

Održivi gospodarski razvoj, širenje tehnologija za zaštitu okoliša i stvaranje kvalitetnih sustava na svim područjima industrije i gospodarstva predstavljaju izazove 21. stoljeća. Djelatnost poduzeća TECHNO-CONTROL d. o. o. upravljanje procesima povezanih postrojenja za proizvodnju energije i obnovljivih izvora energije, kao i poslovi koje obavljamo na području modernizacije tradicionalnih elektrana, smanjenja štetnih emisija i povećane sigurnosti poslovanja, homogeno se uklapaju u navedene moderne procese.

Tijekom poslovanja od nekoliko desetina godina sudjelovali smo u poslovima modernizacije elektrana, premještanja kotlovnica, parnih turbina, usklađenja tehnologija, u projektiranju i izvođenju kompletnih elektrana na plinske motore, ugradnje specijalnih plinskih motora u već postojeće tehnologije. Projektirali smo i korak-po-korak izvodili složene tehnološke sustave za proizvodnju šećera, sustave za upravljanje procesa pogona sušara za proizvodnju poljoprivrednih aditiva.

Među poslovima koje smo odradili, nalazili su se automatizirani sustavi za nadzor energetske opskrbe elektrana, tvornica i proizvodnih jedinica, odnosno projektiranje,

TECHNO-CONTROL

Inženjerski ured za Industrijske Automatizme d.o.o.

izvođenje sustava za prikupljanje podataka za mjerenje i obračun internih mreža električne energije, vode, plina, tehnoloških plinova, koncentriranog zraka i toplinske energije (grijanje/hlađenje). Sukladno potrebama klijenata, transparentnost, sigurnu kontrolu i nadzor naših projektiranih sustava osiguravamo sofisticiranim softverom ShivaREAL SCADA.

Sustavi za raspodjelu i nadzor gradske toplinske energije omogućuju ekonomično poslovanje uz smanjenje troškova i emisija štetnih plinova. Upravljanjem procesima primarnih toplinskih ulaznih i distributivnih sustava, koordiniranjem prijenosa topline, optimiziranjem protočnih kapaciteta postižu se značajne uštede.

Korištenjem obnovljivih energetskih izvora, preinakom kotlovnica, plinskih motora na pogon bioplina uz značajnu uštedu smanjuje se i zagađenje okoliša.

Poduzeće TECHNO-CONTROL d. o. o. svojim djelatnostima projektiranja, izvođenja, provođenjem investicija i stručnim savjetima osigurava ostvarenje modernih sustava za upravljanje procesima na svim područjima industrije i gospodarstva.

H-1151 Budapest, Bem utca 44.

Fax/Telefon: (36-1) 271-1268, (36-1) 271-1269 Mobil: 06-30/9403-095, 06-30/9446-926

www.technocontrol.hu • www.technocontrol.eu • info@technocontrol.hu

1. unutarjna strana

TOPLANA U SOPRON-U (slike 1., 2., 3.)

Klasična terenska instrumentalizacija, prikupljanje podataka sa malim PLC-om, upravljanje sustava za sve tehnološke uređaje, energetska postrojenja Toplane. Turbo strojevi skupine I., II., III., plinski kotlovi 3., 4., 5., pogon za omekšivanje vode, pomoćni pogon na plinski motor od 6MW, Elektroenergetski sustav, daljinski nadzor sustava u toplinskoj centrali.

TOPLANA NA PLINSKI MOTOR U DUNAÚJVÁROS-U (slike 4., 5., 6., 7.)
Kompletno upravljanje procesima: u toplana od 6-6 plinskih motora i 1-1 toplovodnih kotlova sa pripremom vode i sa daljinskim protokom u ulici Építők i Verebely. Aktivni nadzor svih primarnih objekata za injektiranje i distribuiranje topline korištenjem mikrovalnih i optičkih kablova gradske mreže

2. unutarjna strana

TOPLANA CSEPEL (slike 8., 9.)

Prikupljanje i obračun podataka za obračun u energetskom sustavu Tvornice Csepel. Sustav na bazi multiterminalnog SQL servera.

LRI ZRAČNA LUKA FERIHEGY (slike 10., 11.)

Projektiranje, sudjelovanje u izvođenju tehnike upravljanja vezano za rekonstrukciju primarne toplinske distribucije i kompletne kotlovnice zbog povećanih potreba grijanja i tople vode Zračne luke.

TOPLANA U SZÉKESFEHÉRVÁR-U (slike 12., 13., 14., 15., 16.)

Toplana u ulici Bakony: kompletno projektiranje i izvođenje upravljačko-tehničkog sustava za 6 plinskih motora.

Toplana u Tóváros-u: 2 plinska motora, programiranje upravljačkog procesa sustava toplinske centrale.

Gradska toplana: daljinski nadzor toplinskih izvora i primarnog gradskog sustava: daljinski nadzor na bazi mikrovalova, optičkih kablova i GPRS-a.

3. unutarjna strana

ŠEĆERANA U KAPOSVÁR-U (slike 17., 18., 19.)

Kompletno projektiranje i izvođenje upravljačkog sustava kotlovnice (Erőtelep), Projektiranje i obnavljanje upravljačko-tehničke jedinice u sklopu rekonstrukcije vapnene peći.

TOPLANA U KAZINCBARCIKA-I (slike 20., 21., 22., 23., 24.)

TOPLANA U TISZAÚJVÁROS-U (slike 26.)

Kompletno projektiranje i izvođenje upravljačko-tehničkog sustava za protok i obradu vode za 3 toplovodna kotla, 3 (2) plinska motora. Aktivni daljinski nadzor gradskog primarnog sustava na krajnjim - i međutočkama.

poledina

TOPLANA MÓRA FERENC U SZOLNOK-U (slike 25.)

Kompletno projektiranje, izvođenje upravljačko-tehničkog sustava za obradu i cirkuliranje vode, plinski motor, toplovodni kotao.

METAFORT, DABAS (slike 27.)

Projektiranje, izvođenje kompletnog upravljačko-tehničkog sustava pogona sušare na ispravanje.

TOPLANA U NYÍREGYHÁZA (slike 28., 29.)

TOPLANA U KOMLÓ-U (slike 30.)

Upravljačka tehnika za termički sustav, 2 plinska motora, odnosno kompletni nadzor elektrane.

PIVARE DREHER, KŐBÁNYA (slike 31.)

Projektiranje, izvođenje upravljačko-tehničkog sustava rekonstrukcije sustava kotlovnica, varionica i sustava za kondenziranje.

TOPLANA U KELENFÖLD-U (slike 32.)

Dostava i sudjelovanje u puštanju u rad uređaja za upravljanje na rekonstrukciji omekšivača vode 1995. godine.