

**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect)**  
**Nr. 607 din 9.05.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **UAT MUNICIPIUL SLATINA** din Slatina, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, județul Olt, înregistrată la **A.P.M. Olt** cu nr. **607** din **17.01.2024**, în baza **Legii nr. 292/2018** 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide,**  
ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **9.05.2024**, că proiectul „**CONSTRUIRE CORP CLĂDIRI ȘCOALĂ P+1**”, propus a fi amplasat în **Slatina, str. Unirii, nr. 1, județul Olt**, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul se încadrează în prevederile 292//2018, anexa 2, la pct. 13, lit. a);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 a Legii nr 292/2018, s-au constatat următoarele:

**1. Caracteristicile proiectului**

*a) dimensiunea și concepția întregului proiect*

Terenul pe care se va realiza obiectivul de investiții are o suprafață de 5055 mp (din măsuratori) și 4590 mp (din acte) se află în intravilanul mun. Slatina, strada Unirii, nr. 1, jud. Olt .

Terenul are deschidere spre strada Unirii.

Suprafața construită totală = 1340 mp ;

Suprafața desfășurată totală = 2870 mp;

Procentul de ocupare al terenului și coeficientul de utilizare al terenului în prezent sunt: P.O.T. existent = 26.50 % ; C.U.T. existent = 0.56

Terenul pe care se va realiza obiectul de investiție propus este liber de orice sarcini, nu face obiectul unor litigii în curs de soluționare la instanțele judecătorești cu privire la situația juridică și nu face obiectul revendicării potrivit unor legi speciale în materie sau dreptului comun.

Construirea unui corp de clădire cu destinația de școală cu regim de înălțime P+1E care va cuprinde realizarea infrastructurii și suprastructurii construcției, finisajele interioare și exterioare aferente acesteia, instalațiile sanitare, termice, electrice interioare și iluminat de siguranță la incendiu cât și dotarea acestuia.

Prin realizarea acestei unități de învățământ se urmărește:

- Crearea unei infrastructuri școlare moderne, pentru desfășurarea procesului de învățământ;
- Îmbunătățirea calității actului educațional și asigurarea accesibilității tuturor copiilor la procesul de învățământ;
- Crearea unui cadru adecvat de educație în maximă siguranță pentru copii;
- Asigurarea condițiilor igienico-sanitare adecvate în vederea reducerii cauzelor de îmbolnăvire a acestora;
- Prin crearea unui cadru adecvat în maximă siguranță, dotarea cu echipamente și material didactic pentru desfășurarea actului educațional va crește rata de absolvire și tranziție spre niveluri superioare de educație descurajând absentismul și reducerea fenomenului de abandon/parasire timpurie a școlii.

Scopul realizării investiției este îmbunătățirea siguranței, a stării de sănătate și confort a utilizatorilor acesteia.

Obiectivul general este asigurarea unor conditii de functionare normala, cu indeplinirea normelor igienico - sanitare, compatibilizarea cadrului legislativ din domeniu cu legislatia comunitara.

Rezultatele obtinute vor avea impact nu numai asupra scolarilor (beneficiarul direct), ci mai ales asupra societății (beneficiarul indirect), deoarece „bunăstarea unei societăți este direct proporțională cu nivelul de educație al populației”.

Nord - TEREN PRIMARIE;  
Sud - STR.UNIRII;  
Est - TEREN PRIMARIE;  
Vest - TEREN PRIMARIE;

### **CORP SCOALA P+1**

Principalele caracteristici ale constructiei propuse sunt:

Ac = 432.25 mp; Ad = 864.50 mp; Au = 713.25 mp, H nivel =3.50 m, H liber nivel =3.35 m, H max constructie = 7.60 m.

Din punct de vedere al functiunilor sunt asigurate urmatoarele spatii dezvoltate astfel:

**PARTER:** 2 casa scarii ,chicineta,sala de mese,grup sanitar pentru persoane cu dezabilitatii care cuprinde un lavoar si un wc,grup sanitar fete care cuprine 2 lavoare si 2 wc-uri,grup sanitar baieti care cuprine 2 lavoare si 2 wc-uri,terasa,hol acces,magazie,hol circulatii,2 Sali de clasa,centrala termica;

**ETAJ I:** 2 holuri,hol circulatii,laborator fizica,birou,truse laborator,cabinet medical+centrala termica,2 Sali de clasa, grup sanitar fete care cuprine 2 lavoare si 2 wc-uri,grup sanitar baieti care cuprine 2 lavoare si 2 wc-uri,grup sanitar profesori care cupeinde un lavoar si un wc.

Cladirea propusa se ca realiza cu fundatii continue din beton armat,va avea structura de rezistenta din cadre din beton armat (stalpi si grinzi din beton armat)dezvoltata pe parter si un etaj, cu plansee de beton armat.

Sporirea rezistenței termice a plăcii peste pamant peste valoarea minimă prevazută de normele tehnice în vigoare, prin izolarea termică cu placi de polistiren extrudat de 10 cm.

Caracteristici polistiren extrudat de 10 cm

Conductivitatea termică( $\lambda$ ):0,038 W/mK

-Rezistența la tracțiune (TR):200 kPa

Deasemenea s-a prevazut sporirea rezistenței termice a planseului peste nivelul I(terasa) peste valoarea minimă prevazută de normele tehnice în vigoare, prin izolarea termică care consta in in asternerea unei bariere de vapori peste care se va realiza termiozolatia pe ozizontala cu vata bazaltica cu grosimea de 15 cm ce se va proteja cu o folie peste care se va turna o sapa de panta slab armata cu plasa sudata si hidroizolatie cu membrana lichida.

Sporirea rezistenței termice a planseului peste etajul I peste valoarea minimă prevazută de normele tehnice în vigoare, prin izolarea termică cu placi din vaza bazaltica 15 cm grosime .

Caracteristici vata bazaltica-15 cm

Conductivitatea termică( $\lambda$ ):0,035 W/mK

-Rezistența la tracțiune (TR): 10 kPa

-Clasa de reactie la foc-Euroclasa A1-material incombustibil

Acoperisul este de tip terasa cu invelitoare din bitum.

Inchiderile exterioare sunt realizate din zidarie de 30 cm grosime, cu termoizolatie din vata bazaltica de 10 cm grosime la exterior, iar compartimentarile din zidarie de caramida de 30 cm grosime. Peretii de 15 cm grosime sunt realizati tot din zidarie.

Sporirea rezistentei termice a peretilor exteriori peste valoarea minimă prevazută de normele tehnice în vigoare, prin izolarea termică a cladirii studiate care consta in placarea cu vata bazaltica cu grosimea de 10 cm pe zona opaca a fatadelor,placarea cu vata bazaltica cu grosimea de 5 cm pe zona soclului si placarea cu polistiren extrudat ignifugat cu grosimea de 2 cm a conturului tamplariei exterioare.

Caracteristici termosistem:

vata bazaltica-10 cm

Conductivitatea termică( $\lambda$ ):0,035 W/mK

-Rezistența la tracțiune (TR): 10 kPa

-Clasa de reactie la foc-Euroclasa A1-material incombustibil

vata bazaltica de 5 cm

Conductivitatea termică( $\lambda$ ):0,035 W/mK  
-Rezistența la tracțiune (TR): 10 kPa  
-Clasa de reacție la foc-Euroclasa A1-material incombustibil  
-polistiren extrudat de 2 cm  
Conductivitatea termică( $\lambda$ ):0,032 W/mK  
-Rezistența la tracțiune (TR):200 kPa

Accesul din exterior de pe latura de sud a clădirii este prevăzut cu rampa pentru persoane cu dezabilitati plcata cu gresie antiderapanta pentru facilitarea accesului persoanelor cu mobilitate redusă.

Parapetii se vor realiza din confectione metalica.

Tamplaria atat cea interioara cat si cea exterioara se va realiza din aluminiu

Se va monta tâmplărie eficientă energetic la exterior(usi si ferestre),se va monta tamplarie din aluminiu cu geam tripan;

Caracteristici tamplarie:

-tamplarie eficienta energetic cu rezistenta termica minima de 0.9 m<sup>2</sup>K/W ;

-pentru a preveni creșterea necesarului pentru răcire al clădirii pe durata sezonului cald, coeficientul solar al tâmplăriei va fi de  $g < 0,35$

Finisaje: sunt in concordanta cu destinatia spatiilor:

- ◆ Interior: tencuieli obisnuite cu zugraveli lavabile pe glet de ipsos la pereti si tavane, placaj din faianta h = 2,10 m ingrupurile sanitare si chicineta; pardoseli din gresie antiderapanta in grupurile sanitare si chicineta , in restul incaperilor se vor realiza pardoseli din tarkett ,lambriu din tarkett cu h=1.50 m in toate incaperile cu exceptia chicinetei si grupurilor sanitare, glafuri interioare din aluminiu.
- ◆ Exterior: termosistem ce cuprinde placarea cu vata bazaltica de 10 cm grosime si tenculele decorative ,placaj cu alucobond si traforuri decorative,soclul placart cu vata bazaltica de 5 cm grosime, glafuri din tabla, placaj gresie antiderapanta de exterior la scari,terasa si rampa persoane cu dezabilitati.Perimetral clădirii se va realiza trotuar cu latimea de 1.20 m. Pentru prevenirea eventualelor incendii s-au prevăzut 4 stingatoare P6, cate 2 pe nivel. Clădirea va fi racordata la toate utilitatile existente pe amplasament.

## INSTALATII PROPUSE

### Instalații sanitare

Instalatiile sanitare cuprind instalatia de apa rece, calda si cea de canalizare, ce deservesc grupurile sanitare .

Grupurile sanitare vor fi echipate cu lavoare din portelan sanitar, montate pe pereti la o inaltime de 600 mm, prevazute cu sifon+baterie pentru lavoare si cu vase de wc din portelan sanitar .

Conductele de alimentare cu apa din interior vor fi montate mascat, fiind realizate din teava din polipropilena cu insetie cu Dn 20 mm si Dn 50 mm pe care au fost prevazuti robineti de sectionare cu sfera. Pe conductele de legatura la lavoare, se vor monta robineti de inchidere cu sfera. Lavoarele vor fi echipate cu robineti pentru lavoar si sifoane .Apele uzate de la lavoare si wc-uri vor fi evacuate catre rețeaua centralizata de canalizare a incintei.

### Instalații termice

Instalatiile interioare de incalzire se vor executa din teava de polipropilena cu insertie de aluminiu izolata termic, montata ingropat in elementele de constructie.

Incaperile se vor echipa cu instalatii termice interioare conform STAS 1907/1997 si normativului I13-2015.

La nivelul spatiilor incalzite se vor monta corpuri de incalzire statice - radiatoare din otel , ce vor fi prevazute cu robinet cu ventil de colt cu reglaj tur , robineti de reglaj pe retur si ventile manuale de aerisire.

Trecerile conductelor prin pereti se vor proteja cu tevi de protectie .

Instalatiile cuprind robinete de inchidere, reglare, si de aerisire sau golire dupa caz, separator de impuritati, dispozitive de dezaerisire, aparate de masura si control necesare unei exploatari normale

Corpurile de incalzire vor fi radiatoare din otel cu inaltimea H = 600 mm si lungimea variabila de la 600 mm ,800, 1200 si 1400 mm.

Acestea se vor monta la 12 cm de pardoseala si 3 cm fata de perete.

Fixarea acestora de elementele de constructie (pereti) se va face cu ajutorul suportilor de sustinere.

Fiecare corp de incalzire va fi prevazut cu robinet cu ventil reglaj tur si robinet de aerisire.

Radiatoarele vor fi montate in general in zona parapetului ferestrelor si vor fi dotate cu robinete de reglare si inchidere, precum si cu armaturi de dezaerisire sau golire.

Dezaerisirea instalatiei se va realiza prin dezaeratoare automate de 1/2", montate pe coloane .

Radiatoarele vor fi prevazute cu robinet reglaj pe tur cu cap termostatat, robinet de reglaj pe retur, ventil manual de aersire si dop de golire.

Agentul termic folosit pentru incalzirea cu radiatoare este apa calda produsa in centralele termice murale avand temeperatura 95/75°C.

La executie se vor respecta prescriptiile normativului I-13/2015 si I-5/2010 privind realizarea instalatiilor termice .

Dupa executarea lucrarilor instalatie se va supune urmatoarelor probe:

- proba la rece
- proba la cald
- proba de eficacitate.

Inainte de proba de presiune la rece, instalatia se spala cu apa potabila pana cand apa golita din instalatie nu mai prezinta impuritati.

Proba de presiune la rece este de 1.5 ori presiunea de regim, dar mai mica de 5 bari.

Dupa executarea probei, golirea instalatiei este obligatorie.

Proba de presiune la cald are drept scop verificarea etanseitatii si a modului de comportare a elementelor instalatiei la dilatare si contractare a circuitului agentului de incalzire.

Proba de eficacitate se efectueaza in scopul verificarii gradului de incalzire la consumatori.

In timpul efectuarii acestor lucrari se vor respecta normele de protectia muncii specifice acestui tip de lucrari.

La intocmirea proiectului s-au respectat STAS-urile si normativele in vigoare.

### **Instalații electrice**

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se face din bransamentul electric existent la nivelul scolii existente de la blocul de masura si protectie existent , printr-o coloana de alimentare a tabloului general amplasat la parterul constructiei propuse in cablu ingropat tip CYABY 3X25 mm si instalatie electrica de utilizare interioara.

Din tabloul electric de iluminat si prize TEP se va lega si TE ET.1.

- Instalatii de iluminat si prize;

Instalatia electrica de utilizare interioara se va realiza din conductoare tip FY montat inglobat in tencuiala in tub de protectie tip IPY . Puterea electrica instalata necesara conform functiunilor interne , compartimentarii rezulta din schema monofilara electrica de distributie.

S-au prevazut la nivelul grupului sanitar pentru persoane cu dezabilitatii si holul de acces catre grupurile sanitare fete si baieti si magazine corpuri de iluminat tip fluorescente tubulare tip FIRA 1x18W iar in restul incaperilor corpuri de iluminat tip fluorescente tubulare tip FIRA 2x36W.

Montarea becurilor economice . Se propune montarea a corpuri de iluminat cu led .

Eficienta marita a corpurilor de iluminat cu LED duce la economii semnificative de energie.De asemenea ,durata lor medie de viata este in mod substantial mai mare decat a oricarei surse clasice ,functionand de pana la 30000 de ore fara ca fluxul luminos sa se diminueze ,LED-urile sunt capabile sa suporte si variatia tensiunii de alimentare fara a li se afecta durata de viata

Aparatura de comutatie va fi de tip sub tencuiala ST si aparent PT. Nivelul de iluminare prevazut la nivelul incaperilor in planul util va fi de 300 lx iar la nivelul holului si grupurilor sanitare va fi de 200 lx.Distributia electrica se va face prin tabloul general de distributie amplasat la parter .Protectia impotriva tensiunilor accidentale de atingere se va realiza cu o centura de legare la pamant la care se va racorda si rama talourilor de distributie care mai departe se va racorda la o priza de pamant exterioara a carei rezistenta de dispersie va fi mai mica de un ohm.

Priza de pamant exterioara va fi aclatuita din electrozi din teava de otel zincat cu lungimea de 3 metri si diametru de 2 ½'' si banda de otel zincat 40x4mm.

Protectia circuitelor se va realiza la nivelul tabloului si blocului de masura si protectie cu sigurante automate si protectie diferentiala , respectand regula selectivitatii protectiei. Toate partile metalice ale echipamentelor care in mod normal nu sunt sub tensiune dar care accidental ar putea ajunge sub tensiune se vor racorda la centura de legare la pamant(bare de egalizare potential).

Protectia impotriva tensiunilor accidentale de atingere se va realiza prin conductorul de nul de protectie si prin centura de legare la priza de pamant.

La executie se vor respecta prescriptiile normativului I-7/2011 , normele de protectia muncii si PSI in vigoare.

La realizarea instalatiilor electrice de utilizare se vor folosi numai materiale care prezinta certificat de calitate care sa ateste calitatile tehnice solicitate in proiect conform normativului I 7/2011.

#### - Instalatie pentru iluminatul de securitate;

- iluminatul de Securitate pentru evacuare se face cu corpuri de iluminat tip luminobloc montate deasupra usilor de evacuare si cu corpuri de iluminat echipate cu kit de emergente pentru grupurile sanitare mai mari de 8 mp si pentru incaperile cu mai mult de 50 persoane

- aparatele pentru iluminatul de Securitate pentru evacuare sunt echipate cu un tub fluorescent de 8W si acumulator local autonomie 3h. Vor avea inscriptia EXIT si vor fi montate in dreptul usilor de evacuare, interior si exterior si in grupurile sanitare.

Pentru asigurarea indicarii caii de evacuare in situatia unui posibil incendiu s-au prevazut circuite de iluminat de siguranta pentru circulatie cu lampi luminobloc cu autonomie de functionare de minim trei ore.

Distanta intre corpurile pentru iluminatul de evacuare de-a lungul cailor nu va fi mai mare de 15m. Acestea vor fi amplasate atat in lungul cailor de vacuare cat si la toate schimbarile de directive, la fiecare iesire din cladire in interior si in exteriorul iesirilor.

- iluminatul de Securitate impotriva panicii este prevazut in spatiile cu suprafata mai mare de 60 mp.

- corpurile de iluminat sunt echipate cu tub fluorescent de 8 W si baterie locala autonomie 1h.

- corpurile de iluminat de Securitate impotriva panicii sunt prevazute cu comanda manuala din mai multe locuri, pe langa comanda automata de punere in functiune dupa caderea iluminatului normal.

#### INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE

Alimentarea cu gaze naturale a receptorilor se va realiza din instalatia de utilizare din otel existenta prin extinderea conductei de alimentare a centralei termice existente cu teava din otel  $\Phi 2$  cu lungimea de aproximativ 40 m, montata aparent pe constructia salii de sport si un tronson din polietilena PE 100 SDR 11 Dn 50 mm cu o lungime de aproximativ 15 m pana la constructia noua, un robinet de incendiu  $\Phi 1$  si  $1/2$  pentru alimentarea celor **4 centrale termice murale** in condensatie cu functionare pe gaze naturale joasa presiune cu puterea de **35 kw/bucata**.

Instalatia de utilizare pentru cladirea noua se va realiza din teava de otel  $\Phi 1$  si  $1/2$ ,  $\Phi 1$  si  $1/4$ ,  $3/4$ .

Punctele de consum gaze naturale:

4 CT murala x 4,00 = 16,00 Nmc/h

(tiraj forat si camera de ardere etansa) - care corespunde normelor ISCIR- PTA 1-2010

TOTAL = 16.00 Nmc/h

Masurarea consumului de gaze naturale se va realiza la nivelul contorului volumetric de abonat existent la nivelul de reglare masurare.

Patrunderea in interiorul imobilului se va realiza prin peretele exterior prin tub de protectie care va avea D interior = D exterior conducta protejata x 1,5.

Interspatiul ramas liber se va umple cu mastic bituminos.

Conducta instalatiei de utilizare gaze naturale pe peretii exteriori ai apartamentului si cei interiori se va monta aparent sustinuta cu bratari metalice.

De asemenea in interiorul incaperilor conducta se va monta aparent la partea superioara cu respectarea distantelor impuse de normativul I7-2011 fata de instalatia electrica existenta.

In punctele de intersectie ale conductei de gaze cu instalatia electrica , conducta de gaze naturale se va proteja obligatoriu in tub de protectie din PVC usor.

Imbinarile pentru intregirea instalatiei de gaze naturale se vor face prin infiletare pana la  $\Phi \frac{3}{4}$ " iar peste acest diametru prin flacara oxiacetilenica.

In dreptul fiecarui punct de consum se vor executa coborari pana la nivelul de amplasare al receptoarelor de gaze naturale.

Fiecare aparat consumator de gaze naturale va fi prevazut cu cate un robinet cu cep- canea de siguranta si unul demanevra.

Volumul interior al incaperilor va fi :

- 18,0 mc pentru incaperi curente cu exceptia bucatariilor si bailor;
- 7,5 mc pentru bai si bucatarii;

Debitul total al aparatelor cu flacara directa ( aragazuri la bucatarii ) care pot fi instalate intr-o incapere trebuie sa satisfaca conditia : 15 mc. Volum de incapere pentru fiecare Nmc/h debit instalat gaze naturale conform NTPEE/2018 , aprobat prin Ordinul 89/2018 al presedintelui ANRE , art. 132.

La incaperile unde raportul  $V/Q = \text{volum incapere} / \text{debit instalat} < 30$  se va realiza in peretele exterior in partea inferioara la +0,20m fata de cota pardoselii o priza de aer cu suprafata  $Q_{inst} \times 25 \text{ cmp}$ .

In bucatarii sau unde functioneaza aparate cu flacara libera , avand in vedere ca imobilul face parte din fondul vechi de locuinte cu numar redus de nivele , se va practica in peretele exterior la partea superioara un orificiu de evacuare a gazelor de ardere cu sectiunea libera de 200 cmp.

La realizarea instalatiei de utilizare gaze naturale se vor folosi numai materiale care prezinta certificat de calitate care sa ateste calitatile tehnice solicitate in proiect.

Principalele materiale utilizate sunt:

- teava de otel pentru conducte destinate fluidelor combustibile clasa de prescriptii A SR EN 10208-1
- teava de otel pentru conducte destinate fluidelor combustibile clasa de prescriptii B SR EN 10208-2+AC
- miniu de plumb V 351-3
- vopsea galbena de ulei N.I. 90/73;
- carbura de calciu tehnica ( carbid ) STAS 102-1977;
- oxigen tehnic tip 99 STAS 2031-77;
- sirma de otel pentru sudura  $\Phi 2 \text{ mm}$  STAS 889-80
- bratari metalice pentru tevi gaze naturale;
- fuior de canepa;
- robinet STAS 11750 ;11751-1988;
- sapun de rufe STAS 189-77.

## **DOTARI PROPUSE**

SALI CLASA

SET BANCA SCOLARA CU INALTIME REGLABILA (banca+scaun)

DULAP INDIVIDUAL+DEPOZITARE MATERIALE DIDACTICE

TABLA SCOLARA MAGNETICA

SUPPORT EXPUNERE PLANSE

CATEDRA PROFESORI CU DOUA SETARE

SCAUN ERGONOMIC PROFESORI

CUIER CU 8 CARLIGE RABATABILE

SALA MESE

MASA CANTINA 1200X800X750 MM

SCAUN TIP SCOICA CU SEZUT DIN PLASTIC

CUIER CU 8 CARLIGE RABATABILE

CABINET MEDICAL

PAT MEDICAL CONSULTATII

DULAP MEDICAL METALIC CU DOUA USI

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) ; website: <http://apmot.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CUIER CU 8 CARLIGE RABATABILE  
BIROU  
SCAUN ERGONOMIC BIROU  
BIROU  
DULAP MATERIAL DIDACTIC  
BIROU  
SCAUN ERGONOMIC BIROU  
LABORATOR SUBSTANTE  
DULAP METALIC  
LABORATOR  
MASA PENTRU LABORATOR FIZICA PENTRU 1 PERSOANE  
SCAUN SCOLAR  
MASA DE LABORATOR MULTIFUNCTIONAL PENTRU EXPERIMENTE DE STIINTE  
MASA PENTRU ECHIPAMENTE AUDIOVIZUALE  
CATEDRA LABORATOR FIZICA CU 2 CORPURI DEPOZITARE  
SCAUN ERGONOMIC PROFESORI  
DULAP DEPOZITARE MATERIALE DIDACTICE  
ECHIPAMENTE LABORATOR FIZICA  
MODUL OPTICA -TRUSA ELEV OPTICA  
MODUL OPTICA TRUSA PROFESOR  
MODUL DE ELECTRICITATE SI MAGNETISM -TRUSA ELEV  
MODUL DE ELECTRICITATE SI MAGNETISM -TRUSA PROFESOR  
MODUL DE MECANICA -TRUSA ELEV  
MODUL DE MECANICA -TRUSA PROFESOR  
MODUL DE FENOMENE TERMICE-TRUSA ELEV  
MODUL DE FENOMENE TERMICE-TRUSA PROFESOR  
GENERATOR VAN DE GRAAFF CU ACCESORII  
TRUSA LABORATOR MECANICA,DINAMICA,CINEMATICA,ENERGIE,MONENT MECANIC

BANC UNIVERSAL  
TRUSA LABORATOR PLAN INCLINAT,FORTE  
TRUSA LABORATOR FIZICA-SENZORI TERMICI SI MASURARE FENOMENE  
TRUSA LABORATOR FIZICA-SENZORI SI INREGISTRARE DATE ELECTRICITATE MGA

STINGATOR P6  
AER CONDITIONAT 9000 BTU  
AER CONDITIONAT 12000 BTU  
COS COLECTARE SELECTIVA3X80 LITRI

S-a prevazut la nivelului acoperisului tip terasa SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE 49 KW-FORMAT DIN PANOU FOTOVOLTAIC MONOSCRISTALIN 500 W in numar de 98 bucati cu dimensiunea de 2093x1134x35 mm,grosime sticla 3,2 mm+invertor string trifazic 30 Kw-2 bucati.

Cladirea propusa se ca realiza cu fundatii continue din beton armat,va avea structura de rezistenta din cadre din beton armat (stalpi si grinzi din beton armat)dezvoltata pe parter si un etaj, cu plansee de beton armat.

Sporirea rezistenței termice a plăcii peste pamant peste valoarea minimă prevazută de normele tehnice în vigoare, prin izolarea termică cu placi de polistiren extrudat de 10 cm.

Caracteristici polistiren extrudat de 10 cm

Conductivitatea termică( $\lambda$ ):0,038 W/mK

-Rezistența la tracțiune (TR):200 kPa

De asemenea s-a prevazut sporirea rezistenței termice a planseului peste nivelul I(terasa) peste valoarea minimă prevazută de normele tehnice în vigoare, prin izolarea termică care consta in în asternerea unei bariere de vapori peste care se va realiza termiozolatia pe ozizontala cu vata bazaltica cu grosimea de 15 cm ce se va proteja cu o folie peste care se va turna o sapa de panta slab armata cu plasa sudata si hidroizolatie cu membrana lichida.

Sporirea rezistenței termice a planșului peste etajul I peste valoarea minimă prevăzută de normele tehnice în vigoare, prin izolarea termică cu plăci din vază bazaltică 15 cm grosime .

Caracteristici vată bazaltică-15 cm

Conductivitatea termică( $\lambda$ ):0,035 W/mK

-Rezistența la tracțiune (TR): 10 kPa

-Clasa de reacție la foc-Euroclasa A1-material incombustibil

Acoperișul este de tip terasă cu învelitoare din bitum.

Inchiderile exterioare sunt realizate din zidărie de 30 cm grosime, cu termoizolație din vată bazaltică de 10 cm grosime la exterior, iar compartimentările din zidărie de cărămidă de 30 cm grosime. Peretii de 15 cm grosime sunt realizați tot din zidărie.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați; modul de asigurare a acestora:**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale (ciment, balast, nisip, agregate de râu sortate, fier beton, lemn, gresie, faianță, vopsele, diluanți), conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E., aprovizionate de la bazele autorizate, energie electrică, combustibili auto necesari funcționării utilajelor și vehiculelor (ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție). Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766 / 1997 și Legii 10 / 1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

### **Asigurarea utilitatilor - existente in zona**

Pe amplasament exista toate categoriile de utilitati.

#### **Alimentarea cu energia electrica**

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se face din bransamentul electric existent la nivelul scolii existente de la blocul de masura si protectie existent, printr-o coloana de alimentare a tabloului general amplasat la parterul constructiei propuse in cablu ingropat tip CYABY 3X25 mm si instalatie electrica de utilizare interioara.

#### **Alimentarea cu apa**

Alimentarea cu apa se realizeaza printr-un bransamentul de apa cu conducta din polietilena de inalta densitate PEHD De 50 mm cu o lungime de aproximativ 50 m si instalatie de utilizarea apa potabila PEHD Dn 50 mm de la nivelul caminului de apometru pana la nivelul constructiei noi.

- Alimentarea cu apă se va realiza prin racord la rețeaua stradala.

Apa se va utiliza:

- în scop menajer și igienico-sanitar;
- pentru igienizarea spațiilor.

Traseele rețelei de apă vor fi alese astfel încât să treacă cât mai aproape de consumatori și să fie amplasate în afara zonelor carosabile, de garare sau staționare a mijloacelor auto.

Prin amplasarea în plan și pe verticală a conductelor exterioare de apă se vor respecta distanțele față de conducta de canalizare, de cablurile electrice și de cablurile telefonice, conf. STAS 8591/17, I6. Montarea conductelor de apă se face la sub cota limitei de îngheț cf. STAS 6054, în canale de protecție prevăzute cu camion de control și cu bașe pentru colectarea apei provenite de la posibile conducte defecte sau prin infiltrații și/sau neetanșeități.

Vana de ramificație de la conducta principală de apă se va monta în cămin vizibil, conf. STAS 4163.

La trecerea prin pereți conductele și coloanele de apă se vor monta în tuburi de protecție (manșoane). Partea superioară a manșoanelor de protecție în încăperile dotate cu instalații sanitare va depăși nivelul pardoselii finite cu 2-3 cm. Se vor prevedea piese de etanșare asigurându-se limita de rezistență la foc prevăzută prin norme. Coloanele vor fi mascate cu elemente de acoperire ușor demontabile pentru a asigura condiții de igienă, estetică, pentru revizii și reparații. Conductele instalațiilor interioare de apă se vor monta asigurându-se golirea printr-un număr minim de dispozitive și armături și vor fi prevăzute cu robinete de închidere și reglaj.

Instalația de alimentare cu apă va fi realizată printr-o rețea de conducte de cupru (1/2 " și 3/4 ") cu fittinguri, armături și robinete pentru apa rece.

#### **Canalizarea:**

Apele uzate se vor colecta printr-o instalație de utilizare exterioară de canalizare la căminul de racord existent în incintă și de aici la canalizarea strădală prin racordul existent.

Evacuarea apelor uzate menajere se va face la rețeaua publică de canalizare existentă în zonă.

La instalația interioară de canalizare toate recipientele de ape uzate (chiuvetele, vasele de wc) vor avea închideri hidraulice - sifoane pentru ca aerul viciat din rețeaua de canalizare să nu intre în interiorul clădirii. Coloana de canalizare va fi prevăzută cu o coloană de tiraj (de ventilație).

Execuția instalațiilor sanitare se va face în concordanță cu celelalte instalații.

Lucrările de izolații ale conductelor vor fi începute numai după efectuarea probelor de presiune, după curățirea și protejarea suprafețelor cu straturi anticorozive. Se vor respecta prevederile din normativul C142. Canalizarea va fi realizată prin conducte de PVC.

### **Energia termică**

Pentru construcția nouă se propune prepararea agentului termic pentru încălzire cu 4 centrale murale în condensatie cu funcționare pe gaze naturale cu puterea termică utilă de 35 kW/bucată ce se vor amplasa 2 bucăți la parter în camera centralei termice și 2 bucăți la etaj în încăperea cu destinația cabinet medical+centrala termică.

Apa caldă se va pregăti atât la parter cât și la etaj cu centralele termice murale în regim instant.

- se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul și capacitățile de producție;

Proiectul propus prevede furnizarea de spații de învățământ.

Construirea unui corp de clădire cu destinația de școală cu regim de înălțime P+1E care va cuprinde realizarea infrastructurii și suprastructurii construcției, finisajele interioare și exterioare aferente acestora, instalațiile sanitare, termice, electrice interioare și iluminat de siguranță la incendiu cât și dotarea acestuia.

Suprafața construită totală = 1340 mp ;

Suprafața desfășurată totală = 2870 mp;

Procentul de ocupare al terenului și coeficientul de utilizare al terenului în prezent sunt:

P.O.T. existent = 26.50 % ; C.U.T. existent = 0.56

### **- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

În prezent Școala Gimnazială Eugen Ionescu deține un corp de clădire cu regim de înălțime P+2E, însă datorită numărului mare de copii ce frecventează în cadrul acestei unități de învățământ școlar și, a prognozei de creștere a numărului lor, apare necesitatea realizării acestei unități de învățământ.

Prin acest proiect se dorește realizarea unui corp de clădire nou cu destinația de școală cu regim de înălțime P+1E pentru a răspunde pozitiv tuturor cererilor înregistrate.

**Valoarea investiției: - 5276329.99 lei+ TVA Perioada de implementare propusă:**

**Perioada de implementare propusă:** După obținerea tuturor avizelor cerute prin Certificatul de urbanism, proiectul se va implementa în circa 12 luni de la data emiterii autorizației de construire.

### **- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:**

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua următoarele lucrări directe:

- lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul);
- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat;
- lucrări de însămânțare cu gazon;

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate în construcții limitează impactul acestora asupra mediului.

Lucrările de bază odată finalizate, vor fi urmate de lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială. În ordinea desfășurării operațiunilor de refacere a amplasamentului, acestea sunt:

- transportul materialelor și deșeurilor;

- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului ( dale beton, nisip, balast, piatră spartă ) în baza de producție a constructorului sau în altă locație;
- împrăștierea pământului din depozitul de pământ pe toată suprafața
- amenajarea spațiilor verzi pe teren .

Pe durata lucrărilor de execuție beneficiarul va lua măsuri de protecție pentru a nu crea disconfort vecinătăților. Amplasamentul va fi împrejmuțit cu plasă opacă specială pentru șantier.

**- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Trebuie să se asigure accesul deschis la obiectiv, condițiile de acces stabilite trebuie să fie adecvate și mai ales necesare pentru atingerea scopului propus prin realizarea proiectului. Accesul auto și pietonal la obiectiv sunt existente și se realizează din str. Unirii.

**- Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune și exploatare:**

Lucrările de construcție vor începe imediat după obținerea autorizației de construcție și a altor acte de reglementare, urmând ca durata de execuție să fie de până la 12 luni.

**- Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu există.

**Alternativele care se pot lua în considerare sunt două:**

Au fost luate în considerare două alternative:

- alternativa 0, în cazul acesta a nu se construi
- alternativa 1, în cazul acesta a se construi obiectivul.

După analiza alternativelor și a impactului pe care obiectivul îl are asupra mediului social și mediului înconjurător, indicatorii analizați au dus la alegerea alternativei 1.

În vederea realizării proiectului a fost de asemenea studiată o ofertă de utilaje/echipamente, capacități care să corespundă din punct de vedere tehnic și economic cerinței beneficiarului.

**- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Prin realizarea acestui obiectiv se va realiza o creștere a numărului de spații de învățământ.

**DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE:**

Nu se execută lucrări de demolare.

*b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate :* În zona amplasamentului există școala.

*c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:*

În procesul de edificare a construcției vor fi folosite :

- piatră spartă;
- nisip;
- balast;
- ciment;
- fier beton;
- lemn;
- apă potabilă;
- energie electrică;
- benzină / motorină;

**- Metode folosite în construcție:**

Metoda de construire este una tradițională, cu turnarea elementelor din beton în cofraje recuperabile din scandura de rasinoase, cu structura din cadre din beton armat, cu sarpanta tip terasa, și învelitoarea din bitum.

Pentru lucrările de finisare pot fi utilizate și procedee mecanizate (ex. tencuieli executate mecanizat).

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Vor fi respectate următoarele prevederi:

- generarea, colectarea, stocarea, transportul și tratarea deșeurilor menajere și de construcție și implementarea planului de gestiune a acestora cu modificările și completările ulterioare, conform Legii nr.211/ 2011 privind regimul deșeurilor. Art. 148

(1) Deșeurile depuse în depozite temporare sau deșeurile de la demolarea ori reabilitarea construcțiilor sunt tratate și transportate de deținătorii de deșeuri, de cei care execută lucrările de construcție sau de demolare ori de o altă persoană, pe baza unui contract și

(2) Emitentul autorizației de construire va indica amplasamentul pentru eliminarea deșeurilor precizate la alin. (1), modalitatea de eliminare și ruta de transport până la acesta; art. 21 - Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora; livrarea și primirea deșeurilor de producție, deșeurilor menajere, deșeurilor de construcție și de la demolări și deșeurilor periculoase, în vederea eliminării lor, trebuie să se efectueze numai pe bază de contract, pământul excedentar rezultat în timpul lucrărilor pe șantier va fi preluat de către un operator autorizat în baza contractului încheiat între beneficiar și acesta.

#### Modul de gospodărire a deșeurilor

În perioada funcționării obiectivului se vor genera următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere ( cod 20.03.01) - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele și stocate temporar în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate al localității, cantitate estimativă de 30 kg / lună;
- deșeuri de ambalaje (coduri 15.01.01, 15.01.02) - se vor colecta selectiv, în spații special amenajate și înscricționate, în vederea valorificării prin operatori autorizați, cantitate estimativă de 15 kg / lună.

În activitatea de construcție și întreținere a obiectivului, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Se vor avea în vedere următoarele:

- Se vor recicla deșeuri re folosibile prin integrarea lor, în măsura posibilităților, în lucrările de drumuri, în conformitate cu încercările de laborator;
- Se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare;
- Depozitarea deșeurilor se va face doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.
- Deșeurile municipale - vor fi depozitate în pubele amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate periodic de societatea de salubritate ( pe bază de contract).
- Deșeurile tehnologice rezultate din activitatea de construire și activitățile anexe:
  - cod 20.01.08 - deșeuri menajere
  - cod 15.01.01 - deșeuri din ambalaje de hârtie și carton
  - cod 15.01.02-deșeuri din ambalaje din plastic
  - cod 17 04 05 - fier și oțel
  - cod 17 04 07 - amestecuri metalice
  - cod 17 02 01 - deșeuri din lemn
  - cod 17 01 07 - amestecuri de beton, cărămizi, etc.
- Deșeurile metalice se vor valorifica prin unități de colectare specializate.
- Deșeurile de ambalaje: ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate.
- Cu privire la gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile H.G. nr. 349 / 2001.
- Deșeurile din materiale de construcții: la amenajarea terenului se folosesc ca materiale de construcție piatra, fundații din balast. Aceste deșeuri sunt utilizate la repararea și întreținerea drumurilor, sau sunt transportate la o rampa autorizată.
- Deșeuri rezultate în timpul funcționării obiectivului:
  - cod 20.01.08 - deșeuri menajere
  - cod 15.01.01 - deșeuri din ambalaje de hârtie și carton
  - cod 15.01.02 - deșeuri din ambalaje din plastic
  - cod 20.03.06 - deșeuri de la curățarea canalizării.
- Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută de către personalul de la punctul de lucru (șeful de

șantier).

#### **Masuri:**

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora ;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;
- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Instituirea unui program de instruire a personalului angajat pentru respectarea normelor PSI și a legislației UE privind protecția mediului.

#### **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.**

In faza de execuție

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

In faza de funcționare

In cadrul activității nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

e) *poluarea și alte efecte negative*: nu este cazul.

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice*: redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specific.

g) *riscurile pentru sănătatea umană*: nu este cazul.

## **2. Amplasarea proiectului**

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*;

Terenul pe care se va realiza obiectivul de investiții are o suprafață de 5055 mp (din măsuratori) și 4590 mp (din acte) și se află în intravilanul mun. Slatina, strada Unirii, nr. 1, jud. Olt .

Terenul are deschidere spre strada Unirii.

Suprafața construită totală = 1340 mp ;

Suprafața desfasurată totală = 2870 mp;

Procentul de ocupare al terenului și coeficientul de utilizare al terenului în prezent sunt: P.O.T. existent = 26.50 % ; C.U.T. existent = 0.56

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*: nu este cazul.

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone*:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare : nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

## **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

### **Protecția aerului:**

In faza de execuție

Activitățile specifice nu induc noxe și substanțe poluante.

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) ; website: <http://apmot.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf a gazelor de eșapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor.
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;
- depozitarea deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va realiza în containere metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

Sistemul de construcție fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în legislația de mediu în vigoare, iar sursele de emisie neregulate ce pot apărea în timpul punerii în opera sunt foarte mici și, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra aerului

Pentru diminuarea noxelor degajate în aer se vor prevedea:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic ;
- la compactarea terasamentelor se va folosi apa pentru stropire a straturilor de pământ;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau piatra li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele de case și protejarea cu prelată;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele ce deservește zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcții ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- căile de acces vor fi stropite periodic.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574 /1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate.

Valori limita de emisie în aer ( medie de scurta durata - 30 min, respectiv medie de lunga durata - zilnica ):

- pulberi în suspensie: max. 0,5 mg / mc; max. 0,15 mg / mc.
- oxid de carbon: max. 6 mg / mc, respectiv 2 mg / mc.
- dioxid de sulf: 0,75 mg / mc, respectiv 0,25 mg / mc
- dioxid de azot: 0,3 mg / mc, respectiv 0,1 mg / mc.

### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

În faza de execuție

În această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Amploarea proiectului fiind redusă nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

**Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât la limita incintei, să fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988, actualizat 2017- Acustica în construcții - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot - Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent  $L_{eq} = 70$  dB(A);

### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale, operaționale pentru zone industriale.

**Măsuri:**

- încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie limitat la această perioadă.

- respectarea prevederilor H.G. nr. 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

- Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul CE. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

- Stabilirea unui program de lucru ce se desfășoară de luni pana vineri între orele 8:00-17:00.

In faza de funcționare

In cadrul activității, nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot și vibrații.

Nu vor exista surse de zgomot care să perturbe în mod deosebit proprietățile vecine.

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt mijloacele de transport care se deplasează în incinta complexului; pornirea și traficul de autovehicule, funcționarea echipamentelor și utilajelor din dotare, manipularea materialelor, zgomotul produs de operațiile aferente activităților auxiliare se manifestă pe un perimetru restrâns.

Vor fi utilizate doar sisteme constructive, materiale și elemente de construcție agrementate tehnic conform Legii 10/1995.

### **Protecția împotriva radiațiilor.**

In faza de execuție

Nu există surse generatoare de radiații.

In faza de funcționare

Nu există surse generatoare de radiații.

### **Protecția solului și a subsolului**

#### Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare sunt de trei tipuri:

- Surse liniare - reprezentate de traficul de vehicule grele și utilaje, desfășurat la frontul de lucru. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea carburanților ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;

- Sursele de suprafață - reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice;

- Surse punctiforme - reprezentate de organizarea de șantier (manipularea unor materiale potențial poluatoare pentru sol, deșeuri, ape uzate etc.)

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, sursele de poluare a solului sunt următoarele:

- apele pluviale care spală poluanții depuși pe platforma obiectivului;

- deșeuri solide depozitate necontrolat;

- poluări accidentale cauzate de pierderi de produse petroliere, etc.

#### Măsurile de reducere / ameliorare a impactului asupra solului

În perioada de execuție, se vor lua următoarele măsuri:

- depozitarea temporară a pământului excavat este recomandat a se face pe suprafețe cât mai reduse;

- platforma organizării de șantier va fi amenajată și va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale;

- depozitarea deșeurilor de tip municipale se va face în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciul de salubritate din zonă;

- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;

- pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut astfel încât să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.

- întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă.

- gararea utilajelor pe amplasament, în afara orelor de lucru, nu va fi permisă de către beneficiar.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale din excavare ( pământ, pietriș ). Acestea vor fi folosite pe plan local.

Sursele potențiale de poluare a solului sunt:

- gestionarea neadecvată a apelor reziduale;
- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianti si produse chimice;
- gospodărirea incorectă a deșeurilor.

Poluanții care pot afecta calitatea solului sunt: hidrocarburile din produsele petroliere. In tehnologia de realizare a obiectivului se realizează o serie de lucrări si dotări cu rol tehnologic si de protecție a mediului cum sunt:

- ocuparea terenului se face numai după decopertarea solului fertil. Acesta se depozitează si apoi, la terminarea lucrărilor este folosit la refacerea amplasamentului;
- amenajarea spatiilor speciale pentru colectarea si stocarea temporara a altor categorii de deșeuri (ambalaje, deșeuri menajere, ape uzate menajere );
- eliminarea controlata a deșeurilor specifice.

- după terminarea lucrărilor, suprafața de teren rămasa libera se va reda in circuitul inițial.

Calitatea solului la terminarea lucrărilor este analizata si comparata cu datele inițiale care trebuie sa ateste calitatea lucrărilor de redare astfel încât sa se mențină cel puțin clasa de calitate avuta inițial.

Masuri:

- asigurarea scurgerii apelor meteorice, in perioada organizării de șantier;
- este interzisa efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor in perimetrul șantierului.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

*a) importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată :Realizarea acestei investitii nu afecteaza populatia sau habitatele animalelor sau pasarilor;*

*b) natura impactului: redusa*

*c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul, deoarece lucrarile propuse prin proiect nu au efecte transfrontaliere;*

*d) intensitatea și complexitatea impactului: redusa;*

*e) probabilitatea impactului: redusa;*

*f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus in perioada de executie, respective in perioada de functionare;*

*g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;*

*h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.*

### **Organizarea de șantier;**

La nivelul lucrărilor de construcție se impun următoarele masuri: împrejmuirea terenului ce formează incinta șantierului, executarea drumurilor provizorii de acces auto, executarea rețelelor de utilități necesare șantierului, amenajarea platformei șantierului la cota de proiect, amenajări cu caracter social administrative, amenajarea platformelor pentru depozitare materiale etc.

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietățile vecine si rețele edilitare existente.In baza proiectului de organizare șantier, beneficiarul împreuna cu echipa de execuție vor amenaja corespunzător amplasamentul pentru depozitare necesare).Terenul va fi împrejmuuit pe durata lucrărilor de execuție cu plasa opaca speciala si panouri fonoabsorbante pentru a evita disconfortul fata de vecinătăți.

La ieșirea utilajelor din incinta, acestea vor fi curățate (caroserie si roti) pentru a nu crea disconfort participanților la trafic.Personalul deservent va fi instruit periodic asupra supravegherii modului de funcționare a activității, in vederea eliminării posibilelor incidente, cu urmări nedorite asupra mediului. Realizarea proiectului va fi supavegheata de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a paramentrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului.Organizarea lucrările solicitate se va asigura în incintă terenului, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.La nivelul lucrărilor de construire se impun următoarele măsuri: amenajări cu caracter social administrative, amenajarea platformelor pentru depozitare materiale etc.

Se va stabili un program de lucru pe perioada lucrărilor de execuție ce se desfășoară de luni pana vineri intre orele 8:00 - 17:00.

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); website: <http://apmot.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## Organizarea execuției lucrărilor

Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat în execuția acestui tip de lucrări în baza unui proiect tehnic de execuție.

Organizarea de șantier (amplasarea de barăci pentru scule, depozite mici de materiale) se va face în locuri stabilite de comun acord executant - beneficiar. Se recomandă ca organizarea execuției lucrărilor să se facă numai în curtea existentă, fără a fi afectate spații publice (trotuare, carosabil, etc.)

Prepararea semifabricatelor se va face în instalații centralizate, autorizate în acest scop, transportul lor pe șantier făcându-se numai pe măsura punerii lor în operă.

Materialele de masă se vor aproviziona la baza de producție a executantului și se vor aduce la lucrare numai pe măsura punerii lor în operă.

Se interzice deversarea apelor uzate în spațiile naturale existente în zonă.

Întocmirea proiectului de execuție pentru organizarea de șantier cade în sarcina executantului, în cadrul acestei documentații se vor prevedea și măsurile pentru protecția muncii, siguranța circulației și de PSI pentru perioada execuției lucrărilor, în cadrul lucrărilor de organizare de șantier se vor lua toate măsurile de semnalizare și dirijare a circulației pietonale și auto, pe timpul execuției.

## II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării adecvate:

- Amplasamentul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

## III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apa.

- Titularul deține punct de vedere nr 4819/24.04.2024: proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și nu necesită aviz de gospodărire a apelor

## Prezenta decizie de incadrare se emite cu respectarea urmatoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice, a normativelor și prescripțiilor specifice care a stat la baza deciziei etapei de incadrare. **Orice modificare**, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Organizarea de șantier se va realiza fara a afecta vecinatatile.
- Materialele necesare pe parcursul executiei lucrarilor vor fi depozitate numai inlocuri special amenajate, astfel incat sa se asigure protectia factorilor de mediu.
- In perioada de executie a proiectului se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea poluarii atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protectia tuturor factorilor de mediu si se vor lua masuri de prevenire si combatere a poluarii accidentale.
- Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri de reconstrucție ecologică.
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

## Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

1. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 17.04.2024; titular prin

publicare în ziarul **Gazeta Oltului** din data de **16.04.2024** , afișare la sediul **Primăriei Slatina nr. 16.04.2024**

2. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt privind decizia etapei de încadrare în data de **9.05.2024**; titular prin publicare în ziarul **Gazeta Oltului** din data **9.05.2024**, afișare/ înregistrare la sediul **Primăriei Slatina** în **9.05.2024**.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Olt.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

✓ Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

✓ Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

✓ Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

✓ Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

✓ Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gheorghe NEACSA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Elena ZULUFOIU**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,  
Florin CĂRUNTU**

**Întocmit,  
Mihaela DRAGA**

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081  
Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;  
e-mail: : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) ; website: <http://apmot.anpm.ro>  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679