



Inženiring v energetiki

Zahteve po vedno več energije, povečevanje okoljevarstvenih predpisov, varnostnih ukrepov in meril so gonilna sila posodobitve v energetske industriji. Rešitve Sinabit zajemajo celovite rešitve od inženiringa, nadzornih sistemov do tehnoloških procesov, z namenom povečati učinkovitost, varnost, zanesljivost in celovitost delovanja energetskega sistema.

Celovite rešitve v energetiki

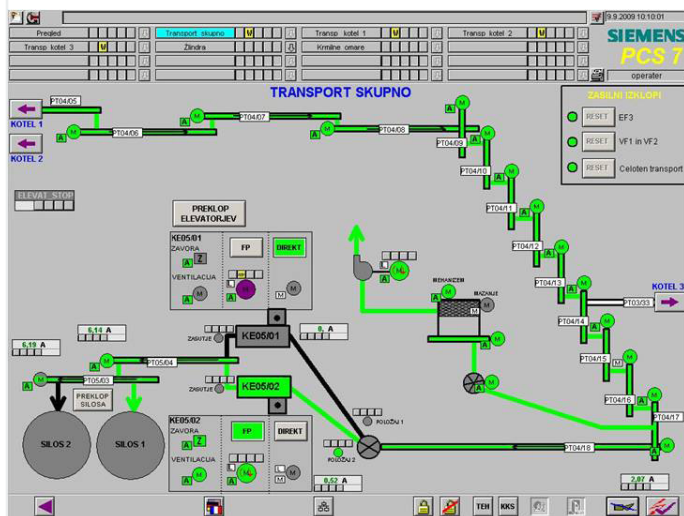
Sinabit rešitve za energetiko so primerne tako na področju pridobivanja premoga, kot tudi za upravljanje z »zeleno energijo.« Z najučinkovitejšo uporabo sredstev za svoje poslovanje, zmanjševanjem emisij in preprečitvev nenačrtovanih izpadov omogočajo optimizacijo poslovanja objektov in vzdrževalnih aktivnosti.

Podjetje Kolektor Sinabit ponuja celovite, okolju prijazne in poslovno učinkovite rešitve in storitve za različne faze energetske verige:

- rešitve za proizvodnjo, prenos in distribucijo energije,
- rešitve na področju skladišč naftnih derivatov in plina,
- inženiring in storitve na področju energetike.

Našim naročnikom nudimo podporo z lastnimi inovativnimi rešitvami in znanjem ter jim pomagamo pri reševanju različnih problemov. Primeri naših rešitev pri naročnikih iz energetike:

- izdelava idejnega načrta transporta premoga,
- revitalizacija transporta premoga,
- video nadzorni sistem transporta premoga,
- rekonstrukcija sistema čiščenja kondenzata,
- izvedba meritev nivojev v silosih,
- rekonstrukcija transportnega sistema za pepel,
- rekonstrukcija ceste in sistema odvodnjavanja na presipni postaji,
- posodobitev postaje tesnilne pare,
- revitalizacija bagra,
- prenova oljnega gospodarstva,
- revitalizacija postaje za kemično pripravo vode,
- modernizacija črpalk za blato,
- modernizacija postaje za vodik,
- posodobitev hladilnega stolpa,
- rekonstrukcija odvodnjavanja na deponiji premoga,
- revitalizacija skladiščenja in nakladanja pepela,
- skladiščni informacijski sistem za naftne derivate,
- silos in transportni sistem lesne biomase,
- avtomatizacija vagonskega prekucnika,
- sistem vodenja in nadzora obrata kloralkalne elektrolize,
- sistem vodenja in nadzora solne peči za proizvodnjo HCl.



Uporabnost rešitev

Ponujamo inženiring avtomatizacije sistemov v proizvodnji, transportu in distribuciji energentov (električna energija, nafta, plin, para ...):

- **nafta in plin:** plinovodi, skladišča, prečrpališča, polnilni otoki, transport in distribucija plina ter naftnih derivatov,
- **električna energija:** hidroelektrarne, termoelektrarne, plinske elektrarne, kogeneracije, transformatorske postaje, stikališča in razdeljevanje električne energije, nadzor električne konice,
- **toplotna energija:** kotlovnice, toplotne postaje, hladilne postaje, skladiščenje in distribucija toplotne energije, transportni sistemi in sistemi oskrbe v termoelektrarnah,
- **logistični objekti za energente:** plinska in naftna skladišča, deponije ...

Pridobitve za uporabnika

- Učinkovit nadzor in avtomatsko delovanje sistemov proizvodnje, transporta in distribucije energentov.
- Zmanjševanja porabe energije in stroškov oskrbe (energetska učinkovitost).
- Spremljanje, alarmiranje in arhiviranje stanj procesov z namenom učinkovitega nadzora in obveščanja operaterjev in vzdrževalcev o stanju sistema.
- Kakovosten nadzor in optimizacija delovanja energetskih sistemov in rabe energetskih virov.

