

KORONA

Skupina HSE in DEM

(Skupina HSE = Holding Slovenskih Elektrarn)

(DEM = Dravske Elektrarne Maribor)

Skupni kontrolni center vodenja



INVESTRITORJI

Skupina HSE in DEM
Maribor, Slovenia

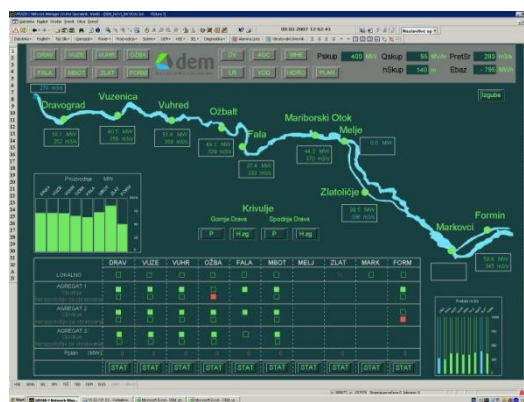
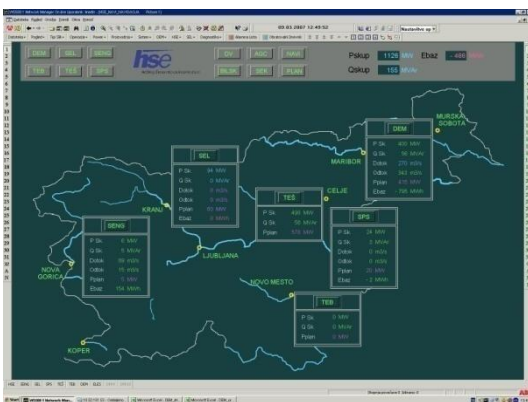
www.hse.si & www.dem.si

OBSEG DELA

Skupina HSE, Holding Slovenskih Elektrarn, je operater hidroelektrarn na treh rekah, treh glavnih termoelektrarn in ene jedrske elektrarne, vse se nahajajo v Sloveniji. Ena izmed hčerinskih podjetij Skupine HSE je DEM, Dravske Hidroelektrarne Maribor na reki Dravi. Skupina HSE in DEM sta se v letu 2005 odločili za skupino impenatacijo novega Skupnega centra (CV HSE in CV DEM), ki vključuje potrebe obeh družb. Investicija je za HSE ocenjena v vrednosti 2 milijona evrov in DEM 1,3 milijona evrov.

Nov skupni center za vodenje je začel obratovati v Marcu 2007, ki vsebuje skupni kontrolni center za reko Dravo. Nova centra vodenja (CV HSE in CV DEM) sta sestavljena iz nadrejenega, ki pripada HSE (CV HSE) in vključuje vodenje celotne bilančne skupine HSE, ter družbe DEM (CV DEM), ki skrbi za optimalno izkoriščanje vodnih potencialov reke Drave v Sloveniji, načrtuje možno proizvodnjo ter prilagaja obratovanje spremenljivim energetskim in vodnim razmeram. Oba centra sta med seboj usklajena, prav tako pa se usklajujeta še s centri vodenja avstrijskih in hrvaških elektrarn na Dravi.

CV HSE in CV DEM imata različno funkcionalnost, vedndar uporabljata enak IT in komunikacijska sredstva, medtem ko je zbirka podatkov in pregled le the ločen za potrebe posamezne enote.



Celotna implementacija novega skupnega centra (CV HSE in CV DEM) je bila zaupana podjetjema **KORONA** in **Iskra Sistemi**. Nov skupni center je zgrajen na že preverjeni ABB-jevi platformi upravljanja mreže, ki vsebuje komunikacije, SCADA sistem, WEB SCADA, AGC (Automatic Generation Control), ProdPlan application (Production Planning) and UDW (Utility data Warehouse). KORONA dodatno zagotavlja EVA sistem sporočanja (EVA Messaging System) in poročila v Execlu. Različne povezave z trejimi osebami (e.g. metering system, HSE distribucija in analiza dogodkov) so ravno tako v obsegu dobave podjetja KORONA.

KORONIN sistem sporočanja (EVA Messaging System) omogoča varno komunikacijo med distributerji, načrtovalci in trgovci in se popolnoma prilega v katerokoli infrastrukturo za vodenje centra.