

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5E din
Legea nr. 292/2018)

PENTRU PROIECT

**” PROIECT PILOT – CONSTRUIRE SALA SPORT
SCOLARA IN SAT PIETRIS , COMUNA
BALDOVINESTI, JUDETUL OLT”**

CUPRINS

I.	DENUMIREA PROIECTULUI	5
II.	TITULAR	5
III.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI	
PROIECT	5
3.1	Un rezumat al proiectului.....	5
	<i>CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIEI PROPUSE</i>	5
	<i>SPATIILE INTERIOARE</i>	6
	▶ Suprafata sportiva	6
	▶ Zona anexa a suprafetei sportive.....	6
	▶ Suprafata sportiva	7
	▶ Zona anexa a suprafetei sportive.....	7
	<i>SISTEMUL CONSTRUCTIV</i>	8
	▶ Inchideri exterioare si compartimentari interioare	9
	▶ Finisajele interioare.....	10
	▶ Acoperisul si invelitoarea.....	10
	▶ Cosul de fum	10
	▶ Instalatii	11
	<i>Instalatii interioare</i>	11
3.2	Justificarea necesității proiectului.....	12
3.2	Valoarea investiției.....	13
3.3	Perioada de implementare propusă	13
3.4	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)	13
3.5	O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	13
3.6.1.	Profilul și capacitățile de producție	14
3.6.2.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz).....	14
3.6.3.	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	14
3.6.4.	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	14

3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	14
3.6.6.	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	15
3.6.7.	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	15
3.6.8.	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.....	15
3.6.9.	Metode folosite în construcție/ demolare.....	15
3.6.10.	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.....	16
3.6.11.	Relația cu alte proiecte existente sau planificate	16
3.6.12.	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	16
3.6.13.	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).....	16
3.6.14.	Alte autorizații cerute pentru proiect.....	16
IV.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	17
V.	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	17
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	19
	Nu se vor evacua ape uzate în receptori naturali.....	20
	• <i>Planul de gestionare a deșeurilor</i>	<i>24</i>
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	26
	Natura impactului (impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ).....	26
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ	28
IX.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	28
X.	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	28
XI.	LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE	
	30	
XII.	ANEXE - PIESE DESENATE.....	31

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE.....	31
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE	32
XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV	33

MEMORIUL DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

“ PROIECT PILOT- CONSTRUIRE SALA SPORT SCOLARA IN SAT PIETRIS ,
COMUNA BALDOVINESTI, JUDETUL OLT“

II. TITULAR

a) numele:

PRIMARIA BALDOVINESTI prin investitor COMPANIA NATIONALA DE INVESTITII SC CNI SA.

b) adresa :

- com Baldovinesti , strada Plopului nr. 145, jud. Olt
- nr. telfon, fax, adresa de e-mail:
Telefon/fax 0249456577, Email: primaria.baldovinesti@gmail.com;
- Numele persoanei de contact: Enescu Ion - primar

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1 Un rezumat al proiectului

Salile de sport scolare se vor amplasa in diferite localitati urbane de pe teritoriul Romaniei. Ele se vor amplasa in apropierea cladirilor de invatamant, in incinta acestora. Proiectul va fi elaborat ca si proiect tip.

Nu se vor face adaptari sau modificari ale planurilor de arhitectura si nici ale dimensiunilor generale ale cladirii. Peretii de compartimentare interioara pot suferi unele modificari de amplasare fara a modifica schema functionala si fara a modifica dimensiunile incaperilor sub dimensiunile normate. Volumul cladirii este gandit a fi independent, nealipit altor constructii existente, inasa daca apar anumite constrangeri la unele amplasamente se pot face adaptarile necesare, cladirea putand fi articulata cu alte constructii, respectandu-se normele referitoare la protectia la incendiu si realizarea unor pereti rezistenti la foc de min 2 ore in zona de vecinatate. Se recomanda mentinerea unei distante optime fata de celelalte constructii de 8-12 m.

CARACTERISTICILE CONSTRUCTIEI PROPUSE

- functiunea: SALA SPORT SCOLARA, avand functiuni:
 - Principale – sport, sala handbal cu tribuna de 100 locuri
 - Secundare – vestiare schimb
 - Conexa – circulatii, grupuri sanitare, spatii tehnice
- dimensiunile maxime la teren: 29.2X35.8
- regim de inaltime: P+1
- H max cornisa – 10 m
- suprafata cosntruita Sc = 1030 mp
- suprafata desfasurata Sd = 1270 mp

POT max (conform regulament general de urbanism) = 50 %

CUT max (conform regulament general de urbanism) = 0.5

Categoria de importanta a constructiei: **C-normala**

Clasa de importanta a constructiei: **II**

Tipul clădirii: **civilă obișnuită**

Pentru obiectivul de investitie : **“PROIECT PILOT – CONSTRUIRE SALA DE SPORT SCOLARA IN SAT PIETRIS ,COM. BALDOVINESTI, JUD. OLT ”**se propune :

SPATIILE INTERIOARE

PARTER

Teren sport – 754 mp

Foyer – 50 mp

Prim ajutor – 11.5 mp

Depozitare material didactic – 12.0 mp

Vestiar antrenori/profesori – 16.5 mp

Vestiar fete – 63.0 mp

Vestiar baieti – 63.0 mp

Oficiu – 3.0 mp

Hol distributie – 23.8 mp

ETAJ

Spatiu distributie (inclusiv zona de bar/ cafetarie)– 82.0 mp

Tribuna 102 locuri – 54.6 mp

Grup sanitar – 23.0 mp

Camera tablou electric general – 3.9 mp

Centrala termica – 18.7mp

Vestiar mecanic – 6.0 mp

Centrala ventilatie – 36.5 mp

CIRCULATIA VERTICALA

Scara intr-o singura rampa, latime 160 cm – asigura 3 fluxuri.

Cladirea propusa va fi formata din urmatoarele zone functionale :

- Sala de sport, realizata pe un nivel inalt

- zona de vestiare, de primire si cea destinata spectatorilor, realizata pe 2niveleuri

– parter si 1 etaj.

► Suprafata sportiva

Suprafata de joc – teren basket 15x28, teren de tenis 9x20m, teren de volei

Suprafata de garda in jurul terenurilor

Suprafata sportiva totala – 754 m

► Zona anexa a suprafetei sportive

PARTER

Zona de primire – foyer + scara acces etaj

Cabinet prim ajutor

Depozitare material sportiv
Vestiar profesori/ antrenori
Vestiar elevi fete – 2 buc
Vestiar elevi baieti – 2 buc Oficiu
Hol
ETAJ
Zona foyer etaj
Tribuna - 102
locuri
Grup sanitar pentru public divizat pe sexe
Spatii tehnice – centrala termica, centrala de ventilatie, vestiar mecanici

DESCRIERE FUNCTIONALA SI TEHNOLOGICA

► **Suprafata sportiva**

Sala de sport va fi dimensionata pentru suprafata sportiva – joc basket, tenis, volei, cu suprafata de garda aferenta fiecarui sport in parte.

Terenul de sport va fi situat la cota intrarii si va fi accesibil prin vestiare sau prin legatura directa cu zona de foyer.

Terenul de sport va fi dotat cu cosuri de basket fixe, cu brat mobil, prinse de structura. De asemenea se vor pune la dispozitie suport pentru montarea fileului de tenis, volei, a portilor pentru practicarea minifotbalului.

Suprafetele vitarte din jurul suprafetei sportive vor fi protejate cu plasa sportiva de protectie, prinsa de structura de rezistenta.

► **Zona anexa a suprafetei sportive**

PARTER

Zona de primire

Zona de primire este amplasata pe colt, pentru a permite pozarea accesului pe doua laturi diferite, in functie de amplasament.

Zona de primire va fi dotata cu o usa rotativa ce va avea rolul de tampon termic. In zona de primire se va accesa scara spre etaj.

Accesul se va face nefiltrat dat fiind ca este o sala sportiva scolara, dar pentru utilizarea ei si pentru publicul larg, in zona de foyer se va putea amplasa un desk de receptie cu garderoba.

Vestiare sportivi si arbitri

Sala va fi dotata cu o baterie de vestiare (separate pe sexe/ echipe) dotate cu dusuri si grupuri sanitare. De asemenea se vor realiza vestiare pentru profesori/ arbitrii si un cabinet de prim ajutor.

Organizarea vestiarelor s-a facut in regim filtru separand-se circulatiile de acces in vestiare de cele de acces la terenul de sport. Vestiarele vor fi dotate cu lockere pentru protectia hainelor elevilor si sportivilor.

Zona dusurilor va fi dotata cu pare de dus fixe, cu temporizare, astfel evitandu-se vandalizarea acestora si risipa de apa.

Vestiarul de profesor/ arbitru va fi dotat cu dus propriu. Inaltimea libera a spatiilor va fi de 2,50m.

ETAJ

Tribune

Tribuna propusa este realizata din structura de beton monolit si este prevazuta cu scaune

individuale. Scaunele sunt realizate din polietilena copolimerizata colorata in masa, au clasa de reactivitate la foc 1 si au fixari ascunse cu suruburi amplasate in sezut, mascate cu capace clipsate la fata cu sezutul.

Capacitatea tribunei este de 102 de persoane.

Gradenele constituie randuri cu adancime de 80 cm si inaltime de 60 cm.

Randurile de 80 cm prevazute se inscriu in normele locale. Treptele scarilor au dimensiuni 24*20 cm si sunt dispuse la pas uniform. Spatiul de acces pe randurile de scune este neobstructionat de trepte (treptele intermediare sunt dispuse in dreptul scaunelor).

Zona de tribuna va avea liber acces catre un grup sanitar destinat publicului. Acesta va fi dimensionat in conformitate cu normativele in vigoare, si va fi grupat pe sexe. Se vor realiza pardoseli din rasini epoxidice, iar peretii vor fi placati cu faianta. Toaletele vor fi despartite prin panouri de HPL. Se vor utiliza obiecte sanitare din portelan alb.

Spatii tehnice

La etaj se vor amplasa spatiile pentru centrala termica si centrala de ventilatie si un vestiar pentru personalul de intretinere echipamente.

Acestea vor fi avea pardoseala finisata cu ciment sclivisit.

Spatiul destinat centralei de ventilatie va comunica direct cu exteriorul, pe acea zona neexecutandu-se invelitoare.

Centrala de ventilatie va fi in sistem rooftop.

SISTEMUL CONSTRUCTIV

► Suprastructura

Constructia salii de sport cuprinde doua volume jumelate structural: hala salii avand dimensiunile in plan de 29.16m x 35.76m; 5 travei de 7,0m ; deschidere principala de 24.00m si un secundara de 4,20m, inaltimea utila de 7,0m si corpul anexa dezvoltat pe una din laturi , inclus in hala, are doua deschideri: una de 2,90m si respectiv 4,20m, inaltimea este de 3,85m,

Structura cladirii este realizata din:

-acoperis :

- ❖ ferme metalice (grinzi cu zabrele) dispuse pe fiecare ax transversal
- ❖ contravanturi verticale dispuse pe axele longitudinale: A; C; D plus in prima si a doua treime din deschiderea principala
- ❖ contravanturi orizontale, in planul acoperisului, dispuse perimetral
- ❖ pane

- stalpi care sustin acoperisul sunt din beton armat monolit

- stalpi de fronton din profile metalice.

- corpul anexa este format dintr-o structura in cadre din beton armat (stalpi, grinzi, planseu)

- fundatii:

- ❖ fundatii izolate sub stalpi principali compuse din bloc de fundare si cuzinet;
- ❖ fundatie continua perimetrala formata din grinzi de fundare;

- ❖ grinzi de fundare intre fundatii izolate
- ❖ planseu din beton armat

Calculul structurii de rezistenta s-a facut cu programul automat de calcul al structurilor in cadre spatiale.

	Descriere	Material
INFRASTRUCTURA		
❖ Fundatii:	Beton de egalizare Fundatii continue Centuri, Bloc de fundare, Cuzinet, Grinzi de fundare	Beton:C8/10; C12/15 C16/20 Otel: PC52, OB37
❖ Pardoseala	Pardoseala din beton armat cu plase Ø6/100- 100 pe doua randuri	Beton 16/20; Otel STNB
SUPRASTRUCTURA		
❖ Stalpi	Stalpi 40x40; 40x80cm Stalpi metalici	Beton C20/25 Otel PC52, OB37; S235
❖ Grinzi	Grinzi 20x50; 30x35; 30x55	Beton C20/25 Otel PC52, OB37
❖ Planseu	Placa din beton armat cu bare legate, 15 cm grosime (cota +3,80m)	Beton C20/25 Otel PC52, OB37
❖ Gradena	Placa din beton armat 15 cm; 20cm grosime.	Beton C20/25 Otel PC52, OB37
❖ Pereti	Pereti perimetralti din panori sandwich Pane din profile deformatate la rece Pereti de compartimentare din caramida GVP	Otel: S320 Caramida: grupa1 Mortar: M5
❖ Scari	Scari din beton armat cu bare legate	Beton C20/25 Otel PC52, OB37
❖ Sarpanta	Grinzi cu zabrele din teava rotunda si rectangulara	Otel: S355
❖ Invelitoare	Panouri sandwich	

► Inchideri exterioare si compartimentari interioare

Inchiderile exterioare se vor realiza din panouri termoizolante tip sandwich. Acestea se vor monta vertical pe o structura special prevazuta pentru montarea lor. Aceste vor fi de 100 mm grosime si vor avea 2 fete din tabla cutata de 0.6 mm grosime, iar miezul va fi din spuma poliuretunica. Aceste vor rezista la foc minim 15 de minute.

Grosimea de 100 de mm va asigura un minimum $R=0.22 \text{ W/m}^2\text{K}$

De asemenea se va asigura o valoare a izolarii fonice de minimum $R_w=25\text{dB}$

In zonele vitrate se va prevedea tamplarie din Al tip cortina, cu rupere de punte termica. Geamul va fi clar dublu termoizolant 8:4:8mm, ambele foi de sticla vor fi securizate, low-e. Tamplaria va fi de culare RAL 7021, iar panourile vor fi RAL 9003.

In zona de parter si de grupuri sanitare de la etaj, compartimentarile interioare se vor realiza din pereti de gips carton montati pe structura zincata. Peretii vor fi finisati cu lavabila alba sau colorata sau placari ceramice in spatiile umede (bai, grupuri sanitare). In zonele umede se va folosi gips carton rezistent la umiditate.

In zona grupurilor sanitare si a dusurilor compartimentarile se vor face din materiale durabile pe baza de rasini epoxidice, cu inalta rezistenta la apa si soc mecanic, de tip HPL. Spatiile tehnice vor fi delimitate de restul spatiilor cu pereti de caramida de 25 de cm. Acestia vor fi tencuiti, gletuiti si vopsiti cu vopsea lavabila de culoare alba.

► Finisajele interioare

Pereti

In zona spatiului de joc peretii exteriori realizati din panouri termoizolante metalice vor avea fata interioara din tabla cutata de culoarea alba.

De asemenea toata structura metalica va fi vopsita alb.

Peretii interiori din zona spatiului sportiv si cei din interiorul vestiarelor, grupurilor sanitare, cabinetului de prim ajutor, spatiile tehnice vor fi finisati cu lavabila de culoare alba.

Peretii ce sunt orientati spre spatiile comune – foyer, zona tribunelor, etc se vor finisa cu lavabila colorata (verde, portocaliu, rosu, galben) in functie de locatie.

Pardoseli

Sala de sport va avea pardoseala din covor sintetic modular, cu strat de absorbtie a scurilor, grosime de 12 mm, rezistent la abraziune si la impact si va avea prevazuta marcaje pentru baschet, volei si tenis de camp.

Vestiarele vor avea pardoselile din covor PVC de 2-3 mm, antiseptice si antialunecare.

Finisarea pardoselilor in zonele umede se va face cu materiale ceramice antiderapante si tratate impotriva microorganismelor.

Spatiile de primire – foyer si zona de tribuna va avea pardosela realizata tot din covor PVC de 2-3 mm.

Tavane

In zona spatiului sportiv nu se va prevedea nici un fel de plafon, structura de sustinere si panourile de invelitoare ramand vizibile.

In restul spatiilor se va monta plafon din gips carton vopsit cu vopsea lavabila de culoare alba.

In spatiile umede (grupuri sanitare, bai) plafonul va fi realizat din gips carton rezistent la umiditate.

► Acoperisul si invelitoarea

Cladirea va fi prevazuta cu un acoperis in doua ape, exceptand zona pe care se va amplasa rooftopul. Invelitoarea va fi realizata din panouri metalice termoizolante, cu miezul din spuma. Fata exterioara a panoului va din folie hidroizolanta pe baza de bitum.

Panta acoperisului va fi de 7%.

► Cosul de fum

Centrala termica va fi dotata cu doua cazane in condensatie, fiecare cazan fiind dotat cu cate un cos. Cosurile se vor confectiona din polipropilena cu diametrul de 200mm, si se vor scoate in zona de amplasare a rooftopului. Strapunegerea fatadei de catre cosuri se va face prin intermediul unor piese speciale ce vor asigura etanseitatea.

► Instalatii

Sala de sport fi dotata cu toate instalatiile si echipamentele necesare asigurarii unei bune utilizari pe tot parcursul anului.

Instalatii electrice, se prevad:

- instalatii de iluminat
- instalatii pentru iluminatul de siguranta
- instalatii de forta cu prize pozate si cu racordare directa la utilaje si dispozitive
- instalatie de paratraznet
- instalatii detectie incendiu
- instalatii supraveghere video

Racordurile vor fi asigurate de autoritatea locala pe pozitia specificata in proiect si la puterea si tensiunea necesare.

Alimentarea cu energie electrica a cladirii va fi realizata din reseaua publica.

Instalatii tehnico edilitare, se prevad:

- instalatii de canalizare pentru grupurile sanitare
- instalatii de preluare a apelor pluviale

Racordurile vor fi asigurate de autoritatea locala pe pozitiile specificate prin proiect si la capacitatile solicitate. Alimentarea cu apă a cladirii va fi realizata de la rețeaua publică de distribuție.

Evacuarea apelor uzate menajere și pluviale se va realiza în sistemul de canalizare separat.

Instalatii termice, se prevad:

- instalatii de incalzire cu corpuri statice in zonele anexe, vestiare si sala de sport.
- instalatii ventilare pentru sala de sport realizate din tubulatura ALP cu admisie de aer proaspat in zona salii de sport si evacuare prin zona de vestiare si grupuri sanitare.
- centrala termica cu furnizare agent termic pentru: corpuri statice, perdeaua de aer cald de la intrare si centrala de tratare a aerului;

Se utilizeaza o centrale termica cu combustibil gazos formata din doua cazane in condensatie.

Alimentarea cu gaz metan al complexului sportiv se face de la reseaua stradala printr-o conducta proiectata din PE DN 63 mm, SRD 11, pana la limita de proprietate al complexului sportiv. Racordarea salii de sport la conducta proiectata se va face printr-un bransament de gaz din PE DN 32 mm, SRD 11.

Instalatii interioare

Pentru asigurarea temperaturilor interioare prevazute de norme se prevede o instalatie de incalzire cu radiatoare din otel functionand cu agent termic apa calda la parametrii 70/50°C.

Corpurile de incalzire vor fi prevazute cu robineti de reglaj cu cap termostatic cu aerisiri si goliri. Corespunzatoare conductele vor fi din cupru si vor fi racordate la distribuitoare-colectoare care asigura reglarea si inchiderea.

Necesarul de caldura s-a evaluat in conditiile respectarii normelor de protectie termica a cladirilor

rezultand o sarcina de 180 kW.

Centrala termica

Acoperirea necesarului de caldura al obiectivului se realizeaza cu :

- Pentru alimentare cu combustibil gazos - O centrala termica echipata cu doua cazane de apa calda la parametrii 70/50°C cu posibilitati de reglaj, avand fiecare o putere termica de 30-80 KW(50/30°C),27-72.6 kW (80-60 °C), 2 vase de expansiune cu membrana. Cazanele vor fi montate intr-o incapere care respecta normativele in vigoare si vor avea cosuri de fum adecvat normelor de protectia mediului.

Necesarul de caldura ce urmeaza a fi asigurat de centrala termica este urmatorul:

- incalzire cu radiatoare 32kW
 - incalzire apa menajera..... 35kW
- TOTAL~67
KW
- incalzire aer ventilatie 153.2kW

Instalatii de ventilare-climatizare, se prevad:

- instalatii de recirculare si improspatare a aerului in spatiul salii de sport
- instalatii de ventilatie pentru spatiile anexe.

Se vor asigura de catre o centrala de tratare aer tip rooftop dotata cu compresoare pentru racire si :

- modul de incalzire cu schimbator de caldura gaze-aer de inox de 170 kW (putere frigorifica maxima 137kW) pentru locatiile unde exista retea de gaze naturale.
- baterie de incalzire cu apa calda pentru locatiile ce nu dispun de posibilitatea alimentarii cu gaze naturale.

Se vor asigura de catre o centrala de tratare aer tip rooftop dotata cu compresoare pentru racire si baterie de incalzire cu apa calda pentru sala de sport si spatiile anexe.

Se va asigura tratarea complexa a aerului, acest procedeu implicand: filtrare, dezumidificare, incalzire si recuperare a caldurii, racire.

Distributia aerului se va face in conformitate cu prevederile normativului NP06502 - Normativ privind proiectarea sălilor de sport:

- nr de schimburi orare $n = 4$, debit maxim de aer de 18500mc/h.

3.2 Justificarea necesității proiectului

In contextul socio-economic este recunoscuta pe plan mondial tendinta de crestere a timpului de munca si a activitatilor scolare in dauna timpului alocat activitatilor sportive. Astfel apare nevoia fireasca a populatiei de a beneficia de servicii de agrement tot mai diversificate.

In categoria serviciilor de agrement un loc tot mai impotant il ocupa cele sportive, in stransa concordanta cu constientizarea pe scara larga a rolului pozitiv pe care il au miscarea si sportul in dezvoltarea armonioasa, fizica si psihica a individului.

In tara noastra activitatile sportive incep sa ia amploare, dat fiind recunoacuta importanta pe care o are sportul in asigurarea starii de sanatate a populatiei. In acest

context, activitatile sportive se impun a fi practicate intr-un cadru adecvat si special amenajat cu aceasta destinatie iar la nivelul tarii noastre nu exista suficiente terenuri de sport multifunctionale care sa raspunda cerintelor populatiei.

O sala de sport ar rezolva in mod fericit problemele intampinate de elevi si profesori de educatie fizica, atunci cand vremea nefavorabila, dar si conditiile exterioare de organizare sportiva specifica, nu permit desfasurarea orelor de educatie fizica in aer liber. Prin construirea unei Sali de sport s-ar crea conditiile ca tineretul din zona sa practice sportul si miscarea in timpul liber pe tot parcursul anului.

Nu este lipsit de importanta ca prin dezvoltarea bazelor sportive din scoli se creeaza conditii pentru aparitia talentelor in sport si se largeste baza de selectie a sportivilor valorosi capabili sa reprezinte Romania in competitii internationale, mondiale sau olimpice.

Obiectivul avut in vedere reprezinta o investitie utila pentru uzul didactic in desfasurarea disciplinelor sportive, pentru organizarea unor activitati sportive competitionale specifice si pentru pregatirea elevilor cu inclinatie sportiva in vederea participarii la diverse concursuri.

Prin realizarea acestui proiect se vor crea o serie de beneficii si avantaje cetatenilor localitatii printre care si:

- Mentinerea starii de sanatate
- Evolutia corecta si armonioasa a organismului
- Dezvoltarea aptitudinilor psihomotorice
- Formarea obisnuintelor de exersare independenta a exercitiilor de educatie fizica
- Educarea sociabilitatii, colaborarii, a spiritului de ordine si actiune, avand la baza respectarea unui sistem de reguli
- Formarea si stimularea activitatilor intelectuale
- Formarea si stimularea capacitatii de scolarizare
- Formarea si dezvoltarea calitatilor morale
- Formarea unor deprinderi si calitati necesare in activitatea sociala

3.2 Valoarea investiției

6.900.000 LEI

3.3 Perioada de implementare propusă

18 luni

3.4 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Atasate prezentului memoriu se regasesc planul de incadrare si planurile de situatie pentru obiectivul de investitie.

3.5 O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Acest complex reprezintă o sursa de dezvoltare a comunei, comuna care in momentul de fata nu dispune de o baza moderna sportiva, mai ales la aceasta scara.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

3.6.1. Profilul și capacitățile de producție

Profilul întregului ansamblu este unul multifuncțional, fiind atât legat de domeniul sportiv cât și educațional, cultural, ș.a

Nu există capacitate de producție

3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu există fluxuri tehnologice întrucât nu există activități de producție.

3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Nu este cazul

3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

La realizarea structurii se vor folosi materiale obișnuite, utilizate în mod curent la acest tip de construcții. Materialele principale sunt următoarele:

Betoane:	C8/10 în egalizări și beton simplu C12/15 în elem din beton armat ale infrastructurii C16/20 în elementele infrastructurii C20/25 în elementele suprastructurii
Oțel:	OB 37 la armaturile de rezistență transversale, la armaturile constructive și de montaj PC 52 la armaturile de rezistență longitudinale rezultate din calcul sau pe baza procentelor minime de armare
Metal:	Oțel S235
Zidării:	caramida grupa 1
Mortar:	mortar M5

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă potabilă

Racord PPR din rețeaua publică în cămin vizitabil cu apometru.

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor

Racord din rețeaua publică.

Racordul la canalizare

Racord PVC-KG la rețeaua urbană cu cămin vizibil.

Alimentarea cu energie electrică

Racord subteran electricitate la capacitatea cerută prin PT.

Alimentarea cu combustibil pentru centrală termică

Alimentarea cu gaz se va face printr-un racord la rețeaua strădală. Proiectul instalației de gaz se va executa de către o firmă specializată/autorizată.

Pentru a reduce consumurile la minimum se vor prevedea panouri solare care să asigure încălzirea apei menajere pe timpul cald și să acopere o parte din consumul de energie.

3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

După finalizarea lucrărilor de construire se vor executa lucrări pentru refacerea zonei, care constau în următoarele:

- demontarea construcțiilor și instalațiilor existente în incinta organizării de șantier, evacuarea acestora de pe amplasament și amenajarea terenului ocupat temporar în vederea redării la folosințele anterioare;
- retragerea de pe amplasamente a utilajelor de construcții și transport;
- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate;
- refacerea amplasamentului în zona căilor de acces și a altor terenuri ocupate temporar prin lucrările de nivelare a terenului și amenajare peisagistică;

3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu se vor realiza căi noi de acces, accesul în zonă se va face din DC 2.

3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

In perioada de construire : pentru realizarea obiectivului de investiție se va folosi: apă (scop potabil și menajer), combustibil (motorină /benzină pentru utilajele din dotare), gaz natural (pentru centrală termică). Aprovizionarea cu materiale se va face etapizat, pe etape de construire, astfel încât acestea să fie puse în opera, astfel încât să se evite stocarea de materii prime pe termen lung.

În faza de funcționare se vor utiliza resurse pentru asigurarea utilizării imobilelor în scop sportiv: apă, energie electrică, gaz natural.

3.6.9. Metode folosite în construcție/ demolare

Metodele folosite în construcția clădirii propuse nu prezintă tehnologii speciale.

În execuție se vor admite numai materiale, instalații și echipamente care sunt

agrementate tehnic în țara noastră și sunt însoțite de certificate de calitate. La executarea lucrărilor de construcții se vor respecta normele de tehnica securității muncii, precum și a tuturor dispozitivelor în vigoare specifice activității de construcții la data executării lucrării. Atenție deosebită se va acorda lucrului cu utilajele de excavat sau de ridicat, în vecinătatea liniilor electrice precum și eventualelor cabluri sau conducte descoperite în momentul efectuării excavațiilor. În acest ultim caz pentru identificarea lucrărilor descoperite în timpul săpării se va opri activitatea și se va chema proiectantul la punctul de lucru.

Metodele folosite în demolare :

Măsurile de demolare /dezafectare/inchidere/postinchidere se vor stabili la momentul încetării activității, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

La încheierea activității se va urma un procedeu invers decât cel al construirii adică se vor dezafecta toate obiectivele de pe amplasament. După dezafectarea investiției materialele rezultate se vor preda unor firme specializate în vederea eliminării/valorificării.

3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Plan de punere execuție – faza de execuție se vor realiza în conformitate cu proiectul tehnic

Plan de punere în funcțiune: punerea în funcțiune se va face după recepția finală a lucrărilor și cu respectarea tuturor actelor de reglementare emise de autoritățile competente.

3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

La data obținerii Certificatului de Urbanism, în zona analizată nu sunt planificate alte proiecte.

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Prin tema de proiectare de la beneficiar, nu s-au luat în considerare alternative.

Proiectul va fi implementat sub formă pusă la dispoziția Beneficiarului de către COMPANIA NAȚIONALĂ DE INVESTIȚII SC “C.N.I.” SA, urmând ca aceasta să fie ușor adaptată la particularitățile amplasamentului

3.6.13. 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)

Având în vedere domeniul de activitate (sportiv) nu este cazul apariției unor activități ce pot produce diferite surse de poluare. În cazul în care acestea vor apărea, se va avea în vedere protecția mediului specific pentru fiecare activitate în parte.

3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform Certificatului de Urbanism nr. 6/19.05.2023 emis de Primaria comunei Baldovinesti au fost solicitate urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati si anume:

- AVIZ CEZ;
- AVIZ APA CANAL;
- APM;
- AVIZ DSVSA;
- ACORD DE PRINCIPIU SAU AVIZ IGSU;
- STUDIU TOPOGRAFIC CI VIZA OCPI;
- DTAC

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul

Pe teren nu sunt intabulate construcții ce necesită a fi demolate

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- Metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul

Pe amplasamentul analizat nu exista obiective ce necesita demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Nu este cazul.

• Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

▪ *Regim juridic:*

- Lucrarea se realizează pe un teren intravilan situat în T 119 P1/1/2 conform CF 53270

▪ *Regim economic:*

- Terenul pentru care se solicită Certificatul de Urbanism are categoria de folosință pasune

▪ *Regim tehnic:*

- Terenul pe care urmează să se amplaseze lucrarea prezentei investiții se află în intravilanul comunei Baldovinești. Suprafața totală de teren 9506mp; funcțiunea dominantă a zonei este : instituții publice și servicii

Sc.propusa=1030mp, Sd propusa = 1270mp;

P.O.T. propus = 8,78 %, C.U.T. propus 0,100

P.O.T. maxim=35 %, C.U.T. propus 0,60

• Politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

Conform Certificatului de urbanism nr. 6/19.05.2023 emis de Primăria Comunei Baldovinești, amplasamentul analizat este situat în intravilan situat în T119, P1/1/2.

• Arealele sensibile

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.7105/28.07.2023 emisă de APM Olt,

- proiectul propus **intra** sub incidenta Legii 292 din decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, anexa 2 , pc.10, lit.b;
- proiectul propus **nu intra** sub incinta art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificarile si completarile prin Legea nr.49/2011 , cu modificari si completari ulterioare ;
- proiectul propus **nu intra** sub incidenta Legii art.48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

- *Coordonatele* geografice ale amplasamentului proiectului

Proiectul este amplasat in comuna Baldovinsti, sat Pietris, judetul Olt . Coordonatele STEREO 70 (x,y) sunt urmatoarele:

Nr. pct.	Coordonate puncta de contur	
	X(m)	Y(m)
34	323315.831	425105.622
35	323364.254	425093.163
36	323350.799	425040.666
37	323302.376	425053.325

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu au fost luate in considerare alte zone de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor:

In faza de executie pot fi:

- executia propriu-zisa a lucrarilor;
- traficul de santier ;
- scurgerile accidentale de carburanți și lubrefianți ;
- ape uzate menajere (grupui social din incinta organizarii de santier);
- apele pluviale de la nivelul amplasamentului .

Astfel, lucrarile de terasamente determina antrenarea unor particule fine de pamant, care pot ajunge in apele de suprafata. Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri

din masinile si utilajele santierului. Manevrarea defectuasa a autovehiculelor care transporta diverse tipuri de materiale sau a utilajelor, in apropierea cursurilor de apa, pot conduce la producerea unor deversari accidentale .

In faza de functionare

In faza de functionare , sursele posibile de poluanți pentru apele de suprafata sunt următoarele:

- ape uzate menajere ;
- apele pluviale de la nivelul amplasamentului .

Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

- Nu este cazul

Nu se vor evacua ape uzate în receptori naturali.

Măsuri de reducere a impactul asupra apei

În perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- Apele fecaloid - menajere de la organizarea de șantier vor fi stocate într-o fosă vidanjabila (WC ecologic);

În perioada de functionare se vor lua următoarele măsuri:

- Apele uzate menajere vor fi evacuate in canalizarea localitatii

Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere se vor incadra in prevederile H.G. nr. 188 / 2002 – NTPA 002 / 2002, modificata si completata de H.G. 352 / 2005 privind preluarea si descarcarea apelor uzate in retele de canalizare ale localitatilor sau direct in statii de epurare

a) *Protecția aerului:*

Sursele de poluanti pentru aer, poluanti

În perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare, descărcare, transport), a unor materiale de construcție și a deșeurilor de construcție;

– surse staționare nedirijate - Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;

În perioada de operare a obiectivului, sursele de poluanți atmosferici vor fi

- *surse mobile* : autovehiculele care vor tranzita incinta obiectivului. Poluantii emisi sunt: particulele in suspensie, dioxidul de sulf, plumb, hidrocarburile poliaromate, compușii organici volatili (benzenul), etc.;

- *surse fixe*:

Sursele de poluare: emisii generate de centrala termica ce va function ape gaze naturale - din aceasta activitate rezulta gaze arse compuse din urmatoarele substante poluante:

-pulberi

- oxizi de azot
- oxizi de sulf
- monoxid de carbon

Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Fecare cazan va fi dotat cu cate un cos. Cosurile se vor confectiona din polipropilena cu diametrul de 200mm, si se vor scoate in zona de amplasare a Rooftopului.

Măsurile de reducere 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;
- un program de revizii și reparații pentru echipamentele mobile și staționare, care se vor folosi la execuția lucrărilor pentru a asigura încadrarea în emisiile normate de standardele din UE și / sau România;

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, vor fi respectate prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574 / 1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot și vibrații

În perioada de execuție, pe amplasamentul lucrării, pot fi următoarele surse de zgomot și vibrații:

– procesele tehnologice de execuție, ceea ce înseamnă funcționarea unor utilaje și echipamente cu funcții adecvate, respectiv transportul materialelor la locul de punere în operă, care implică funcționarea mijloacelor de transport auto;

În perioada de funcționare, principala sursă de zgomot este traficul rutier ce va tranzita obiectivul.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de execuție a proiectului, constructorul va utiliza doar utilaje și mijloace de transport în stare perfectă de funcționare, cu un nivel ridicat de performanță și un nivel scăzut al emisiilor de noxe și zgomot.

Măsuri:

- Incadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie limitat la aceasta perioadă.
- Anvelopanta exterioară a clădirii asigură o bună protecție la zgomot, aceasta asigurând protecție atât pentru zgomotul din exterior, dar și pentru propagarea zgomotului din interior.
- Pardosela salii de sport va fi realizată din covor PVC ce are prevăzut și un strat fonoabsorbant.
- Peretii de compartimentare din zona vestiarelor și a grupurilor sanitare, realizați din gips carton, vor fi fonoizolați cu saltele de vată minerală de 100mm
- Respectarea condițiilor impuse de STAS 10009/2017

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Faza de execuție

În situația actuală și în condiții normale de operare nu pot rezulta surse de radiații pentru

personalul ce va lucra pe amplasamentul proiectului sau pentru populație.

In faza de functionare

Activitatile desfășurate în incintă și în interiorul imobilului proiectat, precum și instalațiile și echipamentele aferente acestuia nu reprezintă surse de radiații.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.*

Nu se vor executa amenajări sau dotări pentru protecția împotriva radiațiilor deoarece nu se vor folosi surse de radiații în cadrul obiectivului.

e) *Protecția solului și a subsolului:*

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare sunt :

- Surse liniare - reprezentate de traficul de vehicule grele și utilaje desfășurat la fronturile 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 functionare

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;

Măsuri de reducere a impactului asupra solului

In faza de executie a investitiei se vor lua urmatoarele masuri:

- interzicerea efectuării pe amplasament a unor reparații de utilaje sau mijloace de transport, care de obicei se soldează cu scapări de carburanți și lubrefianți pe sol;
- pentru transportul materialelor și al deșeurilor ce se vor evacua de pe șantier, constructorul va folosi mijloace de transport prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăstierii lor pe traseele de circulație din localitățile străbatute.
- se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate;
- constructorul va avea în dotare materiale absorbante care să poată fi utilizate în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere (combustibil, uleiuri de motor etc.). În caz de poluare accidentală, se va interveni prompt cu material absorbant, care, după utilizare va fi recuperat în saci PVC și preluați de o firmă specializată.

In faza de functionare se vor lua urmatoarele masuri:

- gospodărirea deșeurilor conform cerințelor legale și celor mai bune practici, prin: colectarea selectivă a deșeurilor la sursă, depozitarea deșeurilor în spații special amenajate pe suprafețe protejate, eliminarea și valorificarea deșeurilor prin operatori autorizați;

f) *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

NU ESTE CAZUL

Proiectul propus **nu** se află sub incidența art.28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare

g) *Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:*

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Terenul, pe care se va amplasa obiectivul se afla în intravilanul comunei Baldovinești, iar cea mai apropiată locuință fiind situată la ≈ 400 m de proiectul analizat.

Prin respectarea măsurilor impuse prin memoriu de prezență, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol, se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

Conform Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică, privind mediul de viață al populației, modificat și completat cu Ordinul Nr. 994/2018, se prevede ca:

În cazul în care un obiectiv se amplasează într-o zonă aflată în vecinătatea unui teritoriu protejat în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB (A) în perioada zilei și 40 dB (A) în perioada nopții, atunci dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 50 dB;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 40 dB.

Măsurile ce pot fi luate în perioada de execuție a lucrărilor, pentru protecția așezărilor umane se referă la :

- pregătirea personalului privind situațiile de avarii posibile care pot apărea în timpul execuției lucrărilor;

- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;
- respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate, atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;
- respectarea normelor de protecția mediului la desfășurarea activității specifice de construcții;
- intervenția rapidă în caz de poluări accidentale pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor

h) *Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:*

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile tehnologice rezultate din activitatea de construire :

In faza de executie

- Deseuri municipale amestecate, rezultate din activitati administrative cod 20 03 01
- Pamânt si pietris 17 05 04
- Amestecuri de beton cod 17 01 07

În faza de operare

Deseuri municipale amestecate, rezultate din activitati administrative cod 20 03 01

Deșeurile rezultate în urma activităților desfășurate pe amplasamentul proiectat sunt deșeuri menajere care nu prezintă potențial nociv pentru zonă. Deșeurile vor fi colectate în pubele și ridicate de către o unitate de salubritate. Se vor respecta prevederile normelor de salubritate aprobate.

- *Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

Vor fi respectate prevederile OUG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

- *Planul de gestionare a deșeurilor*

* Directiva 2006/12/EC - directiva cadru privind deșeurile, prevede ca obligație pentru statele membre elaborarea unuia sau mai multor planuri de gestionare a deșeurilor, în concordanță cu prevederile directivelor relevante.

Planurile de gestionare a deșeurilor au un rol important în dezvoltarea unei gestiuni durabile a deșeurilor. Planificarea gestiunii deșeurilor este un proces continuu, care se reia și se revizuieste în funcție de condițiile noi apărute în timp, realizările urmărindu-se și evaluându-se periodic.

Principalul scop al planului de gestionare a deșeurilor este acela de a evidenția fluxurile de deșeuri și opțiunile de tratare a acestora.

In perioada de executie

Managementul deșeurilor rezultate din activitatea de santier va fi asigurat de constructorul

autorizat care va executa lucrarile de investitii.

Pamantul decopertat va fi refolosit pentru amenajarea terenului.

In faza de functionare

Deseurile de tip menajere produse se vor colecta selectiv pe amplasament ,de unde vor preluat de firma de salubritate ,autorizate.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate ;

Substanțelor și preparatelor chimice periculoase folosite in perioada de construire sunt reprezentate de combustibilii folositi pentru functionarea utilajelor . Pe amplasament nu exista depozit de combustibil. Alimentarea cu carburanti se va face din statiile de distributie carburanti autorizate ori de câte ori va fi necesar.

Schimbarea lubrifianților se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate, unde se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea nu se vor executa în șantier, ci într-un atelier specializat, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.

In perioada de functionare , alimentarea cu gaz natural necesar centralei termice se va face printr-un racord la rețeaua stradala.

In eventualitatea in care se vor utiliza substanțele toxice și periculoase se vor respecta cu strictețe condițiile si recomandările din Fișele Tehnice de securitate pentru fiecare produs in parte.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Combustibilul necesar utilajelor si a mijloacelor de transport se aprovizioneaza direct din statiile pecc. Pe amplasament nu se va crea depozit de substante priculoase.

Vehicularea gazului natural în rețeaua de distribuție se realizează securizat, fiind respectate normele legale in vigoare.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Implementarea proiectului nu presupune utilizarea de resurse naturale de pe amplasamentele proiectului, nu conduce la ocupări suplimentare de teren, nu vizează preluarea de debite din cursuri de apă sau drenarea de ecosisteme acvatice și nu poate conduce, la afectarea semnificativă a biodiversității.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- impactul asupra populației – pozitiv, prin crearea de noi locuri de muncă și pentru uzul didactic în desfășurarea disciplinelor sportive.
- impactul asupra sănătății umane - impact pozitiv, având în vedere utilitatea obiectivului;
- impactul asupra faunei și florei – fara impact, în zona studiată nefiind situate Rezervații, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.
- impactul asupra solului - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. Pot să apară poluări doar în cazul unor poluări accidentale. În acest caz, titularul obiectivului va lua imediat măsuri de remediere a acestora;
- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale – impact pozitiv indirect, prin creșterea potențialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se află obiective de patrimoniu;
- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei – impact redus, apele pluviale sunt infiltrate în pământ. Nu se fac evacuări de ape uzate menajere;
- impactul produs de zgomot și vibrații: impact redus și local pe perioada lucrărilor de construcție. După realizarea proiectului activitatea care se va desfășura nu constituie sursa de poluare fonică.
- impactul asupra peisajului și mediului vizual – impact nesemnificativ, peisajul și mediul vizual nu va fi afectate pe perioada construirii/ funcționării;
- impactul asupra calității aerului, climei – impact redus, pe perioada de execuție a lucrărilor datorat traficului de pe amplasament;
- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente – fara impact, în zona nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural;

Natura impactului (impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Impactul direct se va produce asupra solului, ce constă în îndepărtarea stratului de sol vegetal, impact care datorită limitării ca suprafața și perioada de execuție a lucrărilor nu conduce la modificări ale echilibrului existent al solului și o eventuală limitare a accesului în zona. Chiar dacă aceste consecințe asupra topografiei și fiziologiei reliefului sunt inevitabile, ambele sunt reversibile prin măsurile luate la finalizarea lucrărilor.

Impactul indirect se va datoră zgomotului, gazelor de eșapament și a pulberilor, va fi negativ, dar nesemnificativ. Pulberile antrenate de utilaje și de mijloacele de transport vor fi reduse. Pulberile vor sedimenta în interiorul și vecinătatea amplasamentului.

Impactul cumulativ poate să apară din cauza pulberilor și a gazelor de ardere care pot fi considerate surse în mișcare; distanța dintre amplasamentul analizat și alte obiective permite sedimentarea pulberilor și dispersarea gazelor de eșapament fără a exista riscul

aparitiei unor zone de concentrare a poluantilor.

Impact pozitiv si permanent : in perioada de functionare se manifesta impact pozitiv asupra mediului socio-economic. Impactul pozitiv al proiectului este permanent.

Impactul negativ : realizarea proiectului induce un impact negativ redus, temporar asupra factorilor de mediu pe termen scurt. În etapa de funcționare prin respectarea măsurilor de bune practici, impactul se va limita la amplasamentul propus.

- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile invecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.

Lucrarile de executie se vor executa strict pe suprafata stabilita prin Certificatul de Urbanism nr.6/19.05.2023.

- Magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

- Probabilitatea impactului;

Nu se identifica probabilitatea unui impact semnificativ asupra mediului în viitor.

- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție.

Lucrările la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

- Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabilizarea cantităților de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- utilizarea de utilaje avand motoare corespunzătoare normelor UE.
- Verificarea periodica a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare.
- gestionarea corectă a deșeurilor.

Natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avand in vedere amplasamentul acestuia.

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I – „Lista activitatilor propuse” din Legea

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ

Avind in vedere ca proiectul nu promoveaza activitati generatoare de emisii, nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Titularul activitatii are obligativitatea de a transmite la APM Olt orice informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului obiectivului , culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

In timpul executiei proiectului si in perioada de exploatare se vor respecta prevederile urmatoarelor actelor normative care transpun:

- Directiva - cadru a deseurilor 75/442/CEE modificata de Directiva 91/156/CEE a fost transpusa in legislatia nationala prin H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor; OUG 92/2021 privind regimul deseurilor;

- Directiva - cadru apa, (2000/60/CE) a fost transpusa in legislatia nationala prin Legea 107/1996 modificată si completata ulterior;

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- *Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier*
- organizarea de santier va fi amenajata conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind

- autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;
- se vor delimita zonele de lucru; se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor si utilajelor;
- organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu in timpul executarii lucrarilor de constructii proiectate sa fie cât mai redus;
- circulatia cu mijloace auto se va face numai pe caile de acces existente;
- operatiile de intretinere, alimentare cu combustibil sau curatarea vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci numai in locatii cu dotari adecvate;
- deșeurile generate vor fi colectate /gestionate conform legislatiei in vigoare;
- nu se vor stoca temporar carburanti pe amplasament;
- la finalizarea lucrarilor, terenurile afectate prin realizarea lucrarilor vor fi aduse la stadiul initial de funcționalitate;

- *Localizarea organizarii de santier;*

Organizarea de santier va fi realizata pe amplasamentul pentru care a fost emis Certificatul de Urbanism.

- *Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizarii de santier;*

Organizarea de santier creeaza o perturbare a mediului înconjurator. Aceasta este o sursa de zgomot, emisii noxe si de deseuri. Emisiile de noxe se vor încadra în limitele maxime admise în Ordinul MAPPM nr. 462/1993, cu modificarile si completarile ulterioare, iar nivelul de zgomot și vibratii se va încadra în limitele admise prin SR 10.009/2017 și în limitele prevazute în Ord. Ministrului Sanatatii nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

Constructorul are obligatia ca prin activitatea ce o desfasoarta în santiei sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiv și nici vecinii zonei de lucru.

Dupa terminarea lucrarilor, se va proceda la demontarea/ dezafectarea amenajarilor realizate pentru organizarea de santier.

- *Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;*

- a) *Sursele de poluanti pentru ape in perioada organizarii de santier*

Tehnologia de executie adoptata nu implica utilizarea apei in frontul de lucru. Sursa de poluare pentru apa poate fi scurgerile accidentale de carburanti si lubrifianti de la mijloacele auto si utilajele din dotare

- b) *Sursele de poluare a aerului in perioada organizarii de santier*

Toate lucrarile se vor desfasura pe amplasamentul detinut de titular si vor genera doar nivele reduse de pulberi specifice lucrarilor de constructii- montaj.

- gazele de esapament din functionarea utilajelor si mijloacele de transport;

- emisiile de praf de la utilajele folosite

- c) *Sursele de poluare a solului in perioada organizarii de santier*

Principalele surse de poluare a solului in timpul organizarii de santier sunt:

- poluari accidentale prin deversarea unor produse petroliere direct pe sol la nivelul frontului de lucru;

- depozitari necontrolate si pe spatii neamenajate a deseurilor sau deverselor materiale la nivelul frontului de lucru

- *Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.*
Deși se apreciaza un impact nesemnificativ asupra calitatii factorilor de mediu , este recomandat ca pentru termenii de referinta sa fie specificate o serie de masuri de reducere a emisiilor pentru minimizarea disconfortului creat:

- intretinerea corespunzatoare a vehiculelor si echipamentelor in conformitate cu un program de reparatii/revizii periodice;

- asigurarea unui management corect al deseurilor;

- pentru limitarea disconfortului ce apare în perioada de constructie se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transporta materiale de constructie ce pot elibera în atmosfera particule fine. Transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

- *Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;*

Refacerea amplasamentului dupa amenajare se va realiza conform proiectului tehnic de executie.

La incetarea activitatii, obiectivul va fi dezafectat, dupa terminarea lucrarilor terenul va fi readus la starea initiala si la categoria de folosinta initiala – intravilan.

- *Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;*

Pentru prevenirea poluarilor accidentale se vor lua urmatoarele masuri:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;

- la sfarsitul saptamanii se va efectua curatirea fronturilor de lucru, eliminandu-se toate deseurile;

In cazul unor scurgeri de motorina sau uleiuri, vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire sau inlaturare a poluarii solului, pentru a preveni infiltrarea in adancime.

- *Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;*

Activitatea de dezafectare a organizarii de santier va consta în retragerea utilajelor, ecologizarea terenului ocupat, predarea deseurilor societatiilor autorizate specializate;

Aducerea terenului ocupat cu organizarea de santier la starea initiala .

Activitatea de inchiderea/dezafectarea/demolarea a obiectivului se vor desfasura cu respectarea proiectului de dezafectare/ demolare

- *Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizării ulterioare a terenului*

Refacerea amplasamentului dupa incetarea activitatii va consta in:

- valorificarea sau eliminarea materialelor de constructie, care, in momentul respectiv, vor

deveni deseuri sau deseuri reciclabile;
- redresarea mediului natural .

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
Sunt anexate la prezenta documentatie.
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
Nu este cazul – deoarece lucrarile care se executa pentru realizarea proiectului nu implica poluare care sa necesite instalatii de depoluare.
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Deseurile colectate in containere sunt preluate de operatorul local spre eliminare sau valorificare.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

- nu este cazul-

XIII.PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 7105/28.07.2023 emisa de APM Olt proiectul propus **nu** intra sub incidenta art. 28 din Ordonanța 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.

b) *numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

NU ESTE CAZUL

c) *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

NU ESTE CAZUL

d) *Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Proiectul nu are legatura directă și nu este necesar managementul conservării ariei naturale protejate.

e) *Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*

NU ESTE CAZUL

- *Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

NU ESTE CAZUL

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

1. *Localizarea proiectului:*

“ PROIECT PILOT- CONSTRUIRE SALA DE SPORT SCOALA IN SAT PIETRIS, COMUNA BALDOVINESTI , JUDEȚUL OLT se realizeaza peun teren intravilan situate in T 119,P1/1/2 .

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 7105/28.07.2023 emisa de APM Olt proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr 107/1996 , cu modificările și completările ulterioare.

- Bazinul hidrografic: Olt cod cadastral VIII.1

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul “PROIECT PILOT – CONSTRUIRE SALA DE SPORT SCOALARA IN SAT PIETRIS , COMUNA BALDOVINESTI , JUDEȚUL OLT” amplasat in intravilanul comunei Baldovinești T119, P1/1/2, in suprafata totala de 9506mp.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobat

Impactul cumulativ poate să apară din cauza pulberilor, gazelor de eșapament și zgomotului. Sursele de pulberi și gaze de ardere sunt surse în mișcare; distanța dintre amplasamentul analizat și alte obiective permite sedimentarea pulberilor și dispersarea gazelor de eșapament fără a exista riscul apariției unor zone de concentrare a poluanților.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Resursele naturale folosite pentru realizarea proiectului sunt : apa (scop potabil), gaze naturale (centrala termica) ce intră în compunerea elementelor structurale ale investiției.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate, precum și gestionarea acestora au fost prezentate în capitolul VI.h

Deșeurile rezultate se vor gestiona conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

e) Poluarea și alte efecte negative

Impactul asupra factorilor de mediu a fost prezentat în cadrul cap. VII al prezentului memoriu

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Executantul, la recepția finală a lucrărilor trebuie să predea spațiile fără deșeuri specifice rezultate din realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de constructor

g) Riscurile pentru sănătatea umană

În perioada de execuție, principalele surse de impact asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public, determinate de lucrările desfășurate sunt:

- scurgeri accidentale de poluanți ;
- generarea de emisii și praf în timpul execuției lucrărilor și a circulației utilajelor și mijloacelor de transport;
- zgomotul și vibrațiile produse ca urmare a lucrărilor executate;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor și materialelor;

Pentru a se evita producerea unor poluări accidentale, materialele de construcții nu se vor depozita pe malurile apelor, iar utilajele, echipamentele și mijloacele de transport folosite vor avea inspecția tehnică la zi.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Proiectul se va realiza pe teritoriul administrativ al comunei Baldovinești ,județului Olt

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Resursele naturale necesare pentru implementarea proiectului vor fi preluate de la operatori economici autorizați care dețin acte de reglementare în care sunt stabilite condiții și măsuri în ce privește exploatarea resurselor naturale.

La finalizarea lucrărilor de execuție, suprafața de teren ocupată temporar de proiect se va readuce la starea inițială, prin eliminarea tuturor structurilor temporare, a utilajelor, echipamentelor și resturilor de materiale de pe amplasament

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 mediu 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: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, zonele de protecție

instituite conform prevederilor legislației în domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
Nu este cazul.

6. Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în 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.

INTOCMIT,

S.C.Advance Design Building Company S.R.L.

reprezentata de Serpou Alin