



# ELSACO®

## Sisteme SCADA pentru Dispecerat Regional

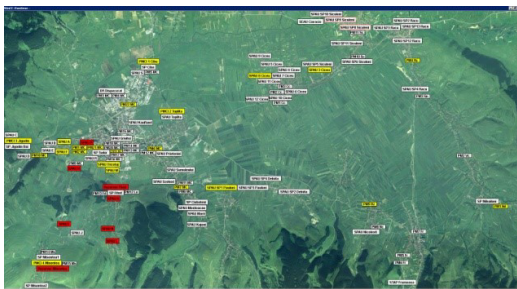
Elsaco Electronic s.r.l.  
Str. Pacea, nr. 41A  
710013, Botoșani

0231 507 060 telefon  
0231 532 905 fax

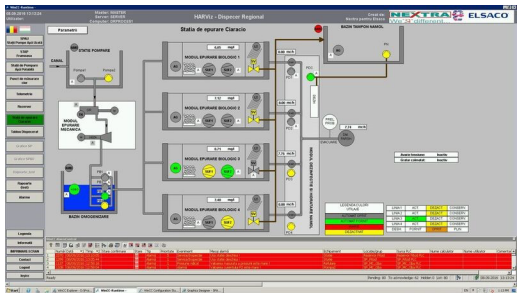
[www.elsaco.com](http://www.elsaco.com)

ELSACO dezvoltă în mod continuu soluții și sisteme destinate să asigure o gestiune performantă a activităților companiilor de apă. Un astfel de sistem informatic de proces complex este reprezentat de Sistemul SCADA pentru Dispecerat Regional implementat pentru Operatorul Regional S.C. Harviz S.A., pe care îl prezentăm în cele ce urmează.

Elsaco a implementat pentru S.C. Harviz S.A. o soluție integrată de tip SCADA Regional, care permite managementul centralizat al informațiilor aferente sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din aglomerările urbane ale județului Harghita, administrate de către Operatorul Regional HARVIZ.



Sistemul SCADA Regional asigură monitorizarea și controlul parametrilor de bază de la unitățile de cost, precum sursele și stațiile de tratare apă, stații de pompare și ridicare a presiunii, stații de epurare și stații de pompare a apelor uzate, precum și puncte de monitorizare a presiunii și debitului din rețea. Informațiile sunt disponibile și accesibile în timp real, astfel încât soluția implementată permite cunoașterea comportamentului tuturor elementelor din sistemele de alimentare cu apă și canalizare, în vederea furnizării continue a serviciilor, la o calitate conformă cu standardele naționale și europene.

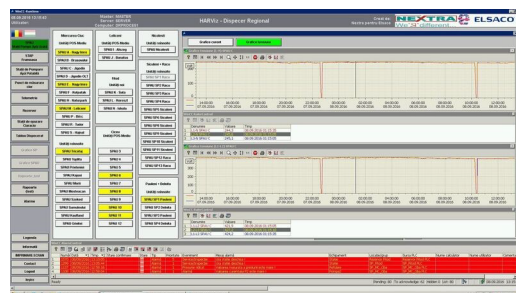


Pentru a optimiza procesul de operare datele sunt disponibile în orice moment printr-o interfață web, accesibilă de pe diferite echipamente de tip PC,

tablete și telefoane inteligente.

Sistemul a fost conceput astfel încât să permită exploatarea la distanță a instalațiilor, inclusiv mentenanța și programarea echipamentelor inteligente din câmp în timpul funcționării proceselor care asigură alimentarea cu apă și/sau serviciile de canalizare.

Prin sistemul informatic s-a implementat și un mecanism inteligent de gestionare și tratarea a alarmelor. În cazul depășirii limitelor normale ale parametrilor de proces sau în cazul disfuncționalității diverselor echipamente sunt executate proceduri automate de evaluare, respectiv de decizie. Sistemul SCADA Regional asigură de asemenea o soluție de arhivare pe termen lung a parametrilor și mesajelor de proces, într-o bază de date comună, permițând astfel posibilități de analiză și raportare complexe.



Elsaco utilizează tehnologii inovative și dezvoltă soluții împreună cu parteneri de încredere. Sistemul SCADA Regional implementat pentru Operatorul S.C. Harviz S.A. este bazat pe platforma Siemens WinCC care permite crearea unui sistem SCADA deschis și scalabil. Sistemul a fost proiectat să asigure extindere continuă pentru integrarea informațiilor de la obiective în curs de dezvoltare la nivelul Operatorului Regional.

Sistemul SCADA pentru Dispecerat Regional este suportul pentru managementul operațional eficient și analiza de producție inteligentă, și oferă o bază sigură pentru o mai mare productivitate, la costuri mai mici.

### Referințe:

S.C. Harviz S.A., Miercurea Ciuc