

Anexa nr. 5 la Metodologie
Conținutul cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

**CONSTRUIRE SALA DE ACTIVITATI SOCIAL CULTURALE IN
COMUNA BERESTI-MERIA, SAT BALINTESTI, JUDETUL
GALATI**

II. Titular

U.A.T. COMUNA BERESTI-MERIA, JUDETUL GALATI

Localitate: Balintești, comuna Berești-Meria

Judet: Galați

Țara: Romania

Cod postal: 807035

Telefon: 0236.342.418

Fax: 0236.342.434

Primar: DOROBAT VICTOR

III. Descrierea proiectului

a) un rezumat al proiectului

Prezenta documentație are ca scop obținerea finanțării pentru lucrările de construire a unei săli de activități social-culturale.

Soluția de arhitectură a urmărit crearea unei imagini care să respecte arhitectura tradițională a localității și adaptarea la clima temperată, astfel, s-a optat pentru acoperirea cu învelitoare înclinată.

Volumetria clădirii urmărește încadrarea pe teren în condițiile orientării favorabile. Astfel s-a optat pentru o planimetrie regulată.

Soluția de arhitectură a urmărit acoperirea următoarelor cerințe funcționale și ergonomice: iluminare și orientare optimă, ventilare și iluminare naturală, închideri exterioare cu pierderi minime de caldură, o bună izolare termică a clădirii, siguranța și securitate în exploatare, finisaje durabile și ușor de întreținut.

S-a urmărit integrarea în atmosfera locului – integrare atât la nivelul plasticii arhitecturale cât și a valorii semantice. În acest scop se urmărește folosirea materialelor locale – potrivite atât prin rezistența la intemperii cât și ca element de legătură a implantului în sit.

Distribuția funcțiilor ține cont de orientarea punctelor cardinale dar mai ales de relația între construcțiile propuse și cele existente.

Față de limitele proprietății se asigură respectarea prevederilor Regulamentului de Urbanism, privind aliniamentele și distanțele față de limitele proprietății, conform planșei A02.

Căderea propusă are formă regulată în plan cu dimensiunile maxime aproximative de m. Regimul de înălțime este P+1E.

Funcționalul este determinat de tema-program impusă de beneficiar și de cerințele terenului.



Descrierea funcțională – situație propusă

Din punct de vedere funcțional se propune demararea lucrărilor de construcție aferente unei construcții cu regim de înălțime Parter care are destinația funcțională de sală de activități social - culturale.

Indicatori urbanistici rezultați ca urmare a lucrărilor de construcție:

funcțiunea: clădire social-culturală;

Indicator	Propus	U.M.
<i>Suprafața teren (At)</i>	1500	m ²
<i>Suprafața construită (Ac)</i>	276,15	m ²
<i>Suprafața desfășurată (Ad)</i>	276,15	m ²
<i>Suprafața utilă (Au)</i>	228,97	m ²
<i>P.O.T.</i>	18,41%	%
<i>C.U.T.</i>	0,18	-
<i>Categoria de importanță</i>	C (normală)	
<i>Clasa de importanță</i>	III	
<i>Gradul de rezistență la foc</i>	II	
<i>Regim de înălțime</i>	P (parter)	nivel
<i>Dimensiuni maxime în plan</i>	20,90 x 13,40	m
<i>H streșină</i>	3,80	m
<i>H coamă</i>	5,86	m
<i>Hutil</i>	3,50	m
<i>Hnivel</i>	3,63	m
<i>Volumul construcției</i>	2533,00	m ³
<i>Numar total utilizatori</i>	90	nr.
<i>Volum de aerutilizator</i>	28,15	mc/persoana
<i>Terasă acoperită</i>	8,64	m ²
<i>Terasă descoperită</i>	0	m ²
<i>Alei carosabile</i>	0	m ²
<i>Alei pietonale</i>	86,50	m ²
<i>Spații verzi</i>	1128,71	m ²
<i>Total Adc</i>	284,79	m ²
<i>Accelerația terenului ag</i>	0,30 g	m/s ²
<i>Perioada de colț Tc</i>	0,70	s
<i>Zona climatică</i>	-18,00	°C
<i>Presiunea din vânt</i>	0,60	kPa
<i>Încărcarea din zăpadă</i>	2,50	kN/m ²

Funcțional existent:

Funcționalul propus:

Funcțional propus						Finisaje		
nivel	Indicativ	Funcțiunea	Suprafața utilă	Perimetru	H util	Pardoseală	Pereți	Tavan
PARTER	P1	Foaier	18.9	29.4	3.5	gresie antiderapantă	var lavabil alb	var lavabil alb
	P2	G.S. Femei	6.57	29.6	3.5	gresie antiderapantă	faianță porțelanată până la cota 2,10 m	var lavabil alb
	P3	G.S. persoane dizabilitati	3.71	30.39	3.5	gresie antiderapantă	faianță porțelanată până la cota 2,10 m	var lavabil alb
	P4	G.S. Barbati	5.47	29.2	3.5	gresie antiderapantă	faianță porțelanată până la cota 2,10 m	var lavabil alb
	P5	Depozitare	2.05	29.2	3.5	gresie antiderapantă	var lavabil alb	var lavabil alb
	P6	Depozitare	2.11	29.2	3.5	gresie antiderapantă	var lavabil alb	var lavabil alb
	P7	Sala festivitati	79.56	28.6	3.5	gresie antiderapantă	var lavabil alb	var lavabil alb
	P8	Scena	20.42	29.4	3.05	parchet laminat	var lavabil alb	var lavabil alb
	P9	Centrala termica	9.06	17.36	3.5	gresie antiderapantă	var lavabil alb	var lavabil alb
	P10	G.S.	3.91	10.18	3.5	gresie antiderapantă	var lavabil alb	var lavabil alb
	P11	Spatiu tehnic scena	5.82	16.91	3.5	parchet laminat	var lavabil alb	var lavabil alb
	P12	Hol distributie	15.12	17.5	3.5	gresie antiderapantă	var lavabil alb	var lavabil alb
	P13	Cabinet	16.13	17.28	3.5	parchet laminat	var lavabil alb	var lavabil alb
	P14	Cabinet	13.34	46.5	3.5	parchet laminat	var lavabil alb	var lavabil alb
	P15	Cabinet	13.34	9.6	3.5	parchet laminat	var lavabil alb	var lavabil alb
	P16	Cabinet	13.46	24	3.5	parchet laminat	var lavabil alb	var lavabil alb
TOTAL Au			228.97					

Finisaje interioare și exterioare propuse

Finisaje interioare

Pardoseli: pardoseli din gresie portelanată antiderapantă de trafic intens în spațiile comune; pardoseli din parchet laminat de trafic intens în camerele pentru activități;

Tavane: tencuieli cu mortar; var lavabil alb;

Pereți: tencuieli cu mortar; var lavabil alb; faianță ceramică porțelanată la pereți pe contur în grupurile sanitare, oficiu / biberoane, cabinet, spălătorie până la cota 2,10 m;

Tâmplăria- interioară din PVC cu închideri geam securizat.

Finisaje exterioare

Tamplarie PVC, cu geam termoizolant, culoare maron – nuanța wenge;

Tencuiala decorativă silicatică de exterior, culoare alba/crem și bej nisipiu;
Placaj cu gresie pentru exterior anti derapantă, culoare bej;
Tencuială decorativă silicatică de exterior, culoare maro;
Învelitoare din tablă tip țiglă, culoare maro închis RAL:8019;
Coș de fum, finisaj carmăidă aparentă;
Burlan din tablă prevopsită culoare maro închis RAL:8019;
Balustrada exteriora metalică, culoare gri.

Modul de asigurare a utilităților

Utilitățile existente sunt: instalația de apă rece (bransament la rețeaua de apă a localității), instalație de canalizare a apelor uzate menajere (bazin vidanjabil), instalație electrică (bransament la rețeaua electrică a localității), agent termic (CT propriu – combustibil solid).

b) justificarea necesității proiectului

Necesitatea investiției este dată de lipsa sașiiilor în care se pot desfășura activități social-culturale.

În contextul unei strategii de dezvoltare economică națională și europeană bazată pe capitalizarea resursei umane, necesitatea îmbunătățirii calității serviciilor ce se adresează comunității devine prioritară ca factor principal care stă la baza creșterii economice. La nivel rural, necesitatea dezvoltării unei infrastructuri care să asigure o calitate a actului cultural la standarde europene este necesară în contextul decalajelor economice la nivel național între mediul rural și urban, evidențiate în plan social de o rată a șomajului mai ridicată în rândul populației tinere de la sate. Procentul forței de muncă active este mai redus în zonele rurale, cea mai vulnerabilă categorie fiind reprezentată de tineri cu un nivel scăzut de pregătire. Creșterea calității actului cultural în mediul rural are ca obiective îmbunătățirea coeziunii sociale, care conduce la un aport pozitiv al culturii în cadrul comunității.

Oportunitatea investiției este permanentă dată fiind importanța asigurării drepturilor fundamentale ale omului și implicit ale comunității din care face parte. Strategia Ministerului Culturii și Patrimoniului Național include ca obiectiv principal asigurarea de șansele egale și accesul liber la cultură, libertatea de expresie și de creație, participarea la viața culturală, inclusiv la formularea politicilor culturale.

Societatea contemporană progresează în permanență și se bazează pe câteva aspecte definitorii:

- cultura și libertățile culturale reprezintă un element esențial al dezvoltării umane;
- creativitatea culturală este o sursă a progresului uman;
- cultura este un factor important al dezvoltării durabile;
- cultura este un factor al creșterii calității vieții și al asigurării coeziunii sociale;
- cultele religioase recunoscute de lege sunt libere, autonome și egale în fața autorităților.

Execuția clădirii studiate va conduce la creșterea calității infrastructurii specifice, pentru asigurarea unui proces cultural la standarde europene și a îmbunătățirii participării populației la manifestări specifice. Luând în considerare acești factori, putem concluziona că investiția în infrastructura de cultură din localitate va avea un impact pozitiv semnificativ asupra formării și dezvoltării tinerei generații, impact care se va menține în mod durabil pe termen mediu și lung.

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

anexă la prezenta documentație A01;A02

Terenul pe care se propune a fi amplasată construcția se află situat în sat Balintești, comuna Berești-Meria, județul Galați.

Amplasarea corpurilor față de limitele proprietății, după cum urmează:

Orientarea	Vecinătate	Distanța
Nord	Proprietate privată (Popa Zamfired)	4,00 m
Sud	Drum acces	4,30 m
Est	Drum județean (DJ242 B)	27,80 m
Vest	Proprietate privată (Cristea Laurentiu)	13,20 m

Accesul se face pe latura de Est din drum de acces.

c) valoarea investiției

Conform HGR. nr. 907/2016

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile neeligibile necesare realizării obiectivului de investiții:

CONSTRUIRE SALA DE ACTIVITATI SOCIAL CULTURALE IN COMUNA BERESTI-MERIA, SAT BALINTESTI, JUDEȚUL GALATI

beneficiar:		U.A.T. COMUNA BEREȘTI-MERIA		
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ² (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<i>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</i>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		0,00	0,00	0,00
<i>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</i>				
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
<i>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</i>				
3.1	Studii	6.000,00	1.140,00	7.140,00
	3.1.1. Studii de teren	6.000,00	1.140,00	7.140,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații sup ort și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	32.000,00	6.080,00	38.080,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	4.500,00	855,00	5.355,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de	4.500,00	855,00	5.355,00

	investiții			
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	6.942,00	1.318,98	8.260,98
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	4.942,00	938,98	5.880,98
Total capitol 3		49.442,00	9.393,98	58.835,98
<i>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</i>				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	0,00	0,00	0,00
4.1.3	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	20.949,00	3.980,31	24.929,31
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	24.910,00	4.732,90	29.642,90
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		45.859,00	8.713,21	54.572,21
<i>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</i>				
5.1	Organizare de șantier	845,00	160,55	1.005,55
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	845,00	160,55	1.005,55
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6.789,00	0,00	6.789,00
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	2.140,00	0,00	2.140,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	428,00	0,00	428,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2.140,00	0,00	2.140,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2.081,00	0,00	2.081,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		7.634,00	160,55	7.794,55
<i>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</i>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		102.935,00	18.267,74	121.202,74
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		845,00	160,55	1.005,55
În prețuri la data de cota TVA		28.08.2018	1 euro=	4,6464 lei
		19,00%		
TOTAL EURO		22.153,71	3.931,59	26.085,30
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		181,86	34,55	216,41

d) perioada de implementare propusă

Categorie de lucrari	Anul 1 - Luna											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Organizare santier	■											
Terasamente		■										
Rezistenta		■	■	■								
Instalatii			■	■	■							
Asigurare utilitati	■							■				
Arhitectura					■	■	■					
Dotari							■					
Echipamente							■	■				
Total lunar	■	■	■	■	■	■	■	■				

Durata de execuție – 8luni

Durata prognozată pentru recepția la terminarea lucrărilor – 9 luni

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

Anexate prezentului memoriu se regăsesc planuri de încadrare și de situație. Nu se solicită suprafețe de teren pentru a fi ocupate temporar, organizarea de șantier urmează a fi realizată în incinta delimitată co corpului de proprietate.

f) formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Bilanțul teritorial.

Steren= 1500 mp

Construcții propuse

Se propune construirea unei clădiri cu destinația sala de activități social – culturale.

Suprafața construită propusă: 276,15 mp

Arhitectură:

Pe terenul proprietate se propun următoarele investiții:

- Construcția principală cu funcțiune clădire social-culturală
- Amenajarea terenului (alei pietonale și punct gospodăresc)
- Realizare împrejmuire
- Amenajarea spațiilor verzi
- Realizarea lucrărilor de branșament utilități existente

Rezistență:

Pentru realizarea corpului de clădire propus, se va adopta un sistem structural alcătuit din cadre din beton armat (stâlpi și grinzi din beton armat) cu infrastructura alcătuită din grinzi de fundare din beton armat și acoperișul cu structură de rezistență din șarpantă pe scaune din lemn ecarisat.

INFRASTRUCTURA

Infrastructura clădirii este alcătuită din grinzi de fundare din beton armat, de clasa C12/15, poziționate la adâncimea de -1,60 m față de cota + 0,00m. Tălpile au lățimea de 70 cm și înălțimea

de 30 cm. Elevațiile au lățimea de 35 cm cu înălțimea de 120 cm. În zona teraselor grinzile de fundare au lățimea de 25 cm și înălțimea de 120 cm.

SUPRASTRUCTURA

Structura de rezistență va fi alcătuită din cadre din beton armat (stâlpi și grinzi din beton armat).

Instalații electrice:

În cadrul proiectului se prevăd următoarele categorii de instalații electrice:

- instalații de alimentare cu energie electrică;
- instalații de distribuție a energiei electrice;
- instalații electrice interioare de iluminat normal;
- instalații electrice interioare de iluminat siguranță (securitate);
- instalații electrice de prize și putere;
- instalații pentru protecție împotriva șocului electric;
- instalații electrice de legare la priza de pământ;
- instalații de protecție împotriva supratensiunilor de trăsnet induse și de comutație;
- protecția la suprasolicitări ale curenților de scurtcircuit.

Instalații sanitare

Proiectul cuprinde următoarele categorii de Instalații sanitare:

- rețeaua de alimentare cu apă;
- rețeaua de canalizare;
- Instalații sanitare – apă rece, apă caldă;

Instalații sanitare – canalizare menajeră;

Instalații termice:

- Instalațiile de încălzire cu corpuri statice;
- Instalații de preparare apă caldă menajera;

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**

profil: clădire cu destinație publică
Funcțiune: sală de activități social – culturale;
Producție: nu este cazul

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

terenul este utilat cu:

- fluxuri de circulație auto și pietonală
- utilități

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**
nu există funcțiuni de producție

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

Nu există materie primă, nu se utilizează combustibili petrolieri.

Energia electrică se asigură din rețeaua existentă

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Alimentarea cu apă

Faza de exploatare: se va realiza branșament de la rețeaua de apă existentă a localității;

Faza de organizare execuție: apa va fi asigurată de către executant prin mijloace proprii (cisterne, recipiente de stocare)

Evacuarea apelor uzate

Faza de exploatare: se propune evacuarea către bazinul vidanjabil propus;

Faza de organizare execuție: Organizarea de santier va fi prevăzută cu latrine uscate mobile sau barăci cu funcțiunea grup sanitar mobil vidanjabil.

Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul

Faza de exploatare: - în faza de exploatare nu există necesar de apă tehnologică

Faza de organizare execuție: - apa tehnologică folosită în procesele de realizare a betoanelor va fi dozată în stații centralizate de preparare, specializate și autorizate în vederea desfășurării activităților specifice, se interzice utilizarea apei potabile din rețeaua orașului.

Asigurarea agentului termic

Faza de exploatare: - centrală termică cu combustibil solid;

Faza de organizare execuție: - executantul va asigura încălzirea cu mijloace proprii în sistem mobil

Asigurarea energiei electrice

Faza de exploatare: - se va realiza branșament la rețeaua existentă în zonă

Faza de organizare execuție: - se va realiza branșament temporar conform prevederilor legale

Asigurarea gazelor naturale

Faza de exploatare: - nu este cazul

Faza de organizare execuție: - nu este cazul

Evacuarea deșeurilor

Faza de exploatare: - se va asigura de către operatorul local

Faza de organizare execuție: - prin grija executantului prin transport cu mijloace proprii sau firmă specializată

Instalații de comunicații

Faza de exploatare: - se va realiza contract cu operatorul local telefonie mobilă

Faza de organizare execuție: - nu este cazul

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Se mențin căile de acces existente la amplasament

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Faza de execuție: se vor utiliza materiale regenerabile (lemn, fibre reciclate pentru izolații) dar și neregenerabile (beton, oțel, sticlă)

Faza de exploatare: apă potabilă, lemn pentru foc

- **metode folosite în construcție/demolare**

Se propun metode de construcție care înglobează o amprentă redusă de carbon. Acestea vizează în special metodologia de execuție, planificarea și organizarea acestora dar mai ales optimizarea consumului de materiale.

Astfel se propun câteva principii constructive care vor asigura eficiența energetică în toate fazele de construcție:

- **economia de energie în faza de producție** materialelor de construcție se va realiza alegând materiale care nu necesită procese tehnologice speciale, în acest sens se va opta pentru alegera elementelor structurale prefabricate din materiale reciclate sau neconvenționale, agrementate tehnic și care au un grad mare de rezistență în exploatare din punctul de vedere a păstrării parametrilor inițiali.

- punerea în operă și **energia consumată în timpul lucrărilor de construcții** rezultă din modelarea structurii după rețele matriciale regulate, modulare. Clădirea așa cum este ea în prezentată configurație și în propunere se bazează pe conceptul modulului, structură repetitivă spațial, tridimensional, prefabricat, ce se poate monta etapizat cu un consum eficient de energie.

- **planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară,**

Abordarea sectorială relevantă pentru obiectivul proiectului reprezintă demararea lucrărilor de construcție a clădirilor pentru a corespunde cerințelor actuale ce țin de consumurile energetice și emisiile de GES în concordanță deplină cu dezideratele formulate de UE reprezintă un proces complex care vizează o serie de intervenții corespunzătoare politicilor derivate din viziunea comună a protocolului de la Kyoto.

Soluțiile tehnice alese pentru realizarea construcției vor trebui să satisfacă o serie de criterii pentru a îndeplini cerința de performanță energetică cu scopul final de a construi modele experimentale pentru realizarea unor sisteme constructive de tip "elemente pasive energetic".

Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat în execuția acestui tip de lucrări. Întocmirea proiectului de execuție pentru organizarea de șantier cade în sarcina executantului. În cadrul acestei documentații se vor prevedea și măsurile pentru protecția muncii, protecția mediului, siguranța circulației și de PSI, pentru perioada execuției lucrărilor. Metodele utilizate vor fi cele agrementate de legislația în vigoare. Toate materialele utilizate vor avea certificate de conformitate.

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

Din informațiile deținute pe amplasamentul vizat nu există planificate alte proiecte relevante.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Au fost analizate variante tehnico-economice privind alegerea unor anumite tipuri de materiale.

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

Caracteristicile electroenergetice ale obiectivului sunt următoarele:

Consumuri energie electrică:

Se estimează următoarele valori caracteristice:

- *puterea instalată: $P_i = 21,60 \text{ kW}$;*

- *puterea absorbită simultan: $P_a = 13,00 \text{ kW}$;*

- *tensiunea de utilizare: $U_n = 1 \times 230 \text{ V c.a.} / 3 \times 400 \text{ V c.a.}$;*

- *factor de putere: $\cos \varphi = 0,92$ (neutral);*

- *frecvența rețelei de alimentare: $F_n = 50 \text{ Hz}$;*

SE VA ASIGURA RACORD DE LA REȚEAUA EXISTENTĂ ÎN ZONĂ

Consumuri energie termică:

Alimentarea cu energie termică a clădirii, se va realiza prin intermediul unui cazan cu gazeificare cu funcționare pe combustibil solid, având o putere termică de $Q=45$ kW, care va prepara apă caldă menajera în mod instantaneu, în regimul "prioritar apă caldă".

SE ASIGURA SISTEM INDEPENDENT DE PRODUCERE ENERGIE TERMICĂ

Consumuri apă:

Debitele de apă sunt după cum urmează:

Debite caracteristice ale necesarului de apă					
Q _{med zi}		Q _{max zi}		Q _{orar max}	
(mc/zi)	(l/s)	(mc/zi)	(l/s)	(mc/h)	(l/s)
1.35	0.02	1.76	0.02	0.08	0.02

Apa caldă de consum se va prepara cu ajutorul unui sistem de panouri solare cu boiler bivalent cu rezistența electrică de 3kW, având un volum de 500 de litri. Agentul termic primar pentru prepararea apei calde provine de la un cazan ce funcționează pe combustibil solid, având o putere termică de 45 kW.

În clădire distribuția apei reci și calde, va fi tip ramificat, pe două ramuri. Distribuția se va realiza din conducte montate aparent și îngropate, în cazul subtraversărilor prin dreptul ușilor. Conductele de distribuție a agentului termic vor fi din țevă de PPR cu diametre de la 20 la 40 mm.

Trecerea conductelor (tur – retur) prin pereți se va face prin intermediul manșoanelor de protecție din țevă metalică.

Golirea instalației se face, la sifonul de pardoseală din băi, prin intermediul robinetelor de golire cu dop și portfurtun Dn20.

- SE ASIGURA RACORD LA REȚEAUA EXISTENTĂ ÎN ZONĂ

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de Urbanism pus la dispoziție.

VI. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Nu este cazul.

descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului la finalizarea lucrărilor de execuție. În urma eliberării amplasamentului ocupat de organizarea de șantier se prevede refacerea spațiilor verzi.

căi noi de acces sau schimbări ale celor existente după caz

Nu sunt propuse căi noi de acces sau modificarea celor existente.

metode folosite în demolare

Desfacerile locale ale unor elemente constructive se vor realiza manual cu ajutorul sculelor electrice: fierastrăie, rotopercutante dar și scule de mână. Desfacerile vor începe de sus în jos și vizează recuperarea materialelor.

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

S-a luat în calcul menținerea elementelor propuse pentru desfacere însă acestea nu corespund prevederilor normativelor în vigoare conform cerințelor de calitate ce trebuie asigurate prin legea 10 /1995.

alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (deșeuri)

Deșeurile rezultate din demolare/demontare locală parțială dar și ca rest în execuție se încadrează în următoarele categorii: 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06, 17 02 01 lemn, 17 02 02 sticla, 17 02 03 materiale plastic, 17 04 04 zinc, 17 04 05 fier și oțel, 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03, 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03, 17 08 02 materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01, 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03.

Pentru acestea cantitatea totală rezultată se estimează la maxim 20 To.

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 Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.**

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

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

Panurile cu hărți A01, plan de amplasament sunt anexate prezentei documentații.

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul se încadrează în categoria de folosință curți construcții.

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

În prezent terenul studiat este constituit într-o singură zonă de utilizare cu destinația curți construcții.

- **arealele sensibile;**

Construcția va fi amplasată în mediu antropizat, aproape de centrul localității. Nu au fost identificate areale sensibile.

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

Având în vedere natura intervențiilor ce vizează construirea unei grădinițe și inventarul domeniului pblic și privat al solicitantului se constată că nu există alte variante de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- **impactul asupra:**

populației: nesemnificativ
sănătății umane: nesemnificativ
faunei și florei: inexistent
solului: nesemnificativ
folosințelor: inexistent
bunurilor material: inexistent
calității și regimului cantitativ al apei: inexistent
calității aerului: nesemnificativ
climei: inexistent
zgomotelor și vibrațiilor: nesemnificativ
peisajului și mediului vizual: normal
patrimoniului istoric și cultural: inexistent
asupra interacțiunilor dintre aceste elemente: nesemnificativ

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

Prin realizarea investiției nu se preconizează în impact care să aibă efecte degradante sau disturbatoare asupra habitatului studiat. Realizarea investiției este neutră din punct de vedere a impactului.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

Nu există impact apreciabil. Zona de influență se limitează la arealul vecin imediat în limita a 100 m.

- **magnitudinea și complexitatea impactului**

inexistentă

- **probabilitatea impactului**

inexistentă

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

inexistentă

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

nu este cazul

- **natura transfrontieră a impactului.**

inexistentă

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

1. Protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Faza de execuție: nu există

Faza de exploatare: nu există

Pe amplasament nu există ape de suprafață sau emisari

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Faza de execuție: nu sunt propuse

Faza de exploatare: nu sunt propuse

2. Protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți;**

Intră în categoria emisii accidentale ce nu intră în categoria acidifiante, precursori ai ozonului, metale grele sau organici persistenti și pot fi reprezentate de:

Faza de execuție: surse de impurificare cu particule solide aeorportate, sedimentabile pe termen scurt, ca urmare a lucrărilor de demolare și execuție

Faza de exploatare: surse de impurificare cu gaze și vapori ca urmare a unei puțin probabile defecțiuni ale cazanului centralei termice

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Faza de execuție: nu sunt propuse instalații speciale (se va avea în vedere tehnologia de execuție a demolărilor privind udarea molozului și transportul acestuia cu autoremorchere cu prelată)

Faza de exploatare: s-a propus un sistem de control tip SCADA pentru automatizarea ansamblului cazan-boiler-coș de fum cu senzori de temperatură și fum și oprire automată sursă de ardere la depășirea valorilor impuse

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

Faza de execuție: Echipamente și utilaje de construcții (excavatoare, mașini transport, pickhammer-e, motoare electrice diverse)

Faza de exploatare: Surse interne – echipamente cu ventilatoare și motoare (cazan centrala termică, pompe apă).

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

Faza de execuție: Se va lucra în timpul programului normal zilnic. Executantul va respecta prevederile legale privind inspecțiile tehnice periodice ale echipamentelor de lucru

Faza de exploatare: Clădirea se va echipa cu tâmplărie ce va avea un coeficient de izolare fonică corespunzător.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Faza de execuție: nu există

Faza de exploatare: nu există

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Faza de execuție: nu sunt propuse

Faza de exploatare: nu sunt propuse

5. Protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică și de adâncime;**

Faza de execuție: pot constitui surse absolut accidentale și puțin probabile, defecțiuni ale utilajelor echipate cu motoare cu ardere internă la nivelul recipientelor de stocare carburanți

Faza de exploatare: pot constitui surse absolut accidentale și puțin probabile, defecțiuni pe traseul de evacuare a apelor uzate și/sau a recipientului de stocare

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Faza de execuție: Executantul va respecta prevederile legale privind inspecțiile tehnice periodice ale echipamentelor de lucru

Faza de exploatare: Beneficiarul va respecta măsurile de urmărire a comportării în timp a construcțiilor și va remedia de urgență defectele care reprezintă surse de poluare pentru apele freatică și sol.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Pe amplasamentul studiat nu au fost identificate areale sensibile. Surse de poluanți:

Faza de execuție: nu există

Faza de exploatare: nu există

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

Faza de execuție: nu sunt propuse

Faza de exploatare: nu sunt propuse

7. 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 etc.;**

Lucrarea se va desfășura în medul construit unde există funcțiuni similare.

Faza de execuție: nu există

Faza de exploatare: nu există

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.**

Faza de execuție: nu sunt propuse

Faza de exploatare: nu sunt propuse

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- **tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;**

Deșeurile rezultate din demolare/demontare locală parțială dar și ca rest în execuție se încadrează în următoarele categorii: 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele

decât cele specificate la 17 01 06, 17 02 01 lemn, 17 02 02 sticlă, 17 02 03 materiale plastic, 17 04 04 zinc, 17 04 05 fier și oțel, 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03, 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03, 17 08 02 materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01, 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03.

Deșeuri din demolări, moloz, resturi construcții: 20 Tone.

Deșeuri rezultate ca rest în execuție: 5 tone

Deșeuri menajere în exploatare: 4,2 tone/an

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Faza de execuție: contract firmă specializată

Faza de exploatare: punct gospodăresc pubele colectare separată pe categorii de deșeuri existent.

- Planul de gestionare a deșeurilor

Gestiunea deșeurilor se va realiza în concordanță cu prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor.

Plan de acțiune:

Reciclare: deșeurile rezultate din activitățile de construcție/demolare se vor recicla în proporție de minim 50%. Deșeurile rezultate din funcționarea clădirii se vor recicla în proporție de 65% până în anul 2030.

Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje: x 60% din greutate pentru sticlă; x 60% din greutate pentru hârtie/carton; x 50% din greutate pentru metal; x 15% din greutate pentru lemn; x 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic

Colectare: Colectarea deșeurilor se face în sistem cu 4 pubele, de diferite culori, în conformitate cu legea 211/2011 privind regimul deșeurilor după cum urmează: pubela de culoare galbenă este destinată colectării de metal și plastic (folii, PEID, PET, PVC și alte materiale plastice, dar și metale feroase și neferoase),

pubela de culoare albastră este destinată colectării de hârtie și carton (hârtie tipărită, hârtie în amestec),

pubela de culoare verde este destinată colectării de sticlă (sticlă colorată și sticlă albă),

pubela este de culoare gri destinată colectării pentru fracția mixtă (biodeșeuri și deșeurile menajere),

pubela de culoare neagră este destinată colectării de deșeuri biodegradabile din gospodăriile proprii (resturi de legume și fructe, iarbă, flori și frunze uscate).

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Faza de execuție: nu există

Faza de exploatare: nu există

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

Faza de execuție: nu sunt propuse

Faza de exploatare: nu sunt propuse

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

Pentru realizarea investiției se alocă următoarele resurse suplimentare față de situația actuală:

- teren pentru realizarea extinderii – 130 mp.

VII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;**

Nu se propun echipamente pentru monitorizarea parametrilor de mediu.

Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Nu este cazul

VIII. Lucrări necesare organizării de șantier

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Proiectul de Organizare șantier este întocmit înainte de începerea execuției și stă la baza Autorizației de construire pentru branșamente și construcțiile provizorii necesare organizării șantierului.

Astfel, documentația tehnică pentru realizarea unui obiect de construcție nou va prevedea obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă:

- Căile de acces;
 - Unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;
 - Sursele de energie;
 - Vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
 - Organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;
 - Măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
 - Măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).
- Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante (civil, electric,etc.), pentru evitarea poluării zonei.

Materiale rezultate din demolari

Principalele materiale rezultate din amenajarea amplasamentului deșeuri, moloz, pulberi, pământ cu piatră.

Materialele nereciclabile se pot folosi ca materiale brute pentru umpluturi.

Transport

Modul de lucru se va stabili pe baza posibilităților de manipulare și transport, așa încât impactul asupra amplasamentului să fie minim.

Se recomandă ca transportul materialelor și elementelor rezultate din lucrările executate la depozite sau obiective prestabilite să se facă în mod uniform pe toată durata procesului pentru evitarea aglomerării și a ocupării nejustificate a spațiilor.

- **localizarea organizării de șantier;**

Se va amplasa în incinta amplasamentului propus pentru construcții.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Realizarea lucrărilor de demolare și apoi construcție se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;

- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

- stropirea cu apă a pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar în amplasament, în perioadele lipsite de precipitații;

- depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;

- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;

- utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor);

- prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;

- prevederea de toalete ecologice pentru personalul de execuție;

- interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate;

- interzicerea accesului utilajelor mobile sau a vehiculelor aferente șantierului în zonele din vecinătate;

- interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii;

- remedierea imediată a perimetrelor cu sol contaminat ca urmare a eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere și eliminarea solului contaminat prin operatori autorizați;

- instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;

- desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;

- în cazul implicării unor terțe părți în lucrările de construcție se vor prevedea clauze contractuale cu privire la responsabilitățile ce revin acestora pentru protecția mediului în amplasament și în împrejurimi;

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Nu este cazul.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**
Nu este cazul.

IX. 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;**

La finalizarea investiției și pe tot parcursul activității propuse, se vor respecta măsurile de protecție a mediului propuse și enumerate la capitolele anterioare. În urma finalizării lucrărilor de desființare, terenul va fi curățat de deșeuri de orice fel, nivelat și pregătit pentru etapa ulterioară de dezvoltare.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de execuție nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției.

În perioada de execuție pot apărea următoarele forme de risc:

- riscuri și accidente datorate lucrărilor de terasamente;
- riscuri și accidente datorate circulației vehiculelor în incinta șantierului: transport materiale de construcții, transport utilaje, transport pământ în exces etc.
- existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotarea, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă normele specifice de exploatare și întreținere sunt respectate cu strictete.

- fiecare loc de munca va fi reglementat cu norme clare de exploatare; se vor elabora instrucțiuni clare de exploatare și întreținere. Normele de exploatare vor prevedea măsuri rapide de intervenție în cazul declanșării unor accidente sau avarii.

Zona obiectivului analizat va trebui astfel amenajată încât riscul producerii unor accidente printre membrii comunităților învecinate să fie eliminată. În incinta șantierului și în zona de accesare a șantierului se vor monta panouri de direcționare și avertizare pentru circulația autovehiculelor.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Terenul poate fi destinat fie modernizării construcției existente, extinderii acesteia, fie realizării unei clădiri noi și reafecării spațiilor plantate.

X. Anexe - piese desenate

1. Planșe: A01; A02;

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
Nu este cazul

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

- 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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Terenul pe care se propune a fi amplasată construcția se află situat în intravilanul Sat Balintesti, Comuna Berești-Meria, Județul Galați.

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu există zone protejate.
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
Nu există zone protejate.
- d) se va preciza dacă proiectului propus nu are legatură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu există zone protejate.
- e) va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
Nu există zone protejate.
- f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.
Nu este cazul.

Semnătură și stampilă,

ÎNTOCMIT:



S.C. OPTIMAL PROJECT S.R.L. IASI

Arh. Radu-Mihai PANDURU

BENEFICIAR:



U.A.T. COMUNA BERESTI-MERIA, JUDETUL GALATI