

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Construire si dotare centru cultural in oras Roznov, judetul Neamt;

II. Titular:

- numele UAT **Orasul Roznov.;**

adresa poștală: Oras Roznov, jud. Neamt.

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet **tel.**

Orasul Roznov

Judetul Neamt

Cod postal 617390

Telefon 0233665471 – fax 0233665241

Email roznov@primariaroznov.ro – website www.primariaroznov.ro;

- numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator;

- responsabil pentru protecția mediului. **Corneliu Bursuc**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

În ultimii ani scena culturală a orașelor mici prezintă o tendință de dezvoltare. Populația prezintă tot mai mult interes pentru actele de Cultură (teatru, muzică, film etc.), lipsa locațiilor adecvate pentru aceste activități lipsind sau nefiind la standardele actuale.

Acest lucru a atras de la sine numeroase disfuncționalități la nivel local: migrarea populației către orașele mai dezvoltate din punct de vedere cultural, cu o diversitate a activităților mult mai mare față de ce poate oferi în prezent orașul Roznov.

Prin realizarea investiției se dorește atragerea populației către activitățile culturale, diversificarea ofertei orașului Roznov în acest domeniu și stoparea migrației către orașele mai dezvoltate.

Clădirea va fi dotată cu toate dependențele necesare bunei funcționări pentru scopul propus, respectând normele în vigoare de sănătate și igienă.

Construirea și dotarea Centrului Cultural din orașul Roznov, județul Neamt, nu este generatoare de venituri și va fi folosită pentru populația care dorește participarea la activitățile culturale ale orașului Roznov.

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice Obiectivul de

investiție ce se va realiza în orașul Răznov îl constituie:

Construire și dotare Centru Cultural în Orașul Roznov, județul Neamt.

Necesitatea și oportunitatea proiectului au fost definite din perspectiva mai multor criterii, cel mai important fiind necesitatea unui spațiu cultural care să respecte normele în vigoare de sănătate și igienă, cu un minim de dotări.

Oportunitatea investiției este generată de necesitatea dezvoltării culturale a orașului Roznov, prin îmbunătățirea din faza incipientă a calității actului cultural, creându-se un mediu propice dezvoltării personale a populației.

Actul cultural se va realiza cu personal calificat, care va avea responsabilități și competențe specifice acestui domeniu de activitate. Mai mult decât atât, spațiile destinate activităților culturale vor îndeplini normele și standardele în vigoare, asigurând un mediu optim de desfășurare a acestora.

Obiectivul general vizează îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație, asigurarea accesului la serviciile de bază în vederea realizării unei dezvoltări durabile.

Obiectivele specifice ale investiției sunt următoarele:

1. Construirea și dotarea cu mobilier/aparatură/echipamente, specifice centrelor culturale;
2. Dezvoltarea resurselor umane în concordanță cu necesitățile sale;
3. Asigurarea calității actului cultural încă din faza incipientă;
4. Asigurarea cerințelor de calitate, conform Legii nr. 10/1995:
 - a) rezistență mecanică și stabilitate;
 - b) securitate la incendiu;
 - c) igienă, sănătate și mediu;
 - d) siguranță în exploatare;
 - e) protecție împotriva zgomotului;
 - f) economie de energie și izolare termică.
5. Crearea de facilități speciale pentru persoanele cu dizabilități;

Din cele prezentate mai sus rezultă necesitatea investiției luând în calcul și următoarele:

- Specificul procesului cultural desfășurat în obiectivul vizat, caracterizat de:
 - Implementarea unor metode moderne, interactive de realizare a actului cultural;
 - Caracter inclusiv marcat, puternic orientat către integrarea minorităților dezavantajate și a comunității locale multi-culturale;
 - Eforturi de susținere a mobilității populației;
- Constrângerile cu care se confruntă procesul cultural în prezent — lipsa unui spațiu adecvat pentru evenimente de anvergură, la standardele și cerințele actuale;

Analizându-se toate aceste condiții, cât și faptul că investiția este în corelare cu strategia de dezvoltare locală și județeană, necesitatea și oportunitatea pentru construirea și dotarea centrului cultural.

Conceptul modern privind dezvoltarea economică și socială a unei zone pleacă de la premiza că stația și dezvoltarea infrastructurii se constituie ca principal suport pentru viitoarea creștere economică în toate sectoarele.

Infrastructura va contribui la creșterea atractivității zonei pentru noi investiții. În plus, odată cu modernizarea infrastructurii publice și de administrație, valoarea terenurilor din zonă va crește, de asemenea și interesul investitorilor.

Se propune realizarea **proiectului va sprijini dezvoltarea economică prin atragerea de investitori și va contribui la protejarea mediului**, care pe termen lung va conduce la creșterea calității vieții.

Se propune realizarea obiectivului cu structura mixtă beton armat-metal

- realizarea structurii de rezistență a celor două corpuri pe structura mixtă: corpul C1b cadre din beton armat, corp C1a structura mixtă metal-beton armat. Sala de festivități va fi realizată din stalpi din beton armat, pereți zidarie și ferme metalice iar spațiile de primire, vestiare vor fi realizate din structura metalică.

Particularități ale amplasamentului

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituti, drept de preemțiune, zona de utilitate publică, informații/obligatii/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz)

Terenul se află în județul Neamț, orașul Roznov, în intravilan și aparține domeniului public al orașului Roznov și are o suprafață de 3914 mp.

Conform prevederilor din Certificatul de Urbanism 81/20.07.2018, atașat prezentei documentații și eliberat de către Primăria Orașului Roznov, pentru obiectivul menționat: amplasamentul se află în orașul Roznov, conform documentației de urbanism fază PUG aprobat

prin HCL 61/19.12.2002, subzona UTR 1 — zona centrală — subzona instituții publice și servicii de interes general.

OBIECTIVE ÎN CADRUL PROIECTULUI:

A. Obiect 1: Construire și dotare Centru cultural;

B. Obiect 2: Amenajare exterioară;

C. Obiect 3: Rețele exterioare,

Lotul este accesibil din str. Tineretului (DJ 156), aflată în partea de nord-vest a sitului studiat.

Conform P100-1/2006, construcția se încadrează în clasa II de importanță, clădiri a căror rezistență seismică este importantă sub aspectul consecințelor asociate cu prăbușirea sau avarierea gravă: auditorii, săli de conferințe, de spectacole cu capacități de peste 200 de persoane în aria totală expusă, pentru care factorul de importanță și expunere al construcției este $\gamma_l = 1.2$. Factorul de importanță cu această valoare este asociat cu evenimente seismice cu un interval mediu de recurență $IMR = 100$ ani din punct de vedere al asigurării cerinței de siguranță a vieții și $IMR = 30$ ani pentru cerința de limitare a degradărilor.

Conform ordinului MLPAT nr. 31/N-1995, privind stabilirea categoriei de importanță a construcției, clădirea se încadrează în categoria de importanță C.

Pe terenul studiat, nu există în prezent construcții edificate.

Si	Suprafata totala teren	3914mp
Ac	Arie construita propusa	1450mp
Ao	Arie des(asurata) propusa	2440mp
Hi.	Regim inaltime propus	P/P+1

b) relatiile, cu zone invecinate, accesuri existente si/sau cai de acces posibile

Vecinătăți:

- Nord: str. Tineretului;
- Sud: proprietati private;
- Est: proprietati private/ str. Tineretului;
- Vest: drum acces;

Accesele carosabile se vor realiza de pe străzile perpendiculare cu str. Tineretului (est si vest). Accesul pietonal s.e va realiza si de pe strada principala (nord).

c) orientări față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite;

Aliniamente propuse — corp propus:

- Nord: ax drum 14.90 m, limita de proprietate 5.20 m;
- Sud: limita de proprietate 2.60 m; Est: limita de proprietate 32.65 m;
- Vest: ax drum 9.63 m, limita de proprietate 5.20 m;

d) surse de poluare existente în zonă

Nu este cazul

e) date climatice și particularități de relief

Zona climatica conform SR.1907-1/1997:

- temperaturile exterioare medii pe timp de vara = +25.5°C; temperaturile exterioare medii pe timp de iarnă = -2.3°C;

Zona din punct de vedere a încărcărilor din vânt conform Cod de Proiectare CR-1-1-4-2012:

- presiunea de referință, mediata pe 10 min, la 10 m de baza este de 0,6 kPa;
- zona din punct de vedere a încărcărilor de zăpadă conform Cod de Proiectare CR-1-1-3-2012:

- $s_0k = 2,0 \text{ KN/m}^2$ având interval mediu de recurentă de 50 ani;
- Adâncimea de înghet, conform STAS 6054/77 de la cota terenului 0.90 — 1.00m.

f) existenta unor:

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, in măsura in care pot fi identificate —

nu se intervine prin relocarea retelelor existente pe amplasament;

- posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor urbanism în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție - *nu este cazul*;
- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională — *nu este cazul*;

g) caracteristicile geofizice ale terenului din amplasament - extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor în vigoare, cuprinzând:

(i) date privind zonarea seismică;

- Clasa de importanță P100-1/2013 și P160 1/2006: II
- Categoria de importanță: conf. H.G. 766/1997 — importanță normală C

După normativul P100/1-2013 (zonarea teritoriului României) în termenii de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare și în termenii de perioadă de control, se indică următoarele valori caracteristice pentru amplasament:

- accelerația terenului pentru proiectare..... $a_g = 0,30 \text{ g}$
- perioada de control..... $T_c = 0,7 \text{ s}$

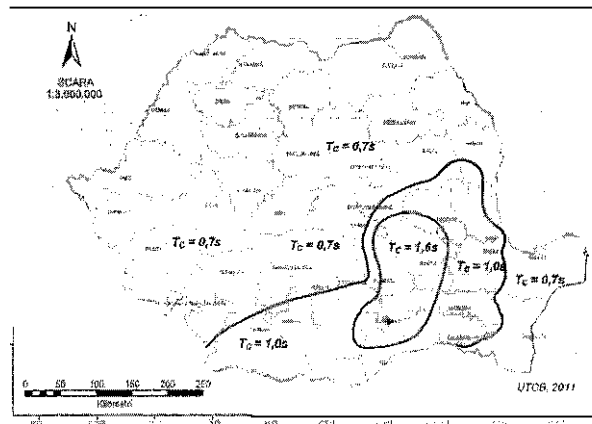
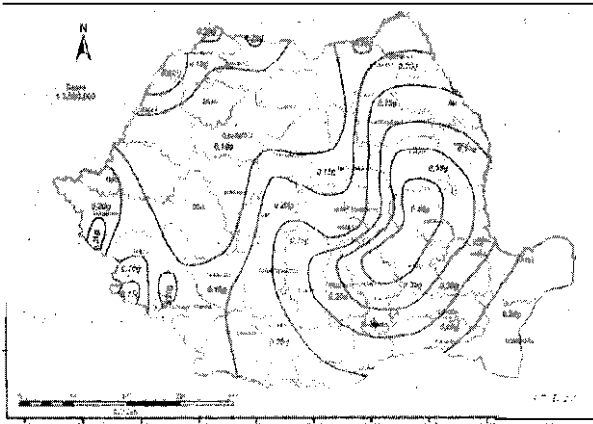


Fig. 2.6a. Zonarea valorilor de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare ag cu IMR — 225 oni și 20% probabilitate de depășire în S0 de ani (cf. P100-1/2013)

Fig. 2.6b. Zonarea perioado de control Tc a spectrului de răspon{s (cf. P100-1/2013)

(ii) date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională și nivelul maxim al apelor freatice;

Amplasamentul studiat are următoarele caracteristici:

- are stabilitatea generală și locală asigurată; nu este supus viiturilor de apă sau inundațiilor;
- terenul este orizontal, stabil, fără gropi sau accidente structurale și de asemenea nici în zona nu s-au observat alunecări de teren; terenul răspunde exigentelor geotehnice pentru proiectul propus. în zona există construcții asemănătoare cu dezvoltare pe verticală;

Terenul cercetat strict pentru obiectivul menționat în studiu, se prezintă stabil, fără urme sau forme de degradare prin alunecare la data executării studiului geotehnic întocmit de SC OPRO ECT SRL în luna August 2018 neexistând efecte de radare în decursul anului sau reactivarea lor și/sau a altor fenomene geodinamice distructive: prăbușiri de teren, eroziuni etc.

In urma realizarii forajului F1 s-a constatat urmatoarea stratificatie:

			Forajul F1	
Go#shM 0,00	G0eme 0,80	Descriere litologica	Pr>>fs	
			nr.	cota
g gq ₁	0,80	Umplutura: Argila madame cu riet s. a1icsrie st deeeuri mengere		
1,10	0,30	Argila prafoasa maronie, consistenta		
6,00	4,90	Pietris argilos nisipos rar bolovanis	1	2,50

Presiunea conventionala: stratul de pietris argilos nisipos, rar bolovanis Pconv
 = 350 kPa. Nivelul apei subterane a fost deteHat la adancimea de 1.10m in
 forajul F1.

(iii) date geologice generale;

Amplasamentul studiat este situat in zona Subcarpatilor Moldovei, in Depresiunea Cracau- Bistrita (In zona de confluenta a celor doua rauri Cracau si Bistrita), la limita SE-ica a Muntilor Stanisoara.

Vatra localitatii este situata pe terasele raului Bistrita, pe terasa de lunca de 1-2 m si pe terasa de versant de 15-5 m. Subcarpatii Moldovei au un relief relativ mai simplu decit celelalte regiuni subcarpatice. Reliefullor este grefat pe o structura mai simpla, mai putin cutata si este format dintr-un singur sir de deal uri si un singur sir de depresiuni.

Dealurile sint dezvoltate pe structuri anticlinale, iar culoarul depresionar Neamt Cracau- Bistrita-Tazlau-Casin pe u structura de sinclinal alungit limitrof Carpatilor.

Spre culoarul Siretului si al Moldovei exista o prispa de depuneri piemontane (pietrisuri si nisipuri).

Depresiunea Cracau-Bistrita este situata pe Bistrita si prelungita pe afluentul ei Cracau. Este mult mai larga, dealurile care o marginesc sunt mai mici (Dealul Cornii 592 m, Dealul Runcu, 507 m) si ofera o larga deschidere si legatura spre culoarul Moldova-Siret. Zona depresionara se continua pana aproape de Bacau; in axul ei, pe Bistrita, este dezvoltat un sistem de trasee fluviale etajate (Piatra Neamt, Roznov, Savinesti, Buhusi).



Fig. 1. Configurația geomorfologică a Podișului Moldovei (după Gh. Bâgu, 1984)

Geologic, în zona subcarpatică întâlnim formațiuni specifice care aparțin de zona de molasă (pericarpatică) de vârstă:

1. Neogen, reprezentate prin formațiuni de vârstă Mioce.n.: Mame și argile, cu cristale de gips, gresii cenușii, nisipuri și conglomerate.
2. Quaternar, formațiuni întâlnite pe valea Bistritei și pe afluenții. Prundisurile și nisipurile ce formează depozitele de terasă și de lunca sunt de vârstă mai recentă.

Mai

sus de lunca Bistritei întâlnim cele 5 terase

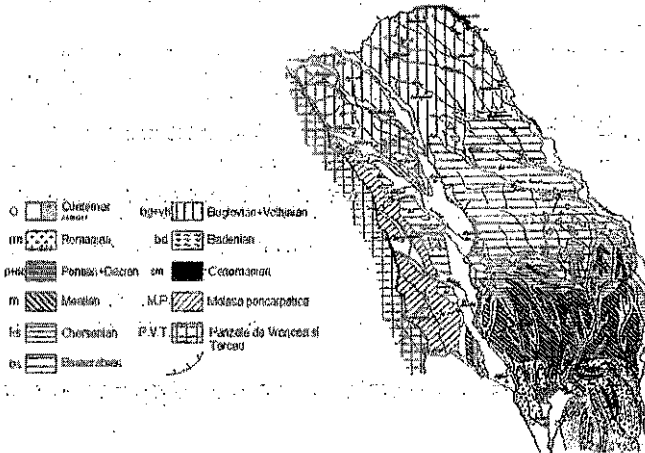


Fig. 2. Configurația geologică a Platformei Moldovenești (L. Ionescu, 1994)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
 - nu este cazul;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
 - nu este cazul;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
 - nu este cazul;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
 - Pentru executarea construcției se vor folosi utilaje specifice alimentate cu motorină și curent electric.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
 - alimentarea cu apă potabilă:
 - Se asigura din rețeaua de distribuție a Orasului Roznov printr-un bransament la conducta publică de alimentare cu apă existent pe strada Tineretului (Dn 110 mm). Conducta de alimentare cu apă se va monta sub adâncimea de îngheț iar pentru contorizarea debitelor de apă consummate s-a prevăzut un camin dotat cu apometru. Debitul de apă necesar circa 11 l/sec
 - Debitele caracteristice calculate:
 - $Q_{zi\ med} = 5.44\ mc/zi$
 - $Q_{zi\ max} = 7.61\ mc/zi$
 - $Q_{orar\ max} = 1.12\ mc/h$
- alimentarea cu apă tehnologică (industrială):
 - Nu este cazul;
- canalizarea apelor uzate:
 - Apele uzate menajere sunt preluate prin intermediul unor cămine de canalizare și deversate în rețeaua de canalizare a Orasului Roznov. Rețeaua de canalizare interioară se va realiza din tuburi PVC diametru 110-210 mm
- energia electrică:
 - Racord propus în incintă.
- energia termică:
 - Necesarul de încălzire pentru sala de spectacole se va asigura de ventiloconvectoare carcassate cu montaj aparent.
 - Sursa de agent termic apă caldă o reprezintă centralele termice amplasate în corpul C1B.
 - Pentru asigurarea confortului termic în anotimpul cald se vor folosi aparatele de aer condiționat.
 - Pentru restul clădirilor se vor folosi corpuri statice de încălzire
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
 - se va păstra accesul existent ;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
 - nu este cazul;
- metode folosite în construcție/demolare;
 - nu este cazul;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
 - Pe toată durata de exploatare a clădirii, este necesară verificarea periodică a elementelor de construcții și finisaje ale clădirii, în vederea asigurării funcționalității acestora și a

depistării și remedierii eventualelor defecte provenite accidental sau datorate utilizării incorecte.

Verificările vor fi făcute periodic, iar constatările, împreună cu măsurile de remediere stabilite (dacă este cazul), vor fi consemnate în procese-verbale de constatare. Toate procesele-verbale vor fi anexate la cartea construcției.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
 - nu este cazul;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului
 - nu este cazul;
- alte autorizații cerute pentru proiect.
 - nu este cazul;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- nu este cazul;
- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
 - nu este cazul;
 - 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;

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, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

- Terenul proprietate este în suprafață de 17949,00mp și are categoria de folosință curți-construcții.
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - nu este cazul;
 - arealele sensibile;
 - nu este cazul;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
 - conform planșa anexată - A0 Plan de situație;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
 - nu este cazul;

Proiectul vizează “Construirea și dotarea” unui Centru Cultural (construcție nouă), care va juca un rol polarizator funcțiunii sociale și culturale din cadrul orașului Roznov.

Acesta va reprezenta o investiție capabilă să readucă în atenția comunității orașului Roznov elementele culturii tradiționale și nu numai. Se va crea un spațiu necesar pentru conservarea și transmiterea valorilor morale și artistice ale comunității, precum și patrimoniul cultural local și național aferent.

În urma finalizării construcției se va crea un spațiu corespunzător pentru organizarea de spectacole, expoziții, simpozioane, conferințe, cursuri de formare, precum și pentru documentarea, informare (biblioteca — mediateca).

Prin amplasarea sa în apropierea școlii și liceului, Primăriei, zonei centrale, clădirea propusă va reuni principalele oferte culturale și educaționale.

Funcțiunile propuse prin tema de proiectare sunt în conformitate cu standardele naționale și europene, coroborate cu necesitățile beneficiarului (Primăria Orașului Roznov).

Pornind de la forma terenului existent, de la păstrarea unor distanțe adecvate față de clădirile existente, precum și de dispunerea parcelară din zonă (față de punctele și direcțiile cardinale), dăruși de la facilitarea unor legături facile (pietonale și carosabile); centrul cultural propus va reflecta o arhitectură modernă, adaptată la prezent și capabilă să pună în valoare zona centrală a orașului Roznov, utilizând materiale actuale, precum sticlă și betonul aparent. Tratarea de fațadă va fi simplă, clară și modernă.

Dintre functiunile principale propuse se numara:

- Sala de spectacole — 300 locuri;
- Hol foaier;
- Biblioteca Mediateca;
- Ateliere artistice si spatii artisti;
- Spatii de expunere (temporara /permanenta);
- Spatii administrative (birouri, sala conferinte max. 50 locuri);
- Spatiu multifunctional (muzica);
- Grupuri sanitare personal si grupuri sanitare publice (B/F/ Dizabilitati);
- Circulatii, depozitari si spatii tehnice aferente;
- Alte spatii anexe (birou paza, , dupa caz;

Zona este echipata edilitar, incluzand: electricitate, apa si canalizare, gaz natural.

Din punct de vedere functional si volumetric, se poate vorbi de doua corpuri de cladire (corp C1a si C1b) unite printr-o legatura de tip pasarela de sticla in cadrul etajului.

Corpul principal (C1a) gazduieste sala majora (cca. 300 locuri) cu destinatia de sala de spectacole si activitati culturale aferente. (tip S1 conform P118/99). Aceasta este amplasata central, fiind evidentiata volumetric, iar functiunile publice se situeaza in partea stanga cuprinzand un spatiu amplu tip foaier af,lat in stransa legatura cu o zona de expozitie temporara si permanenta, precum si spatii de loisir si grupuri sanitare aferente. In partea dreapta se afla spatiile secundare aferente artistilor / prezentatorilor cuprinzand vestiare, grupuri sanitare precum si spatii pentru depozitare recuzita/repetitii.

Pentru oferirea unui semn volumetric s-a optat pentru un etaj partial aflat deasupra zonei principale de acces public, care se constituie ca si o continuare a expozitiei de la parter, oferind de asemenea si puncte de belvedere catre zonele invecinate

Accesele si evacuările in cadrul salii aglomerate s-au dimensionat conform normativului de siguranta la incendiu, existand 2 accese principale (la partea superioara) si inca 2 accese de evacuare (la partea inferioara).

La nivel de finisaje interioare s-au optat pentru materiale moderne, capabile sa puna in valoare spatiile propuse. In cadrul salii s-a luat in calcul un sistem mixt format dintr-un tavan suspendat cu rol acustic, amplasat central si realizat din placi ignifugate, avand accente oferite de placi perforate din acelasi material. La pereti s-au dispus de asemenea panouri acustice, urmarind dispunerea gradinelor salii, La nivelul pardoselii s-a optat pentru o mocheta profesionala

specifica funcțiilor de spectacole. În restul încăperilor s-au dispus finisaje interioare precum var lavabil (cromatică diversă), placaje din beton aparent, pardoseli din plăci ceramice etc.

Corpul secundar (C1b) găzduiește funcții referitoare la spații administrative, bibliotecă / mediatecă, sală de conferințe și spații anexe. Acesta relatează cu cel principal printr-o legătură supraterană tip pasarelă de sticlă, din cadrul careia se poate observa amenajarea de sit.

Din punct de vedere urbanistic, volumetric, cromatic, a finisajelor, corpul secundar se constituie ca o extensie a celui principal, reușind să completeze ansamblul arhitectural proiectat.

Funcțiile sunt dispuse liniar, relaționând printr-un hol de circulație puternic vitrat și amplasat către spațiul interior amenajat.

La nivel de finisaje interioare s-au folosit materiale precum varul lavabil, pardoseli din PVC tip tarlett ignifugate, plăci ceramice etc.

Din punct de vedere al finisajelor exterioare, materialele folosite reflectă o arhitectură modernă, apelându-se la închideri tip fatadă ventilată (vată minerală bazaltică, structură metalică, finisaje din plăci ceramice tip fibrociment / plăci tip bond), pereți vitrați tip cortină cu geam termoizolant și sticlă tip LOW-E etc.

Vată minerală bazaltică este un material ecologic. Există puține produse industriale care, în urma producției, au un impact pozitiv asupra mediului. Energia economisită în urma folosirii izolațiilor cu vată bazaltică depășește cu mult energia consumată pentru producerea acestui tip de material. Vată minerală bazaltică este neutră din punct de vedere chimic, nu dăunează sănătății și este reciclabilă. Este anorganică și de aceea nu contribuie la dezvoltarea mușcăiului, bacteriilor și nu se descompune.

Termoizolarea cu vată minerală bazaltică reduce consumul de energie, astfel reducând implicit și emisiile poluante. Punctul de plecare pentru evaluarea unui produs de construcție este analizarea ciclului său de viață și executarea Evaluării Ciclului de Viață (LCA) luând în considerare impactul său asupra mediului natural din momentul excavării materiilor prime până la eliminarea totală a acestora. Izolația cu vată minerală bazaltică economisește cantități mari de energie și dioxid de carbon. Vată minerală bazaltică este fabricată din rocă diabazică, care este continuu alimentată în mod natural din interiorul pământului. Procesul de producție de înaltă tehnologie utilizează filtre, pre-încălzitoare și alte sisteme de colectare și curățare a prafului, pentru

a asigura o abordare responsabilă față de mediu. În ciuda faptului că procesul de topire a rocii consumă timp; utilizarea izolației de vată bazaltică asigură un echilibru pozitiv al energiei prin durata sa de viață.

O altă proprietate a termoizolației cu vată minerală bazaltică este permeabilitatea apelor și a vaporilor. Umezeala din interiorul izolației reduce performanța conductivității termice. La acțiunea apei pe suprafața materialului se umezește, ulterior uscându-se, deoarece fibrele din vată minerală bazaltică sunt hidrofobizate."în masă. Impregnarea fibrelor de vată minerală bazaltică în scopul hidrofobizării este realizată în masa produsului, și nu doar la suprafață. După uscare, plăcile

de termoizolație își recapătă complet proprietățile de conductivitate termică, revenind la starea de dinainte de a intra în contact cu apa sau umezeala.

Vată minerală bazaltică prezintă o rezistență ridicată la incendiu. Este clasa C1 (CA2) de combustibilitate.

Avantajele termoizolației pereților și planșei superioare cu vată minerală bazaltică este net superior față de termoizolația cu polistiren expandat care are majore dezavantaje: nu este impermeabil la vapori, este ușor combustibil — clasa C3(CA2c) de reacție la foc și are o durată de viață scăzută.

Acoperișul și Învelitoarea

Învelitorile vor fi realizate din panouri sandwich (corp principal mai puțin sala de spectacole), respectiv din membrana termosudabilă cu ardezie (corp sala de spectacole și corp C1b).

Evacuarea apelor se va face prin sisteme pluviale preluate la interior și dirijate către canale specifice evacuării apei (corp C1a), precum și de jgheaburi și burlane vopsite în câmp electrostatic (corp C1b).

În cadrul teraselor necirculabile (acoperiș) se va termoizola terasa cu 20cm vată minerală bazaltică dură.

Alte Soluții Constructive

Pentru eliminarea tuturor posibilităților de infiltrare a apelor de suprafață la fundații sunt necesare unele măsuri obligatorii:

- sistematizarea verticală a amplasamentului cu pante de min. 2% pentru colectarea și evacuarea apelor de suprafață;
- rigole, etansări la rost clădire - trotuar;
- evacuare ape acoperiș prin burlane cu descărcare în rigole sau sisteme de pluviale dirijate la interior / prin izolație către canale specifice de evacuate a apei din precipitații;

IZOLAREA HIDROFUGA

- in cadrul terasei, se va apela la sisteme de hidroizolatii adecvate;
- se va prevedea folie anticondens;
- jgheburile si burlanele vor fi realizate in totalitate din tabla vopsita;

MĂSURILE DE PROTECȚIE CIVILĂ

- Imobilul nu necesită amenajarea unui adăpost de protecție civilă.

AMENAJĂRI EXTERIOARE CONSTRUCȚIEI

Trotuarele, aleile se vor executa din beton;

Se vor prevedea si monta borduri semîfabricate din beton, rotunjite la colturi si rezistentela inghet/dezghet la trotuare;

Rigolele perimetrare prefabricate din beton cu gratar de fonta vor fi obligatorii;

- Se Vor amenaja spații de relaxare si adunare la exterior;
- Se va amenaja un amfiteatru in cadrul curtii, bordat de plantatii de spatii verzi;

DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE DIN CADRUL PROIECTULUI

În vederea facilitării desfășurării activității culturale la nivelul standardelor europene, se va recurge la dotarea centrului cultural, acestea fiind detaliate in cadrul studiului de fezabilitate, prin liste de dotari.

Accesul persoanelor cu dizabilități:

Accesul persoanelor cu dizabilități va fi asigurat prin rampe și platforme din beton armat finisate cu gresie porțelanată, prevăzute cu balustrade de protecție metalice.

De asemenea, au fost prevăzute placute cu rol de semnalizare pentru nevăzatori (sistem Braille) in cadrul tuturor spațiilor interioare.

ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

- conform documentației D.T.0.E
- Toate lucrările aferente imobilului se vor desfășura numai in limitele incintei fără a afecta domeniul public.

În incintă se va amplasa un container (pentru organizarea de șantier) - descris la documentatia dinfaza D.T.O.E.

SISTEMUL. STRUCTURAL

Infrastructură propusa este de tip fundatii continue sub stalpi din beton armat (corp C2b) respectiv fundatii isolate (corp C1a).

Fundațiile sunt realizate dih beton C20/25, armate cu bare independente PC52. Sub talpa fundațiilor se realizează un strat de beton de egalizare cu grosimea de 5 cm, din beton CB/10.

Sistematizarea verticală va asigura îndepărtarea rapidă a apelor din apropierea construcției prin pante și rigole. Pentru protejarea fundațiilor cîădirii contra infiltrațiilor și înghețului se va executa un trotuar perimetral de min. 1,00 m lățime si panta de minim 5% spre exterior.

Pardoseală cu grosimea de 10 cm este din beton armat cu plase sudate, sub care s-auprevăzut polistiren extrudat și strat de rupere a capilarită t" (refuz de ciur).

Suprastructura este realizata din cadre spatiale din beton armat (corp C1b).

Pentru corpul C1a se va utiliza o structura mixta:

Stalpi din beton armat pe zona salii de spectacole peste care se vor monta grinzi cu zabrele din otel !amihăt la cald, contravantuite in plan.

Cadre metalice cu grinzi laminate la cald in zonele laterale salii de festivitati; Planșeele, cu grosimea de 15 cm, sunt realizate din beton C20/25, armat cu bare longitudi nale

PC52 și repartiții OB37.

Clasa betonului, utilizata la nivelul suprastructurii va fi C20/25.

- Echiparea si dotarea specifica

Se propune montarea unui sistem de paratraznet.

Grupurile sanitare se vor racorda la instalatia de apa potabila rece asigurata de la reteauaexistenta in zona, de unde se asigura si in prezent, si la instalatia de canalizare menajera existenta. Necesarul de caldura si de apa calda menajera va fi asigurat de

centralele termite cu combustibil gazos. De asemenea, pentru suplimentarea sistemului de incalzire a cladirii, se va

monta un sistem solar de producere a caldurii si apei calde, din panouri cu tuburi vidate.

Corpul de cladire se va dota cu instalatie de detectare, semnalizare si avertizare in caz de incendiu conform Normativului de securitate la incendiu P118-3/2015.

Deseurile se vor colecta selectiv (hartie, sticla, metal/plastic si menajer) in pubele ecologice, amplasate pe o platforma betonata in imediata apropiere a accesului auto. Vor fi ridicate de firma de salubritate ce actioneaza pe raza orasului. Fiecare spatiu va fi mobilat conform listei de dotari.

Sala de spectacole va fi dotata cu scaune cu sezut rabatabil, cortine pentru scena, videoproiector etc.

Sala pentru lectura/biblioteca va fi prevazuta cu spatii pentru citit, mese cu scaune si rafturi pentru carti, in vederea realizarii de masuri de accesibilizare a mijloacelor de informare si comunicare.

Spatiile administrative se vor dota cu birouri si scaune directoriale, rafturi, dulapuri si laptopuri.

Spatiul exterior se va proiecta in vederea crearii de spatii de recreere pentru utilizatori. Se vor amenaja circulatii pietonale, spatii de odihna dotate cu banci, *cosuti* de gunoi, spatii verzi cu vegetatie joasa si inalta, dar si spatii pentru parcare.

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
 - apele uzate rezultate sunt evacuate în rețea de canalizare și trimise la stația de epurare;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
 - apele uzate sunt epurate într-un decantor bicompartimentat și apoi recirculate;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În zona implementării proiectului nu există surse care să producă impurificarea semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite în cadrul obiectivului, datorită specificului reliefului de largă deschidere și curenților de aer de culoarul râului Moldova vor fi dispersate, reducându-se astfel impactul asupra aerului atmosferic.

Emisiile în atmosferă generate de implementarea obiectivului sunt:

- pulberile minerale în suspensie ca urmare implementării proiectului;

-emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Emisiile noxelor provenite de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport din dotare se vor încadra în limitele maxime admise de STAS nr. 12574/87 - *Aer atmosferic în zonele protejate*.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- se vor ridica bariere eficiente în jurul zonelor de lucru cu degajări de praf. Vehiculele folosite la transportul deșeurilor/materialelor vor avea motorul oprit în staționarea pentru încărcare/descărcare. La plecarea de pe șantier acestea vor fi curățate. De asemenea se vor stropi căile de acces în șantier și zonele de lucru.

- **Măsuri de reducere a emisiilor în aer**

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către autobasculante sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse.

- Se vor lua următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă în perioada de construcție a obiectivului:

-stropirea drumului de acces pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;

-deplasarea autobasculantelor pe drumul de acces să se facă cu viteza de maximum 30 km/h;

-asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA; achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;

- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilajele pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

Emisiile generate de utilaje și de autobasculante nu pot fi eliminate, ele provin din arderea combustibililor în motoare și se evacuează sub formă de gaze de eșapament. Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer, autobasculantele și celelalte utilajele evaluate odată cu inspecția tehnică, trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

- Poluanții generați sunt din surse punctuale și surse difuze:

-emisiile punctuale sunt gazele de ardere de la utilajele tehnologice: CO₂, CO, SO₂, NO_x, particule, precum și pulberi minerale în suspensie rezultate ca urmare a transportului materialelor de construcții utilizate;

-emisiile difuze sunt gazele de eșapament (hidrocarburi, CO₂, CO, SO₂, NO_x, particule) de la autobasculante.

-Instalații pentru epurare gazelor reziduale și reținerea pulberilor, pentru colectarea și dispersia gazelor reziduale în atmosferă, elemente de dimensionare, randamente:

- nu este cazul;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații: pe perioada execuției lucrărilor – zgomotul produs de utilaje va fi pe perioade limitate și numai în timpul zilei, iar în perioada de exploatare activitatea curentă a vecinătăților (nivel maxim zgomot 40dB).

Transportul materialelor la obiectiv este o activitate generatoare de zgomot și vibrații, prin funcționarea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport folosite.

Amplasamentul proiectului supus analizei este în afara zonei locuite, în extravilanul comunei Gheraiesti.

Zgomotele și vibrațiile provocate de mijloacele de transport și utilajele utilizate nu vor depăși valoarea de 50 dB și nu vor polua fonic, emisiile de zgomot încadrându-se în limitele admise de STAS 10009/1998.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
 - toate echipamentele de lucru vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot conform HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Deasemenea se va stabili un program strict de lucru.

Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor

- Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile, și deci impactul acestora asupra faunei zonei, locuitorilor și locuințelor din zona, beneficiarul proiectului va trebui să ia următoarele măsuri:
 - deplasarea autobasculantelor pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maximum 30 km/h;
 - asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
 - efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

Functionarea utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace auto care vor fi folosite, se poate estima că, impactul zgomotului și vibrațiilor asupra faunei din zonă va fi nesemnificativ.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
 - nu este cazul;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
 - nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
 - deșeurile rezultate din procesul de construire : deseuri metalice, cod 16 01 17, uleiuri uzate, cod 13 02 05*, anvelope uzate, cod 16 01 03, acumulatori uzati, cod 16 06 01* și deseuri menajere, cod 20 03 01 ;

Accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și de la mijloacele de transport.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
- amenajarea platformelor pentru depozitarea temporară a deșeurilor, asigurarea cu pubele ecologice pentru colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea periodică de pe amplasament a acestora.

- gestionarea corespunzătoare (colectare, depozitare temporară, valorificare/eliminare) a deșeurilor generate și instruirea personalului în acest domeniu;
- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele și/sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- respectarea interdicției privind parcarea mijloacelor de transport sau staționarea utilajelor și/sau spălarea acestora în apele de suprafață;
- prevenirea poluărilor accidentale prin utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor în stare tehnică corespunzătoare și respectarea normelor tehnice în domeniu de către tot personalul implicat în această etapă de implementare a proiectului.

Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri accidentale de carburanți și / sau lubrifianți:

- înlăturarea de urgență a sursei de plouare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare;
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu din județul Neamț (SGA Neamț, APM Neamț , GN-CJ Neamt).

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
 - obiectivul ce se va construi este în zona antropizată, în incinta
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
 - nu este cazul;

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;

- zona în care se vor executa lucrările este preponderent rezidențială. În timpul execuției se va urmări diminuarea efectelor produse ca urmare a demolărilor (zgomot, praf, vibrații) prin stabilirea unui program strict de lucru, folosirea de utilaje performante care să scurteze perioada lucrărilor, utilizarea de plase de protecție, perdele de apă pentru evitarea prafului, etc..

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

- în timpul lucrărilor de execuție se va asigura împrejmuirea și curățenia în șantier. Ieșirea mașinilor ce transportă materiale se va face numai după curățarea acestora, pentru a preîntâmpina murdărirea drumurilor publice din apropiere. Toate încărcăturile vor fi acoperite.

- organizarea de șantier va fi împrejmuită pentru a preîntâmpina accesul persoanelor neautorizate. În incinta astfel creată se vor amenaja suprafețe pentru colectarea temporară și selectivă a deșeurilor.

- toate echipamentele de lucru vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot conform HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Deasemenea se va stabili un program strict de lucru.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

Deșeuri rezultate:

- Deșeuri din construcții (pereți cărămidă + fundații din beton) cod: 17. 01.07, cantitate estimată: 1,5 t;
- Deșeuri din construcții fier vechi (armatură metalică, tablă, etc.): cod 17.04.05, cant. estimată: 0,5t.
- Deșeuri din construcții de lemn (tâmplărie, construcții din lemn): cod 20.01.38, cant. estimată: 1,5t
- Deșeuri din sticlă spartă, sticlă geam : cod 17.02.02, cantitate estimate: 0,1 t.
- Deșeuri din componente electrice (cabluri, tablouri, etc): 16.02.16, cantitate estimată: 0,2t.

Noxe rezultate:

- Emisii de pulberi nepericuloase și praf, cantitate estimată: 0,2 mc;
- Alte tipuri de deșeuri: nu.

- Deșeuri menajere ce vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate în vederea eliminării/valorificării.

- Deșeuri de pământ și pietriș (rezultate din săpături) ce vor fi refolosite în lucrări de terasamente pentru sistematizarea terenului, la umpluturi, cât și pentru alte lucrări provizorii de drumuri, platforme.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
 - nu este cazul;
- planul de gestionare a deșeurilor;
 - deșeuri menajere evacuate pe baza de contract de salubritate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
 - nu este cazul;

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și 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), zgomotelor 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);

În timpul execuției se va urmări diminuarea efectelor produse ca urmare a lucrărilor de construire (zgomot, praf, vibrații) prin stabilirea unui program strict de lucru, folosirea de utilaje performante care să scurteze perioada lucrărilor, utilizarea de plase de protecție, perdele de apă pentru evitarea prafului, etc..

Lucrările propuse vor avea un impact redus și pe termen scurt asupra mediului, nefiind utilizate materiale sau substanțe periculoase din acest punct de vedere.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
 - nu este cazul;
- magnitudinea și complexitatea impactului;
 - nu este cazul;
- probabilitatea impactului;
 - nu este cazul;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
 - nu este cazul;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
 - nu este cazul;
- natura transfrontalieră a impactului.
 - nu este cazul;

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.

- nu este cazul;

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).

- nu este cazul;

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

- nu este cazul;

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- pentru buna desfășurare a execuției se va împrejmui terenul aferent cu panouri metalice. În incinta creată se vor amplasa baracile pentru organizarea de șantier, grupurile sanitare (boxe ecologice), spațiile pentru depozitarea materialelor și deșeurilor rezultate.

- localizarea organizării de șantier;

- pe amplasamentul din Oras Roznov, jud. Neamt.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

- nu este cazul;

- 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.

- În timpul execuției se va urmări diminuarea efectelor produse ca urmare a lucrărilor de construire (zgomot, praf, vibrații) prin stabilirea unui program strict de lucru, folosirea de utilaje performante care să scurteze perioada lucrărilor, utilizarea de plase de protecție, perdele de apă pentru evitarea prafului, etc..

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;

- după finalizarea lucrărilor se are în vedere refacerea spațiilor verzi afectate și amenajarea exterioară cu parcuri, circulații carosabile și pietonale.

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

- nu este cazul;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- nu este cazul;

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

- nu este cazul;

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);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN OUG NR. 57/2007, PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICI, MODIFICATĂ ȘI COMPLETATĂ PRIN LEGEA NR. 49/2011, MODIFICATĂ ȘI COMPLETATĂ ULTERIOR

XIII.a. Descrierea succintă a amplasamentului proiectului

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:

Nu este cazul

XIV.1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic al raului Bistrita .

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul

Intocmit

SC Comiro SRL

Semnătura și ștampila titularului

Administrator,