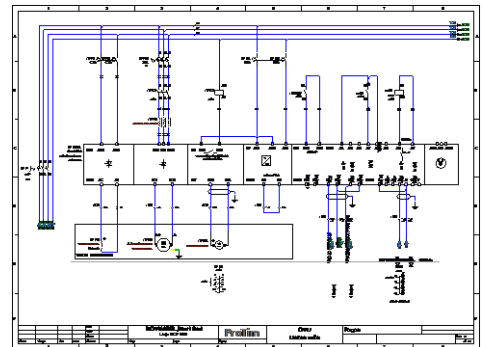




Courtesy of ABB and Siemens

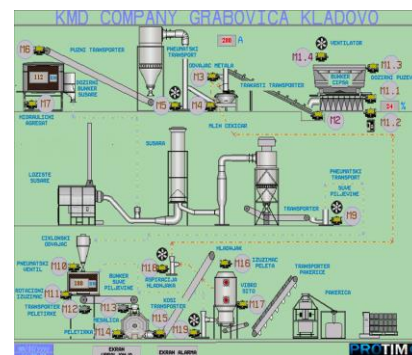




SZTR Protim inženjering,
Sarajevska 40, 19000 Zaječar
Radionica: Vardarska 9, 19000 Zaječar

Tel.: +381 65 417 05 22
+381 19 417 052

www.protim.rs
protim@mts.rs
office@protim.rs



Protim je osnovan 2010. godine. Bavimo se pružanjem usluga u oblasti industrijske automatizacije, regulacije i upravljanja u industriji. Takođe, vršimo kompletan elektro-mašinski remont proizvodnih mašina, uređaja i kompletnih proizvodnih linija. U mogućnosti smo da ponudimo uvođenje ili podizanje nivoa automatizacije određenih delova proizvodnje, kao i povezivanje proizvodnje u kompletan sistem upravljanja sa mogućnošću vizuelizacije. Svojim korisnicima obezbeđujemo opremu, podršku, obuku i kompletna rešenja.

Za vreme svog postojanja, stekli smo veliki broj referenci u različitim oblastima industrije: proizvodnja provodnika i kablova, prehrambena industrija, prerada drveta, proizvodnja peleta, konditorska industrija, metaloprerađivačka, proizvodnja građevinskog materijala, tretman voda, toplifikacija...

Naš tim od nekoliko diplomiranih inženjera, sa decenijama iskustva u industriji, je stručan u pronalaženju najoptimalnijih, savremenih rešenja za upravljanje mašinama i procesima.

Protim obezbeđuje: idejna rešenja, izradu tehničke dokumentacije, proizvodnju i isporuku elektro opreme, montažu, izradu PLC, HMI i SCADA softvera, parametrisiranje AC, DC i servo pogona, puštanje u rad kompletnih linija... Takođe, radimo i demontažu i preseljenje opreme na novu lokaciju, kao i ponovnu montažu iste.

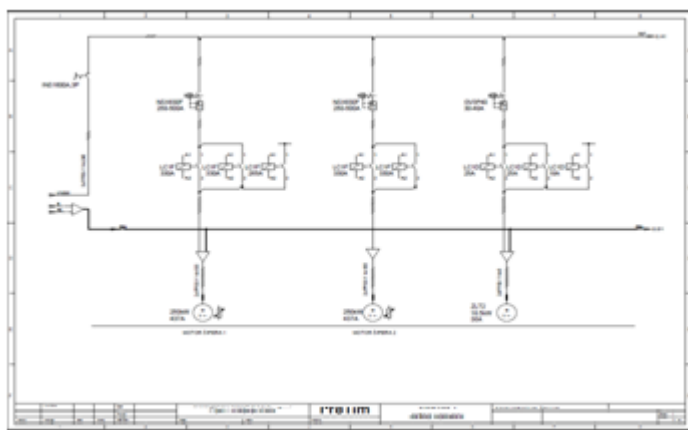
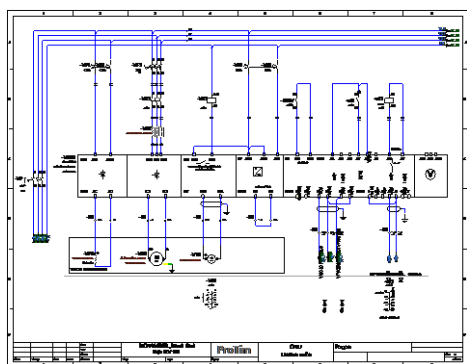
Do sada smo uradili više desetina projekata. **Neke od naši referenci su:** Imlek AD, Mlekara Zaječar; Novkabel, Novi Sad; Bioenergy Point, Boljevac; TF Kable fabrika kablova Zaječar; TEL-KABL, Zaječar; Heineken Srbija; Delta Agrar, Agro Market, Kragujevac - PD Zaječar; Naka, Ugrinovci; Kondiva, Žbevac-Vranje; Fructal Mak, Skoplje; Megadrvo, Bijeljina; Nik Pelet, Nikšić; Poreč, D. Milanovac; KMD Company, Grabovica-Kladovo; Crossbike Srbija; Grand`d inženjering, Bor....

Protim je u mogućnosti da ponudi sledeće usluge i proizvode:

❖ KONSALTING

❖ IZRADA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE, GLAVNIH I IZVOĐAČKIH PROJEKATA

- instalacije elektromotornog pogona, merenja i upravljanja,
- sistemi za nadzor, komunikaciju i upravljanje u industrijskim procesima



❖ IZRADA RAZVODNIH I UPRAVLJAČKIH ELEKTRO ORMANA

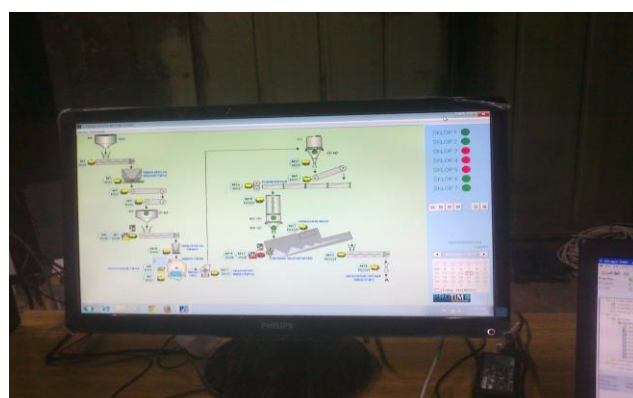
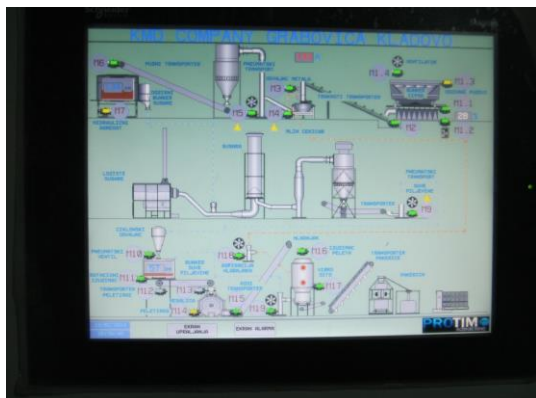
- izrada prema našem ili projektu kupca



❖ UPRAVLJANJE AC, DC I SERVO POGONIMA

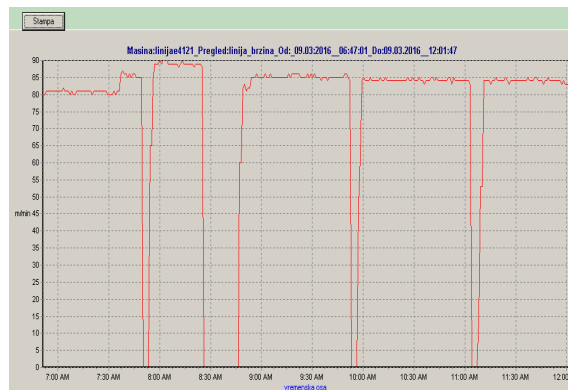
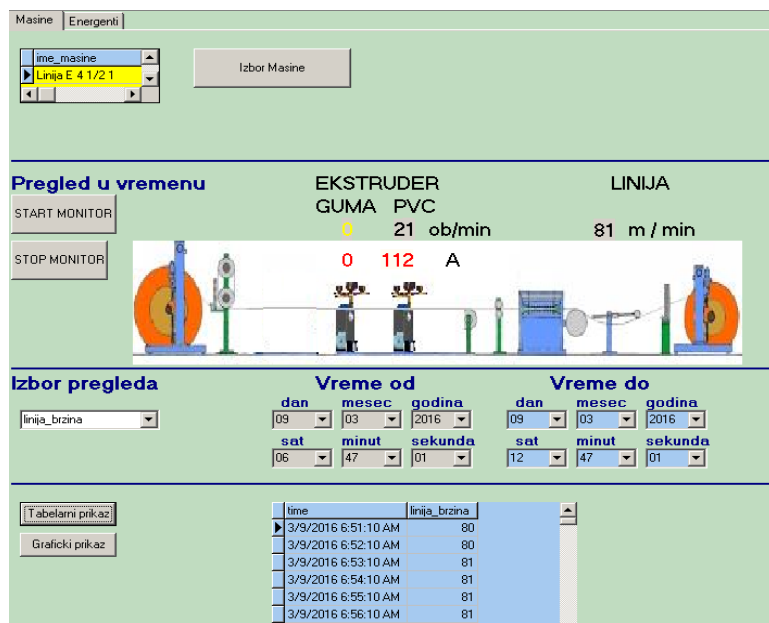


❖ IZRADA UPRAVLJAČKOG PLC, HMI I SCADA SOFTVERA



❖ MONITORING I SAKUPLJANJE PODATAKA SA PROIZVODNIH LINIJA I PROCESA

Monitoring i sakupljanje podataka sa proizvodnih linija ili proizvodnih procesa upotrebom Kepware Ex V5 servera i MySQL baze. Kepware nudi OPC servere za razne programabilne logičke kontrolere (PLC).



❖ REMONT (ELEKTRO - MAŠINSKI) MAŠINA , UREĐAJA I PROIZVODNIH LINIJA





❖ **INSTALACIJA, POVEZIVANJE I PUŠTANJE U RAD NOVIH - POLOVNIH MAŠINA I PROIZVODNIH LINIJA**



❖ IZRADA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA



❖ DEMONTAŽA OPREME, PRESELJENJE NA NOVU LOKACIJU I PONOVA MONTAŽA



❖ ODRŽAVANJE PROIZVODNE OPREME - PREVENTIVNO I INTERVENTNO



❖ **PROIZVODNJA UREĐAJA PO ZAHTEVU KUPCA**

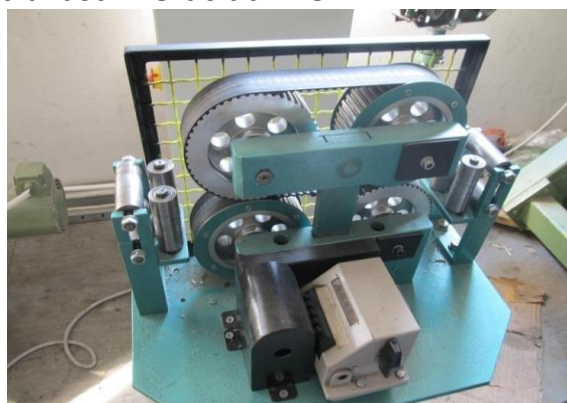
Izmenjivač toplote



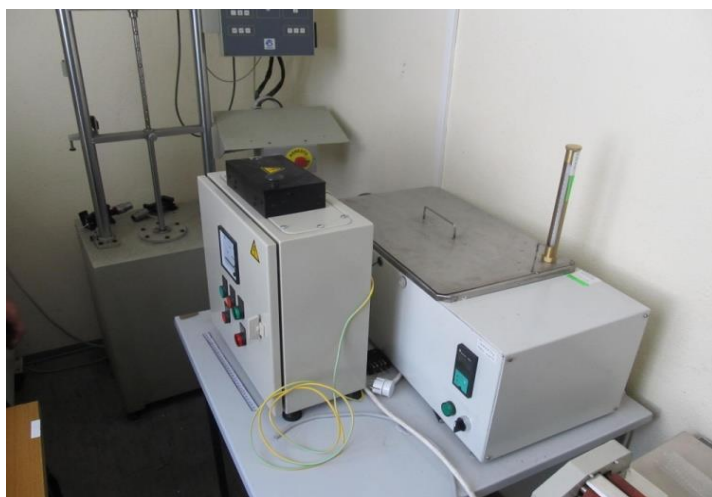
Uređaj za ispitivanje savitljivosti provodnika



Uređaj za premotavanje kablova i trakasti merač dužine



" Vodeno kupatilo " sa testerom izolacije



GALERIJA



GALERIJA

