

## IZVOD IZ REFERENC LISTE NA DAN 01.02.2018.

### PO ABECEDNOM REDU

2017.

#### **ABM ELEKTRO Prokuplje**

- Automatika za pozicioniranje graničnika prese za savijanje.

#### **BALL PAKOVANJA EVROPA Beograd**

- Parametriranje servo pogona na liniji za paletiranje

#### **BANKOM DOO Beograd**

- Upravljački sistem mešane sa dve mešalice

#### **DASSUI DOO Beograd**

- Automatika sušare SOLARIS PLUS za voće, povrće i bilje
- Automatika tri sušare Dehidrator A za voće, povrće i bilje

#### **EATON ELECTRIC Sremska Mitrovica**

- Isporuka kompletnih linija sa radnim stolovima za manuelnu proizvodnju

#### **ELEKTRON Banja Koviljača**

- Automatika peći za termičku obradu aluminijuma
- Automatika više vakuum peći za keramiku

#### **FERO PRODUKT Beograd**

- Automatika mašine za formiranje kutija

#### **JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" Obrenovac**

- Sistem automatskog upravljanja glavne crpne stanice
- Sistem automatskog upravljanja komunalnom crpnom stanicom "Braće Jugović"

#### **KOLUBARA-UNIVERZAL Veliki crljeni**

- Servis linije za odmeravanje sitnih komponenti

#### **LOZNICAELEKTRO Loznica**

- Automatika bunarskog sistema
- Sistem za regulaciju pritiska rashladne vode u fabrici ZEOCHEM Zvornik

#### **MG Serbien Baljevac**

- Sistem automatskog upravljanja pećima za rafinaciju magnezijuma.

#### **MONUS Indija**

- Servis automatike kotlarnice

#### **NEIMAR PUT Salakovac**

- Automatika za doziranje aditiva

#### **POLLINO Beograd**

- Proširenje sistema automatskog upravljanja hladnjače sa 3 komore na 8 komora.

#### **SIEMENS DOO Beograd**

- Servis sistema za monitoring presa u fabrici vetrogeneratora Subotica

#### **TIKS MONT Beograd**

- Isporuka kompletnih linija sa radnim stolovima za manuelnu proizvodnju

#### **UNIVERZUM EXPORT-IMPORT Arandelovac**

- Automatika sušara za proizvodnju opeke

#### **ZZ EKO-FUNGI Beograd**

- Upravljački sistem tunela za pasterizaciju komposta

2016.

**ALFA I OMEGA Beograd**

- Automatika parnog sterilizatora Sutjeska 449N, u bolnici u Smederevu.

**EATON ELECTRIC Sremska Mitrovica**

- Isporuca kompletnih linija sa radnim stolovima za manuelnu proizvodnju

**ELEKTRON Banja Koviljača**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema 7 vakuum peći za keramiku

**ENERGOGROUP Beograd**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema Fekalne crpne stanice Barič

**ENERGOMONT Bački Vinogradi**

- Izrada aplikativnog softvera i puštanje u rad upravljačkog sistema peći za polimerizaciju u proizvodnom pogonu fabrike SIEMENS Subotica Large Drives Factory
- Izrada aplikativnog softvera i puštanje u rad upravljačkog sistema multifunkcionalne peći u proizvodnom pogonu fabrike SIEMENS Subotica Large Drives Factory

**FERO PRODUKT Beograd**

- Automatika mašine za pakovanje eksera

**FIAT SRBIJA Kragujevac**

- Isporuca električnih zavijača sa merenjem momenta i ugla rotacije-veličine SZ2 i SZ3 kao i komponenti upravljačkog sistema 350

**GRUNDFOS Indija**

- Isporuca komponenti za transfer linije za montažu TS2plus

**KUMEL Beograd**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema prve faze automatizacije silosa Napredak u Staroj Pazovi

**MLEKARA Subotica - TEHNIKA PLAST**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema pogona tretmana otpadnih voda

**NISKOGRADNJA Teslić**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema betonske baze

**NUTRIKO Vranje**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema fabrike stočne hrane

**POLLINO Beograd**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema hladnjače sa 3 komore.
- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema hladnjače sa 10 komora.
- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema hladnjače sa 12 komora.

**ROBERT BOSCH Beograd**

- Isporuca električnih zavijača sa merenjem momenta i ugla rotacije-veličine SZ2 i SZ3 kao i komponenti upravljačkog sistema 350.
- Servis električnih zavijača.
- Isporuca HMI komponenti i WINSPS licenci.

**ROFA Beograd**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera dva upravljačkog sistema za uzorkovanje naftnih derivata, ugrađenih u pokretnu laboratoriju namenjenu carini Republike Slovačke.

**TETRA PAK PRODUCTIONS Beograd**

- Servis Anilox servo motora.

**TIGAR TYRES Pirot**

- Isporuca IndraDrive invertora i kontrolnih jedinice za servo pogone sa softverom.

#### **VISARIS Beograd**

- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera za parni sterilizator 669P.

#### **ViK Obrenovac - EKOVOX PRODUKT**

- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema Fekalne crpne stanice Kosovska

2015.

#### **ALLTECH SERBIA Senta**

- Isporuka i puštanje u rad HMI opreme za nadzor kotlarnice u fabrici u Senti.

#### **COMING Beograd**

- Izrada aplikativnog softvera za nadzor Data Centra u pogonu TE Kostolac.

#### **DRYER Beograd**

- Isporuka ormana automatike za tri sušare SOLARIS PLUS

#### **DUNKERMOTOREN Subotica**

- Isporuka i montaža osam BOCSH-REXROTH montažnih radnih mesta i prateće opreme prema korisničkoj specifikaciji

#### **ELEKTRON Banja Koviljača**

- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema 6 vakuum peći za keramiku
- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema 2 vakuum peći za press-keramiku
- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema peći za voatile
- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema peći za cirkone

#### **ENERGOMONT Bački Vinogradi**

- Izrada aplikativnog softvera i puštanje u rad upravljačkog sistema peći za polimerizaciju u proizvodnom pogonu fabrike SIEMENS Subotica Large Drives Factory
- Izrada aplikativnog softvera i puštanje u rad upravljačkog sistema VPI impregnacione jedinice za TRACTION – DDW u proizvodnom pogonu fabrike SIEMENS Subotica Large Drives Factory

#### **GRUNER SERBIAN Vlasotince**

- Isporuka BOSCH-REXROTH aluminijumskih profila

#### **HERTZ AUTOMATIKA Niš**

- Isporuka BOSCH-REXROTH aluminijumskih profila obrađenih po korisničkoj specifikaciji i pratećih spojnih elemenata

#### **JKP ĐUNIS Ub**

- Isporuka opreme i izrada SCADA aplikativnog softvera komandno kontrolnog centra za daljinski nadzor objekata (bunara i buster stanica)
- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema bunara sirove vode

#### **JUGOKOP PODRINJE - Asfaltna baza Šabac**

- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema asfaltne baze Wibau120

#### **LEONI WCS Southeast Europe Prokuplje**

- Isporuka BOSCH-REXROTH konvejera iz serije BS2, prateće montažne opreme, aluminijumskih profila obrađenih po korisničkoj specifikaciji i pratećih spojnih elemenata

#### **METRO ENERGY Novi Sad**

- Isporuka opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema postrojenja za proizvodnju emulzije.

#### **ROBERT BOSCH d.o.o. RBSM/FIN Novi Beograd**

- Isporuka BOSCH-REXROTH aluminijumskih profila obrađenih po korisničkoj specifikaciji i pratećih spojnih elemenata

#### **SERVOTEH Dobanovci**

- Isporuka BOSCH-REXROTH aluminijumskih profila obrađenih po korisničkoj specifikaciji i pratećih spojnih elemenata

#### **VISARIS Beograd**

- Isporuca opreme za automatiku i puštanje u rad parnog sterilizatora 446P

2014.

#### **ENERGOMONT Bački Vinogradi**

- Zamena i centralizacija SCADA sistema za nadzor i upravljanje komorama za sušenje i sistemima za impregnaciju namotaja statora i rotora vetrogeneratora.
- Izrada aplikativnog softvera i puštanje u rad upravljačkog sistema peći za polimerizaciju u proizvodnom pogonu fabrike SIEMENS Subotica Large Drives Factory
- Izrada aplikativnog softvera i puštanje u rad upravljačkog sistema peći za zagrevanje limova rotora u proizvodnom pogonu fabrike SIEMENS Subotica Large Drives Factory

#### **KOLOID Beograd**

- Sistem za nadzor i upravljanje proizvodnjom srebrne vode

#### **SIEMENS Subotica**

- Servis 4 linije presa
- Modifikacija sistema slanja SMS alarmnih poruka iz data centara

#### **SOKAK Ruma**

- Upravljački sistem postrojenja za drobljenje i separaciju

#### **SZR ELEKTRON Banja Koviljača**

- Upravljački sistem peći za kaljenje aluminijuma

#### **TE KOLUBARA - Interklima - Crpna stanica**

- Isporuca opreme i izrada aplikativnog softvera upravljačkog sistema za radio prenos informacija iz crpne stanice u komandni centar

#### **VITAN GAS Novi Sad**

- Sistem za nadzor i upravljanje kotlarnicom toplane u Zvorniku.

2013.

#### **DELIKOS Nemenikuće - Sopot**

- Isporuca sistema za merenje, regulaciju i upravljanje komorama za defrostraciju.

#### **DYNAMIC ELCHEM Beograd**

- Sistem za nadzor i upravljanje rezervoarima u fabrici GORENJE - Valjevo.

#### **JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" Obrenovac**

- Isporuca elektro materijala i instalacija softvera za rekonstrukciju elektro ormana radi prilagođavanja daljinskom sistemu na objektima: FCS "Kolubara"; FCS "II mesna"; FCS "Kod vojske"; FCS „Kupinačka“; FCS „Kupinac“; FCS „Zabrežje“; HS „Barička reka1“; HS "Barička reka 2"; HS „Frenki“; HS „Jezerki put“; Rezervoar „Mislođin“; Rezervoar „Jasenak“; KKC „Zabrežje“; PPV „Barič“.
- Isporuca SCADA server računara u KKC „Zabrežje“. Dorada "SCADA" aplikativnog softvera na server računaru (sa 3 monitora) i client računaru (sa 2 monitora).

#### **KOLUBARA UNIVERZAL Veliki Crljeni, SIGOC Beograd**

- Projektovanje i isporuka automatike za rekonstrukciju linije za odmeravanje sitnih komponenti.

#### **KOMUNALNO JAVNO PREDUZEĆE "ĐUNIS" Ub**

- Automatizacija bunara na izvoru "Takovo" u Ubu
- Realizacija daljinskog sistema za nadzor i upravljanje (SCADA).

#### **KOMUNALNO JAVNO PREDUZEĆE "ĐUNIS" Ub, ALEKSIĆ Ub**

- Isporuca sistema za kontrolu i daljinski nadzor (GPRS) bunarima EBU 1-5.

#### **NISKOGRADNJA – Teslić, UNO-LUX SR Dobo**

- Upravljanje predozatorima na asfaltnoj bazi MARINI u Tesliću.

#### **NTIM TEHNOLOGI Beograd**

- Projektovanje i isporuka ormara automatike za sušare SOLARIS PLUS.

#### **TENT - TE "KOLUBARA" Veliki Crljeni**

- Nadogradnja sistema za kontrolu paralelnosti pretovarnih mostova br 2, 3 i 4.

**2012.**

#### **ATENIC-COMMERCE – Čačak, I&M GROUP Beograd**

- Sistem za nadzor i upravljanje pećima za kaljenje DEGUSSA.

#### **GEEKOP Doboј, UNO-LUX SR Doboј**

- Upravljački sistem za betonsku bazu u Doboju.

#### **GRAD-PROMET Doboј, UNO-LUX SR Doboј**

- Upravljački sistem za betonsku bazu u Doboju.

#### **ENERGOMONT Bački Vinogradi**

- Proširenje sistema za nadzor i upravljanje komorama za sušenje namotaja statora i rotora vetrogeneratora.
- Akvizicioni sistem sušare za drvo (europalette).

#### **JKP "BEOGRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJA" Beograd**

- Upravljačka automatika rezervoara "VRELINE-GAJ" Barajevo.

#### **KATAGO CONSTRUCTION Ruma**

- Upravljački sistem pogona skipa za asfaltnu bazu "TELTOMAT 100" u Rumi

#### **NISKOGRADNJA – Teslić, UNO-LUX SR Doboј**

- Upravljački sistem za asfaltnu bazu MARINI u Tesliću.

#### **Rudarski basen "KOLUBARA" Ogranak "Prerada" Vreoci**

- Tehnička kontrola glavnog projekta adaptacije i sistema merenje protoka industrijske vode Ogranka "Prerada" - Vreoci.

#### **SIEMENS Beograd Sektor LES, Subotica**

- Proširenje SCADA softvera sa akvizicionim sistemom sušara za sušenje namotaja statora i rotora vetrogeneratora.

#### **VODOSNABDEVANJE "JABUČKO RAVNIŠTE" STARA PLANINA, TEA-KOMERC Beograd**

- Izrada aplikativnog softvera za buster CS "Šopur".

**2011.**

#### **"ASTRA ELEKTRO" Arilje**

- Upravljački sistem za mešao nu stočne hrane u Donjoj Toplici

#### **"ENERGOMONT" Bački Vinogradi**

- Proširenje sistema za nadzor i upravljanje komorama za sušenje namotaja statora i rotora vetrogeneratora.

#### **JKP "ĐUNIS" Ub, INGRAD Loznica**

- Upravljačka automatika za CRPNU STANICU I REZERVOAR SIROVE VODE.

#### **"JKP VODOVOD I KANALIZACIJA" Obrenovac**

- Upravljanje filterima I faze (6 filterskih polja) u fabrici vode "ZABREŽJE".
- Isporu ka ormara automatike cevastih bunara na izvorištu "VIĆ BARE".
- Upravljačka automatika "RENI BUNARA" na izvorištu "VIĆ BARE".
- Upravljačka automatika "PROJSAG BUNARA" na izvorištu "VIĆ BARE".
- Upravljačka automatika na rezervoaru "DRAŽEVAC R2".
- Proširenje "SCADA" softvera sa nadzorom filterskog postrojenja I faze.

#### **"KATAGO CONSTRUCTION" Ruma**

- Upravljački sistem za asfaltnu bazu "TELTOMAT 100"

#### **“NEIMAR-PUT” Salakovac**

- Rekonstrukcija upravljačkog sistema na betonskoj bazi “PROGRES”

#### **“RAFINERIJA NAFTE” Pančevo, WIG Beograd**

- Upravljačka automatika za neutralizaciju pH na HPV.

#### **“SIEMENS Electrical Drives Ltd” Tianjin, KINA**

- Proširenje SCADA softvera na “TEMPERATURE ACQUISITION SYSTEM ON HOTPRESS LINE 1”

#### **TENT - TE “KOLUBARA” Veliki Crljeni**

- Nadogradnja sistema za kontrolu paralelnosti pretovarnog mosta br 1.

#### **VODOSNABDEVANJE “JABUČKO RAVNIŠTE” STARA PLANINA, MINEL DINAMO Beograd**

- Upravljačka automatika REZERVOAR “VIDIKOVAC”.
- Upravljačka automatika REZERVOAR “DOJKINA VRELA”.
- Upravljačka automatika KAPTAŽA “ŠOPUR”.
- Upravljačka automatika KAPTAŽA “DOJKINA VRELA”.
- KOMANDNO KONTROLNI CENTAR - SCADA

### **2010.**

#### **“COMING - COMPUTER ENGINEERING” Beograd**

- Sistem za daljinski nadzor i kontrolu DATA CENTARA “HOLCIM Srbija”

#### **“ENERGOMONT” Bački Vinogradi**

- Sistem za nadzor i upravljanje velikim komorama za pečenje segmenata statora vetrogeneratora.

#### **“INDUSRIJA ELEKTRIČNIG GREJAČA” Beograd**

- Automatika mašina za savijanje električnih grejača

#### **“JKP VODOVOD I KANALIZACIJA” Obrenovac**

- Isporuka sistema centralnog nadzora, daljinskog upravljanja i komandovanja vodovodnim sistemom na teritoriji gradske opštine Obrenovac.
- Isporuka ormara automatike za cevne bunare na izvorištu “VIĆ BARE”.
- Isporuka ormara automatike za fekalne crpne stanice.
- Proširenje “SCADA” programa za objekte na izvorištu “VIĆ BARE”.
- Proširenje “SCADA” programa za objekte fekalnih i kišnih crpnih stanica.

#### **“KRISTAL INFIZ” Zemun**

- Sistem za nadzor i upravljanje LIOFILIZATOROM

#### **RB “KOLUBARA” Lazarevac – PK “BAROŠEVAC”**

- Sistem za nadzor i upravljanje postrojenjem za uzorkovanje uglja drobilane “TAMNAVA-ISTOČNO POLJE” u Kaleniću.

#### **TENT - TE “KOLUBARA” Veliki Crljeni**

- Upravljanje pogonom tri pumpe 62kW u crpnoj stanici “Kolubara”.

#### **“TERM - ENGINEERING” Beograd**

- Sistem za nadzor i upravljanje komorama za otapanje i hlađenje ribe u Temerinu.
- Sistem za nadzor i upravljanje komorama za defrostraciju u mesnoj industriji “GORANOVIĆ” Nikšić.

### **2009.**

#### **“COMING - COMPUTER ENGINEERING” Beograd**

- Sistem za daljinski nadzor i kontrolu DATA CENTRA

#### **“EFT - RUDNIK I TERMOELEKTRANA STANARI” Stanari, Republika Srpska, SIGOC Beograd**

- Akvizicioni sistem za daljinski prenos podataka sa BTO na površinskom kopu Raškovac.

#### **“ENERGOMONT” Bački Vinogradi**

- Proširenje sistema za nadzor i upravljanje pogonima impregnacije i komorama za sušenje i pečenje namotaja statora i rotora vetrogeneratora.

**“GEOKOP” Derventa, UNO-LUX SR Dobož**

- Rekonstrukcija upravljačkog sistema na asfaltnoj bazi “WKM130”

**“Institut za virusologiju, vakcine i serume Torlak” Beograd,**

- Upravljačka automatika parnog sterilizacionog autoklava tipa DLOM

**“JKP TOPLOVOD” Obrenovac, EKOVOXPRODUKT Obrenovac**

- Upravljački sistemi za toplotne podstanice u Obrenovcu.

**“JKP VODOVOD I KANALIZACIJA” Obrenovac**

- Daljinski sistem praćenja i komandovanja rezervoarima i svim hidroforskim stanicama na teritoriji G.O. Obrenovac

**“LOHER ELEKTRO SUBOTICA” Subotica**

- Akvizicioni sistem vlage i temperature na pogonu vučnih motora
- Upravljački sistem šušare za Europalette
- Daljinski sistem za nadzor protivpožarne crpne stanice
- Daljinski sistem za nadzor trafo stanice

**“MLEKARA” Subotica, TERMOELEKTRO-MM Veternik**

- Proširenje upravljačkog sistema u kotlarnici - na kotlu 2

**“PREDUZEĆE ZA PUTEVE - BEOGRAD” Beograd**

- Rekonstrukcija pogona skipa na asfaltnoj bazi u Obrenovcu

**“SERVOTEH” Beograd**

- Upravljački sistem navijalnog uređaja u fabrici papira
- Upravljački sistemi za prese 400t i presu 600t

**“SINEX” Beograd**

- Automatika peći br 2. za žarenje žice

**“US STEEL SERBIA” Smederevo, COMING COMPUTER ENGINEERING Beograd**

- MDA SISTEM u pogonima Visoka peć 1, Visoka peć 2, Aglomeracija i Topla valjaonica