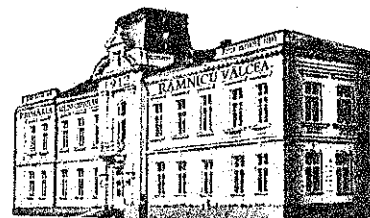


ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
MUNICIPIUL RÂMNICU VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL



www.primariavl.ro

CERTIFICĂRI MRC-OCS SR EN ISO 9001:2015 +10/C SR EN ISO 14001:2015 223/M SR OHSAS 18001:2008 190/H5 SR ISO/IEC 27001:2013 019/SI

HOTĂRÂREA NR.206

privind modificarea anexei la Hotărârea Consiliului Local nr.85/28.03.2018

Consiliul Local al municipiului Râmnicu Vâlcea, întrunit în ședință ordinară la data de 27 iunie 2018, la care participă 22 de consilieri din cei 23 în funcție ;

Luând în discuție Raportul nr.22100 din data de 20.06.2018, întocmit de Direcția Investiții și Achiziții Publice – Serviciul Investiții Publice, prin care se propune modificarea anexei la Hotărârea Consiliului Local nr.85 din 28.03.2018 privind aprobarea Documentației de Avizare Lucrări de Intervenție (D.A.L.I.) și a indicatorilor tehnico-economici, conform deviz general, pentru obiectivul de investiție "Lucrări de reabilitare, modernizare și dotare Școala gimnazială Anton Pann", în sensul înlocuirii Memoriului General;

Văzând rapoartele cuprinzând avizele comisiilor de specialitate nr.1, pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor; nr.2, de buget-finanțe, prognoze economico-sociale și nr.4, de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurător, gospodărie comunală, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură ;

Ținând seama de faptul că în etapa de verificare a conformității administrative și eligibilității cererii de finanțare, Agenția de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia a solicitat corelarea suprafetei menționată de către proiectant în Memoriul General, care face parte din documentația tehnico-economică – anexă la hotărârea menționată mai sus, cu extrasul de carte funciară;

În conformitate cu prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările ulterioare;

În baza art.36, alin.(4), lit.d), art.45, alin.(2) și art.115 din Legea nr.215/2001 privind Administrația Publică Locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

Întrunind 22 de voturi "pentru", 0 voturi "împotrivă" și 0 abțineri,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se modifică anexa la Hotărârea Consiliului Local nr.85 din 28.03.2018 privind aprobarea Documentației de Avizare Lucrări de Intervenție (D.A.L.I.) și a indicatorilor tehnico-economici, conform deviz general, pentru obiectivul de

investiție "Lucrări de reabilitare, modernizare și dotare Școala gimnazială Anton Pann", în sensul înlocuirii Memoriului General cu cel prezentat în anexa la prezenta hotărâre.

Art.2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Serviciul Investiții Publice - Direcția Investiții și Achiziții Publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică în copie:

- Instituției Prefectului – județul Vâlcea;
- Primarului municipiului Râmnicu Vâlcea;
- Direcției Economico - Financiare;
- Direcției Investiții și Achiziții Publice;
- Direcției Urbanism.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Maria BOBEANU



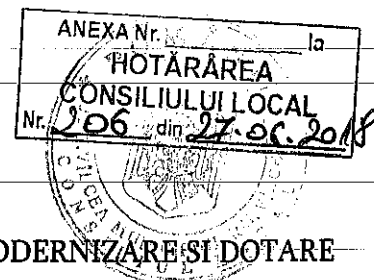
CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR MUNICIPIU,
jurist Ion DIDOIU



Râmnicu Vâlcea, 27 iunie 2018



MEMORIU GENERAL



I. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTITII:

Denumirea proiectului LUCRARI DE REABILITARE, MODERNIZARE SI DOTARE
SCOALA GIMNAZIALA „ANTON PANN”
Amplasament Strada Lucian Blaga nr 3, din Municipiul Ramnicu Valcea
Proiectant general SC BIA CONSPROIECT SRL
Beneficiar MUNICIPIUL RAMNICU VALCEA
Proiect nr 139 / 2018

II. DESCRIEREA INVESTITIEI:

SITUATIE EXISTENTA

Cladirile Scoala si Sala de Sport sunt inventariate in Domniul Public al Municipiului Ramnicu Valcea. Cladirile sunt amplasate pe un teren in suprafata de 9.775 mp, conforma Extrasului de Carte Funciara NR. 18818 emis de O.C.P.I. Valcea.

A. CLADIRE SCOALA

Clădirea are regimul de inaltime P+ 3E. Clădirea are o suprafata construita de 1016 mp si o suprafata desfasurata de 4079 mp.

B. SALA DE SPORT

Clădirea are regimul de inaltime P. Clădirea are o suprafata construita de 1606 mp si o suprafata desfasurata de 1761 mp.

B. SITUATIE PROPUSA

Prezenta documentatie prezinta masuri de imbunatatire a dezvoltarii infrastructurii educationale scolare.

In vederea asigurarii accesului sporit la educatia copiilor este necesara cresterea calitatii infrastructurii prin reabilitare, modernizare, extindere si echiparea infrastructurii educationale scolare.



Proiectul implementeaza masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator, si de crestere a eficientei energetice, referitoare la infrastructura realizata prin proiect si echipamente achizitionate.

Proiectul prevede si crearea de facilitati, adaptarea infrastructurii si echipamentelor pentru accesul persoanelor cu dizabilitati.

Implementarea masurilor de eficienta energetica la unitatile de invatamant va duce la imbunatatirea conditiilor de viata a copiilor si cadrelor didactice.

CATEGORII DE LUCRARI PROPUSE:

A. CLADIRE SCOALA

- *Modernizare si dotare sali de clasa (banci, calculatoare, jaluzele exterioare cu protective termica, table scolare inteligente, copiatoare);*

1. Lucrari de modernizare:

Se vor efectua lucrari de modernizare privind lucrarile de arhitectura (pardoseli, placaje, finisaje, etc.).

La pardoselile existente in sali se propune inlocuirea pardoselilor din parchet cu alte pardoseli din parchet stratificat de esenta tare in toate incaperile.

Pardoselile existente din mozaic si gresie de la spatii de circulatie (holuri, scari) se vor inlocui cu pardoseli din PVC antistatic si servicii (grupuri sanitare), se vor inlocui cu pardoseli din gresie. In grupurile sanitare peretii vor fi placati cu faianta.

In salile de clasa si pe holurile de circulatie se va monta pana la cota de +1.20 un tencuiala mozaicata. Restul suprafetelor de la pereti si tavanele vor fi prevazute cu zugraveli lavabile.

Se vor folosi materiale de calitate superioara si tehnologii moderne, respectandu-se Normele si normativele in vigoare specifice invatamantului scolar.

2. Dotari:

Salile de clasa au o capacitate de circa 25 de elevi. Fiecare sala de clasa se va dota cu:

- banci;
- calculatoare;



- jaluzele exterioare cu protectie termica;
- table scolare inteligente;
- copiatoare;

- *Inlocuire instalatie termica in scoala, cu montare vana generala termostata (instalatia este racordata la sistemul centralizat de termoficare);*

In prezent scoala este racordata la sistemul centralizat de incalzire ale orasului.

Pentru obtinerea conditiilor de confort termic in interiorul incaperilor s-a proiectat o instalatie de incalzire cu corpuri statice din otel tip panou, montate la parapetul ferestrelor. Radiatoarele vor fi echipate cu robinete coltar cu cap termostatat montate pe conducta de tur, si robinete coltar montate pe conducta de retur, de asemenea vor fi prevazuti si robinete de aerisire si robinete de golire.

Distributia agentului termic in interiorul imobilului este de tip ramificat in sistem Tichelmann, bitubular realizata din conducte din teava de otel pozate aparent la pardoseala. Distributia la corpurile de incalzire se va realiza cu teava din otel cu diametre cuprinse intre 15-50mm. Aceasta se va poza aparent pe perete la nivelul pardoseli, perimetral pe langa pereti. Conductele de distributie vor fi montate cu pante de 2 - 3 ‰, si vor fi prevazute cu ventile automate de aerisire in punctele de cota maxima precum si cu robinete de golire in punctele de cota minima. La trecerea conductelor de la distributie, prin pereti se vor monta (tevi) mansoane de protectie. Pe retea de distributie se vor monta robinete de inchidere cu rol de izolare a ramurii in vederea unei reparatii.

Distanțele între echipamente, perete și pardoseală vor fi în conformitate cu STAS 1797/82, de preferinta la 5 cm de perete si 12 cm de pardoseala, mascarea acestora nefiind acceptata deoarece nu au fost introduse majorarile necesare. Montarea lor se va face după probarea lor prealabilă la o presiune de 4,5 bar și se va realiza cu ajutorul consolelor și susținătoarelor de perete.

- *Instalatie de climatizare in scoala;*

Pentru agurarea confortului pe timp calduros, conform temei de proiectare, se vor amplasa aparate de aer conditionat tip mono-split si multi-split.

Aparatele de aer conditionat se vor monta astfel: unitatile exterioare se vor monta pe fata cladirii, iar unitatile interioare vor fi de perete si se vor monta aparent.



Pozitia finala a echipamentele exterioare se va stabili in functie de recomandarile producatorului potrivit manualului de instalare.

Positionarea echipamentelor interioare se va corela in functie de pozitia finala a mobilierului.

Toate conductele de racire se vor izola impotriva condensului.

- *Extindere retea de wireless;*

Se va instala un set de echipamente care asigura atat conectarea la o infrastruktura broadband, cat si functionalitatile determinate de nevoile sistemului educational. Din punct de vedere tehnologic aceste functionalitati sunt asigurate de o combinatie de echipamente destinate schimbului de pachete de date. Aceasta va prezentata intr-o forma unitara, inchisa intr-un rack securizat si asigurata cu UPS pentru protectia la potentialele fluctuatii ale retelei de alimentare cu energie electrica.

- *Inlocuire si modernizare sistem de supraveghere video;*

Se vor monta camere video in interiorul cladirii, pe holuri si in exteriorul cladirii. Imaginile preluate de catre camerele video se stocheaza de catre sistemul DVR (digital video recorder).

Se vor prevedea camere video cu lentrila varifocala in varianta de supraveghere zi/noapte.

Fiecare camera video se va alimenta cu cablul UTP prin intermediul unui VIDEO BALUM PASIV.

Conexinea in DVR se va realiza prin intermediul unui adaptor VIDEO BALUM PASIV. Alimentarea de rezerva a sistemului de supraveghere este asigurat de UPS-urile montate in dulapul de date.

- *Lucrari in vederea obtinerii autorizatiei de securitate la incendiu;*

Executia unei Instalatii de detectie, semnalizare si alarmare incendiu

Instalatiya de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu este cu acoperire totala fiind supravegheate toate spatiile din cladire cu exceptia dusurilor, toaletelor cu exceptia zonelor comune de acces ale acestor spatii, in conformitate cu normativul P118-3/2015, art.3.3.2 "Gradul



de acoperire cu instalații de detectare și semnalizare pentru clădirile prevăzute la art.3.3.1 și coroborat cu destinația și categoria de importanță a clădirii.

Centrala de semnalizare folosită este de tip adresabil de capacitate medie cu o buclă și îndeplinește cerințele standardelor EN 54-2 (echipamente de control și semnalizare) și EN 54-4 (echipamente de alimentare electrică). Centrala de semnalizare este dotată cu o buclă de detecție clasa A, buclă suportând 128 de dispozitive.

Conform EN54-2 centrala de semnalizare dispune de următoarele opțiuni:

- ieșire pentru dispozitiv de alarmare la incendiu;
- ieșire pentru defect echipament;
- ieșire pentru echipament protecție incendiu;
- întârzieri ieșiri;
- contor evenimente (alarme, defecte, erori);
- memorie evenimente;
- semnalizare defect/dezactivare de la dispozitivele adresabile;
- semnalizare defect (deconectare, scurt circuit) sursă de alimentare de rezervă;
- ieșire pentru echipament avertizare defect echipament;
- interfata intrări/ieșiri standardizată;
- condiție de test;

Amplasarea centralei de semnalizare se face în camera „Cancelarie”, care corespunde cerințelor, normativului P 118/3-2015, art.3.9.2.

- *Lucrări și dotări în sala de festivități;*

Se vor efectua lucrări de modernizare privind lucrările de arhitectură (pardoseli, placaje, finisaje, etc.).

- *Modernizare laborator fonic;*

Se vor efectua lucrări de modernizare privind lucrările de arhitectură (pardoseli, placaje, finisaje, etc.).

Dotări :

- Sistem complet PC;
- Stație sonorizare+microfon;
- Videoproiector;



- Ecran Protectie;
- Sistem audio – 6 boxe;

- *Montare lift;*

Se va monta un lift cu capacitatea de 6 persoane.

CARACTERISTICI

Tip:	Ascensor fără angrenaj
Capacitate:	2 persoane
Viteză:	1m/s
Suspensie:	1:1
Cursă:	Până la 45 m.
Opriri:	5 opriri
Intrări:	O intrare, intrare dublă 180°.

UȘI CABINĂ

Tip:	Automat. Telescopic 2 foi.
Finisaj:	Finisaj din oțel inoxidabil (X02).

CUTIE COMANDĂ CABINĂ

Model:	Coloană sau FUZIUNE cu MP CAREvolution
Finisaj:	Oțel plastifiat (Opțional: Oțel inoxidabil (X02))
Buton:	Buton ignifugat mecanic din policarbonat și plastic aprins cu ajutorul unor led-uri (Opțional: Buton mecanic din oțel inoxidabil cu indicator luminos în formă de inel)
Indicator cabină:	Ecran LCD și TFT Opțional: Ecran LED cu 2 cifre, 7 segmente.
Siguranță:	Corpuri de iluminat de urgență și telefon.

- *Extindere cladire in scopul amenajarii de sali de clasa pentru clasele pregatitoare;*

Extinderea va avea acelasi regim de inaltime ca si Corpul existent. Avand in vedere ca
'accesul' in Extindere se va face si din Corpul existent, plansele propuse vor fi pozitionate la



aceeasi cota cu cele existente pentru a fi evitata diferenta de nivel. De asemenea tamplaria si finisajele exterioare vor fi asemanatoare cu cele din Corpul existent.

Utilitatile extinderii propuse se vor face tot din Corpul existent.

A. Lucrari De Rezistenta

Infrastructura

Va fi alcatuita din fundatii continue cu talpa din beton armat la adincimea de -140cm , fata la cota 0.00 si cu o elevatie armata de 150 cm fata de cota terenului amenajat.

Pardoseala se va realiza din beton, armat cu plase sudate STNB Ø6 mm cu ochiuri 100x100 mm.

Suprastructura

Suprastructura cladirii este alcatuita din zidărie portanta din caramida tip G.V.P. Pentru sporirea capacitatii portante si stabilitatii peretilor din zidarie, la actiunea combinata a sarcinilor verticale si orizontale, la partea superioara a peretilor se vor executa centuri din beton armat.

Planseele, grinzile si scarile de acces vor fi realizate din beton armat. Acoperişul va fi tip terasa necirculabila.

B. Lucrari De Arhitectura

Finisaje exterioare:

- peretii exteriori se vor termoizola cu un strat de vata mineral bazaltica, de 10 cm grosime pe partea exterioară, care presupune: pregătirea suprafeței exterioare a cladirii pentru aplicarea stratului de termoizolație, aplicarea stratului de termoizolație și a tuturor straturilor aferente necesare pentru protecția mecanică și pentru aplicarea unui nou strat de tencuială, inclusiv refacerea finisajelor anvelopei (tencuieli decorative tip Baunit la pereti si tencuieli decorative tip Mozaic la soclu). Lucrarea necesită montare de schelă și înlăturarea permanentă a materialelor rebut;
- ferestrelor din tâmplărie PVC, cu 5 camere, cu armatura metalică, dotate cu fante de circulație naturală controlată a aerului între exterior și spațiile ocupate (pt.evitatea producerii condensului în jurul ferestrelor și al altor zone cu rezistență scăzută), cu geamuri dublu termoizolante low-e 4-16-4, cu o suprafata tratata cu un strat reflectant. Lucrarea necesită înlăturarea permanentă a materialelor rebut;
- la ferestre se vor monta glafuri din PVC la interior si din Aluminu la exterior;

Finisaje interioare:



- Pereti: prevazuti cu zugraveli lavabile de culoare alba;
- Tavan prevazut cu zugraveli lavabile de culoare alba;
- Pardoseala PVC speciala antibacteriana.

C. Lucrari De Instalatii

Instalatii electrice

In cadrul proiectului sunt cuprinse solutiile tehnice pentru realizarea instalatiilor electrice de curenti tari dupa cum urmeaza:

- instalatii de alimentare cu energie electrica din corpul C1;
- instalatii de distributie a energiei electrice;
- instalatii electrice interioare de iluminat normal;
- instalatii electrice pentru iluminat de siguranta;
- instalatii electrice de prize 230/400V;
- instalatii electrice de forta aferente utilajelor si echipamentelor;
- instalatii de protectie impotriva electrocutarii in cazul aparitiei unor tensiuni accidentale in situatia unor defecte in instalatie;
- instalatii de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice (paratrasnet) sau din retea;
- instalatie electrica de legare la priza de pamant;

Instalatii detectie, semnalizare si alarmare incendiu

Instalatia de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu este cu acoperire totala fiind supravegheate toate spatiile din cladire cu exceptia dusurilor, toaletelor cu exceptia zonelor comune de acces ale acestor spatii, in conformitate cu normativul P118-3/2015, art.3.3.2 "Gradul de acoperire cu instalatii de detectare si semnalizare pentru cladirile prevazute la art.3.3.1 si coroborat cu destinatia si categoria de importanta a cladirii.

Centrala de semnalizare folosita este de tip adresabil de capacitate medie cu o buclasi indeplineste cerintele standardelor EN 54-2(echipamente de control si semnalizare) si EN 54-4 (echipamente de alimentare electrica). Centrala de semnalizare este dotata cu o bucla de detectie clasa A, bucla suportand 128 de dispozitive.

Conform EN54-2 centrala de semnalizare dispune de urmatoarele optiuni:

- iesire pentru dispozitiv de alarmare la incendiu;
- iesire pentru defect echipament;
- iesire pentru echipament protectie incendiu;
- intarzieri iesiri;
- contor evenimente (alarme, defecte, erori);



- memorie evenimente;
- semnalizare defect/dezactivare de la dispozitivele adresabile;
- semnalizare defect (deconectare, scurt circuit) sursa de alimentare de rezerva;
- iesire pentru echipament avertizare defect echipament;
- interfata intrari/iesiri standardizata;
- conditie de test;

Amplasarea centralei de semnalizare se face in camera „Cancelarie” in Corpul C1, care corespunde cerintelor, normativului P 118/3-2015, art.3.9.2.

Instalatii sanitare

Prezenta documentație trateaza următoarele categorii de instalatii sanitare aferente extinderii Corpului C1:

- instalatii interioare de alimentare cu apa rece si calda menajera;
- instalatii interioare de canalizare menajera;
- instalatii de stingere a incendiilor;

Instalatii termice

Distributia agentului termic in interiorul imobilului se va face de tip ramificat bitubular realizata prin extinderea traseiilor de pe fiecare nivel a Corpului C1.

Avand in vedere ca se va reabilita termic Corpul C1, si se va face o economie de energie, nu va fi necesar suplimentarea puterii Centralei Termice pentru a fi acoperit necesarul de cladura si apa calda aferent extinderii propuse.

B. SALA DE SPORT

- *Inlocuit suprafata de joc existenta, cu suprafata de joc profesionala, din parchet;*

In interiorul salii de sport se propune inlocuirea suprafetei de joc existenta, cu suprafata de joc profesionala din lemn, - un sistem cu grosime de 60 mm - parchet 20 mm, montat pe doua straturi de placaj de cate 10 mm si un strat de padele elastice din cauciuc.

- *se vor executa lucrari de reparatii la acoperisurile salilor de sport, inclusiv accesoriile(jgheaburi, burlane, etc)*
- *se vor executa lucrari la fatadele exterioare ale salilor de sport;*
- *Inlocuire instalatie de iluminat in sala;*



În cadrul proiectului sunt cuprinse soluțiile tehnice pentru modernizarea instalațiilor electrice de curenți tari după cum urmează:

- instalații de distribuție a energiei electrice;
- instalații electrice interioare de iluminat normal;
- instalații electrice pentru iluminat de siguranță;
- instalații electrice de prize 230/400V;
- instalații electrice de forță aferente utilajelor și echipamentelor;
- instalații de protecție împotriva electrocutării în cazul apariției unor tensiuni accidentale în situația unor defecte în instalație;
- instalații de protecție împotriva supratensiunilor atmosferice (paratrasnet) sau din rețea;
- instalație electrică de legare la priza de pământ;

- *Lucrări de modernizare interior și exterior, la vestiare și grupuri sanitare (gresie, faianță, zugrăveli, instalații sanitare, termice și electrice);*

Se vor efectua lucrări de modernizare privind lucrările de arhitectură (pardoseli, placaje, finisaje, etc.).

Pardoselile existente din gresie, se vor înlocui.

Peretii vor fi placați cu faianță, iar tavanele vor fi prevăzute cu zugrăveli lavabile.

Toate instalațiile se vor moderniza.

Se vor folosi materiale de calitate superioară și tehnologii moderne, respectându-se Normele și normativele în vigoare specifice învățământului școlar.

- *Lucrări la acoperișul terasă (eliminarea infiltrațiilor de apă);*

Se va înlocui hidroizolația existentă.

- *Lucrări de reabilitare a fatadelor;*

Se vor face reparații la fatadele existente.

- *Dotări;*

Se vor procura și monta: panouri de baschet mobile, set volei, porturi handbal, spaliere, saltele, aparate de gimnastică;



C. AMENAJARI EXTERIOARE:

- *Refacere alei si pavaje in curtea scolii;*

Se va monta un sistem de pavaj celular in forma de fagure ce respecta si protejeaza natura si economic pentru zonele de alei pietonale si acces auto.

- *Refacere si modernizare spatii verzi;*

La finalizarea lucrarilor de constructii, se vor executa lucrari de refacere a solului si a vegetatiei aferente, terenul se va aduce la starea initiala. Se va curata amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate pe perioada realizarii proiectului. Suprafetele de teren ramase vor fi amenajate cu spatii vrezi astfel incat sa ofere o incadrare cat mai adecvata cu peisagistica naturala a zonei. In acest sens va fi plantat gazon natural, incadrat de aleile pavelate care sa confere un flux operational cat mai fluent.

- *Montare sistem de iluminat in curtea scolii;*

Iluminatul din curtea scolii se va face prin montarea unor stalpi de iluminat conic-hexagonal cu o inaltime adecvata. Material utilizat al stalpilor otel zincat, vopsit in camp electrostatic. Galvanizarea stalpului din otel se face conform standardului EN ISO 1461.

- *Amenajare teren de sport cu suprafata sintetica si imprejmuirea acestuia;*

Suprafata terenului de sport se v-a realiza din gazon sintetic cu lungimea firului de 20 mm. Acest gazon sintetic se va monta pe placa de beton existenta, incadrata perimetral de o rigola din beton care va asigura drenajul.

Imprejmuirea terenului va avea 6 m inaltime, realizandu-se din panouri din plasa de sarma bordurata montata pe stalpi.

- *Amenajare pista de atletism;*

Suprafata propusa pentru executia pistelor de atletism este tartanul: o mixtura de rasina poliuretanică si granule din cauciuc, cu elasticitate mare si cu o inalta rezistenta la intemperii, radiatii UV, ape meteorice, frecare cu pantofii sport etc. Tartanul nu se deformeaza, nu isi schimba culoarea, ci isi mentine proprietatile indiferent de conditii.



Tartanul este un produs ecologic datorită materialului de înaltă calitate din care este realizat, precum și a tehnologiei de fabricare, care respecta reglementările și standardele tehnice în vigoare.

Acesta ajută sportivii în eforturile lor de a atinge performanțe de top și reduce riscurile de vătămare în cazul unei căzături. Pistele de alergare din tartan sunt extrem de durabile și rezistente la intemperii.

- *Dotari la terenul de sport (porti handbal, cosuri de baschet, etc);*

Terenul va fi dotat cu 2 porți de handbal și 2 panouri de baschet.

Se vor monta Porti de handbal din metal, profil 80x80mm, dimensiuni 2x3m, cu suportii pliabili pentru plasa. Adancime 100cm. Vopsita in campuri argintii si negre.

Se vor monta Console Baschet monostalp, proiectie 50cm, din teava rotunda protejata impotriva intemperiilor, cu fixare directa a inelului pe structura de rezistenta incat sa nu se transmita solicitarile la panou. Echipata cu inel conform EN1270, la inaltimea de joc 3.05m, panou din lemn masiv cu fibra de sticla pentru exterior 90x120 cm semirotonde, plasa pentru inel din Nylon 6mm, alba. Fixarea se va face prin betonare.

- *Facilitati pentru colectare selectiva a deseurilor;*

Normele europene, la care s-a aliniat și legislația noastră națională, prevăd o reducere anuală a cantităților de deșeuri supuse eliminării definitive prin depunere în depozite, fie ele chiar și ecologice. Pentru atingerea acestui deziderat primul pas este acela de extragere a unei importante componente a deșeurilor cotidiene moderne, respectiv fracția deșeurilor reciclabile.

Această activitate se va realiza prin colectarea selectivă pe trei categorii a deșeurilor reciclabile: hârtie – carton, plastic, respectiv sticlă. Cele trei categorii de deșeuri reciclabile se vor colectata în recipiente de tip clopot, a căror conținut este golit separat de către utilaje special echipate, care au un randament ridicat. Recipientele de colectare selectivă a deșeurilor vor fi amplasate în zone intens circulate, în „baterii” de câte trei „clopote”.

Deșeurile astfel colectate și balotate sunt apoi valorificate la reciclatori specializați. Prin acest sistem se elimină o serie de deșeuri care pot fi reintroduse în circuitul economic, mai ales că unele dintre acestea se descompun într-o perioadă foarte lungă de timp, poluând mediul înconjurător.

Pe holurile scolii se vor monta cate trei cosuri de colectare selectivă a deseurilor.

S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.
J9/9/2012 CUI 29523300
str. Poet Grigore Alexandrescu, nr. 5, Braila
tel/fax: 0752281879/0339805917
e-mail: biaconsprioect@yahoo.com



Proiect nr. 139 / 2018
Faza: D.A.L.I.

Nr. 473/data 07.12.2012 Nr. 208/data 07.12.2012

III. ECHIPARE EDILITARA

Zona este echipata edilitar.

Lucrările prevăzute în prezentul proiect nu constituie surse de poluare a apei, aerului și solului și nu sunt generatoare de noxe.

Alimentarea cu apă rece se face printr-un bransament de la rețeaua existentă din zonă. Încalzirea clădirii și prepararea apei calde se face cu ajutorul rețelei de termoficare existentă.

Evacuarea apelor uzate se face în rețeaua de canalizare din zonă.

În vederea asigurării funcționării în conformitate cu legislația în vigoare specifice unei clădirii la care se execută lucrările și asigurarea a unei calități corespunzătoare a construcției conform Legii 10/1995 privind Calitatea în Construcții cu modificările și completările ulterioare în care trebuie asigurate următoarele cerințe fundamentale:

- a) rezistența mecanică și stabilitate ;
- b) securitatea la incendiu;
- c) igienă, sănătate și mediu înconjurător;
- d) siguranță și accesibilitate în exploatare;
- e) protecție împotriva zgomotului ;
- f) economie de energie și izolare termică .
- g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Proiectul se va implementa în 12 luni, din care 8 luni reprezintă perioada de execuție a lucrărilor.

Intocmit,
arh. Berbec Constantin



Președinte de ședință,



Secretar municipiu,