

„TUBURI ȘI FITINGURI DIN POLIETILENĂ ȘI POLIPROPILENĂ”

Sub acest generic pe 14 decembrie 2011 Catedra EMEIA – „Ecotehnie, Management Ecologic și Ingineria Apelor UNESCO-Costeau” (șef – dl Ion Ioneț, conf., dr.), FUA a organizat un seminar internațional în colaborare cu Compania „Valrom” din România, producătoare de țevi din polietilenă și polipropilenă.

Produsele „Valrom” se utilizează în rețelele de apă și gaze, preponderent în domeniul urbanismului. Colaborarea inițiată între catedra EMEIA de la FUA și compania română este foarte importantă pentru procesul didactic la catedră. „Valrom” a înzestrat un laborator cu calculatoare performante, a completat expoziția specială cu o mulțime de mostre de piese din polietilenă și polipropilenă – material didactic extrem de necesar pentru viitorii tineri specialiști în ingineria apelor și ecotehnie. De fapt,



țevile și fittingurile expuse pot fi consultate și la calculator, dar până nu vezi piesele în realitate, având posibilitatea de a le combina personal, nu poți să înțelegi procesele în profunzime.

La seminar au participat specialiști din domeniul privind conductele pentru apă, gaze, canalizare din Chișinău și din diferite centre raionale din republică, în care se aplică această problemă urbanistică privind conductele. Din acest punct de vedere trebuie să subliniem rolul be-

nific social pe care și l-a asumat Catedra EMEIA, care devine astfel un îndrumător științifico-practic, unic în republică, în problema perfecționării

specialiștilor din domeniul dat, în condițiile în care tehnologiile și materialele în ramura urbanistică a conductelor se află în continuă dezvoltare pe piața mondială, iar, pe de altă parte, vechile rețele se deteriorează și necesită a fi schimbate.

Toate explicațiile și demonstrațiile la ecran au fost expuse de un specialist de înaltă pregătire – dl Paul Hutchings, manager pentru export și business la Compania „Reiner Ritz” din Germania, țară care este lider în producerea tuburilor din polietilenă și polipropilenă.

La seminar s-au expus multe idei practice în subiectul conductelor din polietilenă și polipropilenă, pentru care specialiștii de la noi au manifestat un interes deosebit. De exemplu, cum se branșează o țevă din polietilenă cu una din metal? De ce trebuie să se țină cont la lucrul cu piesa de branșament? Care e diferența de rezistență la presiune între un tub de plastic și unul de fontă sau de metal? Ce diametru pot atinge țevile de polietilenă și cum se poate lucra cu parametri diferiți (până la țevi cu diametrul de 2 metri)? Cum pot fi reparate țevile fără a opri apa? Cum se testează țevile la

tracțiune, pentru a ști comportamentul lor la frig și la cald? Dar la presiunea solului? etc.

Un capitol extins și serios a fost examinat și în domeniul sudurii – sudura diferitelor țevi din plastic și în diferite poziții subterane sau nesubterane.

Au fost demonstrate și lucrări cu țevi din



plastic în industria alimentară – la producerea aluatului, de exemplu. A fost abordat și aspectul igienei la utilizarea conductelor cu țevi din polietilenă și polipropilenă.

S-a menționat în context că și polietilena și polipropilena produsă în diferite țări este de calitate diferită. Cum se vor testa aceste calități și cum va fi gestionată piața în asemenea cazuri?

Un seminar cu multiple aspecte pozitive. Un exemplu de urmat și pentru alte catedre ale UTM pentru sporirea succesului didactic și economic al republicii noastre.