći pri postupcima natječaja, sudjelovanje u procesu evaluacije ponuda, izvještavanje prema EU standardima;
- Priprema studija izvedivosti za infrastrukturu u području očuvanja okoliša (POV, odlagališta otpada, vodoopskrbne mreže);
- Nadzor nad radovima na dva lokalna odlagališta otpada u skladu s FIDIC-om i Zakonom o gradnji Republike Srbije;
- Praćenje radova na izgradnji linije mulja, pročistača otpadnih voda i vodoopskrbnog pogona;
- Imenovanje stručnog tima za nadzor;
- Pregled edukacije provedene u sklopu prijašnjih projekata i priprema novih odgovarajućih edukacijskih sadržaja;
- Osiguranje tehničke, ugovaratelske i finansijske administrativne pomoći za tri ugovora u skladu s PRAG Uvjetima ugovora te relevantnim srpskim zakonima i propisima.

Tehnička podrška pri izgradnji pogona za zbrinjavanje opasnog otpada



Klijent: Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji **Izvor financiranja:** EU – IPA

Opis:

Cilj projekta je podrška Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja u pripremi natječajne dokumentacije za izgradnju prvog pogona za zbrinjavanje opasnog otpada u Srbiji. Izgradnjom ovog pogona opasni otpad će se prikupljati, obrađivati i zbrinjavati što će rezultirati čišćim i sigurnijim okolišem kroz smanjeno zagadjenje zraka i podzemnih voda, a sve u skladu s najboljom praksom EU-a.

Projekt će se provoditi u dvije faze:

1. faza – Sastoji se od zadataka koji se mogu obaviti i prije nego što je lokacija određena, kao što su studija izvedivosti i analiza troškova i koristi.
2. faza – Finaliziranje nacrta, studija utjecaja na okoliš i priprema natječajne dokumentacije - ova faza ovisi o izboru lokacije i izdanim dozvolama.

Djelatnosti:

- Izješće o zatečenom stanju i pregled trenutne situacije, uključujući tokove opasnog otpada;
- Priprema skice projekta;
- Finansijska i ekonomска analiza: određivanje prikladne tarifne strukture i točke pokrića;
- Kampanja podizanja svijesti;
- Pregled administrativnih i zakonskih uvjeta za učinkovito upravljanje pogonom za zbrinjavanje opasnog otpada;
- Procjena i provedba edukacijskih programa;
- Finaliziranje glavnog projekta pogona (izvedbeni projekt, specifikacije, troškovnik, itd.), razmatranje specifičnosti terena, studija utjecaja na okoliš na odabranoj lokaciji;
- Priprema natječajne dokumentacije, sudjelovanje pri natječajnoj evaluaciji i procesu izbora.

Nadzor nad izgradnjim i puštanjem u pogon novog pročistača otpadnih voda u sklopu termalne elektrane Nikola Tesla B



Klijent: Elektroprivreda Srbije (EPS) **Izvor financiranja:** EU-IPA

Opis:

Cilj projekta je nadzor nad radovima kako bi se pružila podrška EPS-u u pribavljanju integrirane dozvole (u skladu s IPPC Zakonom) za daljnju izgradnju termalnih elektrana i puštanja u pogon nakon 2015. godine. Također, cilj projekta je uskladiti emisije i uvesti najbolju moguću tehnologiju za smanjenje vodnih emisija.

Konkretni ciljevi projekta sastoje se od:

- Pružiti potrebnu podršku EPS-u pri koordinaciji, nadzoru, vođenju projekta i izgradnji u skladu s FIDIC Uvjetima ugovora za projektiranje-građenje te u skladu s PRAG pravilima nabave;
- Podrška pri procesu nabave za glavne radove na projektu;
- Građevinski radovi, uklanjanje postojećih građevina;
- Nacrt i izgradnja novog pročistača otpadnih voda;
- Izrada i nabava sve potrebne opreme;
- Ugradnja novih mehaničkih i električnih dijelova, opskrba energijom i sustav praćenja;
- Puštanje u pogon.

Projekt jeće biti lociran u Obrenovcu, u sklopu elektrane Nikola Tesla B

Djelatnosti:

- Tehnička podrška pri procesu evaluacije natječaja;
- Nadzor nad radovima u skladu s FIDIC Uvjetima ugovora za opremu i projektiranje-građenje (Žuta knjiga), Zakonom o prostornom planiranju i izgradnji (Službeni glasnik 72/09 i 24/11) te ostalim relevantnim zakonima Republike Srbije;
- Provjera nacrta i troškovnika izvođača;
- Učinkovita administracija projekta u skladu s FIDIC-om;
- Svakodnevni nadzor građevinskih radova;
- Sveukupna kontrola kvalitete;
- Finansijska kontrola u skladu s projektnom dokumentacijom i najboljom praksom;
- Kontrola rasporeda i osiguranje završetka radova u skladu s proračunom;
- Kontrola izvođačevih planova osiguranja kvalitete;
- Nadzor nad pripremom detaljnog nacrta;
- Utvrđivanje procedura za osiguranje i kontrolu kvalitete kroz certificiranje testiranja;
- Osiguranje učinkovite komunikacije i koordinacije svih strana uključenih u projekt;
- Upravljenje projektom.

PROMETNA INFRASTRUKTURA

Pregled odabralih projekata





Klijent: Ministarstvo javnih radova i prometa/Albanska uprava za ceste **Izvor financiranja:** EIB – WBIF

Opis:

Cilj tehničke podrške albanskoj Upravi za ceste sastoji se od:

- Pružanje stručnog savjetovanja i podrške pri provođenju i upravljanju projektima na području ulaganja u ceste i građevinskih projekata;
- Pružanje odgovarajuće edukacije voditeljima zaduženima za provedbu projekta u JPP-u;
- Podrška pri pripremi budućih projekata ulaganja u ceste.

Djelatnosti:

- Podrška Jedinici za provedbu projekata (JPP) u provođenju natječajnog ciklusa – oglašavanje, izdavanje natječajne dokumentacije, zaprimanje ponuda, otvaranje i evaluacija;
- Podrška pri pripremi natječajne dokumentacije uključujući tehničke specifikacije i procjenu troškova te ostalu natječajnu dokumentaciju;
- Podrška pri pripremi poziva za izbor konzultanata, uključujući pozive na iskaz interesa, upite za ponudu, opise posla, evaluacijske izvještaje i prijedloge ugovora;
- Podrška Jedinici za provedbu projekata pri:
 - Pregledu tehničke dokumentacije (nacrti, specifikacije, troškovnici, itd.) i izvještaju o procjeni utjecaja na okoliš pripremljenog od strane drugih konzultanata
 - Pripremi izvještaja o provođenju projekata za Vladu i međunarodne donatore
 - Savjetovanju oko načina projektiranja autocesta, potrebnih normi, građevinarskih procedura i zaštiti okoliša

Studija izvedivosti istočne dionice Koridora VIII i ESIA



Klijent: Ministarstvo prometa i veza **Izvor financiranja:** EBRD

Opis:

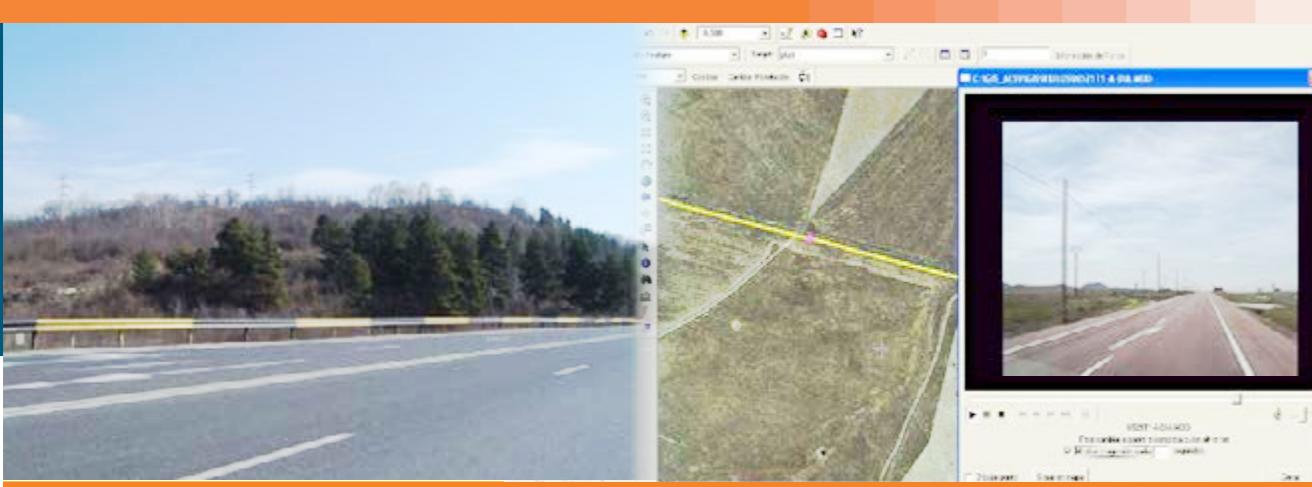
Cilj projekta je provođenje studije izvedivosti i procjene utjecaja na okoliš i socijalna pitanja (ESIA) u skladu sa zahtjevima međunarodnih finansijskih institucija, EU-a i makedonskih vlasti te podrška makedonskom Ministarstvu prometa i veza u pripremi finansijskog plana za istočnu dionicu pruge Koridor VIII (Kumanovo – Beljakovce – Kriva Palanka – Deve Bair, bugarska granica).

Opći ciljevi projekta u pogledu utjecaja na makedonsku ekonomiju su poboljšanja nacionalne i međunarodne prometne povezanosti.

Djelatnosti:

- Priprema studije izvedivosti;
- Pregled trenutačne situacije provedbe projekta;
- Priprema prometnih i prihodovnih predviđanja;
- Izbor mogućih alternativnih pravaca;
- Razvoj mogućih alternativnih pravaca, uključujući idejni projekt i procjenu troškova za najbolju opciju;
- Ekonomski i finansijska procjena za odabrani alternativni pravac;
- Studija utjecaja na okoliš i socijalna pitanja (ESIA);
- Podrška pri pripremi prijave za pomoć pri financiranju.

Tehnička podrška pri provođenju mjera sigurnosti cestovnog prometa na DN1 i u Bukureštu



Klijent: SAFU i Ministarstvo finacija **Izvor financiranja:** PHARE

Opis:

Cilj projekta je povećati sigurnost cestovnog prometa u Rumunjskoj

Konkretni ciljevi projekta su:

- Poboljšati sigurnost u prometu i životne uvjete u Bukureštu i manjim mjestima kroz koja prolaze državne ceste s velikim brojem prometa i prometnih nesreća te potaknuti svijest o prometnoj sigurnosti među lokalnim stanovništvom;
- Poboljšati sigurnost na cestama izvan naseljenih mesta.

Djelatnosti:

- Kontrola sigurnosti na cestama te izbor lokacija i potrebnih mjera;
- Utvrđivanje prikladnih mjera za sigurnost prometa (učinci na prometnu sigurnost, posljedice na kvalitetu prometa, troškovi radova, vrijeme potrebno za izvođenje radova i privremena prometna regulacija, pribavljanje zemljišta, utjecaj na okoliš);
- Priprema odluka;
- Izvedbeni projekt (pregled studija izvedivosti 20 projekata, priprema punih izvedbenih projekata, regulacijski planovi i izvještaji, tehničke specifikacije, izrada troškovnika za 20 infrastrukturnih projekata, izbor odgovarajućih FIDIC ugovora, izrada rasporeda);
- Izrada mape natječajne dokumentacije;
- Kampanja podizanja svijesti o sigurnosti u prometu.

Studija izvedivosti za cestu Novi Sad – Šabac – Loznica – Požega



Klijent: EAR **Izvor financiranja:** EU – CARDS

Opis:

Ciljevi projekta sastoje se od:

- Analiza različitih mogućnosti za poboljšanje cestovne regulacije na dijelovima od veće prometne važnosti i mogućnosti saniranja opasnih crnih točki u prometu;
- Osvrt na već izvedene radove kako bi se osiguralo da je studija izvedivosti usredotočena na trenutne, ali i buduće poteškoće u prometu;
- Dokazivanja izvedivosti predloženog projekta, uključujući prometna predviđanja, ekonomsko opravdanje projekta, procjenu utjecaja na okoliš i analizu predložene regulacije u svrhu povećanja sigurnosti u prometu.

Djelatnosti:

- Studija izvedivosti i projekt autoceste;
- Prometna studija i pregled prometne sigurnosti;
- Tehnička studija;
- Studija utjecaja na okoliš;
- Ekonomski analiza, uključujući analizu troškova i koristi;
- Određivanje prioriteta u sklopu projekta i grupiranje prema fazama;
- Ukupno upravljanje projektom te logistička i savjetodavnina podrška.



Klijent: Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji **Izvor financiranja:** EU – CARDS

Opis:

Cilj projekta, čiji je dio i nadzor nad radovima, jest izgradnja sektora A beogradskoje obilaznice.

Radovi se sastoje od dva odvojena projekta:

Lot A1 – Projektiranje i izgradnja prometnog čvora „Batajnica“, km 184+738 – km 188+680:

- Dionica je duga 3,9 km. Širina kolnika je između 7,0 i 30,0 m;
- Izvršeni radovi sastoje se od: preliminarnih radova, zemljanih radova, asfaltiranja, izgradnje pet nadvožnjaka iznad pruga s pripadajućom strukturom, cesta i prilaznih puteva, cestovne opreme i prometne signalizacije.

Lot A2 – Projektiranje i izgradnja trase autoceste E75, km 188+680 – km 194 – 782:

- Dionica je duga 6,1 km. Puni profil autoceste s dvije kolničke trake širine 30,0 m
- Izvršeni radovi sastoje se od: preliminarnih radova, zemljanih radova, asfaltiranja, izgradnje pet nadvožnjaka s pripadajućom strukturom, izgradnje prilaznih cesta, cestovne opreme i prometne signalizacije.

Djelatnosti:

- Pregled i odobrenje dokumentacije izvođača radova u skladu s FIDIC „Žutom knjigom“, stavka 5 ugovora te u skladu s odredbama Zakona o graditeljstvu Republike Srbije;
- Verifikacija izvođačevog sustava osiguranja kvalitete, radova i radnih planova;
- Nadzor nad radovima;
- Provjera izvođačevih obaveza spram kontrole kvalitete i završne tehničke inspekcije te ostalih obaveza u skladu s lokalnim regulativama;
- Izdavanje naloga o izmjenama i savjetovanje pri potraživanjima;
- Izdavanje potvrda o dovršenju i dokumenata o preuzimanju. Priprema programa za upravljanje i održavanje, provođenje ispitivanja, inspekcije i puštanja u pogon;
- Obavljanje potrebnih administrativnih poslova prema FIDIC radnim ugovorima.

Nadzor nad radovima na autocesti E 80 sektor A – Batajnica – Dabanovci



Klijent: Koridor 10 (K10 d.o.o.) **Izvor financiranja:** Svjetska banka

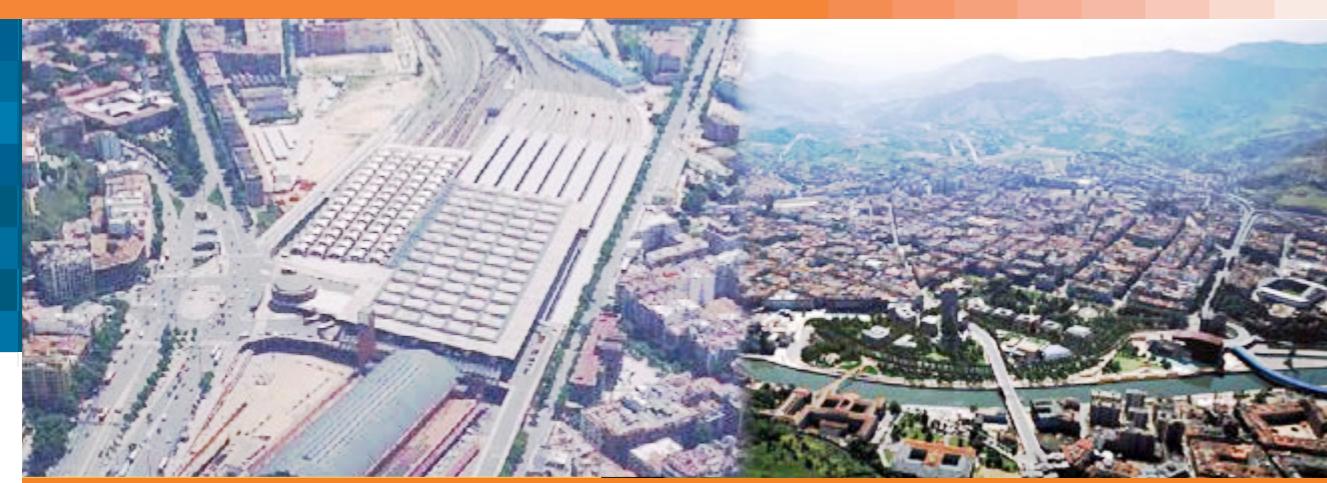
Opis:

Cilj projekta je nadzor nad radovima na autocesti E 80, dionica Prosek – Dimitrovgrad (Koridor Xc), bez dionice Čiflik – Pirot, ukupne dužine 59,6 km za Koridor 10 d.o.o.

EPTISA okuplja tim lokalnih i stranih inženjera koji će nadgledati radove nekoliko stranih izvođača na devet različitih projekata dionice autoceste Prosek – Dimitrovgrad koja se proteže do granice s Bugarskom. Cesta će postati ključni dio glavnog tranzitnog puta koji povezuje Središnju Europu i Tursku. Dužine 60 km, cesta broji 43 mosta i nadvožnjaka, 4 tunela i 3 prometna čvora.

Djelatnosti:

- Nadzor nad izvođačima u svim aspektima rada kako bi projekt izvršavao u skladu s ugovorom (Nadzor prema FIDIC „Crvenoj knjizi“);
- Podrška Koridoru 10 d.o.o. u pogledu izvršavanja obaveza prema međunarodnim finansijskim institucijama (odluke, finansijska kontrola i izvještavanje);
- Osnivanje sustava i metodologije nadzora koji bi mogli vrijediti kao standard za buduće projekte;
- Održavanje potrebne arhive i uloga stručnog vještaka na strani Koridora 10 d.o.o. u svim sporovima koji mogu nastati u vezi projekta;
- Suradnja sa savjetnicima za nadzor nad provođenjem Plana za gospodarenje okolišem.



Klijent: Ministarstvo javnih radova **Izvor financiranja:** Ministarstvo javnih radova

Opis:

Cilj projekta je stvaranje nove podzemne veze između dvije najvažnije stanice madridske podzemne željeznice – sjeverne Nuevos Ministerios i južne Atocha.

Atocha, kao jedan od tri najveća željezničke stanice u Španjolskoj, polazište je za sve željezničke linije prema jugu zemlje, uključujući i brzi vlak prema Sevilli. Stanica Nuevos Ministerios smještena je u centru grada i jedno je od najvažnijih prometnih čvorišta u gradu, povezujući podzemnu željeznicu, vlak i autobusne linije. Jedna od posebnosti stanice je i izravna veza prema aerodromu (12 minuta) te mogućnost registracije putnika za letove u sklopu same stanice.

Tehnički podaci:

- Dužina dionice – 5 km dvostrukе trake;
- Dužina iskopa strojem za iskop tunela u punom profilu – 4.582 m;
- Dužina umjetnog tunela – 288 m;
- Broj ventilacijskih otvora i izlaza u slučaju opasnosti – 8;
- Broj inspekcijskih tunela – 4.

Djelatnosti:

- Inspekcija i nadzor građevinskih radova;
- Inspekcija materijala i laboratorijska ispitivanja;
- Detaljni nacrti i elaborati projekta gradnje novih i obnovljenih dionica;
- Tehnička podrška Jedinici za vođenje radova;
- Kontrola kvalitete i kontrola materijala (uključujući laboratorijska ispitivanja);
- Kvantitativna kontrola radova;
- Nadzor provođenja zaštite na radu.

Nadzor nad radovima na proširenju i razvoju zračne luke u Madridu



Klijent: Španjolska agencija za zrakoplovstvo i kontrolu leta

Izvor financiranja: Španjolska agencija za zrakoplovstvo i kontrolu leta

Opis:

Cilj projekta je nadzor nad izgradnjom nove glavne piste i rulnih staza. Pista će biti opremljena svjetlosnom navigacijom i sustavom za slijetanje pomoću instrumenata.

Glavne djelatnosti sastoje se od:

- Nadzor nad radovima i praćenje pridržavanja plana kvalitete od strane izvođača radova;
- Kontrola kvalitete materijala i pridržavanja odredbi o zaštiti okoliša;
- Razrada studije utjecaja na okoliš te izrada analize rizika koja uključuje popis izvedivih i pristupačnih rješenja kako bi se smanjila moguća opasnost po okoliš u skladu s navedenim mjerama.

Djelatnosti:

- Tehnička podrška Jedinici za vođenje radova;
- Provođenje svakodnevnog nadzora nad radovima (u skladu s FIDIC Uvjetima ugovora);
- Nadzor nad pridržavanjem odredbi o sigurnosti na radu;
- Tehničke studije - kolničke staze, sustav odvodnje, signalizacija i regulacija;
- Studija utjecaja na okoliš;
- Logistička i savjetodavna podrška i nadzor.

Sektorski i regionalni plan za luke baskijske regije



Klijent: Baskijska regionalna vlada **Izvor financiranja :** javno financiranje

Opis:

Cilj projekta je razrada sektorskog i regionalnog plana za luke baskijske regije

Studija se bavi razradom tri osnovne ideje:

- Analiza trenutačne situacije luka u baskijskoj regiji u pogledu ekonomije, tehnologije, razine usluge, korisnika i zaštite okoliša u sklopu regionalnog akcijskog plana;
- Razrada strateškog dokumenta koji se sastoji od različitih mogućnosti i rješenja za tržišni razvoj i modele upravljanja;
- Razrada akcijskog plana koji će omogućiti provođenje ciljeva koje su dogovorili EPTISA, lučke uprave i baskijska vlada.

Djelatnosti:

- Analiza trenutačne situacije:
 - pregled dokumentacije;
 - prethodne studije;
 - zakonodavne i administrativne procedure;
 - procjena utjecaja na okoliš;
 - socio-ekonomski izvještaj;
 - glavne zadaće luka i statistike.
- Planiranje luka:
 - SWOT analiza;
 - ekonomска procjena infrastrukture, udjela na tržištu, konkurenциje, prilike za rast u društvenom i nacionalnom kontekstu;
 - sastanci, periodični izvještaji, rad s klijentima i razgovori sa svim zainteresiranim stranama;
- Prikaz strategije i akcijskih planova:
 - razrada jasnog plana koji je na raspolaganju vlasti, lučkoj upravi i krajnjim korisnicima.

GRAĐEVINARSTVO I ARHITEKTURA

Pregled odabralih projekata





Klijent: Airbus i Zrakoplovno-industrijska grupacija Harbin

Izvor financiranja: Airbus i Zrakoplovno – industrijska grupacija Harbin

Opis:

Cilj projekta je izgradnja novog kompozitno-proizvodnog centra u Harbinu. Proizvodni pogon od 80.000 m² sastoji se od proizvodnje, tehničke podrške, uredskih prostora i ostalih djelatnosti.

Projekt se sastoji od izgradnje tvornice dijelova u sklopu programa Airbus A – 320. Zajednički je to pothvat Airbusa i tvrtke Hafei, zrakoplovne kompanije u djelomičnom vlasništvu Vlade NR Kine.

Nova postrojenja koristit će se za proizvodnju sastavnih dijelova za najnoviji Airbusov zrakoplovni program - A350 XWB.

Proizvodni centar koristi najmoderniju opremu i tehnologiju poput automatiziranog uređaja za izradu ploča, autoklava, automatiziranog podešavanja i opreme za ispitivanje bez razaranja materijala. Postrojenja su građena u skladu s najvišim industrijskim standardima, a eko-učinkovitost odlučujući je čimbenik pri projektiranju.

Djelatnosti:

- Vođenje radova od idejnog nacrtu do nabave i vođenja izgradnje;
- Koordinacija izvođača;
- Koncept i projektni nacrt;
- Tehnička kontrola radova i kontrola sigurnosti na radu;
- Kontrola rasporeda radova i troškova;
- Djelatnosti nabave;
- Logistička i savjetodavna podrška.

Društvena i ekomska infrastruktura u lokalnoj zajednici

tvornice zrakoplovnih dijelova u Harbinu



* U pogledu spornih političkih pitanja Zapadnog Balkana EPTISA zauzima neutralnu poziciju. Klasificiranje Kosova ne prejudicira pitanje statusa te je u sukladnosti s UNSCR 1244 i mišljenjem ICJ-a po pitanju Deklaracije nezavisnosti Kosova.

Klijent: Ured za vezu Europske komisije na Kosovu **Izvor financiranja:** EU – IPA

Opis:

Cilj projekta sastoji se od pružanja podrške pri provođenju utvrđivanja statusa, provođenja reformi i jačanju kapaciteta lokalne samouprave u kontekstu decentralizacijskog procesa kroz poboljšanje društvene i ekomske infrastrukture općina.

Konkretni ciljevi projekta sastoje se od:

- Upoznavanje zaposlenika s programom i najčešćim procesima te jačanje sposobnosti pri prepoznavanju, izradi nacrtu i provedbi društvenih infrastrukturnih projekata;
- Dovršavanje nacrte i natječajne dokumentacije za odabrane projekte u okviru utvrđenog proračuna, kvalitete i vremenskog okvira;
- Podrška pri provođenju projekata kroz učinkoviti nadzor kako bi se osigurao završetak radova unutar utvrđenog proračuna i vremenskog okvira te zadovoljavajuće kvalitete.

Djelatnosti:

- Vođenje projekta;
- Provođenje kampanje informiranja na području općina;
- Izrada kriterija za općine koje se natječu za projekte;
- Pružanje podrške mjerodavnim općinskim uredima pri razvoju projektnih prijedloga;
- Topografsko snimanje terena i pregled postojećih objekata;
- Geotehnička ispitivanja zemljišta gdje će se graditi infrastrukturni objekti;
- Priprema projektnog nacrtu (uključujući arhitektonske, strukturalne, mehaničke i električke komponente);
- Svakodnevni nadzor svih projekata u ime Ureda za vezu Europske komisije.

Upravljanje i nazor nad radovima iz programa Ekonomске i socijalne kohezije PHARE 2005



Klijent: Ministarstvo razvoja, javnih radova i stambenih poslova **Izvor financiranja:** EU – PHARE

Opis:

Cilj projekta je podrška uspješnom završetku infrastrukturnih projekata financiranih programom Ekonomске i socijalne kohezije PHARE 2005. Projekt pruža podršku Jedinici za provedbu projekta (JPP) pri nabavi, upravljanju i nadzoru 10 projekata ugovorenih u sklopu "Regionalne infrastrukture kao podrške ekonomskom razvoju" iz Ekonomске i socijalne kohezije PHARE 2005 programa. Jedan od preduvjeta za financiranje bila je uspostava JPP-a koji bi osigurao provođenje pravila nabave i izgradnje u skladu s EU propisima pružajući podršku Naručitelju pri nadzoru svih radova.

Djelatnosti:

- Pružanje tehničke, pravne i pomoći kod nabave JPP-u pri natječajima i provođenju infrastrukturnih projekata;
- Inicijalna procjena troškova i detaljni planovi nabave;
- Nacrt natječajne dokumentacije za usluge, materijale i radove;
- Sudjelovanje u ocjenjivanju ponuda;
- Izveštavanje o mogućim pravnim i ugovornim nejasnoćama;
- Pregled, prilagodba i poboljšanje procedura u vođenju nadzora;
- Pregled i ažuriranje finansijskih i upravljačkih procesa, procesa praćenja/kontrole, standardnih procedura isplata izvođača itd;
- Definiranje poboljšanja za standardna osiguranja kvalitete na svim izvedenim radovima;
- Uloga "Nadzora" u skladu s FIDIC Uvjetima ugovora za građenje ("Crvena knjiga", 1999.) za 10 ugovora, pokrivajući svih šest faza: predgrađevinska faza, pripremni radovi, izgradnja, završna faza radova, razdoblje za uklanjanje nedostataka, završetak projekta;
- Edukacija na temu FIDIC-a te administrativnih i finansijskih procesa u infrastrukturi.

Tehnička podrška Ministarstvu financija u savjetodavnim uslugama i pri nadzoru nad građevinskim radovima



Klijent: Ministarstvo pravosuđa **Izvor financiranja:** Svjetska banka

Opis:

Cilj projekta je nadzor nad obnovom infrastrukture suda i podrška pri adaptaciji i izgradnji sudske zgrade te razvoju uniformnog planiranja i standardiziranje projektnih nacrtova za slične sudske ustanove.

Konkretni ciljevi projekta sastoje se od:

- Obnova sudske zgrade kako bi se omogućili bolji uvjeti za suđenje, pristup javnosti i sigurnost
- Primjena novih standardiziranih projektnih nacrtova u skladu s međunarodnim normama i načelima uštede;

Usluga se sastoji od osiguranja adekvatnog nadzora nad otprilike 12 dijelova projekta pružajući podršku Naručitelju pri vođenju projekta, upravljanje projektom nadzora nad radovima i tehnička podrška Jedinicama za provođenje projekata (JPP). Projekt se sastoji od 12 dijelova na području 9 regija: stari sud u Maramuresu, sud u Viseu de Susu, sud u Vatra Dornei, sud u Balaju, sud u Orsovi, palača pravde u Turdi, sud u Salistu, sud u Borin Valeu, sud u Ialomiți, sud u Campini, sud u Cluju i sud u Suceavi.

Djelatnosti:

Djelatnost 1 – Uloga savjetnika Ministarstvu pravosuđa kao Naručitelju i potpora JPP-u u provođenju obaveza Naručitelja:

- Održavanje mjesecnih sastanaka o napretku;
- Omogućavanje učinkovite komunikacije svih strana u projektu;
- Pregled i ažuriranje postojećih procedura kako bi se što bolje prilagodili promjenama kod donošenja novih finansijskih odredbi na državnoj razini i kako bi se osiguralo učinkovito finansijsko upravljanje i kontrola radova;
- Pregled i prilagodba standardnih obrazaca kao što su nacrt akontacijskih potvrda o plaćanju za završene radove izvođača i službene akontacijske potvrde o plaćanju te finalne potvrde o plaćanju;
- Pregled i prilagodba standardnih procedura osiguranja kvalitete i uvođenje standardnih formulara za izdavanje naloga, bilježenje informacija i izveštavanje;

Djelatnost 2 – Uloga voditelja projekta u skladu s rumunjskim regulatornim odredbama



Klijent: Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji **Izvor financiranja:** EU - IPA

Opis:

Cilj projekta je osigurati provođenje EU i EIB standarda dobre prakse kroz pružanje potpore Jedincima za provođenje projekata pri provođenju EIB-ove infrastrukturne inicijative istraživanja i razvoja.

Konkretni ciljevi projekta sastoje se od:

- Razvoja centara izvrsnosti i sveučilišnih istraživačkih centara. Trenutačna organizacijska i infrastrukturna podrška stara je više od 20 godina i ne predstavlja poticajno okruženje za mlade znanstvene novake.
- Razvoj ljudskih potencijala. Tek je nedavno došlo do zaustavljanja trenda odlijeva mozgova koji je u Srbiji aktivan od 1990-ih. Trenutačno u području visokog školstva u Srbiji radi oko 8.000 ljudi što je dvostruko manje od broja preporučenog Lisabonskim ugovorom.
- Razvoj informacijske i komunikacijsko-tehnološke infrastrukture. Srbija planira osuvremeniti Akademsku i istraživačku mrežu i pokrenuti novu "Superkomputersku inicijativu".

Djelatnosti:

- Prijedlog organizacijske strukture JPP-a i podrška korisniku pri angažiraju zaposlenika;
- Podrška JPP-u pri izradi nacrta natječajne dokumentacije za nabavu i ugovaranje radova;
- Podrška JPP-u pri izradi ugovorne dokumentacije za nabavu i radove u skladu s EU/EIB standardima;
- Podrška JPP-u pri djelatnostima nadzora;
- Podrška JPP-u u pripremi i ažuriranju izvješća u skladu s EU/EIB standardima;
- Priprema i provedba promotivne kampanje s ciljem podizanja svijesti o važnosti novih investicija;
- Edukacija članova JPP-a;
- Podrška pri uspješnom provođenju projekata unutar vremenskih okvira;
- Upravljanje projektom te logistička i savjetodavna podrška.

Vodenje projekta izgradnje zgrade Foruma u Barceloni



Klijent: Grad Barcelona **Izvor financiranja:** Grad Barcelona

Opis:

Cilj projekta je izgradnja zgrade Foruma u Barceloni. Objekt je trokutastog oblika, dužine 185 metara i visine 25 metara.

Ukupne površine od 43.500 m², Forum je predviđen za održavanje aktivnosti koje ciljaju na publiku od 6 milijuna ljudi. U prvom objektu nalazi se dvorana s 3.200 sjedećih mjesta, konferencijske dvorane, restoran i predvorje. Na podzemnoj razini je dvorana s pomoćnim prostorima (garderobe itd.) te prolaz koji povezuje zgradu Foruma i Konferencijski centar.

Djelatnosti:

- Pregled postojećih nacrta i finalizacija projektnog nacrta, poboljšanja (strukturalna i cjenovna), optimizacija;
- Upravljanje projektom;
- Upravljanje radovima, nadzor nad radovima (u sličnosti s FIDIC Uvjetima ugovora za građenje);
- Vođenje radova i koordinacija;
- Studije zaštite na radu;
- Ugovaranje i nabava;
- Osiguranje kvalitete.



Klijent: Regionalna vlada Aragona **Izvor financiranja:** Regionalna vlada Aragona

Opis:

Cilj projekta je pružanje tehničke podrške i upravljanje projektom, koristeći se složenim i integriranim sustavom kontrole i praćenja procesa izrade, rokova i troškova pri izgradnji složenog infrastrukturnog projekta koji se sastoji od niza samostalnih objekata za EXPO 2008 u Zaragozi, ukupne površine od 40 hektara.

Neki od objekata su:

- Izložbeni park EXPO 2008;
- Međunarodni izložbeni prostori, regionalni izložbeni prostori, španjolski izložbeni prostor, aragonski izložbeni prostor, kongresni centar, paviljon na mostu, akvarij, riječna luka;
- "Most za treći milenij", kanal "Aguas Bravas", parkiralište na Vodenom trgu, prostori WC-a, tematski parkovi, bulevar Ray, parkovi i prostori uz rijeku, botanički vrt;
- Gradsko područje.

Djelatnosti:

- Koordinacija voditelja projekata i središnjeg tehničkog ureda;
- Izvještavanje o mogućim pravnim i ugovornim sporovima;
- Pregled i prilagodba komunikacijskih i nadzornih procedura;
- Upravljanje izgradnjom i osiguranje kvalitete, uključujući interni nadzor nad radovima;
- Upravljanje i koordinacija radova te studija zaštite na radu;
- Tehnička podrška klijentu pri investicijskom planiranju;
- Savjetodavne usluge;
- Profitni inženjerstvo;
- Osiguranje završetka radova u skladu sa zahtjevima.

Savjetodavne usluge, projektiranje i nadzor obnove studentskog doma policijske akademije u Etileru i 40 škola u Istanbulu



Klijent: Projekt spremnosti u kriznim situacijama i ublažavanja posljedica od potresa grada Istanbulu
Izvor financiranja: EIB

Opis:

Cilj projekta je rušenje postojećih zgrada studentskog doma policijske akademije u Etileru (zgrade A, B i C) te 40 škola kako bi se izgradila nova zgrada doma s kapacitetom od najmanje 600 studenata (400 studenata i 200 studentica policijske akademije). Ukupna površina izgradnje je otprilike 30.000 m², dok je 240.000 m² ukupne površine predviđeno za izgradnju 40 škola.

Obnova postojećih objekata ekonomski je neispлатiva te po pitanju funkcionalnosti ne zadovoljava kriterije Uprave policijske akademije u Etileru i Regionalne uprave za obrazovanje.

Djelatnosti:

- Prikupljanje podataka, topografske snimke, geotehnička ispitivanja, analiza tla;
- Priprema i završetak svih arhitektonskih i inženjerskih nacrta (strukturalni, mehanički, električki, infrastrukturne veze, radovi na okolišu, itd.) za objekte, uključujući sve potrebne izračune, nacrte i specifikacije radova;
- Izrada detaljnog troškovnika te analize i procjene troškova kako bi se priložili u natječajnu dokumentaciju;
- Priprema natječajne dokumentacije za ugovore;
- Podrška klijentu u prikupljanju svih potrebnih dokumenata u slučaju upita o radovima od strane izvođača tijekom natječajne faze;
- Nadzor nad radovima tijekom izgradnje i jamstvenog roka u skladu s FIDIC Uvjetima ugovora "Crvena knjiga";
- Upravljanje ugovorima.

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA

Pregled odabranih projekata



Tehnička podrška pri zadovoljavanju kriterija Ugovora o energetskoj zajednici s posebnim osvrtom na energetsku učinkovitost i obnovljive izvore energije



Klijent: Delegacija Evropske unije u Bosni i Hercegovini **Izvor financiranja:** IPA

Opis:

Cilj projekta je pružiti podršku pri reformi energetskog sektora u BiH i stvoriti nacionalno energetsko tržište koje će biti regulirano i integrirano u JIE i EU, te u skladu s obavezama preuzetim iz Ugovora o energetskoj zajednici, Ugovora o energetskoj povelji, Protokolu iz Kyota i svim aspektima europske pravne stečevine koji se odnose na energetsку učinkovitost, obnovljive izvore energije i energetsку održivost.

Projekt radi na poboljšanju trenutačne politike i zakonskih rješenja u području energetske učinkovitosti i obnovljive energije (EE/RE) provođenjem EE/RE mjera te izgradnjom kapaciteta na lokalnoj razini (u sklopu određenih općina), pružanjem modela implementacije i preslikavanjem na druge općine i podizanjem svijesti o mogućim, ali i praktičnim mjerama provođenja EE/RE politike na državnoj i općinskoj razini.

Projekt sadrži četiri komponente: 1. Ogledni projekti za EE/RES, 2. Izgradnja institucionalnih i tehničkih kapaciteta, 3. Edukacija javnosti, 4. Zakonodavni okvir.

Djelatnosti:

- Komponenta 1
 - izbor pet općina i energetska kontrola;
 - preporka za izbor dvije općine i priprema dvije studije izvedivosti;
 - nacrt i izvedba tri do sedam jeftinih oglednih projekata.
- Komponenta 2
 - osnivanje radne skupine;
 - utvrđivanje trenera i inženjera za 'obuku trenera';
 - razrada tečajeva i omogućavanje obuke na licu mesta.
- Komponenta 3
 - strategija edukacije javnosti i akcijski plan;
 - pružanje informacija (letci, posteri, itd.).
- Komponenta 4
 - analiza nedostataka u zakonskom sustavu BiH u zadovoljavanju stečevine EU-a i međunarodnih obaveza na području energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije;
 - priprema zakonodavnog akcijskog plana i akcijskog plana razvoja institucija.



Klijent: Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji **Izvor financiranja:** EU – IPA

Opis:

Cilj projekta je pružiti poboljšanu i pouzdanu isporuku energije za regiju, kao i isporuku energije za i iz FJR Makedonije i Grčke putem 400 kV OHL finansirane s 28 milijuna eura kroz EU CARDS 2006 program. Projekt je trenutačno u izgradnji.

Projekt se sastoji od:

- Nacrt i ugovor za izgradnju transformatorske stанице Vranje 4 (400/11 kV) u skladu s PRAG uvjetima ugovora o nabavi i FIDIC pravilima o provedbi "Žuta knjiga" te uključuje: detaljni plan, isporuku materijala i opreme, građevinarske radove, mehaničke i električne radove i puštanje u pogon;
- Projekt nabave (transformatori za HV stанице Leskovac 2 i Vranje 4) u skladu s PRAG Uvjetima ugovora o nabavi koji uključuje: nabavu HV transformatora (400/110 kV, 300 MVA) za svaku stanicu, instalaciju, puštanje u pogon i ispitivanje te edukaciju zaposlenika za nadzor i održavanje.

Djelatnosti:

- Priprema tehničkih specifikacija i natječajne dokumentacije za ugovor o nabavi;
- Priprema tehničkih specifikacija i natječajne dokumentacije za projektiranje i radove;
- Projekt nadzora nabave HV transformatora 300/300/x MVA, 400/110/x kV za stanicu Leskovac 2 i HV transformatora 300/300/x MVA, 400/110/x kV za Vranje 4;
- Projektiranje i nadzor nad izgradnjom transformatorskih stаница 400/110 kV Vranje 4 i Leskovac 2 u skladu s FIDIC "Žutom knjigom" (projektiranje – građenje) te Zakonom o planiranju i izgradnji;
- Nadzor nad preostalim radovima na izgradnji OHL Leskovac – Vranje – makedonska granica prema FIDIC "Crvenoj knjizi";
- Podrška Ugovaratelju pri evaluaciji i odabiru izvođača za poslove nabave i radova;
- Savjetodavna podrška za EMS pri projektnim i upravljačkim poteškoćama, procjeni napretka i verifikaciji;
- Certifikacija provjere prihvatljivosti sustava;
- Pregled planova osiguranja kvalitete od strane izvođača;
- Projektiranje, nabava i izgradnja.

Promicanje korištenja izvora obnovljive energije i energetske učinkovitosti



Klijent: Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji **Izvor financiranja:** EU – IPA

Djelatnosti:

Cilj projekta je doprinijeti održivom razvoju Srbije radeći na povećanju kapaciteta u energetskom sektoru promicanjem učinkovitog korištenja obnovljivih izvora energije u skladu s EU standardima. Svrha projekta je jačanje kapaciteta energetskog sektora s ciljem racionalnog korištenja obnovljivih izvora energije te istovremene proizvodnje električne i toplinske energije (CHP).

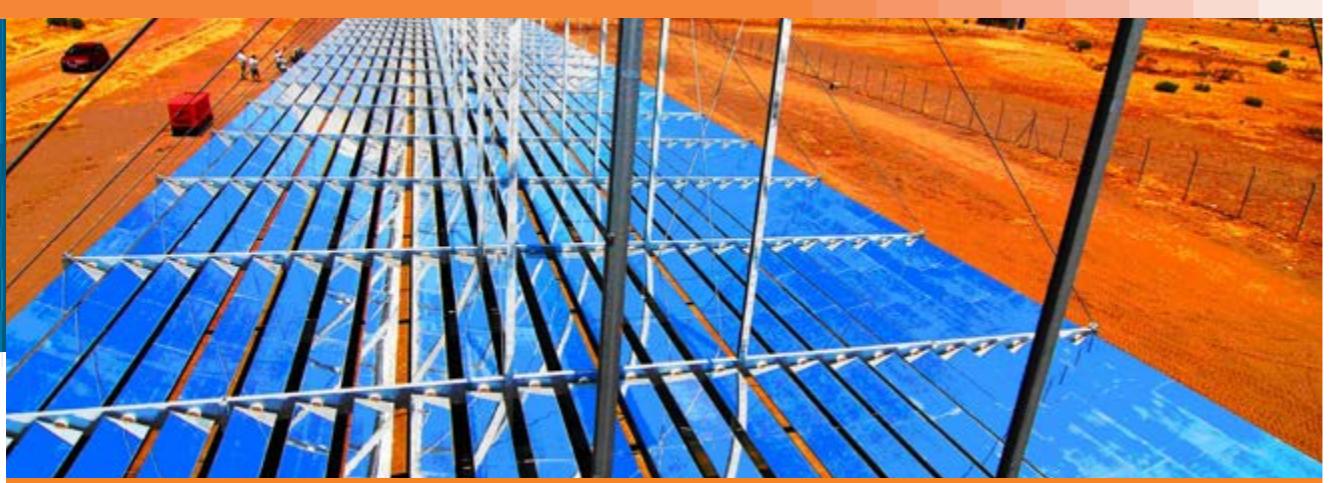
Projekt se sastoji od sljedećih komponenti:

- Prvi dio: studija geotermalnih potencijala u Srbiji, detaljna analiza geotermalnih izvora s niskom temperaturom, prijedlog mogućnosti korištenja dostupnih geotermalnih potencijala za različite sektore i krajnje korisnike, priprema zajamčenih tarifa za hibridne geotermalne – biomasne pogone, utvrđivanje tri moguće lokacije za razvoj geotermalnih energetskih sustava i priprema predstudije izvedivosti.
- Drugi dio: promidžba CHP sustava i sustava energetske učinkovitosti (EE)
- Analiza i sistematizacija postojećih podataka o CHP mogućnostima;
- Operativni plan za procjenu mogućnosti CHP-a;
- Izveštaj o mogućnostima prenamjene termoelektrana u CHP elektrane;
- Razrada strateških ciljeva pri povećanju udjela CHP elektrana u energetskom sektoru Srbije;
- Uspostava mjera za poticanje CHP elektrana.

Studije izvedivosti za obnovljivu energiju

Srbija

40



Klijent: Evropska agencija za obnovu (EAR) **Izvor financiranja:** EU – CARDS

Opis:

Cilj projekta je podrška srpskim vlastima u povećanju udjela obnovljivih izvora energije u proizvodnji električne energije.

Svrha projekta je poticati ulaganja u obnovljive izvore energije na način:

- Pružajući tehničku podršku Ministarstvu rудarstva i energetike kako bi odobrili koncesije za projekte obnovljivih izvora energije i pripremili potrebne provedbene akte, prijedloge zajamčenih tarifa i model ugovora o otkupu energije;
- Priprema projekta za ulaganje u malu hidroelektranu.

Djelatnosti:

- Analiza zakona i provedbenih akata o obnovljivoj energiji, koncesijama, itd.;
- Pregled direktiva EU na području obnovljive energije i prethodnih aktivnosti s direktnom primjenom na slučaj Srbije;
- Priprema provedbenih akata;
- Priprema zajamčenih tarifa;
- Priprema modela ugovora o otkupu energije;
- Priprema koncesijskog paketa;
- Izrada popisa mogućih SSHP lokacija i izbor lokacija za detaljnije studije;
- Predstudije o izvedivosti uključujući hidrološke i geološke studije te projektiranje niskogradnje i elektrotehničke nacrte;
- priprema preliminarne studije utjecaja na okoliš; ekomska i finansijska analiza;
- organizacija radionica s glavnim dionicima.

Together for a better future



KONTAKTI

EPTISA Adria d.o.o.

Bijenička cesta 134
10000 Zagreb, Hrvatska
Tel: +385 1 5531 501
Fax: +385 1 5531 666

E-mail: adria@eptisa.com
Website: www.eptisa-adria.hr

EPTISA Servicios de Ingenieria S.L.

Emilio Muñoz 35-37
28037 Madrid (Spain)
Tel: +34 91 594 9500
Fax: +34 91 182 02 22

Website: www.eptisa.com

Together for a better future