

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Dolj****PROIECT****DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE****Din 10.05.2018**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Consiliul Local al Municipiului Calafat prin primar Lucian Ciobanu**, cu sediul în Municipiul Calafat, B-dul. T. Vladimirescu, nr. 24, jud. Dolj și a completărilor la solicitare, înregistrate la **Agencia pentru Protecția Mediului Dolj** cu nr. 4780/16.04.2018, a memoriului de prezentare, înregistrat cu nr. 5580/26.04.2018 și a completărilor la memoriu de prezentare, înregistrate cu nr. 5720/02.05.2018 și nr. 5833/03.05.2018, în baza *Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare, **Agencia pentru Protecția Mediului Dolj decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței C.A.T. din data de 07.05.2018, că proiectul „*Reabilitare, modernizare și echipare Colegiul Tehnic „Ștefan Milcu” Calafat*”, propus a fi amplasat în Municipiul Calafat, str. Traian, nr. 2, județul Dolj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

JUSTIFICAREA PREZENȚEI DECIZII:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare și nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare.

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la punctul pct. 13 lit. a) *Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*
- b) decizia s-a luat în baza analizării documentației tehnice, definitivarea listei de control privind etapa de încadrare, pe baza punctelor de vedere ale membrilor comisiei de analiza tehnica din cadrul ședinței din data de 07.05.2018 și a criteriilor din anexa 3 la H.G. nr. 445/2009;
- c) emiterea *Notificării nr. 298/12.04.2018*, emisă de D.S.P. Dolj;
- d) punctului de vedere nr. 2.710.529/11.04.2018, emis de I.S.U. Oltenia al Județului Dolj;
- e) din analiza documentației tehnice și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- f) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 13

g) justificarea în raport cu criteriile din anexa 3 la H.G. nr. 445/2009 este următoarea:

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului

➤ Situația existentă

Patrimoniul unității școlare se compune din 25 de clădiri în care sunt repartizate 36 de săli de clase, laboratoare, bibliotecă, sală de sport, internat, cantină, ateliere, cabinete metodice..

Bilanț teritorial existent:

Suprafață totală teren (măsurată)	141580 mp
Suprafață curte	120542,16 mp
Suprafață alei pietonale	4587,25 mp
Suprafață teren fotbal (nebetonat)	5547,57 mp
Suprafață totală construcții existente + anexe (teren handbal betonat), din care:	10903,02 mp
Suprafață construită clădiri existente:	9660,30 mp
Suprafață teren handbal (betonat)	1242,72 mp
- P.O.T. existent: 7,70%	
- C.U.T. existent: 0.07	

➤ Situația propusă

Obiectivul principal al proiectului constă în:

- reabilitarea, modernizarea și echiparea corpurilor de clădire vizate în cuprinsul proiectului,
- construirea unei clădiri noi cu destinația vestiare;
- modernizarea a două terenuri de sport existente;
- instalații interioare de încălzire și climatizare, prin intermediul tubulaturii de ventilație,
- instalații sanitare de alimentare cu apă rece și de colectare a apelor uzate pentru toate clădirile reabilitate prin proiect;
- refacerea trotuarelor de protecție;
- refacerea sistemului local adiacent de alei de acces – scări, platforme, rampe;
- 58 locuri de parcare, din care 46 de locuri de parcare cu suprafața de 761,8 mp ce vor deservi zona aferentă terenului sportiv principal și 12 locuri de parcare cu o suprafața de 198,72 mp ce vor deservi zona unității de învățământ și a salii de mese.

Suprafață totală teren (măsurată)	141580 mp
Suprafață curte	65406,60 mp
Suprafață alei pietonale	12402,19 mp
Suprafață construită zonă de siguranță teren sportiv secundar	324,55 mp
Suprafață construită pistă de alergare	2170,25 mp
Suprafață construită zonă de siguranță teren sportiv principal	906,45 mp
Suprafață totală construcții existente + anexe (carosabil, pistă, tribune), din care:	13809,55 mp
Suprafață construită clădiri reabilitate	3166,72 mp
Suprafață construită clădire vestiare (nouă)	320,65 mp
Suprafață construită clădiri adiacente (ne-reabilitate)	6493,58 mp
Suprafață construită teren sportiv secundar	380,00 mp
Suprafață construită teren pentru tribune	216,00 mp
Suprafață pavaj carosabil propus (inclusiv parcări, în suprafață de 960,52mp)	3232,60 mp

P.O.T. propus: 9,75%

C.U.T. propus: 0,09



Construcțiile reabilitate își vor schimba destinația inițială după cum urmează:

Indicator Clădire	Destinație actuală	Destinație propusă	Descriere
C05	Laborator	Modul de cazare	camere de cazare infirmierie spălătorie
C04	Laborator	Sală de mese	spațiu depozitare alimente spațiu pregătire pt servire in sistem catering spălătorie veselă sală pentru luat masa sală pentru activități și socializare
C03	Laborator	Sală ședințe	sală interactivă pentru activități educaționale
C10	Laborator	Laborator	laborator fizica-chimie - renovări
C13	Laborator	Laboratoare si cabinete	laborator analize fizico-chimice in bolile animalelor, laborator controlul sanitar-veterinar al alimentelor, cabinet zootehnie-creșterea animalelor, cabinet circulație rutieră, cabinet agricultura, cabinet securitatea și sănătatea muncii
C14	Laborator si Garaj	Garaj	transformare in garaje pentru utilajele agricole + lab. zootehnie (mulaje, simulatoare)
C19	Sala Sport	Atelier	atelier cu mașini-unelte (freză, rectificator, strung, găurire, polizor) + atelier cu banc de lucru de lăcătușerie
C20	Spălătorie	Atelier	atelier lăcătușerie - renovare și eficientizare energetică
C22	Garaj	Garaj	garaj + rampă de service auto pentru utilajele agricole
C23	Atelier	Atelier	ateliere de practică

c) utilizarea resurselor naturale:

- *In perioada de construire se vor folosi:* agregate de râu (nisip, pietriș), lemn, ipsos, calcar, fier, combustibili necesari la funcționarea diverselor utilaje folosite in construcții (alimentați de la stațiile de distribuție carburanți autorizate din zonă), apă, energie electrică (se vor folosi utilitățile existente pe amplasament), etc.

- *In perioada funcționării se vor folosi:* apa menajeră (racord la rețeaua publică de alimentare cu apă), energie verde (panouri solare) pentru asigurarea apei calde menajere și energia electrică (racord la rețeaua publică de alimentare cu energie electrică).

d) producția de deșuri:

- *In perioada de construire:*

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii	Cantitatea estimată a fi generată
17 04 07	Deșuri metalice	cca. 0,5 to
17 09 04	Amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 (inclusiv șarje beton rebutate)	cca. 10 to
17 02 01	Deșuri lemn (resturi tâmplărie, cofraje)	cca. 1 to
20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 03 01	Deșuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	cca. 1 to/lună
15 01 01 15 01 02	Deșuri de ambalaje (Hârtie și carton, materiale plastice, metalice, sticlă)	cca. 0,5 to



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 13

15 01 04 15 01 07		
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	cca. 0,1 to
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	cca. 0,05 to

- *In perioada functionarii:*

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii	Cantitatea estimată a fi generată
17 04 07	Deșeuri metalice	cca. 0,5 to
20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 03 01	Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	cca. 3 to/lună
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	Deșeuri de ambalaje (Hârtie și carton, materiale plastice, metalice, sticlă)	cca. 1,5 to

e) emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

AER:

- *in perioada de constructie:* emisii de gaze produse prin funcționarea utilajelor acționate cu motoare cu ardere internă sau prin funcționarea mijloacelor de transport, gaze de sudură, COV - uri rezultate din operațiile de vopsire și emisii de praf asociate transportului materialelor și manevrării solului în timpul lucrărilor de execuție.

- *In perioada de funcționare:* gazele de eșapament de la vehiculele care tranzitează amplasamentul.

APĂ:

- *în timpul realizării construcției:* ape uzate menajere de la toaletele ecologice.

- *în timpul functionării:* ape uzate menajere de la grupurile sanitare de pe amplasament și ape pluviale care spală platformele aferente parcarilor.

SOL:

- *În timpul realizării construcției:* deversări accidentale ale materialelor de construcții, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție, scurgerile de carburanți/uleiuri de la utilaje, fenomene de eroziune și de instabilitate a solului.

- *În timpul funcționării:* depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere pe amplasament.

ZGOMOT și VIBRAȚII:

În faza de construcție, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de:

- intensitatea traficului în zona, ca urmare a necesității de aprovizionare a șantierului cu material, echipamente și utilaje;

- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcție;

- zgomotul produs de echipamentele necesare săpăturilor, astupării angrenate etc. în activitatea de construcție;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: titularul de proiect va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului:



Conform *Certificatului de urbanism nr. 28* din 19.03.2018, terenul aferent investiției, proprietatea domeniului public al Municipiului Calafat, se află în intravilanul și are următorul regim economic:

- Zonă unităților de interes general. Dotări;
- Zona cu potențial de dezvoltare pentru construcția de locuințe P-P+1:2/P+2:4 (min. P+1+mansarda) și funcțiuni complementare (la parter sau de sine stătătoare);
- Zona terenurilor cu potențial de amenajare parc agrement și construcții compatibile (dotări sport-turism, cultură, sănătate, comerț și alimentație publică etc.)

Amplasamentul pe care urmează să se implementeze proiectul are următoarele limite și vecinătăți:

• Amplasamentul pe care urmează să se implementeze proiectul are următoarele limite și vecinătăți:

- la Nord: Ocolul Silvic Calafat, Unitatea Militară;
- la Sud: Unitatea Militară, Teren Primăria Calafat;
- la Est: Strada Traian;
- la Vest: Proprietăți particulare.

În prezent, accesul principal la amplasament, atât carosabil, cât și pietonal, este asigurat din strada Traian, în jumătatea vestică a parcelei.

Prin proiectul de față, se propune amenajarea unui nou acces carosabil, tot din Strada Traian, pentru a deservi terenul de sport și parcare adiacentă, amplasate în jumătatea estică a parcelei.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) *zonele umede:* nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

b) *zonele costiere:* nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

c) *zonele montane și cele împădurite:* nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

d) *parcurile și rezervațiile naturale:* nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

e) *ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare:* nu este cazul, conform *C.U. nr. 28 din 19.03.2018;*

f) *zonele de protecție specială:* nu este cazul, conform *C.U. nr. 28 din 19.03.2018;*

g) *ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite:* nu este cazul;

h) *ariile dens populate:* distanțele față de cele mai apropiate locuințe sunt: cca. 12m, pe latura de vest și cca. 26m pe latura de sud;

i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:* nu este cazul, conform *C.U. nr. 28 din 19.03.2018;*

3. Caracteristicile impactului potențial

a) *extinderea impactului - aria geografică și numărul persoanelor afectate:* local, numai în zona de lucru, în perioada execuției proiectului și pe terenul multifuncțional, în perioada desfășurării activităților sportive;

b) *natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul;

c) *mărimea și complexitatea impactului:* redus, atât în perioada de execuție a proiectului cât și în perioada funcționării, dacă se respecta toate condițiile de protecție a mediului impuse prin prezenta decizie;

d) *probabilitatea impactului:* redusă, pe perioada funcționării proiectului;



e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: caracter temporar (maxim 36 luni - în perioada realizării lucrărilor, doar în perioada desfășurării activităților sportive – în perioada funcționării) și reversibil;

II. Condiții de realizare a proiectului

Protecția calității apelor

In faza de construcție:

- stocarea materialelor de construcție pe suprafețe special amenajate; aprovizionarea cu materiale periculoase în funcție de planificarea lucrărilor, astfel încât să se evite stocarea acestora pe amplasamente;

- amenajări de spații pentru containere în care vor fi depozitate deșeurile rezultate în urma lucrărilor și deșeurile menajere;

- gestionarea adecvată a deșeurilor generate și a surplusului de materiale de pe amplasamente cu respectarea prevederilor legale în vigoare;

- operațiile de întreținere a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere cu dotări adecvate, în afara amplasamentului;

- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și a echipamentelor în stare optimă de funcționare, în scopul prevenirii pierderilor de uleiuri sau de carburanți;

- îndepărtarea de pe șantiere a oricărui echipament sau vehicul, care prezintă defecțiuni;

- interzicerea spălării vehiculelor și a intervențiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor și utilajelor folosite în timpul executării lucrărilor în incinta organizării de șantier și în zona de desfășurare a lucrărilor; se va spăla doar noroiul de pe roțile vehiculelor;

- dispunerea corectă a conductelor pentru rețeaua de distribuție a apei potabile pentru evitarea infiltrării apelor uzate scurse accidental din rețelele de canalizare;

- evitarea execuției lucrărilor de reabilitare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);

- apele uzate menajere rezultate în urma operațiilor de construire vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă în incintă;

- se vor utiliza grupuri sanitare ecologice pentru deservirea personalului pe toată durata execuției și vor fi vidanțate de către firme autorizate.

Calitatea apelor menajere uzate se vor încadra în prevederile *HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, NORMATIV NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.*

- constructorul va avea obligația să monitorizeze calitatea apelor menajere, înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare publică.

În perioada de funcționare:

- apele menajere provenite din cladire vor fi colectate și deversate direct în rețeaua publică de canalizare;

- nu se prepară hrană pe amplasament; asigurarea hranei se face în regim catering;

- inspectarea periodică și controlul rețelelor de canalizare și a facilităților existente;

- inspectarea periodică și controlul rețelelor de alimentare cu apă;

- parcare va fi betonată și va fi prevăzută cu rigole perimetrice de scurgere a apelor pluviale, prevăzute cu separator de hidrocarburi și desnisipator, înainte de a fi evacuate în rețeaua de canalizare;

- depozitarea deșeurilor se va face într-un spațiu special amenajat, pe o platformă betonată, cu dimensiunile 7mx3m, bordurată și împrejmuțată, pentru evitarea depozitării acestora direct pe sol; platforma va fi prevăzută cu sifon pentru evacuarea apelor menajere în sistemul de canalizare al orașului; deșeurile generate vor fi preluate de serviciul public de salubritate.

Apele evacuate în rețeaua de canalizare vor corespunde *NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007.



Atât în perioada execuției lucrărilor cat și a desfășurării activității nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Protecția calității aerului

In faza de construcție:

- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a utilajelor și echipamentelor utilizate, respectând programul de reparatii/revizii periodice de către unitati autorizate pentru a evita emisia de gaze nocive în atmosfera;

- funcționarea utilajelor va fi limitată la strictul necesar, neexistând perioade de funcționare în gol, de asemenea de oprire a funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora; funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane;

- zonele pe care se vor desfășura lucrările de construire/reabilitare/modernizare vor fi împrejmuite cu perdele textile înalte, în vederea prevenirii dispersiei pulberilor;

- pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea zilnică a suprafețelor de teren/drumurilor de șantier și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

- se folosește spargerea mecanică cu debitare cu disc cu apă a suprafeței de asfalt și beton care se înlătură în vederea construirii noilor suprafețe și elemente;

- acțiunile care produc mult praf nu se vor executa în perioadele cu vant puternic;

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- utilizarea echipamentelor și utilajelor din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosfera; utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip EURO IV, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

- în activitatea de vopsire se vor folosi produse de acoperire cu conținut redus de solvenți;

- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare.

Se vor respecta prevederile impuse prin STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe, pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min - 0,5 mg/m³, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m³.

În perioada de funcționare: nu se impun condiții suplimentare, deoarece încălzirea clădirilor pe timp de iarnă se va face mixt, având ca principală sursă de încălzire implementată pe fiecare clădire în parte, câte o pompă de căldură acționată electric de tip AER-AER; suplimentarea necesarului de căldură pe timp de iarnă, sub temperaturile de -10⁰C se va realiza prin intermediul unor baterii de rezistențe electrice încastrate în tubulatura de ventilație.

Protecția solului

În perioada de construcție:

- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate și nu pe amplasament;

- schimbarea uleiului utilajelor și mijloacelor de transport în cadrul unităților specializate și nu pe amplasament;

- supravegherea operațiilor de manevrare a substanțelor periculoase (uleiuri, vopsele) pentru a preveni scurgerile accidentale

- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;



- utilizarea de masini si utilajele care sunt in stare optima de functionare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/mașini pe sol; se va face verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;

- în cazul poluarii accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea de materiale absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deșeurilor rezultate si a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;

- se vor utiliza materiale de constructii pre-fabricate în mare proporție, betoanele necesare se vor aduce gata preparate din statiile de betoane;

- colectarea separată a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor prevazute în proiect (deșeuri din constructii si deșeuri manajere) si stocarea temporara în spațiile special amenajate (containere amplasate pe platforme betonate împrejmuite și acoperite) până la valorificarea/eliminarea lor prin societati autorizate;

- transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere si aparitia astfel a unor depozite neorganizate si necontrolate de deșeuri;

- interzicerea depozitarii temporare a deșeurilor, imediat după producere, direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora;

- realizarea proiectului presupune îndepărtarea separată a stratului vegetal pe culoarul de lucru al construcției.

- operația de excavare a zonei pentru realizarea fundațiilor clădirilor, se vor executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a cofrajelor și armăturilor pentru reducerea duratei de menținere deschisă a săpăturilor în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;

- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;

- după realizarea fundațiilor, umplutura zonelor decopertate se vor compacta corespunzător;

- la nivelul construcțiilor propuse, calitatea solului nu va fi prejudiciată, depozitățile de incintă fiind temporare și în condiții conform normativelor (pe platforme impermeabilizate prin betonare, prevăzută cu rigole și canale de scurgere si împrejmuiți adecvate);

- lucrările se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții și montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

Se vor respecta prevederile *O.M. nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului* cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de funcționare se vor lua următoarele măsuri:

- construcții hidroedilitare, rețeaua de canalizare și căminele de canalizare executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminând posibilitatea de contaminare a solului; actualizarea programului de întreținere preventivă și inspecții periodice ale rețelei interioare de canalizare;

- apele pluviale colectate la nivelul parcarilor betonate vor fi preluate prin rigole perimetrare care vor fi trecute înainte de descărcarea în rețeaua orășenească printr-un separator de hidrocarburi;

- deșeurile menajere și asimilabile, precum și deșeurile reciclabile vor fi colectate separat în europubele speciale, într-un spațiu special amenajat, pe o platforma betonata, cu dimensiunile 7mx3m în vederea eliminării lor prin firme specializate; pardoseala din spatiul pentru depozitarea deșeurilor va fi executata din platforma betonata impermeabilă cu sifon de pardoseală racordat la rețeaua publică de canalizare, evitându-se astfel pericolul infiltrării apelor infestate în sol;

- colectarea și dirijarea apelor pluviale de pe acoperișurile clădirilor, convențional curate, se va face prin jgheaburi și burlane la nivel de acoperiș respectiv la baza clădirii va fi realizat un trotuar perimetral cu pantă către terenul natural;



- apele pluviale de pe platformele betonate și căile de acces din incinta obiectivelor, considerate convențional curate, vor fi preluate în rețeaua interioară de canalizare distinctă de rețeaua apelor menajare uzate, iar descărcarea lor se va realiza în sistemul divizor al orașului;
- protejarea suprafețelor aferente parcărilor, drumurilor de acces și aleilor, astfel încât poluanții generați de trafic să nu afecteze calitatea solului;
- intervenția rapidă în caz de avarii la rețelele de canalizare.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- lucrările se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor; se va limita funcționarea acestora la strictul necesar;
 - se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuințe și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;
 - se vor respecta orele de liniște impuse prin lege, se va limita funcționarea utilajelor la strictul necesar și se vor respecta orele de repaus impuse de zona rezidențială; lucrările se vor executa în afara programului de liniște și nu se vor executa lucrări de construcție în timpul nopții;
 - impactul zgomotului se va manifesta pe perioada limitată, perioada de construcție și se va încerca reducerea duratei lucrărilor cu cât mai mult posibil;
 - izolarea fonica a zonelor care implică emisie de zgomot și vibrații prin utilizarea materialelor fonoabsorbante, amplasarea de atenuatoare de zgomot și vibrații, intretinerea periodică a echipamentelor de muncă;
 - pentru spargerea elementelor din beton se vor utiliza ciocane pneumatice portabile;
 - instruirea personalului în vederea utilizării corecte și sigure a echipamentelor de muncă;
 - activitățile din interiorul șantierului vor fi organizate etapizat astfel încât nivelul zgomotului cumulat să respecte legislația în vigoare;
 - se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă, inclusiv din punct de vedere al zgomotului produs;
 - toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform *H.G. nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor*;
 - utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- Atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare:*
- titularul activității are obligația "să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental", conform art. 64 din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare;
 - clădirile existente pe amplasament funcționează ca un ecran de protecție a zonelor rezidențiale învecinate împotriva zgomotului și vibrațiilor;
 - se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile *HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008* și ale *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;
 - la limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform *Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației*, art.16.

Protecția așezărilor umane:

În perioada de construire:



- vor fi respectate măsurile de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, în vederea reducerii la minim a posibilității apariției unor accidente tehnice sau umane;
- în timpul execuției lucrărilor de construcții, obiectivele de investiții (reabilitarea clădirilor existente, realizarea clădirii noi și a terenului sportiv, etc.) se vor efectua etapizat; în același timp, clădirile existente pe amplasament funcționează ca un ecran de protecție a zonelor rezidențiale învecinate împotriva zgomotului și vibrațiilor pentru minimizarea impactului asupra mediului.

În perioada de funcționare, se vor adopta următoarele măsuri:

- pe terenul de sport amenajat se vor desfășura doar competiții sportive și nu alt tip de activități (concerte, evenimente, etc.);
- tribunele sunt amplasate la o distanță considerabilă de cele mai apropiate locuințe (cca. 100m); clădirile existente pe amplasament funcționează ca un ecran de protecție a zonelor rezidențiale învecinate împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Protecția climei

Având în vedere prognozele și ținând cont de specificul activităților din perioada de construire și perioada de funcționare, proiectul propus nu generează cantități relevante de gaze cu efect de seră și nu are impact asupra climei.

Modul de gospodărire a deșeurilor

În perioada de construcție, se va asigura un spațiu de depozitare, în zona destinată organizării de șantier, pentru deșeurile rezultate din activitățile de construire. Deșeurile generate vor fi predate unitatilor specializate pentru valorificare sau eliminare. Molozul va fi refolosit pentru umpluturi și lucrări de nivelare a terenului.

În perioada de funcționare, depozitarea tuturor deșeurilor colectate, în urma desfășurării activităților specifice se vor stoca separat, în incinta colegiului, în europubele etanșe, pe o betonată impermeabilă (7mx3m), dotată cu sifon de scurgere racordat la canalizarea publică. De aici, aceste deșuri vor fi colectate de către serviciul de salubritate.

Deșeurile generate *în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare* vor fi gestionate cu respectarea *Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate și clasificate conform art. 7, *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor* cu modificările și completările ulterioare și gestionate conform prevederilor legale în vigoare;
- deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- deșuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;
- se va evita formarea de stocuri de deșuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;
- transportul deșeurilor se va face cu respectarea *HG nr. 1061/2008*. Titularul de activitate, generator de deșuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile *HG nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20*;



- conform art. 17, alin. (3) din *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor Republicată*, cu modificările și completările ulterioare "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE"

- pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare deșeurile periculoase rezultate din activitate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

- raportarea gestiunii deșeurilor conform prevederilor art. 49 din *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare, anual până la 31 martie.

Organizarea de șantier

Organizarea șantierului pentru realizarea investiției se va face în imediata vecinătate a zonei de implementare a terenului de sport principal - zona de parcare aflată adiacent laturii estice a terenului de sport principal (cca. 1400 mp), fără a perturba activitatea colegiului.

Măsuri necesare pentru organizarea de șantier:

- amplasarea șantierului se face în incinta terenului studiat;
- se va semnaliza șantierul corespunzător cu un panou informativ ce va conține denumirea obiectului de investiții, beneficiarul – nume, adresa, telefon, firma executantă – nume adresa, telefon, firma proiectantă, număr proiect, durata de execuție, numărul Autorizației de Construire și Organul emitator; nici o persoană străină nu va avea acces în zona șantierului;
- se vor amenaja construcțiile necesare pentru asigurarea utilitatilor personalului din șantier: spații de birouri, barăci, punct PSI, grup sanitar, etc.);
- se vor folosi utilitățile existente pe amplasament

Monitorizarea

În perioada de construcție, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- periodic, se va verifica continuitatea, starea tehnică și de securitate a imprejmuirilor șantierului astfel încât să fie preîntâmpinat orice acces neautorizat în incintă;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE (art. 49, Legea 211/2011);
- monitorizarea zgomotului și a pulberilor în suspensie și sedimentabile - la solicitare;
- refacerea, la sfârșitul lucrărilor, a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului.

În perioada de funcționare:

- inspectarea periodică și controlul rețelelor de alimentare cu apă;
- inspectarea periodică și controlul rețelelor de canalizare și a facilităților existente;
- monitorizarea calității apei uzate evacuate în rețeaua de canalizare – la solicitare;
- monitorizarea zgomotului la limita amplasamentului – la solicitare;

Lucrări de refacere a amplasamentului

În cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată.



La terminarea lucrărilor, se vor desființa baracamentele aferente organizării de șantier, urmând ca suprafața să fie amenajată ca spațiu verde sau carosabile pentru public sau accesul ambulanțelor. De asemenea, constructorul va reface toate drumurile folosite pentru accesul la amplasamentul lucrărilor.

Reabilitarea zonelor afectate în execuție se va realiza odată cu lucrările de amenajare a spațiilor exterioare.

Se vor respecta prevederile *OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului* cu modificările și completările ulterioare.

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- *O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare;
- *H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate*, cu modificările și completările ulterioare;
- *OM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*;
- *H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările și completările ulterioare;
- *Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare;
- *Ordinul nr. 756/1997 – Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului*;
- *HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008*;
- *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;
- *Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației*;
- *STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate*;
- *H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*.

Realizarea proiectului se va face cu respectarea următoarelor condiții:

- Proiectul se va realiza în condițiile și prevederile tehnice precizate în memoriul de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj,
- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii;
- Conform prevederilor *Ord. nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, coroborat cu prevederile art. 7, alin. 3. din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare, titularul de proiect are următoarele obligații:
 - art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;
 - art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.
- Titularul va informa GNM-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu–Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3. din *Ord.*



nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art. 7, alin. 3. din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 1005/2012 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul - verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- În situația renunțării la realizarea proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau să reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;

- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului de proiect.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nici evaluare adecvată.

Prezentul act nu se refera la partea de rezistență și stabilitate a lucrărilor de investiții.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) Apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia,
- b) Este modificată legislația relevantă,
- c) Este schimbat regimul de protecție,
- d) Sunt modificate datele care au stat la baza emiterii.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile *Hotărârii Guvernului nr. 445/2009* și ale *Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004*, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Daniela Monica MATEESCU

Șef Serviciu A.A.A.,
Danuzia MAZILU

Întocmit,
Loredana BUȚU

