

Apă potabilă de calitate pentru s. Condrița

Cei 22 de absolvenți ai specialității „Ingineria și protecția apelor”, Departamentul Alimentații cu Căldură, Apă, Gaze și Protecția Mediului, și-au propus să abordeze în proiectele de licență teme reale, pornind de la situația din localitățile țării. S-a evidențiat proiectul „Alimentarea cu apă și canalizare a s. Condrița și Complexului turistic din zonă” al studentei Irina BACIU (gr. IPA-131).

Îndrumată de conducătorul proiectului, prof. univ. Dumitru UNGUREANU, absolventa a reușit să prezinte o lucrare bine structurată, în care a proiectat rețelele de distribuție a apei potabile pentru s. Condrița și Complexul turistic din intravilanul localității și a propus un proiect inovativ al sistemului de canalizare pentru colectarea și epurarea apelor menajere, cu două stații de epurare: cu funcționare continuă pe tot parcursul anului, pentru cei 700 de consumatori din localitate, și cu funcționare periodică, pentru consumatorii din taberele de odihnă – cca 1200 de vilegiaturiști anual.

O provocare a fost și calitatea apei din sur-



sa de alimentare a localității și complexului turistic. Extrasă dintr-o sondă de mare adâncime, apa forată în centrul satului depășește concentrația admisibilă de amoniu, pe care studenta a propus să o elimine cu filtre OEF-150. A ținut cont și de transportarea apei potabile spre sat și taberele de odihnă prin intermediul stației de pompare treapta II, echipată cu trei seturi de agregate de pompare. Rețelele de distribuție au fost proiectate pentru un regim normal de

funcționare și verificate la presiunea maximă, în caz de solicitarea apei pentru stingerea incendiilor.

În consecință, partea grafică a lucrării s-a extins pe 10 coli format A1, realizate în programul Autocad.

Prin calcule ingineresti, absolventa a dat dovadă de cunoștințe solide, abilități și deprinderi

aplicative în domeniul proiectării rețelelor de distribuție a apei potabile și a sistemelor de colectare, transportare, epurare a apelor uzate. Nivelul înalt de pregătire i-a permis să ofere răspunsuri corecte și bine argumentate la întrebările comisiei de examinare, prezidată de Mihail MAZUREANU, șef-adjunct al SA „Apă-Canal Chișinău”, fiind apreciată cu nota maximă.

Natalia CIOBANU, prodecan FUA