

11 noiembrie 2011

Alstom pastreaza aerul Romaniei curat

La cateva luni de la inaugurarea instalatiei de desulfurare de la Unitatea 3 a CE Rovinari, Alstom se pregateste sa puna in functiune instalatia de desulfurare a Unitatii 6.

“Suntem bucurosi sa pastram curat aerul pe care il respira locuitorii din zona Rovinari. Sistemul nostru de desulfurare care curata gazele de ardere de la Unitatea 3 de compusii toxici functioneaza bine. Parametrii impusi prin lege sunt respectati, iar emisiile de dioxid de sulf si pulberi sunt tinute sub control strict. Multumim personalului centralei, care a recunoscut importanta interventiei si care opereaza centrala la cele mai inalte standarde profesionale”, a declarat Cesare Bertani – Director de Proiect.

Pe parcursul testelor efectuate in procesul de punere in functiune, instalatia de desulfurare a Unitatii 3 a atins un nivel al dioxidului de sulf sub 200 mg/Nm^3 , fata de nivelul de 400 mg/Nm^3 cerut de legislatia europeana, iar nivelul emisiilor inregistrat a fost de 20 mg/Nm^3 , fata de 50 mg/Nm^3 cerut de legislatia in vigoare. Aceste rezultate excelente sunt superioare cerintelor privitoare la nivelul emisiilor din documentatia de licitatie.

Echipa Alstom ECS Romania instaleaza sisteme de desulfurare umeda a gazelor de ardere la Unitatile 3 si 6 ale termocentralei pe lignit de la Rovinari in vederea reducerii semnificative a emisiilor, conform reglementarilor UE in vigoare.

Tehnologia Alstom selectata pentru acest proiect este tehnologia umeda cu absorber de tip turn. Instalatiile de desulfurare folosesc pulbere de calcar drept reactiv pentru a capta oxizii de sulf din gazele de ardere, ducand la obtinerea de slam de ghips ca produs final.

Alstom a utilizat aceasta tehnologie de curatare a emisiilor produse de centrale totalizand peste 50.000 MW pe plan mondial, adica echivalentul a 150 de ori capacitatea Unitatii 3 a termocentralei de la Rovinari!

Alstom acorda o importanta deosebita protejarii mediului si de multi ani se concentreaza asupra dezvoltarii unor tehnologii care sa ii ajute pe clientii sai sa isi minimizeze impactul asupra mediului. Tehnologia Alstom pentru aer curat nu se limiteaza la captarea dioxidului de sulf (SO_2), ci se extinde si la emisiile de pulberi, prin electrofiltre si tehnologiile utilizand filtre cu saci, la controlul catalitic al oxizilor de azot (NO_x), precum si la tehnologia de inalta clasa a captarii si stocarii dioxidului de carbon (CCS). Toate aceste tehnologii permit clientilor Alstom din lumea intreaga sa produca energie curata, sigura si eficienta in centrale cu zero emisii.

Despre Alstom

Alstom este lider mondial in infrastructura pentru productia si transportul energiei electrice, cat si pentru transportul feroviar. Grupul este un punct de referinta pentru tehnologiile inovatoare si ecologice. Alstom construieste cele mai rapide trenuri din lume si metrourele automate cu cea mai mare capacitate, si furnizeaza servicii integrate pentru centrale la cheie si servicii asociate pentru o gama larga de surse de energie, incluzand hidro, nuclear, gaz, carbune si eolian. Alstom propune o gama larga de solutii pentru

transportul energiei electrice, in special in domeniul retelelor inteligente (smart grids). Grupul are 92.000 de angajati in 100 de tari si a realizat o cifra de afaceri de 20,9 miliarde de Euro in 2010/11.

Despre Alstom in Romania

Alstom este, de peste douazeci de ani, un partener de incredere al Romaniei in domeniul energetic si al transportului. In prezent, societatea are peste 800 de angajati in centrele de productie si birourile sale din Bucuresti. Alstom este un furnizor traditional de echipamente, servicii, solutii integrate si proiecte complexe pentru clientii sai din Romania - centrale electrice, municipalitati si clienti industriali - in domeniul producerii si transportului energiei, cat si in cel al transportului feroviar. Pe langa contracte de mentenanta, Alstom deruleaza in Romania proiecte de reabilitare si modernizare pe baza de tehnologii avansate in sectorul Power, Transport si Grid, acordand o atentie deosebita tehnologiei inovatoare de captare si stocare a CO2 (CCS), sistemelor de control al mediului, sectorului eolian, retelelor inteligente, sistemelor de semnalizare, etc.

Contact presa:

Dumitru Manea – Sales Manager & ECS Romania Location Manager

E-mail: dumitru.manea@power.alstom.com