

ELNOS^{BL}
ELEKTROENERGETIKA

info

Br. 1 / Decembar, 2007.

BESPLATAN
PRIMJERAK

Investicije:

Nova poslovna zgrada ELNOS-a BL

Intervju:

Dušan Torbica, generalni direktor ELNOS-a BL

Projekti:

Rekonstrukcija i izgradnja RP
400/220/110/35 kV Trebinje

Projekti:

Remote Terminal Units
ormari

Proizvodnja:

Razvodni ormari u korak sa
trendovima





Intervju:
Dušan Torbica, generalni direktor ELNOS-a BL



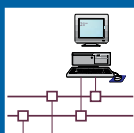
Investicije:
*ELNOS BL :
Nova poslovna zgrada*



Investicije:
*Novi poslovni kompleks za
proizvodnju i inženjering*



Projekti:
*Rekonstrukcija i izgradnja RP
400/220/110/35 kV Trebinje*



Projekti:
*Remote Terminal Units
ormari*



Strateški partneri:
*Buck / Arhitektonska rasvjeta,
nova generacija rasvjete*



Strateški partneri:
*Legrand / Dizajn i tehnologija
sa ljudskim licem*



Proizvodnja:
*Razvodni ormari u korak sa
trendovima*

Impresum:

Glavni i odgovorni urednik: Mirjana Štrbac

Fotografije: arhiva ELNOS-a BL

Saradnici na tekstovima:

Vanja Štrbac, Borko Torbica, Branko Torbica, Miroslav Tuvic,
Zoran Dabić, Goran Mitrić, Pane Ivetić, Zoran Kiza, Ognjen
Šešić, Radojica Kapetanović

Dizajn i grafička priprema:

Promocija Oglašavanje Publicitet, Banja Luka

Art direkcija: Saša Đorđević

Grafički dizajn: Bojan Galić

Štampa: Nezavisne novine, Banja Luka

Časopis izlazi dva puta godišnje.

Sva prava zadržava ELNOS BL d.o.o.

Svako umnožavanje i dalje distribuiranje zabranjeno.



grada dobila je novi sklad. Urbanistički razvoj grada, primijenjen pod austrougarskom dominacijom i zaokružen u periodu između dva rata, dao je Banjaluci lice evropskog grada, koje je zadržalo posebnost stečenu u prethodnim vremenima.

Kroz pet vijekova postojanja, grad na Vrbasu je prolazio kroz brojne uspone i padove. U devetnaestom vijeku zabilježene su dvije velike epidemije kuge, a kroz čitav period Banjaluku su potresali zemljotresi. Od njih, najrazorniji bio je 1969. godine, u kojem je veliki broj stambenih objekata porušen, a mnogi stanovnici Banjaluke ostali bez krova nad glavom. Nakon ovog razornog zemljotresa uslijedila je obnova u kojoj grad dobija svoj prepoznatljiv izgled i značaj.

Neko ko ne poznaje grad, i ko je prvi put ovdje, ne smije propustiti odlazak na Banj brdo i šetnju gradom.

Banj brdo predstavlja jedino mjesto sa kojeg se Banjaluka i njena okolina mogu vidjeti kao na dlanu. Odavde je moguće raspoznati sve ulice i građevine u gradu, a ovaj predivan pogled potpunim čini Vrbas, rijeka koja svojim vijugavim tokom fizički odvaja grad na dva dijela.

Nakon panorame, odlazak u šetnju gradom na svakoga će ostaviti poseban utisak, jer je zaista mnogo toga što se ne smije propustiti. Banjaluka je poznata kao grad sa brojnim dešavanjima, i gdje se uvijek pronađe za svakog po nešto.

U samom centru grada između aleja bogatog zelenila smješteno je Narodno pozorište Republike Srpske, osnovano 1930. godine, još od tada je važan nosilac dramske umjetnosti, kako u gradu, tako i u cijeloj regiji. Jedan od najvećih i najposjećenijih kulturnih događaja je Teatar Fest, koji se održava svake godine, uz učešće mnogih stranih i glumačkih ansambala. U brojnim pozorišnim predstavama Narodnog pozorišta RS, kao saradnici su gostovali brojni umjetnici iz Beograda, Novog Sada i Niša. Osim Narodnog pozorišta, u Banjaluci su aktivni i Dječije pozorište, Pozorište mladih DIS i Gradsko pozorište Jazavac.

Krenuvši od pozorišta prema Gospodskoj ulici, sa desne strane ostaje Banski dvor, sagrađen u periodu između 1929. i 1932. godine, kao sjedište bana Vrbaske banovine. Danas je to javna kulturna ustanova pod nazivom Kulturni centar Banski dvor, u kojem se održavaju brojne izložbe, koncerti, monodramske

predstave, video projekcije, tribine, predavanja, književne manifestacije...

Galerija likovnih umjetnosti Republike Srpske smještena je, takođe, u centru grada, u zgradi nekadašnje željezničke stanice, posebno adaptiranoj i prilagođenoj novim uslovima 1980. godine. Početni fond vremenom je proširen, pa danas Galerija posjeduje najpotpuniju kolekciju umjetnosti XX vijeka u Republici Srpskoj.

Odlukom Bana Milosavljevića, 1930. godine, osnovan je Muzej Vrbaske banovine, današnji Muzej Republike Srpske. Veoma brzo po osnivanju, postao je važna kulturno-istorijska institucija. Tokom Drugog svjetskog rata Muzej je pretrpio velike gubitke, ali po završetku rata nastavlja rad u novim uslovima. Do današnjih dana Muzej se preseljavao sedam puta, a sada je smješten u zgradi Doma solidarnosti, izgrađenoj nakon katastrofalnog zemljotresa 1969. godine.

Osim brojnih kulturnih dešavanja, Banjaluka je poznata i po velikim sportskim uspjesima svojih klubova i pojedinaca. U prvom redu treba spomenuti Rukometni klub Borac, koji je svom gradu donio titulu evropskog prvaka u rukometu 1976. godine. Zavidne rezultate na mnogim takmičenjima postizali su i banjalučki bokseri, strijelci, šahisti, padobranc, fudbaleri, biciklisti, kajakaši, košarkaši i drugi, koji su svome gradu donijeli mnoštvo medalja sa Olimpijskih igara, Evropskih i Svjetskih prvenstava i brojnih drugih takmičenja.

Banjaluku mnogi nazivaju i gradom mladih, a to je opravdano velikim brojem srednjih škola, od kojih je Gimnazija osnovana još davne 1895. godine i Univerzitetom sa dvanaest fakulteta. Bogata je ponuda za one željne obrazovanja, pa u Banjaluci studiraju mladi iz cijele Republike Srpske, Bosne i Hercegovine ali i iz Srbije i Crne Gore. Osim Univerziteta u Banjaluci su brojni i privatni fakulteti koji se osnivaju u posljednjih nekoliko godina.

I na samom kraju ovog obilaska grada, moramo još prošetati Gospodskom ulicom i popularno nazvanim šetalištem - Parkić, jer je to najveće i najposjećenije šetalište u gradu. U svako doba dana, minuti odmora dobro dođu u nekom od brojnih kafića ili kafe poslastičarnica u ovom dijelu Banove ravnice.

Dragi prijatelji, poštovani partneri,

Jedanaesta je godina našeg rada u BiH, sa tradicijom kompanije, na regionalnom nivou, dužom od 50 godina. Želja nam je da u drugoj deceniji svog rada saradnju sa Vama podignemo na viši nivo. Pored poslovnih rezultata, za koje svake godine želimo veći i kvalitetniji obim, želja nam je da intenziviramo sve načine komunikacije sa Vama.

Jedan od načina stalne komunikacije biće i časopis ELNOS BL INFO. Dva puta godišnje stizaće na Vašu adresu. Nastojaćemo da časopis bude blizak Vašim interesovanjima i specijalizovan za sve naše partnere.

Za izvanredne poslovne rezultate potreban je tim. Imamo sreću da, eskterno, radimo sa preko 2500 timova. Jer, saradnju sa svakom partnerskom kućom doživljavamo kao rad sa zasebnim timom. Prirodno, jer svako od vas ima posebne ciljeve. Godinama ih osluškujemo, prepoznajemo i pratimo. Ovim časopisom želimo timsku sponu učiniti još jačom. Želimo Vam prići još bliže, ponuditi još više i podijeliti s Vama iskustvo i znanje koje smo sticali godinama.

Specifičnost našeg sveobuhvatnog pristupa elektroenergetici nosi niz prednosti u poslovanju. Kompleksnost problematike istovremeno pratimo kroz tri različite oblasti: inženjering, prodaju i proizvodnju. Trudimo se da uvijek posjedujemo informacije i proizvode u korak sa zadnjim tehnologijama. Istovremeno radeći na više različitih projekata sa različitim zahtjevima, konstantno rješavamo praktične probleme, stavljaajući izazov inovativnosti u prvi plan.

Ove informacije želimo podijeliti s Vama. Dijelevi ih, želimo proširiti spektar mogućnosti uspjeha svakog tima ponaosob.

Naravno, ne želimo samo to. Želimo interaktivan odnos, zasnovan na otvorenosti. Očekujemo povratnu, nadamo se, pozitivnu spregu. Takođe, smo otvoreni za sve kritike, pozitivne i negativne, koje će ovaj časopis učiniti i Vašim.

Glavni i odgovorni urednik
Mirjana Štrbac
Direktor marketinga




INTERVJU: Dušan Torbica, generalni direktor ELNOS-a BL

Dosadašnji uspjesi i dalji planovi poslovanja

Dušan Torbica, generalni direktor ELNOS-a BL, o poslovanju kompanije, investicijama, te planovima za 2008.: „U oblasti prodaje i proizvodnje želimo da imamo ponudu koja u korak prati zadnju riječ tehnike... Najveći akcenat, ipak, dajemo novim dostignućima u oblasti energetike i njihovoj primjeni u našem regionu. Takođe, u samom fokusu poslovanja biće procesi poboljšanja kvaliteta usluga“

Šta biste mogli reći o poslovanju ELNOS-a BL u regiji?

ELNOS BL u oblasti elektroenergetike zauzima solidno mjesto u regionu. Izgradili smo razvijen, kompaktan poslovni sistem, sa podjednakim prisustvom na tržištu u Republici Srpskoj i Bosni i Hercegovini, kao i u Srbiji i Crnoj Gori.

Kompanija prati privredni razvoj i srednjeročne planove na području regije, te na osnovu ovih spoznaja, pravimo planove sopstvenog razvoja, kadrovskih potreba i tehničke opremljenosti kompanije, kako bismo, u svakom trenutku, bili spremni za određene projekte.

Posvećeni smo izgrađivanju našeg okruženja (društva, infrastrukture i sl.) i pružanju najkvalitetnije usluge našim partnerima. Od društveno-političkih i privrednih organizacija očekujemo podršku, kao i do sada, jer smatramo da je ELNOS BL i zaslužuje. Prije svega radi naših poslovnih rezultata i profesionalnosti, te zbog aktivnog učešća u pomoći zajednici u kojoj živimo. Svake godine izdvajamo

značajna sredstva za unapređenje sporta, kulture, donacije crkvama, te razne donacije koje su više nego potrebne mnogima.

Kako biste, ukratko, opisali način poslovanja kompanije?

Poslujemo prema definisanim pravilnicima i procedurama, usklađenim sa standardima sistema kvaliteta ISO 9001:2000 i sistemom zaštite životne okoline ISO 14001, koje smo uveli prije 5 godina.

Čemu kompanija posvećuje posebnu pažnju?

Osim društvene odgovornosti prema zajednici u kojoj poslujemo, želio bih naglasiti da ELNOS BL posebnu pažnju posvećuje svojim zaposlenima. Jedno pravilo je u ELNOS-u BL jasno, a to je, da se samo sa kvalitetnim i zadovoljnim kadrovima može opstati na regionalnom, i uopšte na, tržištu. Slijedeći ovo pravilo, postavili smo kvalitetan organizacioni i motivacioni sistem. Pobrинуli smo se za rješavanje stambenih pitanja određenog broja radnika, svi naši zaposleni imaju dobre lične dohotke i određene



Banova ravnica

Grad parkova i aleja, kulturni i obrazovni, privredni i administrativni centar Republike Srpske. Grad u kojem panorama sa Banj brda svojom velelepnošću ostavlja bez daha. Grad koji naprosto morate voljeti - Banjaluka.

Nakon jednog boravka u Banjaluci, Ivo Andrić je zabilježio sljedeće: „Banjaluka je vrti grad, grad cvijeća i mirisa... Uživao sam u arhivama mirisa i cvijeća, u ljepoti banjalučkih vrtova...”

I zaista, ako pitate nekog putnika namjernika, šta mu se naročito svidjelo u ovom gradu, reći će da je to mnoštvo zelenila. Ruku na srce, tih površina je sve manje u gradu, zbog izgradnje velikog broja novih građevina, ali težnja da se gradsko zelenilo očuva i njeguje i danas je prisutna.

Pa, prilikom ulaska u Banjaluku, pored velikog broja stambenih i poslovnih zgrada, vidjećete i brojne aleje i parkove koji se prostiru duž grada, a na koje su Banjalučani naročito ponosni.

O samom imenu godinama su filozofi i istoričari vodili brojne rasprave, ali je, ipak, na kraju utvrđeno porijeklo naziva grada. Naime, ono potiče od starog

pridjeva banj, koji je davno iščezao iz našeg jezika, a znači banov, i imenice luka, što znači ravnica. Tako da je značenje imena Banjaluka - Banova ravnica.

Grad pamti rimski, turski i austrougarski period. Svaka od istorijskih epoha, od antičkog perioda i perioda srednjeg vijeka, preko turskog i austrougarskog razdoblja, ostavila je raznovrsne neposredne i posredne tragove u izgledu grada. Time su se stvarali dobri preduslovi za kvalitetno i duhovno bogato življenje u lijepom gradu na Vrbasu.

Sve do austrougarske okupacije Banjaluka je bila tipični muslimanski, balkanski grad. Sa dolaskom nove vlasti počinju i promjene u njenom izgledu. Mnogi objekti bili su uklonjeni kako bi se stvorio prostor za izgradnju novih. Na taj način bila je promijenjena orijentalna slika, a vremenom su se stare i nove građevine organski povezivale, a slika



Ulaganje u visokoobrazovani kadar Republike Srpske

Sa velikim zadovoljstvom, već 10 godina, finansijski podržavamo različite aktivnosti studenata Elektrotehničkog fakulteta iz Banjaluke. Želimo, na ovaj način, doprinijeti što kvalitetnijem izgrađivanju visokoobrazovanog kadra sa naših prostora.

Tu tradiciju nastavili smo u i 2007. godini. Pomogli smo odlazak 5 absolvenata na studijski boravak na Tehničkom univerzitetu Ilmenau, u Njemačkoj, u junu.

U oktobru smo učestvovali u sufinansiranju sedmodnevne radionice, sa temom iz telekomunikacionih tehnologija, „Cable vs. Wireless“. U Banjaluku je tada stiglo preko 20 studenata elektrotehnike iz raznih evropskih zemalja.

Pomogli smo i realizaciji stručne ekskurzije studenata u cilju upoznavanja studenata sa opremom i uređajima koji postoje samo u velikim sistemima. Tako su studenti posjetili u Beogradu: muzej Nikola Tesla, Elektrotehnički fakultet, TS 400 kV Beograd 8, fabriku Minel, te HE Đerdap 1, TE Obrenovac i TE Ugljevik.

Pored različitih vrsta stručnih usavršavanja podržali smo i Elektrijadu, međunarodno takmičenje studenata elektrotehnike u nauci i sportu studenata. I ove godine, od 14. do 19. maja, u Čanju, okupili su se učesnici iz raznih zemalja, što ovo takmičenje čini najvećim takmičenjem studenata u Jugoistočnoj Evropi.



stimulacije. U skladu sa srednjeročnim planom, posebnu pažnju poklanjamo edukaciji naših kadrova, te organizujemo niz različitih internih i eksternih edukacija.

Raduje nas što se u kompaniji aktivno njeguje timski rad i duh.

Da li ste imali značajnije investicije u 2007. godini?

I u 2007. godini izdvojili smo značajna sredstva za poboljšanje radnih uslova. Investirali smo u dva nova poslovna prostora, zatim u modernizaciju različitih sredstava potrebnih za što profesionalnije obavljanje poslova, kao što su: radne mašine, vozila, instrumenti i alati. Poslovni rezultati koje smo ostvarili, konstanta ulaganja i poboljšanja kompletne ponude naše kompanije, čine naše planove u regionu ambicioznijim. Jedan od razloga jeste i mogućnost za prijem novih kadrova, kako u Republici Srpskoj, tako i u Srbiji, Crnoj Gori.

O planovima kompanije za 2008.

U oblasti prodaje i proizvodnje želimo da imamo ponudu koja u korak prati zadnju riječ tehnike, te ćemo i u budućnosti tražiti nove dobavljače, da bismo u potpunosti opravdali svoj imidž "kompletne ponude na jednom mjestu".

Najveći akcenat, ipak, dajemo novim dostignućima u oblasti energetike i njihovoj primjeni u našem

regionu. Na naše usluge, koje će biti na još profesionalnijem nivou, mogu da računaju stalni poslovni partneri, kao i novi, koji su uvijek dobrodošli u ELNOS BL.

Takođe, u samom fokusu poslovanja biće procesi poboljšanja kvaliteta usluga koji su najbitniji za razvoj, opstanak i kvalitetno funkiconisanje kompanije, te je taj segment pod stalnom pratnjom našeg sektora za strategiju, razvoj i kvalitet.

Na šta ste najviše ponosni kada je riječ o Vašoj kompaniji?

Na referenc listu koju imamo i na kadrove koji će je nadograditi sa novim poslovima za koje smo obučeni.

Vaša poruka čitaocima

Otvoreni smo za razgovore i unaprijed se zahvaljujemo na iskrenim sugestijama i primjedbama. Ovim časopisom želimo unaprijediti komunikaciju sa vama i poželjeti da saradnju nastavimo na obostrano zadovoljstvo i još višem nivou.



ELNOS BL: Nova poslovna zgrada

Na novoj adresi, u Ulici Blagoja Parovića br. 100 E, nalazi se nova moderna i funkcionalna poslovna zgrada ELNOS-a BL, na površini od 3400 m².

Poslovanje ELNOS-a BL bi se lako prikazalo jednom uzlaznom putanjom, a najkraće se može opisati kao tradicija u stalnom rastu i unapređenju. Tokom dosadašnjih 11 godina poslovanja rapidno se mijenjala slika broja zaposlenih, njihovog obrazovnog profila, kao i njihovih radnih prostora.

Danas je u kompaniji zaposleno oko 140 radnika, različitih obrazovnih profila, sa različitim radnim zadacima. U stalnom nastojanju da dosljedno sprovodimo društvenu odgovornost kompanije, sa naglaskom na zdravim odnosima prema radnicima, i obezbjeđivanju što boljih radnih uslova, menadžment kompanije donio je odluku o neophodnosti investiranja u dva nova poslovna prostora. Riječ je o novoj poslovnoj zgradi ELNOS-a BL, u kojoj će biti smještena uprava i veleprodaja, i o

novom poslovnom kompleksu za sektor proizvodnje i inženjeringa.

U Ulici Blagoja Parovića br. 100 E, na površini od 3400 m², nalazi se nova moderna i funkcionalna poslovna zgrada ELNOS-a BL. Projektni zadatak arhitekta bio je da odebjeđi prijatan radni ambijent u kancelarijama, salama za sastanke i u veleprodajnom prostoru. Posebnu pažnju posvetili smo izložbenom salonu u kome smo izdvojili neke od najzanimljivijih i najatraktivnijih proizvoda iz naše standardne ponude, za koju je dvostruko povećan zatvoreni skladišni prostor.

Težićemo da se tradicija rasta i napredovanja poslovanja kompanije nastavi i na ovoj adresi, uz prijatnu radnu atmosferu, veću ličnu motivaciju svakog radnika i snažniji timski duh cijelog kolektiva.



Djeca za djecu

U predivnoj atmosferi mnoštvo mališana uživalo je u ovom humanitarnom koncertu, održanom za poboljšanje uslova u 31 školi u Republici Srpskoj. Kao donator ELNOS BL je učestvovao i u ovoj humanitarnoj akciji.

U Banskom dvoru, povodom Međunarodnog dana djeteta, 20. novembra je održan humanitarni koncert, pod nazivom "Djeca za djecu", čiji je organizator bio Euro Blic.

Igrom, plesom i pjesmom, u odličnoj atmosferi djeca su gledaocima pokazala svoja umijeća. Mnoštvo mališana, uživalo je u izvedbama njihovih vršnjaka.

Sav prihod od prodatih ulaznica namijenjen je za poboljšanje uslova rada u 31 školi širom Republike Srpske.

Bez obzira na cijenu ulaznica, veliki je broj donatora koji su dali svoj doprinos. Ovoj humanitarnoj akciji rado se odazvao i ELNOS BL, slijedeći definisanu društvenu odgovornost kompanije prema zajednici, naročito poštujući pravo svakog djeteta na srećno djetinjstvo i obrazovanje u normalnim uslovima. Jer ono što je najvažnije su dječiji osmjesi i radost onih kojima je pomoć najpotrebnija.

Šahovsko prvenstvo u Prijedoru

Šahovski savez Republike Srpske osnovan je 1992. godine. Danas broji 35 klubova, a aktivna su takmičenja u muškoj i ženskoj ligi, seniorska...

U prijedorskom Domu penzionera, od 09. do 11. novembra, održano je Šesto pojedinačno i ekipno radničko prvenstvo, pod pokroviteljstvom Saveza sindikata Republike Srpske.

Svoj doprinos ovom događaju kao sponzor dao je ELNOS BL, koji aktivno podržava brojne sportske događaje u Republici Srpskoj.

Organizator ovoga takmičenja bio je Šahovski savez Republike Srpske, a tehnički organizator Šahovski klub Rudar iz Prijedora, član Prve šahovske lige RS.

U pojedinačnom takmičenju odigrano je devet kola po švajcarskom sistemu, a tempo igre je bio 15 minuta po igraču za cijelu patriju. Trojica prvoplasiranih su Miro Talić iz Banjaluke, Dražen Radulović i Sretko Majstorović iz Prijedora.

Ekipno takmičenje je odigrano u pet kola po švajcarskom sistemu, sa tempom igre od 30 minuta po igraču za jednu partiju. Prva tri mjesta zauzele su ekipe Centra za socijalni rad iz Prijedora, Čulić d.o.o. Prijedor i Milka agro ODJKP Budućnost iz Laktaša.

Pobjedničkim ekipama uručeni su pehari, medalje, diplome i novčane nagrade.

Specijalne nagrade, pehare, dobili su Veljko Čupić kao najmlađi i Rajko Radić kao najstariji učesnik.



ELNOS BL: timski duh za primjer

Sa željom da se naši zaposleni druže i rekreiraju nakon radnog vremena, organizovali smo sportske aktivnosti. Zahvaljujući velikom broju zainteresovanih sastavili smo ekipu koja učestvuje na turniru «Borik 2008».

Kolektivni duh našeg preduzeća ne razvijamo samo zajedničkim djelovanjem u poslu, već brinemo o njemu i na druge načine. Jedna od aktivnosti u ELNOS-u BL je i sportska rekreacija.

U cilju druženja nakon radnog vremena zaposleni u ELNOS - u BL, već nekoliko godina imaju mogućnost za sportsku rekreaciju, tačnije mali fudbal. Ove sportske aktivnosti započeli smo još 2002. godine, a zahvaljujući velikoj zainteresovanosti zaposlenih, traju i danas.

Dokaz da je ovo druženje urodilo plodom je učešće na tradicionalnom turniru u malom fudbalu u dvorani «Borik» prije četiri godine, što pokazuje da se u našim sportistima razvio i takmičarski duh i vjera u kvalitet naše ekipe.

Naši fudbaleri se i dalje druže dva puta sedmično na treninzima, i učestvuju na turniru «Borik 2008», koji se održava do 10. januara.





Novi poslovni kompleks za proizvodnju i inženjering

U dvije odvojene zgrade smještene su: elektromontažna radionica, radionica za kablovski pribor do 1 kV, te bravarska radionica i infrastruktura inženjeringa sa hangarom za parkinge, skadištima alata i opreme, automehničarskom radionicom i kancelarijskim prostorom.

Novi poslovni kompleks za proizvodnju i inženjering je druga velika investicija, u ovoj oblasti, u 2007. godini. Ovaj kompleks čine dvije odvojene zgrade, u kojima se nalaze: elektromontažna radionica, radionica za kablovski pribor do 1 kV, te bravarska radionica i infrastruktura inženjeringa sa hangarom za parkinge, skadištima alata i opreme, automehničarskom radionicom i kancelarijskim prostorom.

Na površini od 320m² smještena je elektromontažna radionica. Kompletan radni prostor projektovan je prema specifičnim potrebama procesa rada i čine ga: projektni biro, radna mjesta elektromontažera, ispitna laboratorija, testna i kontrolna soba i skladišta: repromaterijala, gotovih proizvoda i alata i uređaja, te radionica za kablovski pribor.

Radionice su opremljene adekvatnom opremom, savremenom tehnologijom i softverima najnovije generacije. U novom proizvodnom prostoru osavremenili smo pogon za rad mašina i alata, te je pogon na električnu energiju zamijenjen kompresorom sa vazduhom. Takođe, osavremenili smo i inventar ispitnih uređaja.

Bravarska radionica zuzima 210 m². U radionici je ugrađena sva oprema potrebna za organizaciju i rad bravarske proizvodnje: radna mjesta bravara, skladišta, prostorija za farbanje i prostorija za izvođenje primopredajnih provjera. U hangaru površine 2800 m² predviđena je infrastruktura za veliki dio radnih mašina, koje će biti u zatvorenom prostoru.

Očekujemo da će se obim i paleta proizvoda značajno povećati u narednom periodu. Na ovaj način, proizvodi iz radionica ELNOS-a BL, prepoznati po vrhunskom kvalitetu i inovativnim rješenjima, konstantno će nadograđivati stečeni imidž.



ELNOS BL: Evolucija korporativnog identiteta

Korporativan: ...koji obrazuje jedno telo od više pojedinaca.

Identitet: ...stanje ili činjenica da je osoba ili stvar upravo ona sama, a ne nešto drugo; osobenost, ličnost.

Svaki identitet koji nastoji da okameni jednom utvrđene komponente pretili da zaustavi razvoj kompanije koju predstavlja. Uprkos tome što se mogu pohvaliti kredibilitetom koji se stiče godinama, kompanije sa dugom tradicijom često zanemaruju promenljivu prirodu tržišta na kojima posluju. Osim toga, mlađi konkurenti imaju svežiji, adekvatniji i dinamičniji pristup i lako mogu da istope tržišno učešće ugledne kompanije.

S druge strane, kompanijama koje se oslanjaju na trendove ciljnih potrošača naročito pretili opasnost da se nađu u raskoraku sa razvitkom ili promenama na tržištu, osim ako ne zauzmu fleksibilno stanovište o vlastitoj prezentaciji. U tom slučaju, česta promena identiteta bi dovela do nejasne pozicije kompanije i vrednosti koje ona zastupa ne bi mogle da budu trajnog karaktera.

Kada je reč o kompaniji ELNOS BL, ona je prepoznala potrebu da se adekvatno predstavi tržištu, da učvrsti svoju jasnu poziciju, da (p)ostane prepoznatljiva na tržištu RS, ali i u regionu. Njihov novi vizuelni identitet je pokušaj da se zadrže tradicionalne vrednosti koje kompanija neguje na tržištu RS već više od 11 godina, ali i da izgrađene vrednosti

predstavi u skladu sa vremenom, svojim razvojem i doprinosom društvu u kojem deluju.

Novi vizuelni identitet nema potrebu da predstavi revoluciju, već evoluciju kompanije. Suptilne, ali značajne promene vizuelnog identiteta utvrđene su u knjizi grafičkih standarda, što doprinosi čvrstoj privrženosti kompanije ideji da komunicira osmišljeno, adekvatno i sveobuhvatno.

Verujem da će novi vizuelni identitet izroditi pojačano osećanje „pripadnosti“ kompaniji ELNOS BL, kako kod svih zaposlenih, tako i kod klijenata, saradnika i prijatelja kompanije. Korporativna interna i eksterna komunikacija ima sada osvetljen put da prikaže svoje osnovne vrednosti, misiju i viziju, ali ovoga puta u skladu sa liderskom pozicijom kompanije ELNOS BL.

Saša Đorđević
Creative Director
Promocija Oglašavanje Publicitet
Banja Luka

Fudbalski klub Borac Banjaluka

Ovaj prvoligaški klub , čiji je akcionar i ELNOS BL, pretenduje da uđe u Premijer ligu BiH već u narednoj fudbalskoj sezoni.

Jedan od simbola svakoga grada je i njegov fudbalski klub. Iako su brojni klubovi egzistirali prije i poslije njegovog nastanka, simbol Banjaluke neosporno je FK Borac. U vrijeme osnivanja, 1926. godine, niko nije mogao da predvidi koliko će trajati. I evo, u devetoj deceniji svoga rada, FK Borac se može pohvaliti brojnim uspjesima.

Prvi veliki uspjeh pamti još od 1928. godine, kada je postigao veliki uspjeh na sletskom takmičenju u Sarajevu. U različitim periodima od 1950. do 1991. godine, FK Borac je bio član saveznih liga SFR Jugoslavije, a 1975. finalista kupa Jugoslavije. Kao jedini drugoligaški klub u istoriji toga takmičenja, bio je pobjednik Kupa Maršala Tita 1988., i Srednjevropskog kupa 1992. godine, a najbolji plasman u prvoligaškim takmičenjima postigao je petim mjestom u sezoni 1990/91. godine.

FK Borac danas je član Prve lige Republike Srpske. Od nedavno, trener je Milomir Odović, zahvaljujući

kome ovaj klub može da se pohvali sve boljim uspjesima, a sljedeći cilj je ulazak u Premijer ligu.

Željeli smo, na skroman način, i mi dati svoj doprinos u postizanju što boljih rezultata ovoga kluba, pa smo već tri godine akcionari FK Borac.



Košarkaški klub Hercegovac iz Bileće

ELNOS BL prati i podržava rad uspješnih sportista u cijeloj Republici Srpskoj. Tako smo sponzori i KK Hercegovac iz Bileće, kluba koji je ostvario najveći sportski uspjeh u Istočnoj Hercegovini.

KK Hercegovac u Bileći osnovan je 1981. godine. Tokom 26 godina postojanja klub je prošao trnovit put, ali put uspona i napretka od Hercegovačke zone, preko Druge do Prve lige RS. Takmičarske 2001/02. godine klub je šestim mjestom u Premijer ligi BiH obezbjedio učešće u Evropskom Challenge kupu. Ovo smatraju izvanrednim rezultatom, koji je ujedno do sada najveći sportski uspjeh u Istočnoj Hercegovini.

Osim navedenog, u klubu se ponose velikim brojem gledalaca, prepunim sportskim dvoranama, a zbog velikog interesovanja i kvaliteta igre, nekoliko njihovih utakmica je direktno prenosio PBS BiH.

Djelatnost Kluba se odvija kroz selekcije, i to: pionirsku, kadetsku, juniorsku, omladinsku i seniorsku. U ovim selekcijama radi oko 150 članova, što je



velik broj u odnosu na opštu populaciju stanovnika u Bileći.

Sajam tehnike u Beogradu

Beogradskom poslovnom svijetu i publici predstavili smo se na najstarijoj priredbi beogradskog sajma, sajmu tehnike, koji se smatra pokretačem industrijskog razvoja zemlje. 51. međunarodni sajam tehnike i tehničkih dostignuća održao se pod sloganom „Svijet industrijskih tehnologija“. Zemlja partner bila je Slovačka. Nacionalnim izlozbama predstavili su se izlagači iz Rusije, njemačke pokrajine Bavar-ske, Češke, Slovačke, Hrvatske, Južnoafričke Republike, Slovenije i Mađarske. Ovogodišnji sajam tehnike u Beogradu, svi ocjenjuju kao veoma uspješan, posebno uzimajući u obzir broj izlagača, skoro 3000 iz preko 40 zemalja, i najnovija dostignuća iz svijeta tehnike koja su predstavljena.

Uspješan šestogodišnji rad ELNOS-a BL Beograd, htjeli smo unaprijediti i prvim sajamskim nastupom u ovom gradu. Štand br. 2326 u hali II Beogradskog velesajma bio je stecište mnogobrojnih poslovnih partnera ne samo iz Beograda i Srbije, već iz cijelog regiona. Prepoznatljivost ELNOS-a BL u Srbiji izgrađena u sve tri sektora našeg poslovanja: od referenci inženjeringa, izuzetno važnih za elektro-energetski sistem Srbije; preko našeg Uniploma, koji je standard za plombiranje u Srbiji; do izuzetno uspješne strateške prodaje, u ovih 5 sajamskih dana došla je do izražaja i zablistala u punom sjaju.



Savjetovanje Juko Cigre

Nacionalni komitet Međunarodnog saveta za velike električne mreže - JUKO CIGRE organizovao je svoje tradicionalno 28. savetovanje, od 30. 9. do 5. 10. u Vrnjačkoj Banji, jednom od najljepših i najposjećenijih turističkih mjesta u Srbiji.

Na 28. savetovanju učestvovalo je preko 1000 naučnih i stručnih radnika i poslovnih ljudi iz Srbije, Crne Gore, Republike Srpske i zemalja iz okruženja, koji se bave problemima proizvodnje, prenosa i distribucije električne energije, zaštitom životne sredine, proizvodnjom opreme, projektovanjem, pružanjem konsultantskih usluga i sl.

Za 28. savetovanje je, nakon stručne recenzije, odabrano 190 radova, koji su napisani na unaprijed definisane, u ovom trenutku, aktuelne teme.

ELNOS BL je, tradicionalno, uzeo učešća i u ovom savetovanju. Zadovoljstvo nam je što smo bili veliki sponzor savetovanja. Skroman doprinos raznolikom sadržaju savetovanja dali smo i kao izlagači na izložbi, sa tipskim štandom. Tradicionalno smo organizovali i poslovnu prezentaciju, na kojoj smo poslovnim saradnicima i svim zainteresovanim učesnicima savetovanja predstavili najznačajnije rezultate poslovanja u 2007., kao i dio planova za 2008. godinu.





Trafostanica 110/10/35 kV Janja

Radovi su izvođeni sa veoma preciznom dinamikom, u pet velikih faza. Trafostanica je projektovana za režim rada bez posade sa daljinskim sistemom upravljanja.

Izgradnja TS 110/10/35 kV Janja, koja je trajala od juna do decembra tekuće godine, obuhvatala je izrazito širok spektar poslova. Izrada projekta zahtjevala je veoma preciznu dinamiku izvođenja radova, koja se u nekim fazama izrađivala i na časovnom nivou.

Projekat je realizovan kroz pet velikih faza:

1. Pripremni radovi u okviru kojih su postojeći energetske transformator 35/10 kV i 35 kV kompaktni prekidač, prebačeni na novu lokaciju, te polaganje novih srednjenaponskih kablova do postojeće pogonske zgrade,
2. Izgradnja vanjskog postrojenja 123 kV i izgradnja nove komandno - pogonske zgrade sa postrojenjima 38 kV i 12 (24) kV, te postrojenjem sopstvene potrošnje,
3. Prebacivanje 10 kV postrojenja iz stare pogonske u novu komandno - pogonsku zgradu i rušenje stare pogonske zgrade,
4. Montaža energetskog transformatora 110/2x10.5/36.75 kV,
5. Funkcionalno ispitivanje i puštanje postrojenja u rad.

Trafostanica je projektovana za režim rada bez posade sa daljinskim sistemom upravljanja iz dispečerskog centra. Veze sa ostalim elektroenergetskim objektima obezbjeđene su putem optičkih kablova.

Vanjska osvijetljenost trafostanice i postrojenja smještenih na platou je ostvarena instalisanjem 8 reflektora tipa RT-2, proizvođača Minel Šreder, postavljenih na jedan rasvjetni stub visine 18 m, tako raspoređenih da omogućavaju kvalitetnu i ravnomjernu rasvjetu.

Realizacija projekta uspješno je završena, između ostalog, zahvaljujući izvanrednoj saradnji investitora - preduzeća Elektroprenos BiH Operativno područje Banjaluka, prethodnog vlasnika trafostanice 35/10 kV Janja - preduzeća Elektro Bijeljina i kompanije ELNOS BL, kao generalnog izvođača radova.





Rekonstrukcija i izgradnja RP 400/220/110/35 kV Trebinje

Jedno od najvećih rasklopnih postrojenja u bivšoj Jugoslaviji RP 400/220/110/35 kV nalazi se u Trebi-nju. Trebinje je središte Elektroprivrede RS, kao i centar proizvodnje električne energije u Hercegovini. Ove godine, u rekordno kratkom roku, RP je dobilo novu, savremeniju opremu. Ponosni smo što smo, rekonstrukcijom primarne i sekundarne opreme, dali svoj doprinos u osavremenjavanju ovog objekta, njegovom opsežnom radu na SCAD-i i radu sa novom mikroprocesorskom zaštitom.

Trebinje, spoj klime i duha mediterana sa snažnim osjećajem tradicije i kulture, najromantičnije je mjesto na jugu Republike Srpske, izraslo u kamen, okupano suncem 300 dana u godini. Trebinje je i središte Elektroprivrede RS, kao i centar proizvodnje električne energije u Hercegovini.

U martu 2007 god. ELNOS BL je potpisao ugovor o rekonstrukciji jednog od najvećih rasklopnih postrojenja u bivšoj Jugoslaviji, RP 400/220/110/35 kV Trebinje. Na objektu se prihvata energija iz TE Gacko, HE Dubrovnik, HE Trebinje 1, HE Perućica, a dalje se usmjerava na dalekovodnu mrežu Istočne Hercegovine, dalekovode za Dubrovnik i Mostar, dalekovode za Podgoricu i Herceg Novi, te napaja grad Trebinje.

Ovaj posao je obuhvatao zamjenu kompletnog sekundarnog dijela opreme na svim naponskim nivoima, zamjenu kablovskih sekundarnih veza,

Sajamski nastupi u 2007., Banja Luka, Mostar, Beograd

Intenziviranje komunikacije sa poslovnim saradnicima ostvarili smo i na sajamskim nastupima u 2007. Izlagali smo u Banjaluci, Mostaru i Beogradu.

Sajam Grames i Demi 2007. 11. međunarodni sajam dostignuća u elektro-mašinskoj industriji i inovacije, održan je u Banjaluci 14. - 18. 3. 2007. Na izlagačkom prostoru od oko 14.000 m² zatvorenog i otvorenog prostora, predstavilo se 350 izlagača iz zemlje i inostranstva, organizator je ocjenio sajam kao nasjuspješniji do sada.

U gradu u kome je i sjedište naše kompanije, željeli smo se predstaviti sa novom kvalitetnom ponudom iz oblasti rasvjete, te je tematski nastup bio „Arhitektonska rasvjeta Buck-a“. Tematski nastup tradicionalno prati i poslovna prezentacija, na kojoj smo ove izuzetne proizvode predstavili onima za koje su najuže vezani, arhitektama i projektantima.

Tematski nastup nadograđen je korporativnim, te su

održani značajni poslovni sastanci i ostvareni novi poslovni kontakti vezni za polje rada druga dva sektora ELNOS-a BL, inženjering i proizvodnju.



10. međunarodni sajam privrede „MOSTAR 2007“

U Mostaru se tokom jubilarnog 10. međunarodnog sajma privredne „Mostar 2007“ predstavilo više od 600 izlagača iz 36 zemalja. Sajam je bio izuzetno dobro posjećen i najuspješniji do sada, te je okupio preko 50 000 posjetilaca. Izlagali su privrednici iz gotovo svih grana industrije, preko bankarskih i osiguravajućih usluga do svijeta računara, telekomunikacija i turizma.

Naš prvi, korporativni, nastup na ovom sajmu protekao je zadovoljavajuće. Da nije riječ o subjektivnoj ocjeni najbolje pokazuje priznanje „Kristalna kugla“, koje smo dobili kao jedan od najuspješnijih izlagača. Za ovo priznanje nije bio dovoljan samo dobar cjelokupan marketinški nastup, već i sve ono što ELNOS BL predstavlja kao privredni subjekat u BiH.

Posebno zadovoljstvo nam je pričinilo interesovanje koje su naši proizvodi i usluge izazvali kod potencijalnih poslovnih saradnika i, naravno, poslovnih aranžmana koji su uslijedili.



Razvodni ormari u korak sa trendovima

Proces izrade razvodnih ormara je praćen specijalizovanim softverskim paketima. Oprema je visokog kvaliteta i pouzdanosti renomiranih svjetskih proizvođača.

Moderna arhitektura pred projektante elektroinstalacija postavlja sve kompleksnije zadatke. Sa zadovoljstvom možemo reći da smo do sada projektovali, sklopili i ugradili različite vrste ormara, i to:

- modularne razvodne ormare automatike i upravljanja,
- kompaktne distributivne, industrijske i kućne razvodne ormare,
- mjerno-razvodne ormare za industrijske i stambene prostore,
- RTU ormare za SCADA sisteme,
- NN i RO regrupacije transformatorskih stanica,
- ormare baznih stanica.

Kompletan proces izrade razvodnih ormara praćen je specijalizovanim softverskim paketima, počevši sa analizom projektne dokumentacije i izradom jednopolnih šema, preko odabira opreme i programiranja releja zaključno sa finalnim ispitivanjem i atestiranjem.

Prednost naše ponude je fleksibilnost, koja u tehničkom smislu podrazumijeva prilagođenost objektu, a u komercijalnom smislu, bogatim izborom opreme različitih proizvođača možemo definisati zadatu cijenu. Internim standardima ELNOS-a BL definisana je oprema visokog kvaliteta i pouzdanosti renomiranih svjetskih proizvođača poput Legrand-a, SIEMENS-a, ABB-a, Möeller-a, Schneider Electric-a, General Electric-a i drugih.

U našoj ponudi se nalaze razvodni ormari do stepena zaštite IP 66 i IK 10, različitih RAL farbi, rađeni od plastificiranog i 2x dekapiranog 2mm lima, nerđajućeg čelika, silumina i samogasivog polisetara ojačanog staklenim vlaknima. Posebno ističemo samostojeće nadogradive ormare koji prilagodljivom veličinom zadovoljavaju sve uslove, zatim nadgradne i ugradne ormare u 50 standardnih dimenzija i vodootporne razvodne table.

Uz vizuelnu provjeru elemenata i oznaka, i provjeru unutrašnjeg ožičenja ormara radimo provjeru glavnih strujnih krugova, sklopnih elemenata, kao i provjeru kontrolnih i upravljačkih krugova. Sofisticiranim mjernim instrumentima testiramo izolaciju opreme i kontrolišemo ispravnost na svim mjernim tačkama. Mehaničkom kontrolom ispitujemo funkcionalnost prekidača, rastavljača, osigurača, a zatim spajanjem na niskonaponsku mrežu radimo električnu kontrolu.

Izdvojićemo neke objekte u kojima se nalaze naši razvodni ormari, a to su: nova zgrada Vlade RS u Banjaluci, nova zgrada Ministarstva RS u Banjaluci, RTU ormari SCADA sistema Elektroprenos BiH, bazne stanice M:tel - a u Banjaluci, MTK sistem TS BL III Elektrokrajina Banjaluka, transformatorske stanice Elektro-Hercegovina Trebinje, nova redakcija Glasa Srpske u Banjaluci, Zepter banka u Srpcu, Prodajni centar Agromehanika u Banjaluci, poslovno-stambene lamele Vidović u Banjaluci, hipermarket Frukt trade u Brodu...



zamjenu ormara podrazvoda, zamjenu stare relejne zaštite sa novim mikroprocesorskim relejima, te osposobljavanje objekta za rad na SCAD-i.

Ugovor je podrazumijevao proširenje 220 kV postrojenja za novo dalekovodno polje, izmještanje 220 kV spojnog polja sa izgradnjom na novoj poziciji, premještanje tri 220 kV dalekovodna polja, te izgradnju novog transformatorskog polja 220/110 kV, 250 MVA. Na objektu su zamjenjeni svi 220 kV prekidači sa novim generacijama Energoinvest-ovih i Siemens-ovih prekidača.

110 kV postrojenje je potpuno zamjenjeno. Izvršili smo demontažu sabirnica, svih primarnih veza, kompletne primarne i sekundarne opreme. Nakon adaptacije i dogradnje konstrukcije nosača aparata, te proširenja portala za novi raster, izvršena je montaža nove opreme. Sekundarna oprema ovog postrojenja smještena je u novoj pogonskoj zgradi i postavljena u novim ormarima zaštite i upravljanja. Bitno je da napomenemo da je kompletan posao na novom postrojenju završen za 11 dana, a u naredna 3 dana smo pustili u rad dva trafo polja, tri DV polja, jedno mjerno polje i polje za izlaz 35 kV dalekovoda.

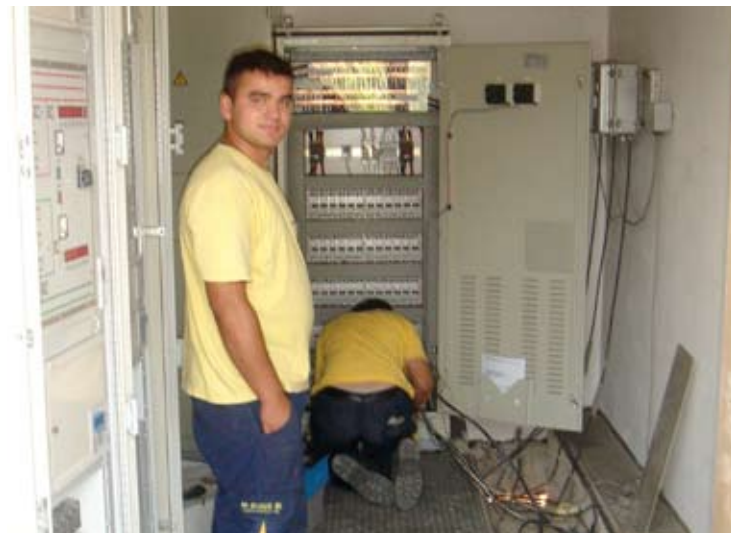
Instalisali smo potpuno novo 35 kV postrojenje. Za ovo postrojenje izgradili smo novu pogonsku zgradu, te je postrojenje koje je bilo spoljašnje izvedbe smješteno u metalom oklopljene ćelije sa izvlačivim prekidačima i mikroprocesorskim zaštitama.

Projektom je urađena SCS mreža staničnog računara za upravljanje objektom sa nove ABB-ove SCAD-e. Izgrađena je i SMS mreža za praćenje i kontrolu rada mikroprocesorske zaštite, te mreža staničnog računara za mjerenja i kontrolu protoka energije. Osim ove tri funkcije, komanda je dobila i videonadzor nad objektom i potpuno nov prostor komandne sale opremljen najnovijim tehnologijama.

Ozbilnost pristupa projektu, dobra organizacija i koordinacija radova, te umješnost naših montera dali su izuzetne rezultate. Projekat je završen u rekordno kratkom roku, čak 3 mjeseca prije, Ugovorom, predviđenog roka.

U ovom projektu značajnu ulogu su imale i naše partnerske kuće. Građevinska firma Tekton, koja je izgradila kompletnu građevinsku infrastrukturu, te firma ARS, koja je projektovala, izradila i montirala konstrukciju aparata i portala. Imali smo i veliku podršku dugogodišnjeg poslovnog partnera Energo-kontrol, na projektovanju i parametrizaciji dijela zaštite.

Ponosni smo što smo dali svoj doprinos u projektu kojim je RP u Trebinju, rekonstrukcijom primarne i sekundarne opreme, opsoobljeno za rad na SCAD-i i rad sa novom mikroprocesorskom zaštitom.



Zgrade Vlade i Ministarstava Republike Srpske

Nizu uspješno završenih projekata dodali smo i instaliranje elektroenergetske mreže i napajanja na ova dva grandiozna objekta.

U Banjaluci su, u periodu 2006. i 2007. godine, izgrađene zgrada Vlade Republike Srpske i zgrada Ministarstava Republike Srpske.

Ova dva grandiozna objekta, imaju oko 55000 m² bruto-građevinske površine, od kojih zgrada Vlade ima oko 35000 m², a zgrada Ministarstava oko 20000 m².

U realizaciji ovih projekata učestvovao je i ELNOS BL, pošto je izgradnja oba objekta zahtjevala i izgradnju nove elektroenergetske mreže. Projektom je predviđena izgradnja dvije nove trafostanice, svaka instalisane snage 2 x 1000 kVA. Za potrebe napajanja trafostanica položili smo 16 496 m kabla tipa XHE 49A 1 x 150/25 mm² 20 kV. Trafostanice su napojene dvostrano, iz TS 110/x Banjaluka 2 i TS 110/x Banjaluka 3, čime je obezbijedena veća pouzdanost u radu. U trafostanice je ugrađena oprema renomiranih svjetskih proizvođača. Naime, transformatori su suvi, proizvodnje ABS Minel Trafo. Srednjenaponski blokovi (RMU) su izolovani gasom SF₆ što produžava vijek trajanja i u velikoj mjeri smanjuje troškove eksploatacije i održavanja. Srednjenaponski blokovi su izvedeni sa dvije trafo, dvije vodne i jednom mjernom ćelijom, proizvođača ABB. Niskonaponski ormari su, takođe, izvedeni sa vrhunskom opremom renomiranog proizvođača Möeller. Kućišta ormara proizvodi su firme Sarel, dok su sabirnice u ormarima izvedene fleksibilnim bakrom, proizvodi firme Wonner. U ormare su ugrađeni prekidači nominalnih vrijednosti struja od 160 - 1600 A, prekidne moći 50 kA. U trafostanice su ugrađeni ormari kompenzacije reaktivne energije 200 kVar, proizvođača Janitza, sa digitalnim mjernim uređajem za mjerenje napona i struje.

Osim trafostanica i elektroenergetskih kablovskih kanala, kompanija ELNOS BL je izgradila kompletan sistem dizel-električnih agregata, te sistema besprekidnog napajanja UPS-ova.

U zgradi Vlade su ugrađena dva dizel-električna agregata, svaki instalisane snage 250 kVA, dok je u zgradi Ministarstava ugrađen jedan dizel-električni



agregat instalisane snage 500 kVA, proizvođača FG Wilson. U sklopu agregata instalirani su i automatski transfer paneli, sa motorizovanom sklopkom mreže-agregat, kontrolnicima napona mreže i agregata, i ostalom automatikom prebacivanja porošača, a koji omogućavaju automatski start nakon nestanka napajanja električnom energijom. Osim agregata u agregatskim prostorijama su izgrađeni kompletni sistemi za dovod svježeg i odvod toplog vazduha, odvod dimnih gasova...

U zgradi Vlade ugrađeno je pet UPS-ova, svaki instalisane snage 60 kVA i sa autonomijom 15 minuta, dok su u zgradi Ministarstava ugrađena dva UPS-a, svaki instalisane snage 120 kVA i sa autonomijom 15 minuta i karticom koja omogućava paralelan rad, proizvođača Powerware. Autonomija je ostvarena eksternim olovnim bezodržavajućim baterijama smještenim u poseban ormar.

Zahvaljujući vrhunskom inženjerskom i monterskom kadru, odličnoj organizaciji, sistematici i logistici u okviru ELNOS-a BL, te vrhunskoj opremi, ovo je još jedan u nizu naših uspješno završenih projekata.



Najsigurnije rješenje za plombiranje

Višenamjenska univerzalna plastična plomba UNIPLOM, ocijenjena je od Saveznog zavoda za mere i dragocene metale iz Beograda, kao najbolje tehničko rješenje za plombiranje na teritoriji Srbije, i nosi znak kvaliteta EPS-a.

Analizom stanja u segmentu distribucije električne energije, uočeni su veliki komercijalni gubici. U cilju rješavanja ovog problema, 2001. godine konstruisali smo, patentirali i počeli proces proizvodnje višenamjenske univerzalne plastične plombe UNIPLOM.

UNIPLOM se koristi za plombiranje uređaja, opreme i objekata. Tehničko rješenje i sistem označavanja rješavaju mnoge nedostatke i imaju niz prednosti u odnosu na klasičan način plombiranja olovnim plombama.

Ovaj proizvod je u praksi doveo do značajnog povećanja u kontroli i naplati električne energije. UNIPLOM nosi znak kvaliteta EPS-a, i ocjenu Saveznog zavoda za mere i dragocene metale iz Beograda, kao najbolje tehničko rješenje za plombiranje na teritoriji Srbije.

U misiju i viziju naše kompanije utkana je želja da budemo inovativni. Inovativnost od nas iziskuje intenzivno istraživanje tržišta i predviđanje njegovih potreba. Rezultati ovog istraživanja, predviđanje

budućih standarda u zaštiti mjernih uređaja, višegodišnje iskustvo u proizvodnji, motivisali su nas da poboljšamo svoj prvi patentirani proizvod.

Početkom 2006. konstruisali smo novu generaciju univerzalne plastične plombe UNIPLOM II, sa istim stepenom sigurnosti kao i UNIPLOM I. Dizajnerski i tehnički je prilagođeniji krajnjem kupcu, tj. jednostavniji za montažu, što je od izuzetne važnosti zbog različitih vremenskih uslova u kojima se montira. UNIPLOM II ima mogućnost ugradnje mikročipa u umetku plombe, čime je omogućeno daljinsko očitavanje podataka.

Najnovije poboljšanje Uniploma II, koje primjenjujemo od 2007. godine, vezano je sistem označavanja. Prilikom livenja kućišta u njega se umeće dvobojna plastična pločica, na koju se kasnije, laserskim putem nanosi bar kod i serijski broj plombe. Tako graviran barkod očitava se barkod skenerom, a samu pločicu nemoguće je „skinuti“, s obzirom da je izlivena u samom kućištu.

Dizajn i tehnologija sa ljudskim licem

„In One By Legrand“ proširuje mogućnost električnih instalacija pružajući međusobnu povezanost između različitih komponenti na jednostavan i revolucionaran način.

Promjene stila života stvorile su nove potrebe, naročito u instalaciji stambenih i manjih kancelarijskih prostora. Posljednji trendovi u instalacijama pokazuju da su sve veće potrebe integracije više funkcija u jednom elementu, a ujedno i fleksibilnost, te udobnost korisnika pri upotrebi. Preciznije, teži se da svaki proizvod objedini sljedeće funkcije: sigurnost, udobnost i zabavu (komunikaciju). Pri tome se kontrola ostvaruje daljinskim putem, lokalno ili preko unaprijed definisanih scenarija.

Nova linija proizvoda Legrand-a, svjetskog lidera u proizvodnji elektroinstalacionog materijala, „In One By Legrand“, pokazuje stalno nastojanje da se ide korak ispred i da se predvide i ispune sve želje kupaca, a da se pri tome iskoriste posljednja tehnološka dostignuća.

U skladu sa željama kupaca, linija proizvoda „In One By Legrand“ omogućuje opremanje doma, puštajući mašti na volju. Prilikom ulaska u kuću pritiskom na samo jednu tipku, omogućeno je paljenje rasvjete u hodniku, podizanje roletni u prizemlju i paljenje rasvjete u dnevnom boravku. Isto tako, prilikom izlaska iz kuće, moguće je istovremeno ugasiti rasvjetu u kući, spustiti roletne, navući zavjese i aktivirati sigurnosni sistem.

U cilju veće udobnosti, ponekad su dovoljna mala poboljšanja na električnim instalacijama. Dodatna sklopka pokraj kreveta, za isključenje ili smanjenje rasvjete je praktična stvar, ali ugradnja dodatnih kablova donosi i komplikacije. Međutim, „In One By Legrand“ ima rješenje i za ovakve situacije. Sve što je potrebno da se uradi jeste da se zamijeni sklopka pokraj vrata sa radio regulatorom rasvjete i postavi scenario sklopka pokraj kreveta. Sklopke će komunicirati putem radio veze, tako da nema potrebe za dodatnim ožičenjem.

Ukoliko je potrebno, postoji mogućnost pregleda sistema i sa udaljenog računara ili mobilnog tele-

fona. U slučaju da dođe do nekih promjena unutar kuće, sistem će obavijestiti korisnika slanjem e-maila ili porukom na mobilni telefon.

Bitno je napomenuti da se ova rješenja mogu primjeniti za vrijeme gradnje i nakon nje, bez razmišljanja o načinu ožičenja, s obzirom da se komunikacija ostvaruje preko ugrađenog standardnog ožičenja, radio vezom ili IC tehnologijom. U izboru elemenata za upravljanje, gotovo da nema ograničenja.

Tržište ovih takozvanih „pametnih kuća“, na kojem Legrand drži primat u svijetu, postoji već i na našim prostorima. Spremni smo da zadovoljimo potrebe takvog tržišta od projektovanja i konsultovanja, do isporuke i ugradnje.

Pošto su ova moderna rješenja još uvijek nedovoljno poznata, nameće se potreba da se ljudi upoznaju sa svim prednostima i mogućnostima, i ako je moguće, da se na primjeru pokaže funkcionalnost takvog sistema. Zbog toga je bilo neophodno i da se jedan dio izložbenog salona ELNOS-a BL posveti programu „In One By Legrand“, sa nekim tipičnim, najčešće korišćenim primjerima upotrebe.



CORIAN® Cocoa Brown/Dark Bronze





Trafostanica 35/10 kV Savina, Herceg Novi

Postojeća oprema stara je više od 30 godina. Uspješno smo završili treću od pet etapa rekonstrukcije, te uskoro očekujemo svečano puštanje TS u rad.

Na svega par metara udaljenosti od Starog Grada u Herceg Novom, 07. novembra ove godine, počeo je još jedan od poslova na kojima je ELNOS BL odavno stekao zavidno iskustvo. Naime, toga dana počela je kompletna rekonstrukcija 35 kV TS Savina. Postojeća oprema je stara više od trideset godina, te je došlo vrijeme da se staro zamijeni sa novim.

Rekonstrukcija se obavlja u pet etapa. Predviđena je zamjena starog trafoa od 8 MVA novim od 12.5 MVA, demontaža starog 35 kV postrojenja i montaža 4 nove 35 kV ćelije, proizvođača Schneider Electric. Osim nabrojanog, predviđena je zamjena postojećih 10 kV ćelija sa 22 nove ćelije i zamjena kućnog trafoa, te zamjena AC-DC napajanja u okviru TS Savina.

Srednjenaponska ekipa ELNOS-a BL uspješno je završila treću etapu posla. Te se u skorijem vremenu očekuje i svečano puštanje u rad ove male, ali za stanovnike Herceg Novog, veoma važne trafostanice.



Postavljanje javne rasvjete

Kvalifikovanom radnom snagom, modernom mehanizacijom i odličnim organizatorskim sposobnostima, ELNOS BL je za mjesec dana uspješno završio projekat izgradnje javne rasvjete - LOT 1.

U periodu između 08. septembra i 10. oktobra tekuće godine, ELNOS BL bio je zadužen za projekat izgradnje osvjjetljenja ul. Put banjalučkog odreda i javne rasvjete prostora između Vilsonove ulice i ul. Stepe Stepanovića u Banjaluci. Investitor za projekat pod nazivom Izgradnja javne rasvjete - LOT 1, bila je Administrativna služba Grada Banjaluke.

Na osnovu dokumentacije projektantskih kuća Elektro Plan iz Banjaluke i Umel Čelinac, planirana je izgradnja javnog osvjjetljenja najvećeg banjalučkog izletišta i prostora između kompleksa stambenih zgrada u naselju Obilićevo. Ovaj projekat bio je veoma zahtjevan i obiman s obzirom na težak i kamenit teren puta prema Banj brdu. Ipak, za radnike ELNOS-a BL, ovo nije bio težak posao, jer su izgradnju javnog osvjjetljenja završili na oba objekta za mjesec dana.

Banjalučko izletište dobilo je javno osvjjetljenje u dužini od 4500 m u koje su instalirana 104 nova rasvjetna stuba visine 4 - 5 m, sa svjetiljkama OPALO 1N, proizvođača Minel Šreder iz Beograda, snage 70W, te dva napojna razvodna ormara. Drugi zadatak je bilo postavljanje rasvjete između stambenih objekata oivičenih ulicama: Vilsonovom, Carice Milice i Stepe Stepanovića. Nakon osam dana, radnici ELNOS-a BL, inženjering tim za srednjenaponske i niskonaponske mreže, izgradili su rasvjetu u dužini od oko 600 m, instalirali 16 rasvjetnih stubova visine 5,5 m sa lirom, dužine 1 m, sa svjetiljkama ARAMIS, proizvođača Minel Šreder iz Beograda, snage 70 W.

Ovaj projekat još jedan je u nizu dokaza da su radnici ELNOS-a BL, inženjering tim za srednjenaponske i niskonaponske mreže, kvalifikovani, stručni i efikasni. Modernom mehanizacijom i izuzetnim organizatorskim sposobnostima mogu da obave samostalno svaki od postavljenih zadataka.



Arhitektonska rasvjeta, nova generacija rasvjete

BUCK-ova arhitektonska rasvjeta izdvaja se po mogućnosti izrade proizvoda prema zahtjevu kupca. Zahvaljujući našoj uspješnoj saradnji sa BUCKOM, ove funkcionalne i moderne svjetiljke krase ambijente niza modernih građevina u Republici Srpskoj.

Preduzeće za proizvodnju, inženjering i usluge, BUCK d.o.o, lider je na tržištu unutrašnjeg osvjetljenja u Srbiji. Sa svojom strategijom zasovanom na kvalitetnoj usluzi i proizvodu, BUCK je jedan od važnih strateških partnera ELNOS-a BL.

Iz BUCK-ove ponude posebno izdvajamo arhitektonsku rasvjetu nove generacije, modernog dizajna, sa mogućnošću izrade proizvoda po zahtjevu kupca, ali i širok izbor rasvjetnih tijela poput klasične fluo, preko industrijske, reflektorske do panik rasvjete.

Kompanije BUCK i ELNOS BL potpisale su ugovor o distributerstvu (saradnji) 16. 12. 2006. godine, na redovnoj skupštini distributera u Banjaluci. Na taj način 2007. godina bila je prva poslovna godina zajedničkog istupanja na domaćem tržištu. Planirano je da se u prvoj godini zajedničkog poslovanja akcenat stavi na marketinški nastup i promociju proizvoda na tržištu. Prvi rezultati takvog rada i poslovne politike kvaliteta počeli su da se pojavljuju i prije očekivanja. Već danas možemo da se pohva-

limo nizom uspješno završenih projekata, među kojima su: Frukta Trejd u Brodu, zgrada Glasa Srpske u Banjaluci, poslovno - proizvodni objekat Sima trade u Aleksandrovcu, i brojni manji rezidencijalni i industrijski objekti.

Posredstvom kompanije BUCK, ELNOS BL nudi i proizvode poznatih svjetskih kompanija. Tu se u prvom redu misli na Disano Group (Disano i Fosnova), Beghelli Group, Wever & Ducre i Linea Light.

Proizvodi BUCK-a su izvrsno prihvaćeni od strane projektanata i arhitekata, investitora, ali i izvođača radova i trgovaca. Ako tome još dodamo i usaglašenu strategiju razvoja, nove modele svjetiljki iz programa arhitektonske rasvjete, u narednom periodu očekujemo još bolje rezultate.

U našem novom poslovnim objektu ugrađene su svjetiljke BUCK-a, a za proizvode ovog našeg strateškog partnera namijenili smo poseban dio izložbenog salona.



Rekonstrukcija 7,2 kV industrijskog razvoda u Celeksu

Kako se Banjaluka nalazi u devetoj seizmičkoj zoni, za ovaj uspješno završen projekat bilo je potrebno ispuniti i zahtjeve za rad u trusnim područjima.

Da je ELNOS BL spreman odgovoriti na izazove i visoke zahtjeve postavljene u industriji, dokazao je i projektom rekonstrukcije 7,2 kV industrijskog razvoda u papirnoj industriji kompanije SDH Grupa - Celeks.

Od samog početka, bili smo svjesni zahtjevnosti ovog projekta. Osim zamjene starog Energoinvestovog postrojenja u veoma malom prostoru i sa jako kratkim rokovima, razmatrani su i ostali kriterijumi. Banjaluka se nalazi u devetoj seizmičkoj zoni, pa je bilo potrebno ispuniti i zahtjeve za rad u trusnim područjima. Prilikom izbora nudaenih ćelija, to je bio jedan od razloga za izbor slijedećeg tipa opreme.

Isporučene i ugrađene ćelije su izvlačivog, metalno izolovanog tipa ZVC, kompanije ABB sa savremenim multifunkcionalnim mikroprocesorskim zaštitama tipa REF 542+. Ovaj tip ćelija je projektovan da izdrži visoke nadpritiske, što omogućava

izvršiocu visok stepen sigurnosti u slučaju unutrašnjeg kvara i ispunjava između ostalih i standarde IEC 60298, IEC 60470 i IEC 602129.

Za vrijeme izrade ovog projekta zamijenjeno je osam motornih ćelija sa vakuumskim kontaktima sa funkcionalnim ispitivanjem i podešavanjem zaštita. U istom vremenskom roku urađeno je i prespajanje kratkih visokonaponskih kablova i kablovskih glava. Funkcionalnost koju je investitor imao na udaljenom komandnom mjestu je zadržana i unaprijeđena ugradnjom novih mjernih pretvarača.

Postrojenje je opremljeno čitavim nizom blokada koje onemogućavaju pogrešnu manipulaciju koja može dovesti do havarije.

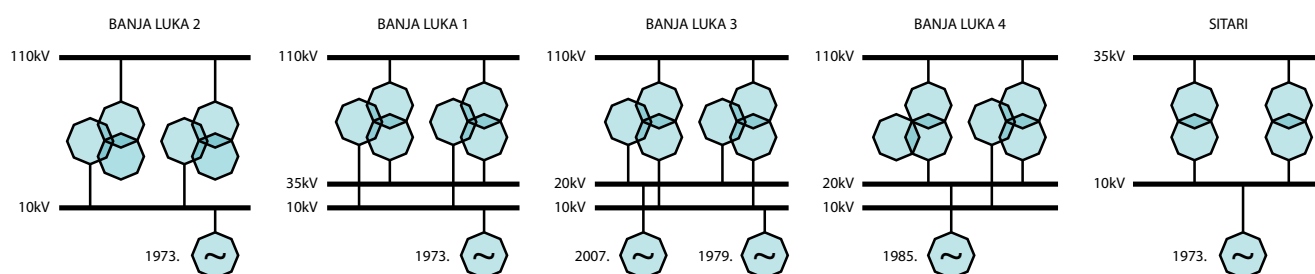


Izgradnja novog MTK sistema u TS Banjaluka 3

Ovim projektom, realizovanim u toku ove godine, instaliran je sistem najnovije generacije, koji omogućava niz prednosti i pruža niz mogućnosti.

Jedan od projekata kojim se, u ELNOS-u BL, posebno ponosimo je projekat izgradnje novog MTK sistema u TS Banja Luka 3. Jedan od glavnih razloga je i činjenica da je prvi MTK sistem u preduzeću Elektrokrajina Banja Luka izgrađen davne 1973. godine, te da je Banjaluka bila drugi grad u SFRJ koji je počeo primjenjivati MTK sistem.

U slučajevima kvara CA ili prenosnog puta, upravljanje s MTK postrojenjem se obavlja preko lokalne automatike, ručnim injektiranjem telegrama ili automatskim injektiranjem vremenski programiranih telegrama. Koncept distribuirane inteligencije u hijerarhijski složenim sistemima omogućava povećanje pouzdanosti, na način da se inteligencija distribuira



Jednopolna šema mreže sa ugrađenim MTK postrojenjima

Ovim projektom, realizovanim u toku ove godine, instaliran je sistem najnovije generacije, koji omogućava niz prednosti i pruža niz mogućnosti, a kao jednu od najvećih prednosti ističemo njegovu mogućnost implementacije na postojeći sistem MTK.

Sistem funkcionisanja MTK sistema se svodi na to da centralna automatika (CA) upravlja odašiljačkim postrojenjima na način da generiše i šalje impulse telegrama, pomoću modema, preko tt parica, u odabrane nadzorno-upravljačke jedinice MTK postrojenja. Postrojenja za vrijeme trajanja primljenih impulsa telegrama, injektiraju upravljačku frekvenciju u elektroenergetsku mrežu.

u sistemu, kako bi se upravljačke funkcije, u slučaju kvara pojedinih dijelova, obavljale s nižeg hijerarhijskog nivoa.

Montaža i povezivanje kompletnog sistema, podešavanje filtera, te uvezivanje novog sistema sa dispečerskim centrom smještenim u TS Banjaluka 2 urađeno je u veoma kratkom roku, zahvaljujući izrazito dobroj saradnji stručnih kadrova preduzeća Končar Inem Zagreb i Elektrokrajine A.D. Banjaluka, te stručnog i tehničkog osoblja iz preduzeća ELNOS BL.



Elektroinstalacije za «Sima trade»

Zadatak ELNOS-a BL je kompleksan i zahtjevan projekat elektroinstalacija na ovom modernom objektu. Sav materijal koji isporučujemo i ugrađujemo je vrhunskog kvaliteta, svjetski poznatih proizvođača.

ELNOS BL zadužen je za kompleksne elektroinstalacione radove na proizvodno- poslovnom objektu u Aleksandrovcu, koji su počeli 12. novembra tekuće godine.

Projektant je Ingo-Tehma Banjaluka, a investitor Sima trade Laktaši. Sa površinom od oko 6500 m², ovaj moderni objekat je namijenjen za fabriku keksa.

U objektu je projektovana sinteza najsloženijih sistema poput gromobranske instalacije, elektroinstalacije slabe struje, instalacije detekcije gasa

butana, telefonske, računarske, vatrodojavne i antenske instalacije, te instalacije rasvjete.

Sav elektroinstalacioni materijal i oprema koju isporučujemo i ugrađujemo je vrhunskog kvaliteta i dizajna, svjetski renomiranih proizvođača, a to su: Legrand, Buck, Wizmart, General Fire, Panasonic, Samsung i General electric.

Ugovor o izvođenju radova potpisan je 05. novembra, a rok za završetak radova je 60 dana.

Remote Terminal Units ormari

Prilikom realizovanja ovoga projekta osnovnim ugovorom obuhvaćena je realizacija 28 trafo stanica, dok je proširenje obuhvatilo HE Bočac i Višegrad i TE Gacko i Ugljevik. Po završetku, isporuka energije trebalo bi da bude znatno pouzdanija i dostupnija.

Sa ciljem modernizacije sistema nadzora i upravljanja procesa u prenosu i proizvodnji električne energije, 2004. godine počela je realizacija dijela projekta Power III - za SCADA/EMS. Puni naziv je Projekat uvođenja trafostanica i objekata za proizvodnju električne energije u sistem daljinskog upravljanja i nadzora.

Kao podizvođač Siemens-a ELNOS BL je, između ostalog, bio zadužen za realizaciju dijela projekta, koji se odnosi na ormare daljinskog upravljanja i nadzora - Remote Terminal Units - RTU. U početku, ugovor se odnosio samo na montažu i fabričko ispitivanje ormara, ali zahvaljujući dobroj realizaciji, proširen je na objekte proizvodnje i to na projektovanje, pripremu objekata za daljinsko upravljanje i nadzor, montažu ormara u radionici i objektima, ispitivanje, parametrizaciju i puštanje u rad.

Osnovnim ugovorom je obuhvaćena realizacija 28 trafo stanica, dok je proširenje obuhvatilo hidroelektrane Bočac i Višegrad, i termoelektrane Gacko i Ugljevik.

Platforma RTU ormara se zasniva na E-RTU elementima proizvodnje Siemens i obuhvata različite ulazno - izlazne module zadužene za prikupljanje digitalnih i analognih veličina objekata, mjerenja, kao i za izdavanje digitalnih i analognih komandi ka samim objektima. Analogne komande su predviđene za realizaciju daljinskog upravljanja objektima proizvodnje. Ovi podaci se zatim prenose telekomunikacionom opremom u nadređene centre poput nezavisnog operator sistema, dispečerskog sistema Elektroprivrede Republike Srpske i sl., putem optičke mreže realizovane većinom po dalekovodima naponskog nivoa većeg od 110 kV.

Realizacijom ovog projekta isporuka energije do krajnjih potrošača biće znatno pouzdanija i dostupnija. I ovim projektom kompanija ELNOS BL unaprijedila je sopstveni rad i dala je svoj doprinos dobrobiti čitave zajednice.

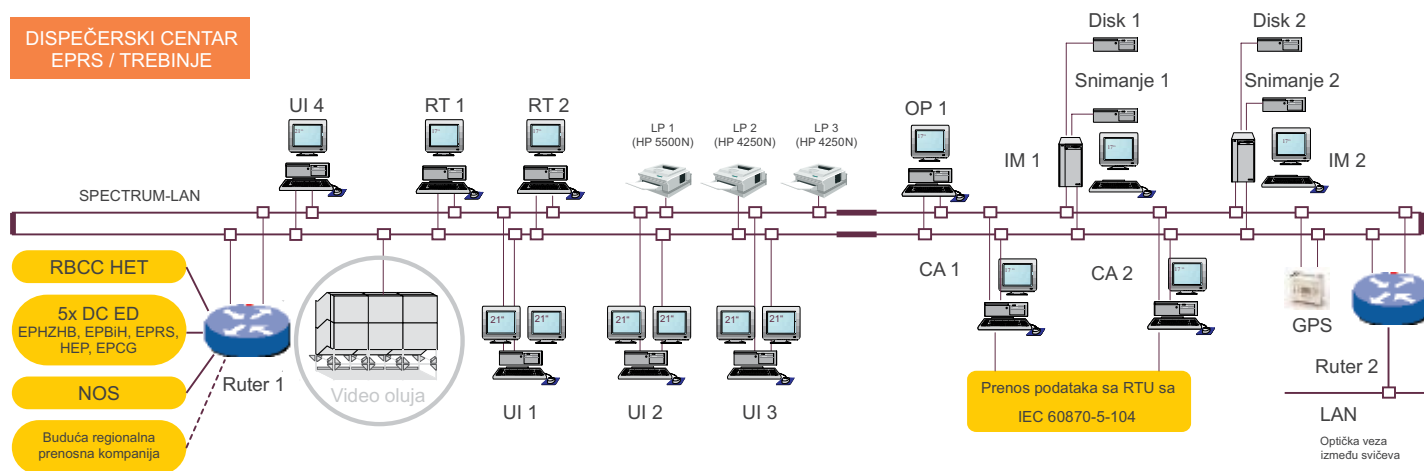


ABB / IEC-104	M. Pupin / IEC-104	Novi RTU	Novi RTU	Novi RTU	Novi RTU
HE TREBINJE-1 2x54MW; 1x60MW	HE TREBINJE-2 1x8MW	TE UGLJEVIK 1x300MW	TE GACKO 1x300MW	HPP VIŠEGRAD 3x105MW	HPP BOČAC 2x55MW

Proizvodnja

ELNOS BL - Banja Luka

78000 Banja Luka,
Blagoja Parovića 100 E

Centrala: +387 51 211 257, 211 240
Fax: +387 51 211 282
e-mail: officebl@elnosbl.com

ELNOS BL - Doboj

Poslovni centar Doboj, 74000 Doboj,
Đenerala Draže 14

Tel.: +387 53 202 080
Fax: +387 53 221 530
e-mail: officedb@elnosbl.com

ELNOS BL - Beograd

Poslovni centar Beograd, 11070 Novi Beograd,
Blagoja Marjanovića Moše 6

Tel.: +381 11 301 6171
Fax: +381 11 228 0005
e-mail: officebg@elnosbl.com

ELNOS BL - Novi Sad

Poslovni centar Novi Sad, 21000 Novi Sad,
Vladislava Kaćanskog 2

Tel.: +381 21 475 0796
Fax: +381 21 475 0792
e-mail: officens@elnosbl.com

www.elnosbl.com