

Proiectare performantă

A devenit o tradiție ca fiecare promoție a specialității „Construcții și inginerie civilă” din cadrul FCGC să realizeze proiecte de licență ieșite din tiparul obișnuit. Studenta gr. CIC-102 Daniela Digori a proiectat în teza sa de licență o construcție unicat pentru țara noastră – **„Complexul sportiv din comuna Ciorescu, municipiul Chișinău”** (coordonator științific: Anatolie Taranenco, conf. univ., dr., Catedra CMS). Drept sursă de inspirație a servit proiectul real „Palatul Sportului”, care a fost pus în operă și poate fi contemplat în comuna Ciorescu.

Edificiul proiectat reprezintă un complex sportiv în două nivele (arenă sportivă acoperită), cu o infrastructură dezvoltată și diversifi-

cată. Dimensiunile în plan sunt de 66 x 54 m; înălțimea totală – 14 m. Având în vedere exigențele foarte riguroase ale forurilor sportive internaționale, clădirea a fost proiectată în conformitate cu ultimele tendințe mondiale, cu implementarea produselor high-tech. Structura de rezistență a primului nivel este din beton armat, iar a nivelului doi – din oțel. Vitraliile și panourile metalice conferă obiectului un aspect contemporan, din punct de vedere arhitectural acesta deosebindu-se prin garnisirea fațadei cu plăci de porțelan de culoare vie, atrăgătoare.

Proiectul de licență include un memoriu explicativ cu 7 compartimente distincte, în care sunt argumentate so-

luțiile adoptate și partea grafică din 12 coli de formatul A1. În capitolul „Arhitectura” este prezentată soluționarea arhitectural-constructivă a clădirii, caracteristica amplasamentului, soluționarea parcajelor și altor elemente importante. Următorul capitol – „Rezistența și stabilitatea construcțiilor” include calculul elementelor structurale ale clădirii, iar capitolul „Geotehnică și fundații” – calculul pentru două stări-limită și alcătuirea fundațiilor din beton armat, precum și soluțiile de îmbunătățire a terenului de fundație. În capitolul „Tehnologia construcțiilor” au fost elaborate fișele tehnologice și graficul de execuție a lucrărilor pentru suprastructură, secțiuni și vederile necesare. Capitolul



„Organizarea construcțiilor” cuprinde planul general al șantierului, planul calendaristic al lucrărilor cu indicii tehnico-economici respectivi. În capitolul „Economia construcțiilor” este expusă fundamentarea proiectului investițional în construcții, iar în capitolul „Securitatea activității vitale” sunt prezen-

tate și argumentate soluțiile de protecție a mediului ambiant, de securitate a muncii și de ocrotire a sănătății muncitorilor.

Prezentul proiect de licență reprezintă o lucrare originală, în care își găsesc o reflectare adecvată concepțiile specifice în domeniul de proiectare. Atât re-

centenzul extern, reputatul inginer Tudor Lordachi, cât și Comisia pentru Examenul de Licență, condusă de dl Valeriu Verstiuc, director al Serviciului de Stat pentru Expertizarea și Verificarea Proiectelor și Construcțiilor, a apreciat efortul absolventei Daniela Digori cu nota maximă.