



Internatul Liceului Tehnologic "Cezar Nicolau" Brănești va fi consolidat, modernizat și eficientizat energetic

● Lucrările au început, elevii au fost mutați temporar, iar anul școlar 2026-2027 va debuta cu un spațiu de cazare nou, sigur din punct de vedere al riscului seismic, modern și eficient energetic



La începutul acestei săptămâni a fost dat ordinul de începere a lucrărilor de consolidare și modernizare a corpului C2 - internatul din cadrul Liceului Tehnologic "Cezar Nicolau" din Brănești.

"Noua unitate va întregi estetic și mai ales funcțional întreg ansamblul de clădiri format din Liceul Tehnologic "Cezar Nicolau", sală de sport, cantină, clădirea centralei și anexele. Infrastructura de educație complet modernizată a unității de învățământ va contribui la asigurarea unui proces educațional la standarde europene, iar condițiile bune de cazare ale elevilor - care se vor asigura după consolidarea și modernizarea internatului - vor crește și ele participarea populației școlare la procesul educațional", ne-a declarat directorul Liceului Tehnologic "Cezar Nicolau", Marinela Culea.

Clădirea C2 - internat - va păstra regimul actual de înălțime - S+P+3E, iar în urma reorganizării spațiilor interioare, la parter se vor amenaja biblioteca, sala de

lectură, 11 dormitoare de 5 persoane și 2 dormitoare de 2 persoane, iar la etajele 1-3 - se vor amenaja câte o sală de studii, câte 12 dormitoare de 5 persoane

și câte 2 dormitoare de 2 persoane. În total, 47 camere de câte 5 persoane și 8 camere de câte 2 persoane, pentru aproximativ 251 de persoane.

Carmen ISTRATE



O clădire mai sigură la cutremur

Clădirea veche a internatului a fost încadrată în clasa de risc seismic 2, iar consolidarea acesteia presupune realizarea pe tot conturul exterior a unei diafragme de beton armat. Se vor plasa cu beton pereții portanți din zidărie pe toată înălțimea lor, cămășuileile vor fi armate cu două rânduri de plase din bare independente. Se vor executa lucrări de sprijinire și se vor repara toate fisurile din pereții de zidărie prin injectare cu pastă de mortar sau cu rășini epoxidice; se va recondiționa șarpanta, se va înlocui învelitoarea în vederea transformării podului în mansardă; se va refăcea sistemul pluvial. Și la nivelul podului se va realiza o centură la capetele pereților și a parapetilor.

Pentru instalațiile sanitare - grupul de panouri solare amplasat către sud va capta energia solară prin intermediul unei rețele de conducte și captatori plani din țevă de cupru acoperită cu vopsea și o va transfera fluidului din circuitul primar (amestec de apă și monopropienglicol în proporție de 50%-50%).

Instalații refăcute și energie verde

Se va asigura izolarea termică a întregii clădiri și se vor reface instalațiile pentru utilități (apă, canal, încălzire, instalații electrice).

Pentru instalațiile termice - se vor monta radiatoare din oțel tip panou. Sistemul face posibilă recuperarea și reutilizarea căldurii în încăperea până la un coeficient de eficiență energetică de 91%, menținând totodată nivelul optim de umiditate în încăperea.

Illuminatul artificial în interiorul imobilului se va realiza prin intermediul corpurilor de iluminat noi echipate cu lămpi cu surse LED (cu eficiență energetică ridicată), cu grad de protecție corespunzător mediului în care vor fi prevăzute.

echipamentelor de climatizare se vor prevedea circuite de prize separate.

Illuminatul artificial în interiorul imobilului se va realiza prin intermediul corpurilor de iluminat noi echipate cu lămpi cu surse LED (cu eficiență energetică ridicată), cu grad de protecție corespunzător mediului în care vor fi prevăzute.

Pentru imobil, alimentarea cu energie electrică va fi posibilă dintr-o sursă regenerabilă prin intermediul unui sistem de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice.

Illuminat împotriva panicii și sistem de alarmare

În grupurile sanitare pentru persoane cu dizabilități, nou prevăzute, va fi realizat iluminat de securitate de evacuare și iluminat de securitate împotriva panicii. De asemenea, este prevăzut un sistem de alarmare în caz de urgență format din buton și sirenă.

Illuminatul de securitate pentru evacuarea din clădire se va realiza prin intermediul corpurilor de iluminat prevăzute cu marcaj direcțional către calea de evacuare, cu autonomie de minim 3 ore și cu durata de comutare de 5 secunde în cazul lipsei alimentării cu energie electrică de la sursa de bază.

Se va realiza ventilarea mecanică pentru fiecare grup sanitar în parte.

Pentru alimentarea

"După cum se poate observa până la acest moment, în curtea liceului sunt reabilitate toate clădirile, mai puțin internatul. Regulamentele UE nu permiteau decontarea investițiilor făcute pentru reabilitarea clădirilor cu risc seismic și, în acest sens am făcut o interpelare solicitând ca în actualul exercițiu financiar, să ni se permită intervenția asupra clădirii internatului, pe parte de consolidare, chiar și cu finanțare asigurată de la bugetul local, urmând ca pe fonduri europene să ni se aprobe eficientizarea energetică. Până la urmă, s-a introdus proiectul pentru reabilitarea corpului C2 pe finanțare prin Programul Regio 2021-2027, cu o cofinanțare de 5% de la bugetul local. Avem un proiect cu o valoare totală de 15.166.000 lei (14.281.000 lei valoare eligibilă). Pe 7 octombrie s-a dat ordinul de începere a lucrărilor, iar acestea vor dura un an de zile. Practic, la momentul finalizării acestei investiții, întreaga curte a Liceului Tehnologic "Cezar Nicolau" va avea clădiri reabilitate, sigure, eficiente energetic", ne-a mai spus administratorul public al comunei Brănești.

