

MEMORIU DE PREZENTARE

**CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE,
IMPREJMUIRE,
BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI
PUBLICE
Municipiul BRAD, Judet Hunedoara**

**PRIVIND ETAPA DE INCADRARE DIN PROCEDURA DE
EVALUARE A IMPACTULUI
CONFORM LEGII 292/2018**

**CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI
RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara**

BENEFICIAR:

S.C. MICLADI SERV PROD COM SRL

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

II. Titular

a) denumirea titularului:

S.C. MICLADI SERV PROD COM S.R.L.

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

Sat Valea Berzii nr. 98, comuna Criscior, judetul Hunedoara,

CUI: 7610839

Telefon: 0756050370

c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare:

**NITA CRISTINA , CNP 2890113203676, posesoare a C.I. seria HD nr. 637929;
tel. 0756050370.**

E-mail: structiform2017@gmail.com

III. Descrierea proiectului:

3.1. Amplasarea proiectului

Amplasamentul este in partea de sud a municipiului in vecinatatea drumului national DN 76, in valea Luncoiului, intravilan, CF nr. 64044 - suprafata teren de 3967 m².

Terenul este inregistrat in CF nr. 64044, nr. Cad. 64044, teren arabil intravilan, in suprafata totala de 3967 mp. Proprietar pe teren este fam. Miclaus Adrian Traian si sotia Crina Elena care au pus la dispozitie terenul firmei SC MICLADI SERV PROD COM SRL in baza unui contract de superficie, autentificat cu nr. 2497/02.12.2014.

Forma terenului este neregulata si este relativ plan.

Terenul este liber de constructii.

Accesul se va face de pe strada Vanatorilor (DN 76) pe un pod realizat în baza AC nr. 100/18.12.2017.

Zona studiată are următoarele limite:

- La Nord: proprietate Suciu Ioan - teren domeniu privat;
- La Sud: proprietate Benea Sanziana - teren domeniu privat;
- La Est: proprietate Dot Tania - teren domeniu privat;
- La Vest: Valea Luncoiului si drumul national D.N. 76;

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

Parcela este liberă de construcții sau sarcini în prezent, categoria de folosință fiind de teren arabil în intravilan.

Parcela studiată nu se află în Arie protejată.

Nu se taie copaci.

Vecinatati cu distante

La nord:	44m - statie pece
La est:	80.5 m - locuință
La sud-vest:	211m - locuință
La vest:	41m - locuință parter

3. 2. Justificarea necesitatii proiectului:

Investitia este necesara si oportuna avand in vedere faptul ca proiectul acopera o zona in dezvoltare si o lipsa de servicii de acest gen. In acest sens s-a realizat si aprobat un plan urbanistic zonal cu HCL nr.50/22.04.2021.

In conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Regimul Juridic:

Imobil situat in intravilan municipiul Brad, judetul Hunedoara.

Proprietar CF. nr. 64044 – Judetul Hunedoara, intabulare drept de proprietate cu titlu cumparare, dobandit prin Conventie, cota actuala 1/1; proprietar MICLAUS ADRIAN-TRAIAN, casatorit cu MICLAUS Crina-Elena, bun comun, intabulare drept de superficie cu titlu gratuit pe o perioada de 99 ani, dobandit prin constituire, cota actuala 1/1 pentru MICLADI SERV PROD S.R.L.

Regimul Economic:

Folosinta actuala – CF. nr. 64044 – arabil intravilan, in suprafata de 3.967mp, teren neimprejmuit.

3.3. Valoarea investiției:

1.012.900 euro

3.4.Perioada de implementare propusă:

24 luni de la obtinerea autorizatiei de construire

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

-plan de incadrare in zona, scara 1:10.000, plansa A01

-plan de situatie existent, scara 1:500, plansa A02

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul si capacitatile de productie

In prezenta lucrare beneficiarul doreste construirea unei sali de evenimente. Astfel pe amplasamentul studiat se propune o cladirea, locuri de parcare, zona verde, accesul pe parcela. Parcela este libera de constructii, categoria de folosinta fiind de teren arabil in intravilan.

Parcela studiata nu se afla in Arie protejata.

Corpul de cladire va fi din cadre din B.A. si zidarie din caramida de 25 cm cu termoizolatie din polistiren extrudat 15 cm. Invelitoare va fi de tip terasa necirculabila. Pe parcela se va amenaja si un bazin decorativ cu fundatie de tip radier si pereti verticali din B.A.

La receptia materialelor se va verifica corespondenta cu certificatele de calitate insotitoare.

Descrierea capacitatilor propuse

Interventiile urbanistice propuse, au drept scop eliminarea disfunctionalitatilor semnalizate si au condus la urmatoarele principii de lucru:

- asigurarea accesului în zona studiata;
- constructie cu regim de înaltime, maxim P+1E partial;

Cota ± 0,00 m = +0.45 cm față de cota terenului sistematizat

Zona carosabila si parcare – 1163.80 m²

Locuri de parcare amenajate în incintă - 30 loc autoturisme

Constructii (Aria construita) - 1261,45 m²

Piscina - 27.45 m²

Pergola - 4.30 m²

Alee pietonala - 50.00 m²

Spații verzi – 1460.00 m² (36.80 %)

Pentru staționarea vehiculelor aparținând invitatilor se vor amenaja 23 locuri, pentru personalului angajat se vor amenaja 7 locuri de parcare conf. plan de situație. Accesul auto la obiectivul de mai sus, se realizează prin drumurile existente (drum national D.N. 79) si cu podet amenajat peste Valea Luncoiului existent.

Accesul pietonal la parcela studiata se face pe podetul amenajat.

**CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI
RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara**

Cladire propusa

Descrierea functiunii: pe amplasamentul studiat se propune o cladire pentru sala de evenimente, parcare, cat si retelele necesare desfasurarii activitatilor propuse .

Regim de inaltime: P+1Epartial

H maxim streasina: 7,60m

H maxim: 7,60m

Suprafata construita:

Cladire : 1261,45 m²

POT=1261,45 /3967 x100 = 31,80%

Suprafata desfasurata

Cladire : 1447,45 m²

CUT= 1447,45 / 3967 = 0.364

Suprafata utila totala: 1192,90 m²

DESCRIEREA FUNCTIONALA:

nr. crt.	Incaperi parter	suprafata utilă (m²)
P01	Foyer	95,65
P02	Sala evenimente	616,55
P03	Garderoba	5,85
P04	Hol	11,65
P05	Grup sanitar F	17,65
P06	Grup sanitar B	16,40
P07	Grup sanitar persoane cu handicap	3,30
P08	Bar	9,80
P09	Depozit	13,35
P10	Birou	12,25
P11	Hol	43,50
P12	Oficiu	11,30
P13	Bucatarie calda / rece	64,20
P14	Spalator vesela	8,25
P15	Depozit vesela	8,65
P16	Depozit de zi	9,85
P17	Depozit legume	9,90
P18	Spalator oua	3,75
P19	Pregatire legume	5,65
P20	Pregatire carne	5,60

**CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI
RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara**

P21	Pregatire peste	3,75
P22	Dus F	2,25
P23	Vestiar F	5,65
P24	Grup sanitar F	4,60
P25	Grup sanitar B	4,30
P26	Vestiat B	6,55
P27	Centrala termica	13,05
P28	Depozit coloniale	4,70
P29	Spalator vase	4,50
P30	Depozit Frigo	8,00
P31	Camera Frig	7,25
P32	Deseuri	4,85
P33	Depozitare garderoba	5,85
P34	Tablou general	4,30
P35	Acces camere	6,05
Total suprafata utila parter		1059,75
P36	Terasa acoperita sala evenimente	75,35

nr. crt.	Incaperi etaj	suprafata utilă (m2)
P37	Hol etaj	18,50
P38	Camera 1	17,60
P39	Baie 1	4,50
P40	Camera 2	17,60
P41	Baie 2	4,50
P42	Camera 3	17,55
P43	Baie 3	4,85
P44	Living	26,25
P45	Dormitor	14,55
P46	Baie	7,50

Total suprafata utila etaj	133,40
Balcon camera 1	6,95
Balcon camera 3	2,80

Sistemul constructiv

Structura este cu stalpi din beton armat si ferme metalice, planseu din b.a.

Inchideri exterioare: inchiderile perimetrare sunt propuse din zidarie de caramida de 25 cm cu termoizolatie din vata bazaltica de 15 cm .

Compartimentarile interioare: se vor realiza din pereti gips carton de 10 cm si zugraviti cu vopsele lavabile .

Finisaje

Finisaje exterioare:

Se vor realiza zugraveli lavabile peste termosistem.

- *Termosistem*
 - Izolații termice cu vată minerală de 15 cm.

Finisaje interioare

- *Pardoseli*
 - Spații sanitare, camera tehnica, depozitare: placări cu gresie cu rezistență mecanică ridicată, porțelanată în consistentă, cu suprafață mată, culoare deschisă, pătrată, montată cu rost, de aceeași dimensiune cu faianța;
 - Spații comune: placări cu granit;
 - Spații birou și camere etaj: mocheta pentru trafic intens montat pe o dala flotanta;
- *Pereți*
 - Spații sanitare: placări cu faianta portelanata mata – până la 2,10 m, culoare deschisă;
 - Spațiile comune: zugraveli cu vopsea lavabilă;
 - Cameră tehnică: vopsea lavabilă;
- *Tavane*
 - Spații sanitare, spații depozitare, camere : tavane casetate;
 - Hol, sala de evenimente : tavane casetate;
 - Cameră tehnică: tavan casetat .
- *Scări*
 - Trepte și contratrepte – placare cu granit,
 - Balustradă, mâna curentă, montații, baluștrii se vor confecționa din metal vopsit in camp electrostatic;
- *Tâmplărie interioară*
 - Ușile vor fi din MDF;
 - Cameră tehnică: usa rezistenta la foc .
 - Toate ușile interioare vor fi prevăzute cu suport pentru înscrisuri și plăcile aferente gravate cu destinațiile încăperilor și numărul încăperii
- *Tâmplărie exterioară*

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

- Ușile de acces vor fi simple confecționate din aluminiu cu geam termoizolant și vor fi prevăzute cu mâner la exterior și sistem bară antipanică la interior. Ferestrele: vor avea în componență 3 sticle cu grosimea minimă de 4 mm, sistem LOW-E, grad reflexie 40%. Glafurile exterioare vor fi din granit. Glafurile interioare vor fi din PVC.
-

Acoperisul si invelitoarea

Invelitoarea: Acoperișul se va realiza de tip terasa necirculabila. Suprafața totala de învelitoare = 1147,15 m²

Bilanț teritorial:

Constructii	1261,45
Circulatii carosabile si parcare	1163.80
Circulatii pietonale	50.00
Piscina decorativa cu pergola	31.75
Zona verde	1460.00

Total suprafata teren	3967
-----------------------	------

Se vor asigura locuri de parcare. Se vor respecta normele de igienă și normele PSI.

Nu exista canale de desecare in zona amplasamentului

Construcția proiectată se încadrează la **CATEGORIA "C" DE IMPORTANTĂ – Construcții de importanță normală** (conform HGR nr. 766/1997), **CLASA III DE IMPORTANTĂ** (conform P100-3/2019).

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

-nu e cazul, pe amplasament nu sunt fluxuri tehnologice.

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

- nu e cazul

3.9. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Alimentarea cu energie electrica este prevazuta printr-un bransament de la rețeaua localitatii.

3.10.Racordarea la rețelele utilitare existente în zona

Alimentarea obiectivului cu energie electrică se va realiza de la una din rețelele electrice existente în zonă sub forma unui bransament trifazat .

Distribuția energiei electrice se va face in montaj subteran.

3.11.Alimentare cu apa

Exista sistem de alimentare cu apa in zona studiata, pe strada Vanatorilo, PEID cu diametrul DN 90mm. Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar se propune sa se faca din reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii Brad, printr-un bransament PEHD cu diametrul de Dn 40x2.3mm, montat ingropat. Pentru masurarea debitelor de apa consumata se va monta un apometru. Calculul instalatiei de distributie a apei reci si calde se va face in conformitate cu prevederile STAS 1478-90.

3.12.Canalizare

Exista un sistem de canalizare menajera la localitatii pe strada Vanatorilor, retea de canalizare menajera din PVC cu diametrul Dn250mm.

Sistemul de canalizare va fi de tip separativ, preluand strict apele uzate provenite de la grupurile sanitare.

Canalizarea menajera propusa se va evacua la reseaua localitatii. Canalizarea generala a zonei va functiona gravitational.

Apele descarcate in canalizare vor respecta NTPA 002/ 2005.

Canalizarea pluviala

Apele pluviale din incinta se vor colecta de catre sistemul de pluvial si vor fi trecute printr-un decantor separator de hidrocarburi, apoi stocate intr-un bazin de retentie V=3 m³.

Aceasta se va uiliza la udarea spatiului verde.

Apele pluviale de pe spatiul verde se vor infiltra in teren.

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

La finalizarea investitiei, terenul destinat proiectului va fi amenajat in intregime. Organizarea de santier va fi realizata strict pe amplasamentul proiectului.

3.14.Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul la amplasament se va face pe un podet amenajat de pe DN 76 (strada Vanatorilor), ce traverseaza Valea Luncoiului .

3.15.Resursele naturale folosite în constructie si functionare

In etapa de construire nu se utilizeaza resurse minerale. Singura resursa va fi apa daca va fi necesar stropirea deseurilor rezultate in etapa de renovare. Se vor utiliza materiale si subansamble procurate din comert.

3.16.Metode folosite în constructie:

În ceea ce priveste metodele de construire, se vor utiliza metode care sa aiba un impact minor asupra mediului:

- se vor utiliza materiale de constructii care sa aiba impactul cel mai mic asupra mediului si sanatatii oamenilor.

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

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesară o perioadă de aproximativ 24 de luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor și echipamentelor conform proiectului;
- realizarea lucrărilor de construire;
- realizarea lucrărilor de finisaje necesare;
- realizarea lucrărilor pentru parcare;
- realizarea lucrărilor pentru amenajarea spațiului verde.

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul .

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

a. Perioada de realizare;

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze:

- pregătirea terenului;
- realizarea obiectivului;
- recepția lucrărilor de construire/montaj.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate. Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

3.18. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Se va obține autorizația de construire pentru bransamente de apă, canal și energie electrică. A fost aprobat un Plan urbanistic zonal pentru realizarea investiției aprobat cu HCL nr. 50/22.04.2021

3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu a fost alte alternative.

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

Surse sau linii de transport al energiei

- nu apare o nouă linie de transport a energiei

Eliminarea apelor uzate

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul conductelor și descarcate la rețeaua localității. Apele descarcate în canalizare vor respecta NTPA 002/ 2005.

Apele meteorice

Apele pluviale din incintă se vor colecta de către sistemul de pluvial și vor fi trecute

printr-un decantor separator de hidrocarburi, apoi stocate intr-un bazin de retentie $V=3$ m³.

Aceasta se va utiliza la udarea spatiului verde.

Apele pluviale de pe spatiul verde se vor infiltra in teren.

Eliminarea deseurilor

- în etapa de constructie vor rezulta deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt, etc. - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantitati variabile . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura sau eliminate de societati autorizate;

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de renovare si apoi de exploatare – cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.

- celelalte deseuri vor fi colectate, depozitate si eliminate/valorificate corespunzator in functie de tipul si caracteristicile acestora.

In etapa de functionare, deseurile rezultate vor fi gestionate si eliminate/valorificate cu societati autorizate.

3.21. Alte autorizatii cerute pentru proiect – autorizatia de constructie pentru constructie, imprejmuire si bransamente la apa, canalizare si energie electrica.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

- nu e cazul

4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- nu e cazul

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

- nu e cazul, nu se schimba caile de acces, se vor utiliza in continuare cele existente.

4.4. Metode folosite în demolare;

- nu e cazul

4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu e cazul

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

- nu e 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;

Proiectul nu cade sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#).

- 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; Proiectul nu se regasește în zona sau în apropierea obiectivelor care intra sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000.

Harti, fotografii 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 - folosințe actuale - teren arabil în intravilan pentru amenajare sala de evenimente, conform PUZ aprobat cu HCL nr.50/22.04.2021.

- politici de zonare și de folosire a terenului – zona în intravilan cu terenuri destinate proiectelor de dezvoltare locală.

- areale sensibile – în zona amplasamentului studiat nu se află areale sensibile.

- detalii privind orice variantă de amplasament – nu s-a ales alta variantă de amplasament;

- 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;

INVENTAR DE COORDONATE

	X	Y
1	514,917,399	329.159,330
2	514.919,154	329.164,049
3	514.903,119	329.179,099
4	514.814,066	329.133,482
5	514.827,051	329.101,747
6	514.834,603	329.095,432
7	514.876,056	329.120,164
8	514.892,166	329.130,626

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

Impactul asupra populației va fi unul pozitiv prin creșterea oportunităților de locuri de muncă. Impactul asupra florei și faunei, asupra solului, aerului, apei este foarte redus și temporar, doar pe perioada construcției complexului. Exploatarea în timp a complexului nu ridică probleme în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu.

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;

Din activitățile care se vor desfășura rezulta ape uzate menajere. Acestea se vor descarca la rețeaua localității.

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

Nu sunt prevăzute instalații de epurare sau preepurare pe amplasament. Nu sunt necesare.

Apele pluviale de pe căile de acces pietonal, auto și parcuri se vor colecta prin rigole și se deversează într-un bazin de retenție de 3 mc. Înainte de deversare acestea se vor preepura printr-un decantor-separator de hidrocarburi cu un debit de 2,5 l/s. Apa astfel epurată va fi folosită pentru irigarea spațiului verde.

În **perioada de execuție** a lucrărilor de construcție nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În **etapa de funcționare** apele menajere rezultate se vor descarca la rețeaua localității.

2. Protecția aerului: - sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultati

În **etapa de construcție**, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de sapare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultati de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Perioada de execuție este limitată și discontinuă, ca urmare efectul asupra mediului este de scurtă durată și strict local neafectând zonele învecinate.

Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiile de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.

- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;

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

- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zonă, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă, astfel încât emisiile de praf datorită traficului să fie cât mai mici;

- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;

- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protectiei mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de constructie ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

Etapa de functionare

Pentru realizarea conditiilor de confort interioare din punct de vedere al normelor igienico-sanitare s-a proiectat o instalatie de ventilare pentru incalzirea, racirea si asigurarea debitului de aer proaspat din spatiul destinat salii de evenimente.

Pentru asigurarea confortului termic si debitului de aer proaspat necesar in sala de evenimente, s-a prevazut o centrala de tratare a aerului cu debitul de 10000 mc/h prevazuta cu ventilator de introducere, ventilator de evacuare, recuperator de caldura, inclusiv senzori de temperatura aer proaspat, aspiratie aer, introducere si evacuare aer, si senzor de CO2 montat in aspiratia echipamentului care sa corespunda cerintelor ERp2018.

Distributia aerului se va face printr-un sistem de ventilatie realizat din tubulatura rectangulara sau circulara si grile si anemostate.

Pentru asigurarea conditiilor de confort termic interior in incaperile cu destinatia cazare, au fost prevazute convectoare electrice de perete pentru incaperile in care se realizeaza doar incalzirea spatiilor, respectiv unitati interioare VRF tip caseta cu refulare pe patru directii, pentru incaperile in care se asigura atat incalzirea cat si racirea spatiilor.Exista o sursa difuza de poluanti in aer, masinile de aprovizionare, a personalului de la bucatarie si a invitatilor. Poluantii emisi sunt cei caracteristici arderii combustibilului in motoare CO, CO2, NOx, SO2, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc. Acestea sunt emisii difuze care vor avea un impact redus asupra zonei, pana la sosire si apoi la plecare din parcarea amplasamentului.

3. Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor: - sursele de zgomot si de vibratii; - amenajarile si dotarile pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor

a)Sursele de zgomot și vibrații

In etapa de construire, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, in timpul programului de lucru. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier. In etapa de functionare, sursele sunt echipamentele de incalzire si racier si traficul rutier.

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

b.) Amenajările, dotările și măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zona, lucrarile se vor executa pe perioada zilei, in perioada cand populatia este la serviciu. Utilajele sunt performante și nu prezintă un nivel ridicat al zgomotului.

La executarea lucrărilor se vor respecta masurile de securitate si sănătate în muncă specificate in legislatie, precum și altele impuse de procedeele tehnologice specifice. Beneficiarul nu va începe lucrul până nu va desemna o persoana specializata privind măsurile ce trebuie luate pentru securitatea si sănătatea in munca si asigurarea masurilor de reducere a disconfortului creat de lucrari.

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la executia lucrarilor se vor lua o serie de masuri tehnice si operationale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfasurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatate;
- utilizarea de echipamente si utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
- oprirea motoarelor utilajelor si vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrarilor;
- programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se stabilesc în așa fel încât să fie respectate cu strictete perioadele de odihna ale locuitorilor din zonă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată de lucrari, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă;
- diminuarea la minimum a înălțimilor de manevrare a materialelor;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protecția muncii si de gospodărire a apelor;
- In perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate, cat mai departe de zonele de locuit astfel incat disconfortul creat la pornire sa fie cat mai mic;
- Se vor folosi utilaje si camioane de generatie recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanti în atmosferă sau zgomot;
- Se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de constructie si mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;
- Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de eşapament, de zgomot, si se vor pune in funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor.

In **etapa de functionare** sursele de zgomot sunt utilajele din fluxul tehnologic.

» Nivelul de zgomot rezultat în perioada de execuție a lucrărilor de constructie , nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

4. Protectia împotriva radiatiilor: - sursele de radiatii; - amenajarile si dotarile pentru protectia împotriva radiatiilor.

- nu este cazul de asigurare a protectiei deoarece nu exista surse de radiatii ori materiale radioactive.

5. Protectia solului si a subsolului: - sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatice; - lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de renovare, modernizare pot fi date de:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de constructii;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de renovare, modernizare;

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de renovare vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;
- depozitarea temporară a deșeurilor din renovari pe platforme protejate in containere, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor rezultate in urma renovarii prin operatori autorizați;
- executarea lucrărilor de excavare cu luarea în considerare a traseelor actualelor rețele de canalizare.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de renovare, modernizare nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, care vor fi construite etanș.

Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată. Parcarile sunt betonate. Apele pluviale preluate de pe parcarile sunt trecute prin separator de hidrocarburi si apoi colectate in bazin de retentie.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice: - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

In zona amplasamentului nu sunt areale sensibile. Nu exista poluanti si activitati ce pot afecta ecosistemele acvatice si terestre, care ar necesita unele lucrari, dotari si masuri pentru protectia faunei, florei terestre si acvatice, a biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Fauna, flora, solul, apa, aerul, peisajul sau inter-relațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin implementarea proiectului propus.

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public: - identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.; - lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

- in zona nu sunt obiective de interes public, in zona nu exista monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional ;

- Lucrările de executie, cu toate activitatile conexe de organizare de santier si transport a materialelor, nu afectează decât strict zona din imediata vecinătate, fără a crea disconfort pentru populație, activitatile fiind realizate intr-un timp scurt.

Din cele prezentate anterior rezulta că lucrările de executie a obiectivului propus nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, impactul fiind nesemnificativ si de scurta durata.

Agenții de poluare ce pot afecta așezările umane si populatia sunt :

- imisia de poluanți gazoși
- nivelul zgomotului si vibrațiilor

Activitatile din timpul lucrarilor de executie si ulterior functionare , vor avea un **impact nesemnificativ** si de scurta durata asupra factorului de mediu AER, atat timp cat sunt respectate toate masurile adoptate pentru protectia mediului, iar in aceste conditii impactul asupra calitatii aerului se va situa in limite admisibile. Impactul resimtit asupra asezarilor umane si populatiei, datorat constructiei va fi de cat mai scurta durata.

In etapa de functionare, traficul rutier va fi restrictionat in incinta pet timp de noapte.

8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament: - tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate;

a.) Tipuri și cantități de deșeuri produse

<i>Tip dese</i>	<i>Cod dese</i>	<i>Cantitatea estimata (t)</i>
Lemn	17 02 01	0,15
amestecuri metalice	17 04 07	0.2
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	3
materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	17 08 02	0.2
Ambalaje de carton de la materialele utilizate	15 01 01	0.35

**CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI
RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara**

Ambalaje de plastic de la materialele utilizate	<i>15 01 02</i>	0.15
Cabluri electrice	<i>17 04 01</i>	0.02

Deseurile se vor stoca in containere pe categorii de deseuri si vor fi eliminate sau valorificate in functie de tipul acestora.

- modul de gospodărire a deșeurilor

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor de constructii vor fi transportate si neutralizate in baza unui CONTRACT/ Comezi de prestari servicii incheiat cu societati autorizate

- Se vor respecta prevederile legale in vigoare conform HG 856/2002 si Legea 211/2011, privind colectarea, reciclarea si reintroducerea in circuitul productiv al deseurilor re folosibile de orice fel;
- Se colecteaza deseuri inerte din constructii, (pamant, amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice);
- Pentru restul deseurilor rezultate in urma lucrarilor efectuate se va solicita container separat;
- Se interzice depozitarea in containere a deseurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, etc.)

In timpul functionarii vor rezulta deseuri de la bucatarie. Acestea se vor colecta separativ in europubele intr-o incapere special amenajate care se poate igieniza, de unde vor fi preluate de catre o firma autorizata.

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase: - substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

Nu se utilizeaza substante periculoase pe amplasament.

Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

- nu e cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. – nu e cazul

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a urmatorilor factori:

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

- **impactul asupra populatiei** – redus, proiectul fiind amplasat la o distanta suficient de mare fata de cea mai apropiata zona de locuinte ; zgomotul produs de utilaje in timpul realizarii constructiei, va fi perceptibil doar în incinta acestuia si se va încadra în parametrii admisi prin lege; Pentru reducerea nivelurilor de zgomot care ar putea sa aiba un impact asupra populatiei, la executia

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

lucrarilor se vor lua o serie de masuri tehnice si operationale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfasurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatate;
 - utilizarea de echipamente si utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
 - oprirea motoarelor utilajelor si vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrarilor;
 - programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se stabilesc în așa fel încât să fie respectate cu strictețe perioadele de odihnă ale locuitorilor din zonă;
 - Materialele rezultate din constructie vor fi depozitate controlat in zona spatiilor libere a platformei, unde nu sunt amplasate locuinte;
 - La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protecția muncii si de gospodărire a apelor;
 - In perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate, cat mai departe de zonele de locuit astfel incat disconfortul creat la pornire sa fie cat mai mic;
 - Se vor folosi utilaje si camioane de generatie recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanti în atmosferă sau zgomot;
 - Se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de constructie si mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;
 - Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de eșapament, de zgomot, si se vor pune in funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- **impactul asupra sanatatii umane** - redus, doar in perioada de realizare a obiectivului Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. In timpul realizarii proiectului, suprafetele si deseurile de constructii vor fi stropite cu apa. **Masinile nu vor parasi incinta santierului cu rotile murdare.**
- **impactul asupra faunei si florei** – nu are un impact semnificativ, în zona studiata nefiind situate Rezervatii, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.
- **impactul asupra solului** - nu există surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin in santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii. In cazul unor poluari accidentale , constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.
- **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;
- **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;
- **impactul produs de zgomot si vibratii** – redus la nivelul incintei amplasamentului pe

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;

- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact nesemnificativ, se vor renova cladirile existente pe amplasament.
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural;
- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.
- **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact general redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;
- **probabilitatea impactului** – probabilitate redusa
- **durata, frecventa si reverbilitatea impactului** – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului . Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf si impuritati, insa pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare actualei intrebuintari a terenului.

– *natura transfrontiera a impactului*

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I – „Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

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 e 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).

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

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

- Proiectul nu face parte dintr-un astfel de document.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul obiectivului și va cuprinde:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile de construcție, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, canalizare;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a deșeurilor rezultate
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

Executantul va prevedea și implementa măsuri corespunzătoare pentru diminuarea împrăștierei prafului generat, de colectare a deșeurilor, de evitare a pierderilor de uleiuri pe sol (dotare cu material absorbant), etc.

De asemenea personalul implicat în lucrările de amenajare trebuie să fie dotat cu echipament de protecție și de lucru (salopete, bocanci, manuși de protecție, cască de protecție, centura de siguranță, ochelari de protecție).

Spațiul pentru organizarea de șantier va dispune de suprafața necesară pentru a permite realizarea activităților planificate. Suprafața ocupată va fi în jur de 800 mp.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza strict pe amplasamentul proiectului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt ne semnificative, locale și decurg din:

- ocuparea terenului 800 mp;
- depozitarea deșeurilor

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

- efectuarea lucrărilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor organizării de șantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.

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

În zona organizării de șantier, apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor, de la manevrarea materialelor și zgomot, ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor .

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

Suprafata organizarii de santier va fi imprejmuita. Pentru a se evita spulberarea prafului, deseurile rezultate, precum si suprafetele vor fi stropite cu apa pe perioada calda si cu vant. Masinile nu vor parasi santierul cu rotile murdare.

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;

Lucrările propuse pentru refacerea / restaurarea amplasamentului vor fi cele impuse de legislația în vigoare, astfel încât factorii de mediu și amplasamentul să fie în cât mai mică măsură afectați.

Protecția condițiilor de mediu este unul din obiectivele primare.

Obiectivul nu se află în zona inundabilă și nu s-au identificat situații de risc major.

Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;

- Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;

- Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;

- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;

- În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

- La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.

Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu.

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

In vederea prevenirii poluarilor accidentale se iau masurile mentionate la cap. anterioare, personalul este instruit sa alerteze echipele de decontaminare si sa anunte superiorii ierarhici, cu

CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara

privire la producerea poluarii accidentale. Pe amplasament vor fi stocate materiale absorbante, in caz de poluare accidentala.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- nu e cazul

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

La realizarea restaurării amplasamentului, execuția lucrărilor se va face de către un antreprenor specializat în acest tip de lucrări. Se va respecta aplicarea proiectului și a prevederilor din caietul de sarcini.

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);

S-au depus împreună cu notificarea.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu e cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; Nu e cazul

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

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

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

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

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

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: Crisul Alb, subbazinul Luncoiu, in intravilanul localitatii Brad, judetul Hunedoara

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

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

Alimentarea cu apa se realizeaza la rețeaua localitatii. Evacuarea apelor menajere se realizeaza la rețeaua localitatii.

Apele pluviale din incinta se vor colecta de catre sistemul de pluvial si vor fi trecute printr-un decantor separator de hidrocarburi, apoi stocate intr-un bazin de retentie $V=3 \text{ m}^3$. Acestea se vor folosi la udarea spatiului verde.

Apele pluviale de pe spatiul verde se vor infiltra in teren.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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.

Completari cu cerintele noii Directive EIA, revizuita:

Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor stiintifice;

Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase

Proiectul propus nu se incadreaza sub Directiva SEVESO, nu se utilizeaza substante chimice periculoase. Nu exista risc de accident major.

Riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice).

**CONSTRUIRE SALA DE EVENIMENTE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE SI
RACORDURI LA UTILITATI PUBLICE, Municipiul Brad, Judetul Hunedoara**

Apa este utilizata pentru nevoi igienico sanitare. Alimentarea cu apa se realizeaza pde la reseaua localitatii. Nu exista risc de contaminare a apei subterane sau de suprafata care sa duca la riscuri asupra sanatatii populatiei.

Reprezentant titular