

Comuna Brănești a ales învățământul de elită



Liceul Tehnologic "Cezar Nicolau" a fost reabilitat complet

Comuna Brănești este singura din Europa cu patru licee, iar administrația sa se mândrește că dispune practic de un centru preuniversitar. "Cheia succesului" o găsim la Liceul Tehnologic "Cezar Nicolau", o instituție de învățământ despre care știm că este "Școală Europeană", "Școală Ambasador a Parlamentului European", singura "Eco-Școală" din județul Ilfov și singurul liceu tehnologic din județ selectat pe lista celor 58 de licee beneficiare ale Legii 57/2019 pentru completarea Legii Educației Naționale 1/2011, conform Ordinului 4215/296/2019 pentru aprobarea listei liceelor tehnologice cu profil preponderent agricol. De la 1 martie, Liceul Tehnologic "Cezar Nicolau" își așteaptă elevii într-un spațiu complet reabilitat, după o muncă intensă de un an. Un proiect la a cărui reușită a contribuit Primăria Brănești, constructorul și prof. Marinela Culea, directorul liceului.

Cristina NEDELICU



"Îi aștept pe elevii în familia Liceului Tehnologic «Cezar Nicolau» cu o școală nouă, o școală europeană, la standarde europene", ne-a anunțat vineri, 19 februarie, prof. Marinela Culea, directorul acestei instituții de

învățământ, după recepția parțială a lucrării de reabilitare.

Liceul Tehnologic "Cezar Nicolau" se prezintă astfel, din luna martie, în fața elevilor și profesorilor săi, cu o nouă înfățișare, după ce a fost supus,



Puteți studia câteva dintre dotările laboratoarelor ce vor funcționa din anul școlar 2021-2022!

- **Atelierul auto** va avea: simulator auto, elevator hidraulic 4T, mașina de echilibrat roți, mașină dejenant roți, aparat de geometrie roți, exhaustor de gaze portabil, automobil educațional complet funcțional cu circuit de erori integrat, motor VW Golf cu transmisie, scaune elevi cu suport pentru scris, proiector suspendat, ecran proiectie, laptop. Materialele didactice includ soft diagnosticare erori și defecte VCDS, echipament didactic de electromobilitate HyDrive, model în secțiune transmisie automată, pompă în serie cu vacuum control, cap cilindru cu cinci supape și reglaj al arborelui cu came, cutie de viteze în 5 trepte, model didactic arbore cotit, model didactic cilindri, trusă de tinichigerie pentru caroserii auto.
- **Atelierul de Electrotehnică** va dispune de: dulap de încărcare și depozitare pentru trusele MobileLab, stand de practică Modul de comandă cu inverter de frecvență pentru reglarea turației motorului trifazic asincron ce antrenează un generator de CC, tablou

Electric cu module de comandă pentru acționari, kit bandă transportatoare cu magazine de materiale, panou de control pentru baza transportatoare. Materialele didactice includ pachet de software educațional electrotehnică, truse de învățare pentru tehnica curentului continuu MobileLab DC, tehnica curentului alternativ - MobileLab DC, învățare circuite digitale - MobileLab DIGITAL, modul de învățare și aplicații practice, trusa de lucru pentru electricieni, set de aparate de măsură în domeniul electric etc.

- **Atelierul de lăcătușerie** va avea: mașină de găurit B 32, polizor (230V), mașină de debitat, ghilotină manuală de precizie, mașini de tăiat și indoit tabla, strung TU3008, mașină de frezat MB4. Materialele didactice includ modul de învățare și aplicații practice, pachet de software educațional - Mecanica, prelucrarea materialelor prin strunjire, prelucrarea materialelor prin frezare, kituri de practică, instrumente de măsură.

la Culea, care și-a propus crearea unui climat mai prietenos pentru școală.

O instituție de învățământ de top

Reamintim că Liceul Tehnologic "Cezar Nico-

lau" beneficiază de internat și cantină. Aceasta din urmă, nu mai funcționa de 10 ani, dar din anul școlar 2021-2022 elevii vor avea la dispoziție o cantină nou-nouț, cum au mai văzut doar în filme. Internatul are o capacitate de cir-

ca 300 de locuri. Liceul mai dispune de o sală de sport reabilitată în 2013, utilizată atât de elevii școlii, cât și de comunitatea locală. Liceul are și o sală multimedia unde lucrează «ambasadorii juniori» și sunt derulate parteneriate foarte bune cu agenți economici importanți, dacă ne referim doar la colaborările strict din domeniul «agricultură». Există însă mult mai multe calificări profesionale în școală. Stagiile de pregătire practică se desfășoară în țară sau în Europa, prin programele Erasmus.

"Suntem ambasadori ai învățământului profesional și tehnic și suntem ambasadori ai învățământului profesional dual. Suntem singurul liceu tehnologic din cele 58 care suntem în dublă subordonare - Ministerul Educației și Ministerul Agriculturii. Avem astfel posibilitatea unei surse de finanțare pentru ateliere școlii, internate, dotări etc., iar toate acestea au contribuit la creșterea numărului de clase, din anul 2012, odată cu creșterea numărului de elevi care și-au manifestat interesul de a veni la acest liceu", a precizat prof. Marinela Culea.

Așa cum ne-a subliniat prof. Marinela Culea, am constatat și noi, în cadrul unei vizite, că liceul este total schimbat. Știm că principalul factor care a permis realizarea acestei modernizări este Primăria comunei Brănești, care a depus un proiect pe axa POR 2014-2020 de creștere a eficienței energetice a liceului "Cezar Nicolau", inclusiv pentru modernizarea acestuia, cu buget de 9,637 milioane lei. Bugetul eligibil este de 7 milioane, iar diferența a fost asigurată de Consiliul Local. "Ne-am dorit o școală mai luminoasă și atractivă, cu un spațiu de stare de bine. Tot în cadrul aceluiași proiect, este reabilitată, eficientizată energetic și cantina, fără dotări, pentru a cărei finanțare s-a depus proiect la Ministerul Agriculturii. Pentru cantină am bugetat 627.000 lei. Am primit inițial 175.000 lei, iar diferența o așteptăm, tot de la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Durabile, în bugetul pe 2021. Ne-am dorit o cantină modernă, cu linie de servire. Tot Primăria Brănești a depus un proiect de modernizare-dotare pentru laboratoarele didactice, ateliere școlii și construire a unei sere didactice, proiectul având o valoare de 2,473 milioane lei. Finanțarea a fost acceptată și va permite realizarea unor ateliere și a unei sere", a menționat dir. Marinela Culea.

Liceul școlarizează în profilele Economic și Agricol, iar la școala profesională funcționează clase în sistem clasic, profilul Ospătar (chelner) Vânzător în unități de alimentație, Bucătar, Mecanic auto, Tinichigiu vopsitor auto, Confecționar produse electrotehnice, Lucrător în agricultură ecologică, Horticultură și o clasă de profesional în sistem dual pe domeniul Construcții. Pentru învățământ dual, funcționează de anul școlar trecut două clase, una cu 28 de elevi, pentru specializarea Mecanic auto și o clasă pentru Construcții, cu 14 elevi pregătiți să devină zugrăvi, ipsosari, vopsitori și 14 elevi pregătiți să învețe meseria de montatori plăcaje, cu sprijinul agenților economici.

Succesul unui proiect deosebit

Când descriem noul Liceu "Cezar Nicolau", trebuie, așadar, să ne gândim la o realizare a succesului careia au contribuit mai mulți factori. În primul rând este meritul Primăriei Brănești pentru că a obținut fondurile necesare, apoi este meritul constructorului care și-a dovedit profesionalismul și a dovedit implicarea și, nu în cele din urmă, este meritul prof. Marinelei Culea, directorul Liceului Tehnologic Cezar Nicolau care a fost permanent pe șantier, a venit cu propuneri, cu soluții, sugesții și a monitorizat fiecare mișcare a constructorului, pentru a se asigura că instituția de învățământ pe care o conduce și care își va primi elevii va fi perfectă.

"Am constatat cu toții că liceul arată foarte bine, este modernizat în interior, mai avem mici rețușuri de făcut pe exterior. Îmi place cum arată liceul reabilitat pe fonduri europene, adică investiția din interior. Mai avem de lucru la cantină, curte, mai avem de reabilitat internatul pentru care nu avem încă surse de finanțare. Mai avem așadar multe de făcut în liceu, dar sper că la finele lunii aprilie sau mai să avem un liceu finalizat integral și să ne mândrim cu el. Deocamdată, suntem într-o primă fază de recepție parțială", ne-a declarat primarul comunei Brănești, Nicolae Cismaru, prezent la recepția lucrării,

de cabinet de limba română, laboratoare de chimie, fizică, istorie, geografie, centru antreprenorial, cabinet de informatică, cabinet de psihopedagogie cu psiholog școlar, o bibliotecă dotată de guvernul Japoniei, internat, cantină, sală de sport funcțională din 2014, o sală multimedia și parteneriate cu agenții economici pentru stagiile de pregătire practică.



respectiv recepția pentru clădirea C1 a Liceului Tehnologic "Cezar Nicolau", în cadrul proiectului de eficientizare termică intitulat "Creșterea eficienței energetice pentru Liceul Tehnologic Cezar Nicolau".

Clădirea a fost modernizată la un nivel excepțional

"În cadrul proiectului de creștere a eficienței termice, clădirea a fost reabilitată total, ceea ce înseamnă că s-au schimbat geamurile, s-a făcut anvelopare termică, au fost schimbate instalațiile sanitare, instalațiile electrice, hidroizolația, termoizolația, uși, parchet, s-a zugrăvit, au fost montate lămpi etc. Holul a fost proiectat pentru vopsea epoxidică, biourile sunt dotate cu parchet. În afara proiectului de finanțare inițial, liceul a depus și alte proiecte pentru obținerea de surse de finanțare. Avem astfel proiectul de stație radio realizat prin programul ROSE, ceea ce înseamnă că în modernizarea din spațiul școlii s-a introdus și sistem stație radio, de asemenea, avem proiectul de digitalizare școlii în valoare de 70.000 euro, realizat în urma unui protocol de colaborare încheiat cu Măgurelele Științei (MCP) și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Zona Metropolitană București care a permis dotarea cu tablete interactive în toate clasele, amplasarea de video-wall-uri la intrarea în școală și

pe fiecare nivel, prin intermediul cărora vom transmite informații în timp real. Un alt proiect care se suprapune cu proiectul de creștere a eficienței energetice este proiectul de dotare a cantinei, realizat prin fonduri de la Ministerul Agriculturii. Utilajele au fost achiziționate, s-a făcut recepția, sunt date în custodie, așteptăm finalizarea. Aceasta deoarece, prin cel de eficientizare energetică se modernizează integral toată cantina, se schimbă toate instalațiile și anele cantinei, cu bucătărie, dar pentru dotare sunt necesare fonduri suplimentare care au fost obținute printr-un proiect de la Ministerul Agriculturii. Echipamentele sunt achiziționate, vor fi montate în scurt timp. Sperăm că, în septembrie, copiii liceului vor avea cantina deschisă. Utilajele sunt de ultimă generație: plită electrică, stație de spălat vase etc. Mai trebuie achiziționate mobilierul din cantină. Anul trecut am primit 175.000 lei de la Ministerul Agriculturii, anul acesta vom aștepta bugetul pentru a vedea suma de care vom beneficia. Liceul și-a păstrat locul între celelalte licee cu profil preponderent agricol, s-a avut în vedere creșterea numărului de clase pe domeniul agriculturii, iar noi am demonstrat că am crescut numărul de clase, an de an. Au văzut care este tendința noastră. S-a decis astfel să primim acești bani", ne-a declarat prof.

Marinela Culea.

Primarul a menționat și demararea proiectului de realizare a serei, la fel a atelierelor de lăcătușerie, atelierul electromecanic, mecanic auto. Vechea centrală termică va fi transformată în atelier lăcătușerie, serra didactică se va afla între sala de sport și cantină, iar sub sala de sport vom fi amenajate trei ateliere mari pentru mecani-

proiecte ale dânzei pentru surse de finanțare suplimentară. Ne bucurăm că proiectele merg bine la acest liceu", a subliniat Nicolae Cismaru.

Prof. Culea a mai precizat că pe perioada implementării proiectului, liceul este monitorizat să se scadă consumul de energie electrică, iar în acest sens, toate clasele și școala în sine, sunt dotate cu un sistem de iluminat inteligent



că auto, atelierul electromecanic și un centru antreprenorial. "Toți copiii care vor învăța aici vor avea efectiv pe ce să facă practică, fizic. Sperăm că la sfârșitul anului, această unitate să fie finalizată, să avem o unitate de top. Directorul este un om implicat și ne ajută enorm acest lucru, pentru că, pe lângă cele două proiecte scrise de primărie, doamna directoare a scris patru

care va reduce intensitatea luminii și consumul de energie electrică din școală pe timpul zilei și amplifică intensitatea luminii pe timpul nopții. "În felul acesta se reduce consumul, în plus, avem pe școală panourile solare pentru asigurarea apei calde menajere, și panouri fotovoltaice în curtea școlii. Nu am avut niciodată curtea atât de luminată", a spus, cu mândrie, directorul.

