

Lista Referentnih Projekata

Objekti prenosa i distribucije električne energije visokog napona

Br.	Opis projekta	Tip usluga	Lokacija	Početak	Kraj	Investitor/Partner
1	Studija izvodljivosti za regionalnu interkonekciju 400kV Srbija – Crna Gora – BiH Ugovorene su sledeće usluge: - Idejni projekti interkonektivnih DV 400 kV između Srbije, Crne Gore i BiH - Rešenje prilagođenja trafostanica na krajevima dalekovoda (generalni projekat / idejno rešenje) - Tehnički izveštaj za ceo obim studije i plan implementacije (PIP) - Studija uticaja na životnu i socijalnu sredinu (ESIA)	STD IP KON	Srbija, Crna Gora, Bosna i Hercegovina	2013	u toku	Evropska Unija, Western Balkans Investment Framework WYG International, Ujedinjeno Kraljevstvo
2	DV 33 kV, 1-sistemska, 2-sistemska, 4-sistemska vodovi za ABA IPP distributivni sistem (95km) Glavni projekat, tehnička asistencija, asistencija pri nabavci opreme, nadzor nad izvođenjem radova (tehnička rešenja) i koordinacija izgradnje objekta.	GP KON	Aba City, Nigerija	2008	u toku	Geometric Power Limited GPL, Nigerija GEC (ABB) Powerlines Ltd., Nigerija
3	Konsultantske usluge u toku izrade tenderske dokumentacije i tokom procedure objave tendera i klarifikacija: - Pregled i izmene tenderske dokumentacije - Podrška Investitoru tokom finalizacije tenderske dokumentacije, objave tendera i u toku procesa klarifikacija, do otvaranja ponuda (Projekat izgradnje finansira Svetska Banka)	KON	Tbilisi, Gruzija	2014	2015	Georgian State Electrosystem JSC (GSE), Tbilisi, Gruzija

4	Glavni projekat rekonstrukcije DV 110kV - ostvarivanje telekomunikacione veze ugradnjom OPGW užeta ili SkyWrap kabla Usluge: - Dopuna postojeće projektne dokumentacije - geodetsko snimanje i izrada podužnog profila dalekovoda za konačno stanje; - Elaborat za izbor optimalnog rešenja, sa predlogom rešenja Investitoru; - Glavni projekat rekonstrukcije dalekovoda;	GP	Jagodina, Srbija	2014	2014	Elektroprivreda Srbije, PD Elektrosrbija Kraljevo, ED Jagodina
5	Dalekovod 2 x 500 kV Meikhtila - Toungoo u Mijanmaru (čelična konstrukcija stubova) Ugovorene usluge: - Izrada i usklađivanje sa Investitorom tehničkih uslova i idejnog rešenja - Izrada glavnih projekata stubova i temelja sa radioničkim crtežima - Pružanje konsultantskih usluga u postupku testiranja stubova	GP IP KON	Mijanmar (Burma)	2013	2014	Myanmar Electric Power Enterprise (MEPE), Yangon, Myanmar Invest Import International, Beograd, Srbija
6	Studija opravdanosti sa idejnim projektom TS 220/110kV Bistrica, sa pristupnim putem i rekonstrukcijom lokalnog puta. Sledeće usluge su obuhvaćene ugovorom: - Studija izvodljivosti; - Idejni projekat, uključujući elektrotehnički, građevinski (statički proračun građevinskih objekata), telekomunikacioni i geološki deo;	IP	Kokin Brod, Srbija	2013	2014	JP Elektromreža Srbije
7	Elaborat o uslovima gradnje u blizini DV 110kV i proračun nejonizujućih zračenja na lokaciji "Veletržnica", Novi Beograd	STD	Novi Beograd	2013	2013	AMIGA, Kraljevo
8	Tehnička kontrola glavnih projekata cevastih čeličnih stubova za DV 2x110kV TS Beograd 1 – TS Beograd 20 (3 tipa stuba)	TK	Beograd, Srbija	2013	2013	JP Elektromreža Srbije
9	Izmeštanje i rekonstrukcija dalekovoda 35kV, 110 kV i 220 kV (oko 15 vodova), Autoput E-70/E-75, obilaznica oko Beograda, Sektor 1-4 i Sektor 6 Ugovorene usluge: - Izbor i idejno rešenje trasa i izrada projektnih zadataka; - Izrada idejnih i glavnih projekata;	GP IP	Beograd, Srbija	2011	2013	JP Putevi Srbije Institut za puteve, Beograd
10	Vetropark Kladovo - Tehnička kontrola glavnog projekta priključnog dalekovoda DV 110 kV br. 1186 RP Đerdap 2 – "Vetropark Kladovo"	TK	Kladovo, Srbija	2012	2012	FORESTPEAK I, Kladovo
11	Tehnička kontrola glavnog projekta rekonstrukcije DV 2x(2x110 kV) na deonici Kragujevac 1 – Kragujevac 8, po trasi postojećeg DV 110kV br.186B/1, Sveske 1 i 2	TK	Kragujevac, Srbija	2012	2012	JP Elektromreža Srbije

12	Tehnička kontrola glavnog projekta DV 110 kV Majdanpek – Mosna, sa glavnim građevinskim projektom prilagođenja DV stubova kosom terenu i glavnim projektom nadvišenih temelja	TK	Srbija	2011	2012	Elektromreža Srbije (EMS)
13	TS 110/10kV Autokomanda će se nalaziti u centralnom delu Beograda, u novom komercijalnom području, pa će postrojenje 110kV biti izgrađeno u GIS izvedbi (SF6). Projekat obuhvata izradu sledeće dokumentacije: - Idejni projekat TS sa studijom opravdanosti - Konceptija zaštite od požara - Elaborat zaštite na radu - Licitacioni elektrotehnički elaborat (tender)	IP TD	Beograd, Srbija	2010	2012	Elektrodistribucija Beograd (EDB)
14	DV 330kV Benin Main – Benin North (12km) DV 132kV Benin North – Okada (25km) - Glavni projekat (nadzor geodetskih radova, izrada uzdužnih profila i raspored stubova) - Asistencija u tehničkim pitanjima	GP KON	Nigerija	2006	2012	Nigeria Integrated Power Project (NIPP), Nigerija Steers International Ltd., Nigeria
15	Tehnička kontrola glavnog projekta sanacije DV 220 kV br. 253/1 TS Beograd 8 - HI Pančevo, prelaz Dunava	TK	Srbija	2011	2011	Elektromreža Srbije (EMS)
16	Tehnička kontrola tipskih projekata stubova 110 kV, tip "Bure", smanjenh dimenzija: • N - broj projekta 1.0.DV.G -2060 • UZ 0 - 30° - broj projekta 1.0.DV.G -2061 • UZ 30° - 60° - broj projekta 1.0.DV.G -2062	TK	Srbija	2011	2011	Elektromreža Srbije (EMS)
17	Tehnička kontrola glavnog projekta DV 110kV br. 104/5 TS Stara Pazova – TS Indija, uvođenje u TS 110/20kV Indija	TK	Srbija	2011	2011	Elektromreža Srbije (EMS)
18	Tehnička kontrola glavnog projekta rekonstrukcije DV 110 kV TS Beograd 5 - Stara Pazova, drugi sistem DV do TS Beograd 9 i uvođenje u TS Beograd 5	TK	Srbija	2011	2011	Elektromreža Srbije (EMS)
19	Izrada projekta izvedenog objekta za Dalekovod 35 kV Biljanica - stub broj.172 postojećeg dalekovoda 110 kV Vrla 3 – Niš	PIO	Niš, Srbija	2011	2011	Srbijaput AD
20	Tehnička kontrola glavnog projekta DV 110 kV br. 115/2 Čačak 3 - Čačak 1	TK	Srbija	2011	2011	Elektromreža Srbije (EMS)
21	Tehnička kontrola glavnog projekta rekonstrukcije DV 110 kV br. 104/2 TS Beograd 5 - Beograd 2, deonica"A"	TK	Srbija	2011	2011	Elektromreža Srbije (EMS)

22	Tehnička kontrola glavnog projekta adaptacije DV 220 kV br. 205/2 Kruševac 1 – Podujevo, zamena čeličnog užeta novim zaštitnim užetom sa optičkim vlaknima (OPGW)	TK	Srbija	2011	2011	Elektromreža Srbije (EMS)
23	DV 330kV Lokoja – Obajana (28 km) - Glavni projekat (nadzor geodetskih radova, izrada uzdužnih profila i raspored stubova) - Asistencija u tehničkim pitanjima	GP KON	Jug Nigerije	2009	2011	Power Holding Company of Nigeria (PHCN), Nigeria Steers International Ltd., Nigeria
24	Kablovski Vod kV 110kV TS Beograd 1 – TS Beograd 6 (6 km) - Studija opravdanosti gradnje objekta - Idejni Projekat KV 110/10 kV, uključujući i definisanje trase voda, projekat optičkog kabla, studiju uticaja na životnu sredinu i elaborat geostražnih radova.	STD IP TD	Beograd, Srbija	2006	2011	Elektroprivreda Srbije (EPS), Srbija
25	DV 330kV QIT - Ikot Abasi, Projekat C658 (70 km) - Glavni projekat (nadzor geodetskih radova, izrada uzdužnih profila i raspored stubova) - Izrada tehničkih specifikacija i tenderske dokumentacije za izgradnju i isporuku opreme; - Asistencija u tehničkim pitanjima	GP TD	Jug Nigerije	2009	2010	JV Exxon Mobil Producing Nigeria Unlimited and Nigerian National Petroleum Corporation, Nigeria GOPA-intec, Nemačka
26	Studije izvodljivosti za Investicije u oblasti međudržavnih prenosa električne energije, uključujući studiju opravdanosti sa energetsom studijom, studiju uticaja na životnu sredinu i idejni projekat za: - Novi dalekovod DV 2x400 kV Interkonekcija Srbija – Rumunija i - Novu trafostanicu TS 220/110 kV Bistrica	STD IP	Srbija	2009	2010	Delegacija Evropske Komisije (DEC) u Republici Srbiji, Elektromreža Srbije (EMS) MVV decon, Nemačka
27	DV 400kV Niš – granica Makedonije (141 km) Konsultantski nadzor u fazi izvođenja radova prema FIDIC-u (crvena knjiga): - Tehnička evaluacija ponuda za izgradnju, - Overa projekata i dokumentacije za izgradnju, - Overa proizvođača, - Prijem opreme - FAT i SAT.	KON	Srbija	2008	2010	Evropska Agencija za Rekonstrukciju (EAR), Kancelarija u Beogradu, Elektromreža Srbije (EMS) DECON, Nemačka
28	2x110 kV 2-sistemska DV za vezu RHE "Avče" na postojeći DV 110kV Gorica - Doblar, sa deonicom kablovskog voda kV 110kV i priključnim ćelijama u RP 110 kV (SF6) Glavni projekat za izgradnju – DV i KV 110 kV, glavni projekat sa radioničkom dokumentacijom stubova i temelja	GP	Nova Gorica, Slovenija	2008	2009	Soške Elektrane (SENG), Slovenija KORONA d.d., Slovenija

29	Implementacija telekomunikacionog sistema Elektroprivrede Crne Gore, Komponenta 1 – Optička mreža (DV 400kV, 220 kV i 110 kV – ukupna dužina 620 km) Glavni projekat, provera i projekat rekonstrukcije stubova, izrada tenderske dokumentacije i asistencija pri evaluaciji ponuda, odobrenje proizvođačkog projekta, procedure i program fabričkog prijemnog ispitivanja (FAT) i terenskog prijemnog ispitivanja (SAT), nadzor nad implementacijom i predajom projekta.	GP STD KON TD	Crna Gora	2007	2009	Elektroprivreda Crne Gore (EPCG) KORONA d.d., Slovenija
30	132kV D/C OHTL Katampe – New National Stadium (28km) Glavni projekat (analiza raspoloživih podataka, raspoređivanje stubova i izrada podužnih profila)	GP KON	Capital Territory Abuja, Nigerija	2007	2008	Power Holding Company of Nigerija (PHCN), Nigerija ABB Powerlines Ltd., Nigerija
31	DV 400kV Leskovac – granica Makedonije (101 km) Glavni projekat DV (geodetsko snimanje, raspoređivanje stubova, izrada podužnih profila, elektro-mehanički proračuni, predmer i predračun i obrada priključka na portale u TS), glavni projekat stubova i temelja, projekat geoistražnih radova i vršenje geoistražnih radova	GP STD	Srbija	2007	2008	Evropska Agencija za Rekonstrukciju (EAR), Kancelarija u Beogradu, Elektromreža Srbije (EMS) Evropska Agencija za Rekonstrukciju (EAR), Kancelarija u Beogradu, Elektromreža Srbije (EMS)
32	Dva paralelno vođena DV 2 x 330 kV Enugu – Ikot Ekpene (330km) Glavni projekat (raspoređivanje stubova, izrada podužnih profila, elektromehanički proračuni)	GP	Nigerija	2006	2007	Power Holding Company of Nigerija (PHCN), Nigerija Energonigeria Ltd., Nigerija
33	DV 400kV Niš - Leskovac (40.5 km) Glavni projekat DV (geodetsko snimanje, raspoređivanje stubova, izrada podužnih profila, elektro-mehanički proračuni, predmer i predračun i obrada priključka na portale u TS), glavni projekat stubova i temelja, projekat geoistražnih radova i vršenje geoistražnih radova, izrada tenderske dokumentacije.	GP STD TD	Nigerija	2006	2007	Evropska Agencija za Rekonstrukciju (EAR), Kancelarija u Beogradu, Elektromreža Srbije (EMS) Consortium STEAG encotec, Nemačka
34	Upravna zgrada sa dispečarskim centrom Elektroprivrede Srbije (EPS) i Elektrodistribucije Beograd (EDB) sa TS 110/10 kV i pripadajućim kablovskim vodovima 110 kV i 10 kV. - Koordinacija aktivnosti učesnika i izrada projektnih zadataka.	IP KON	Beograd, Srbija	2005	2007	Elektroprivreda Srbije (EPS), Srbija
35	2x110 kV 2-sistemska DV za vezu RHE "Avče" na postojeći DV 110kV Gorica - Doblar, sa deonicom kablovskog voda KV 110kV i priključnim čelijama u RP 110 kV (SF6) Idejni projekat – uvođenje 2-sistenskog DV 110kV, idejni projekat stubova i temelja, izrada tenderske dokumentacije	STD IP TD	Nova Gorica, Slovenija	2004	2007	Soške Elektrane (SENG), Slovenija KORONA d.d, Slovenija

36	DV 330 kV 2-sistemski Alaoji – Calabar (150km) Glavni projekat (terenski nadzor geodetskih radova, raspoređivanje stubova, izrada podužnih profila, elektro-mehanički proračuni), konsultantske usluge – tehnička rešenja	GP KON	Nigerija	2003	2007	Power Holding Company of Nigerija (PHCN), Nigerija Energovod Nigerija Ltd. Nigerija
37	Sistem hidroelektrana "Vrla" - planina Vlasina. Rasklopno postrojenje i DV 110/35kV Rekonstrukcija implementacijom optičkog zaštitnog užeta OPGW i integracija u telekomunikacioni sistem EPS-a	GP KON	Vlasina, Srbija	2005	2005	Elektroprivreda Srbije (EPS), Srbija
38	DV 110 kV 2-sistemski i TS 110/20kV za industrijski kompleks "Lesonit" Glavni projekat priključnog DV 110kV na prenosnu mrežu sa elementima za građevinsku dozvolu.	GP TD	Ilirska Bistrica, Slovenija	2005	2005	LESONIT, Slovenija KORONA d.d, Slovenija