

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE SALĂ EVENIMENTE SI IMPREJMUIRE TEREN**

II. Titular:

- **numele:** SC Black Jack Com Serv SRL
- **adresa poștală:** mun. Zalău, str. Lupului, nr. 100, jud. Salaj
- **telefon 0740133794, adresa de e-mail birou.ecoproiect@gmail.com**
- **numele persoanelor de contact:**
 - **director/manager/administrator:**
 - **responsabil pentru protecția mediului:**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:.....

Terenul studiat este situat în municipiul Zalău, județul Salaj și este înscris în CF nr. 72853 cu nr. cadastral 72853, având o suprafață de 6.148,00 mp. Pe amplasamentul studiat există realizată o clădire în care în momentul de față funcționează un spațiu de alimentație publică respectiv Hanul Ancutei. Cele două clădiri existente și propuse nu vor comunica între ele.

Terenul este situat în zona de unități industriale și de depozitare existente cu funcțiunea dominantă de activități economice cu caracter industrial, servicii productive de depozitare și transport.

Anterior prezentei documentații pentru realizarea clădirii pe amplasamentul studiat s-a întocmit o documentație de urbanism PUD aprobată cu HCL 335/22.09.2022.

Accesul la parcela studiată este realizat din strada Lupului.

Prin prezenta documentație se propune realizarea unei clădiri cu regim de înălțime P+Eparțial ce va avea destinația de sală de evenimente.

Construcția se va realiza înspre latura sudică a parcelei, retrasă la 3.15 m față de această limită.

Distanțele de la clădirea propusă față de limitele de proprietate și clădirea de pe amplasament:

- 101.22 m și 8.60 m față de limită de proprietate nordică;
- 3.00 m față de clădirea existentă pe amplasament;
- 4.46 m față de limită de proprietate vestică.

Activitatea desfășurată în cadrul spațiului studiat va fi organizarea evenimentelor și de preparare și servire a mesei.

Amenajarea spațiului s-a conceput astfel încât să se asigure un flux tehnologic optim pentru circulația clienților, a personalului precum și pentru desfășurarea în bune condiții a activităților de preparare și servire.

Aceste spații se împart în două categorii:

- spații pentru primirea și servirea consumatorilor;
- spații pentru preparare cu anexele necesare.

Spații pentru primire și servire consumatori:

- pentru primirea și servirea clienților s-a propus amenajarea unei săli de evenimente cu o capacitate de cca 350 persoane.

Spatiile pentru preparare si spatiile anexe:

- spatiile de preparare si servire s-au conceput astfel incat fluxul tehnologic sa se desfasoare in concordanta cu normele actuale respectiv s-au prevazut spatii de depozitare, spatii de prelucrare/preparare si spatii pentru personal.

In cadrul constructiei la nivelul parterului se va organiza sala de evenimente, spatiile anexe necesare functionarii (bucatarie, vestiare, grupuri sanitare, etc). La nivelul etajului partial se vor organiza spatii de cazare pentru clientii care inchiriaza sala de evenimente.

Constructia se va realiza pe fundatii continue din beton, structura de rezistenta realizata din cadre de beton cu inchideri din zidarie de caramida, acoperis tip sarpanta din ferme metalice.

Se vor respecta toate conditiile sanitare de ingrijire, mentenanta si salubritate a suprafetelor si obiectelor de lucru. Toti angajatii care se ocupa cu prepararea si servirea produselor alimentare/preparate vor fi instruiti si echipati adecvat operatiei de lucru pe care o exercita.

Personalul va fi reprezentat de 15 persoane iar clientela de aproximativ 350 persoane.

Spatiile vor fi luminate atat natural cat si artificial, aerisite si ventilate corespunzator. Sunt asigurate toate instalatiile necesare: iluminat (instalatia electrica), incalzirea (radiatoare), sanitare (la bai), ventilarea si mentinerea temperaturii spatiilor destinate activitatilor de alimentatie publica (aer conditionat pe perioada de vara) pentru confortul necesar.

Utilitati:

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la reseaua de alimentare cu energie electrica existenta in zona.

Alimentarea cu apa se va realiza de la reseaua de alimentare cu apa a localitatii existenta in zona.

Evacuarea apelor uzate din cladire se va face in reseaua de canalizare menajera proprie(bazin vidanjabil propus cu un volum de 15 mc), pana la realizarea sistemului de canalizare menajera din zona. In zonele de spalare din bucatarie se vor monta separatoare de grasimi sub chiuvete.

Apele pluviale din incinta se vor descaraca in reseaua de canalizare pluviala din zona;

Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul;

b) justificarea necesității proiectului:

c) valoarea investiției:

d) perioada de implementare propusă:

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

- incadrare in zona si plan de situatie depuse cu documentatia initiala;

f) 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:

Parter:

Hol primire	86.06	mp
Sala nunti	501.93	mp
Grup sanitar	16.61	mp
Grup sanitar	16.61	mp

Hol	3.42	mp
Zona bar	8.80	mp
Garderoba	6.64	mp
Deposit recuzita	8.51	mp
Vestiar chelneri	6.30	mp
Grup sanitar chelneri	3.60	mp
Deposit bauturi	6.00	mp
Oficiu	11.29	mp
Dep. vesela	3.57	mp
Bucatarie	72.32	mp
Receptie marfa	5.77	mp
Dep. oua si lactate	4.49	mp
Dep. legume si fructe	4.07	mp
Depozitare carne	3.57	mp
Depozitare generala	5.98	mp
Dep. deseuri	3.57	mp
CT	5.92	mp
Vestiar negru	4.07	mp
Grup sanitar	7.02	mp
Vestiar alb	4.88	mp
Arie utila	801.00	mp
Arie construita parter	861.25	mp

- etaj partial:

Hol	13.85	mp
Camera 1	14.73	mp
Baie	5.13	mp
Vestibul	3.30	mp
Balcon	9.35	mp
Camera 2	14.73	mp
Vestibul	3.30	mp
Baie	5.13	mp
Apartment		

Zona de zi	25.01	mp
Zona de dormit	17.25	mp
Baie	9.20	mp
Terasa	20.57	mp
Arie utila etaj	111.63	mp
Arie construita	146.93	mp
Arie terasa si balcon	29.92	mp

- suprafata teren (St): 6.148,00 mp
- arie construita parter (Acp) : 861.25 mp
- arie construita etaj (Ace) : 146.93 mp
- arie desfasurata totala (Adt) : 1.008,18 mp
- numar de niveluri: 2

- **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:**

Activitatea desfasurata in cadrul spatiului studiat va fi de organizare evenimente si de preparare si servire a mesei.

Amenajarea spatiului s-a conceput astfel incat sa se asigure un flux tehnologic optim pentru circulatia clientilor, a personalului precum si pentru desfasurarea in bune conditii a activitatilor de preparare si servire.

Aceste spatii se impart in doua categorii:

- spatii pentru primirea si servirea consumatorilor;
- spatii pentru preparare cu anexele necesare.

Spatii pentru primire si servire consumatori:

- pentru primirea si servirea clientilor s-a propus amenajarea unei sali de evenimente cu capacitati de primire diferite, respectiv o sala cu o capacitate de 350.

Spatiile pentru preparare si spatiile anexe:

- spatiile de preparare si servire s-au conceput astfel incat fluxul tehnologic sa se desfasoare in concordanta cu normele actuale respectiv s-au prevazut spatii de depozitare, spatii de prelucrare/preparare si spatii pentru personal.

Bucataria va fi dotata cu echipamente moderne productive pentru obtinerea unor preparate corespunzatoare calitativ si in cantitati suficiente pentru acoperirea cererii. Dotarea cu utilaje si echipamente a spatiilor se va face tinand cont de structura sortimentelor oferite, tehnologia de servire aplicata, usurarea operatiunilor legate de prezentarea si servirea propriu zisa a preparatelor si bauturilor.

Bucaria sali de evenimente va dispune de o linie profesionala care va cuprinde urmatoarele:

Mese de inox, frigidere din inox, cuptoare de gatit, masina profesionala de gatit, friteuza, cantar electronic, masa calda, feliator profesional, masina de spalat vase, masina de tocat carne, cuptor cu microunde, casa de marcat electronica, dulapuri frigorifice si dulapuri de congelare.

In principal, etapele necesare pentru desfasurarea activitatii vor fi:

- recepția materiilor prime;
- spălarea și curățarea legumelor și fructelor;

- alegerea și fasonarea cărnii;
- spălarea și dezinfectarea ouălor;
- cernerea materiilor prime pulverulente;
- prepararea (fierberea, prajire, coacere)
- spălarea recipientelor, veselei, ustensilelor și a dispozitivelor utilizate în spațiile de preparare

Pe parcursul acestor etape se vor urmări următoarele elemente:

- starea tehnică a utilajelor, vaselor și a ustensilelor de lucru, precum și igiena suprafețelor de lucru;
- starea de igienă a spațiilor de prelucrare și depozitare a materiilor prime, semipreparatele;
- starea de igienă a spațiilor de asamblare;
- starea tehnică a vaselor și a ustensilelor de servire, precum și igiena spațiilor de servire.

Personalul care activează în secțiile de producție cu contact direct sau indirect cu materiile prime, semipreparatele sau preparatele culinare va efectua periodic control medical preventiv privind starea de sănătate și ori de câte ori din motive clinice sau epidemiologice se impune acest lucru.

Pentru toate operațiunile cu impact asupra igienei și, respectiv, asupra siguranței alimentare a produsului finit, se vor stabili proceduri și instrucțiuni specifice care să asigure o operare corectă și eficientă pentru eliminarea sau reducerea contaminărilor și se vor întocmi fișe de monitorizare și control care vor avea o rubrică pentru semnătura persoanei responsabile pentru monitorizare și o rubrică pentru verificare (control).

În zona bucatăriei se va amenaja și un spațiu pentru preparare produse de cofetărie strict pentru consumul intern. Prepararea produselor de cofetărie se va face distinct față de prepararea mâncării.

Barul se va amplasa în așa fel încât să fie ușor de gestionat băuturile servite în bar și în salile de evenimente. Aici se vor servi băuturi alcoolice, racoritoare digestive și altele. Barul va fi dotat cu aparatură modernă cum ar fi espressoare de cafea care au în dotare dozatoare automate de cafea, dedurizator de apă și răsnițe de cafea, aparate pentru frappe.

Sala de nuntă cu o suprafață de 501.93 mp va avea un număr de 35 mese rotunde așezate controlat, distanța dintre mese fiind variabilă începând de la minim 1.5 m între mese până la aproximativ 3 m. Fiecare masă va avea 10 locuri în concluzie sala va avea o capacitate de 350 locuri.

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

Energia electrică necesară echipamentelor utilizate se va asigura de la rețeaua de energie electrică existentă pe amplasament.

În cadrul activităților de construcție se va utiliza drept combustibil motorina. Alimentarea cu carburanți (motorina) se va asigura de la unitățile specializate în distribuția acestor produse. Cantitatea de combustibil utilizată va fi de aproximativ 100 l/zi.

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

Utilități:

- Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă.
- Alimentarea cu apă: se va realiza de la rețeaua de alimentare cu apă a localității existentă în zonă;
- Apele uzate: evacuarea apelor uzate din clădire se va face în rețeaua de canalizare proprie (bazin vidanjabil propus cu un volum de 15 mc) până la realizarea sistemului de canalizare menajeră în zonă. În zonele de spălare din bucatărie se vor monta separatoare de grasimi sub chiuvete.

- Apele pluviale din incinta se vor descaraca in reseaua de canalizare pluviala din zona; Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul;
- Pe perioada de derulare a lucrarilor de executie apa pentru personal va fi asigurata in PET-uri.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

Avand in vedere conditiile de amplasament, operatiile tehnologice, calitatea echipamentelor si instalatiilor ce vor fi utilizate, se apreciaza ca impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil. Este de precizat ca in urma executarii lucrarilor de construire propuse prin prezentul proiect vor fi luate masuri de curatare a zonelor afectate de realizarea investitiei.

Dupa finalizarea lucrarilor de construire, gropile ramase vor fi umplute/nivelate cu pamant de pe amplasament. De asemenea se va igieniza amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate in perioada de realizare a lucrarilor de construire.

Lucrările de refacere a amplasamentului vor consta in dezafectarea organizării de șantier, efectuarea lucrărilor de curățare si refacerea pavimentului.

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

Realizarea investitiei nu implica interventii asupra cailor de acces existente. Accesul se realizeaza din strada Lupului in concluzie nu este necesara modificarea acestor cai de acces, acestea fiind suficiente pentru circulatia autovehiculelor si utilajelor necesare pe perioada realizarii lucrarilor de executie.

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

La executarea lucrărilor noii construcții vor fi folosite materiale de construcție existente in comerț – materiale agrementate tehnic.

- **metode folosite în construcție :**

Metodele folosite pentru construcție sunt in conformitate cu prevederile normelor si standardelor în vigoare in Romania si a normelor UE.

In perioada de realizare a lucrărilor de montare, organizarea de șantier va fi de mică amploare – impactul va fi de mică amploare și pe o perioadă determinată.

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

Nu este cazul;

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** nu este cazul;

Pozitionarea cladirii a fost propusa tinand cont de destinatia spatiului aflat in imediata vecinatate cat si de amploarea lucrarilor necesare de executat.

- **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):** nu este cazul;

- **alte autorizații cerute pentru proiect:** nu este cazul;

IV. Descrierea lucrărilor de construire necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de construire, de refacere și folosire ulterioară a terenului:**

- nu este cazul;

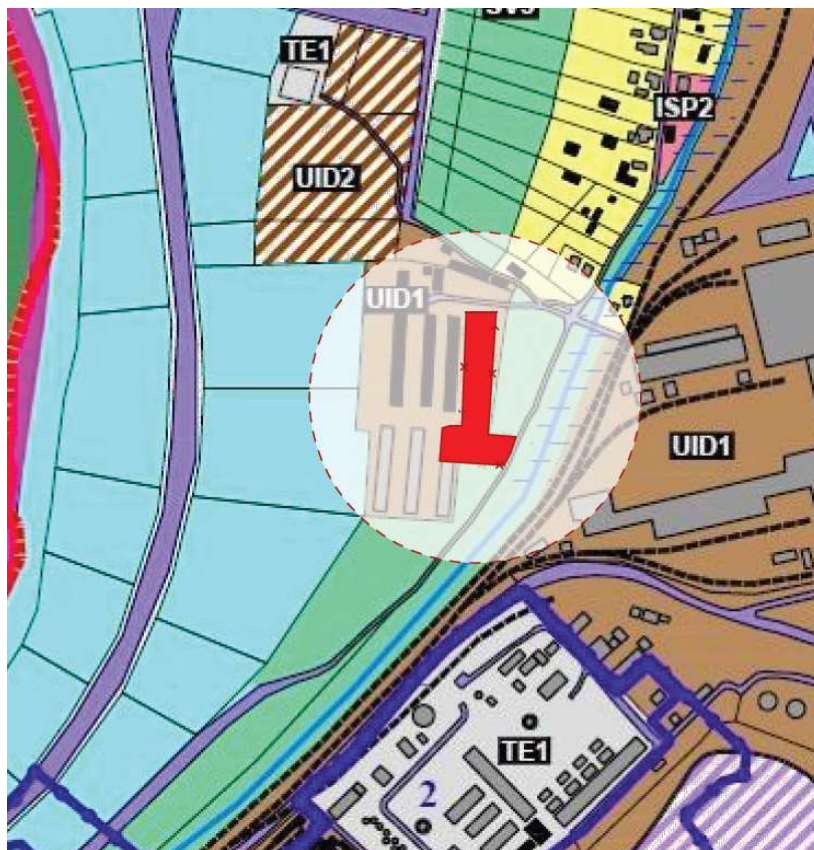
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:**

- nu este cazul;

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:**
Realizarea investiției un implica modificări ale căilor de acces la amplasament.
- **metode folosite în construire:**
 - 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;

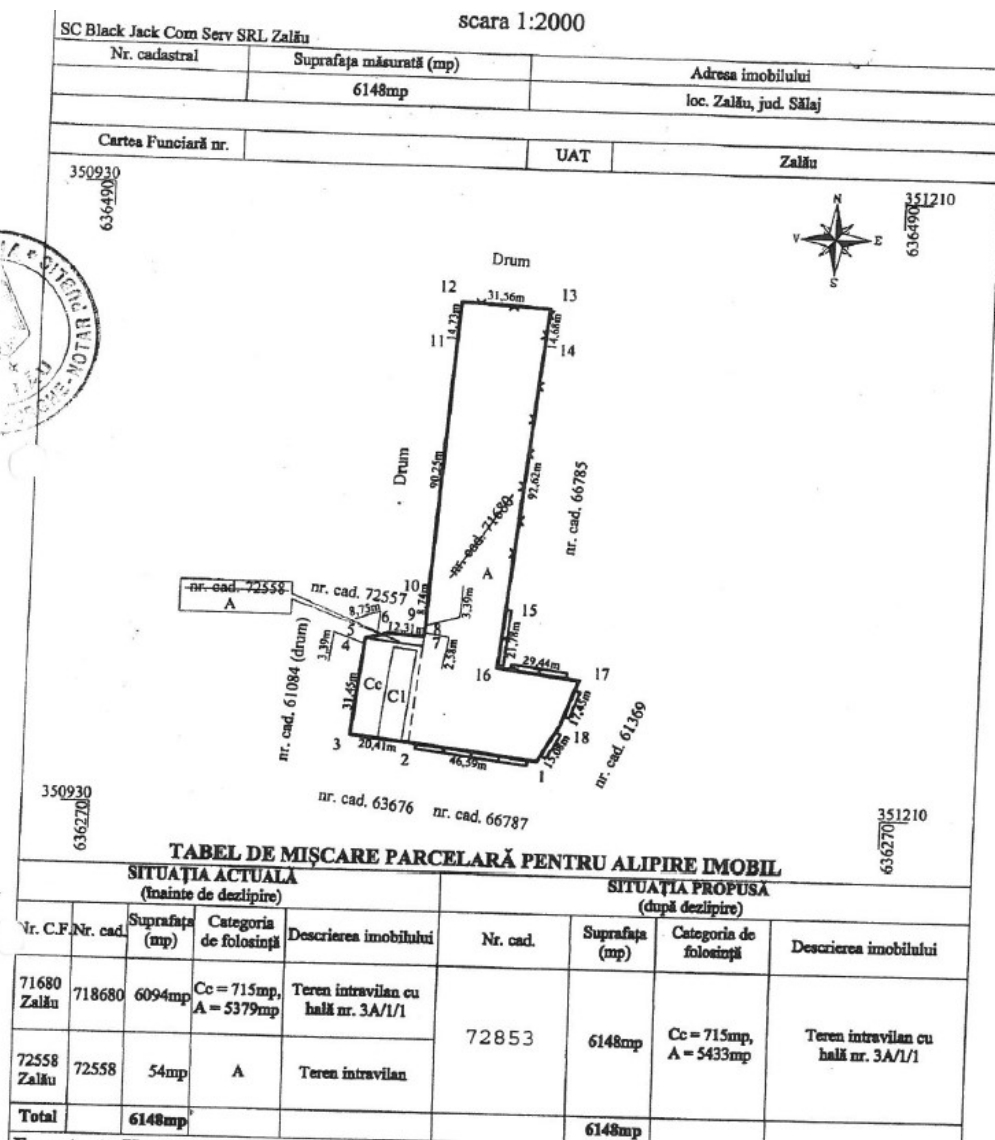
V. Descrierea amplasării proiectului:

- **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:**
 - Proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră (Legea 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:**
 - În zona în care se va realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de lucrările executate;
 - Investiția propusă nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea să producă un impact vizual negativ asupra peisajului din zonă.
- **hărți, 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;
 - ✓ nu este cazul;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
 - ✓ Intreaga suprafață de teren aparține beneficiarului, iar conform PUG al municipiului Zalău terenul este situat în zona mixta cu funcțiunea dominantă: industrie și servicii cu funcțiuni complementare: birouri, comerț, cazare, alimentație publică, săli multifuncționale, spații comerciale, centre financiare, stații de distribuție carburanți, etc.
- 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;

Plan de amplasament și delimitare a imobilului cu coordonatele în stereo '70.



- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu este cazul;

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:

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor pot fi următoarele:

- apele meteorice din zona carosabilă și din zona de șantier inclusiv zone de depozitare;
- lucrările de excavare, terasare determină generarea unor particule fine de materiale de construcție și pământ care pot ajunge pe sol și în apele meteorice;
- apele meteorice din zona clădirii și a platformelor betonate, convențional curate;
- manipularea și stocarea deșeurilor din construcții determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construire;
- ape uzate de tip menajer rezultate de la personalul muncitor din cadrul organizării de șantier, aceste ape au predominant încărcare organică.

Pentru diminuarea impactului asupra calității apelor se vor aplica următoarele măsuri:

- organizarea de șantier și stocarea deșeurilor din construcții în vrac nu se va realiza în apropierea santurilor de gardă și gurilor de colectare a apelor pluviale;
- dotarea cu material absorbant și intervenție imediată în cazul în care se observă scurgeri de canalizare pluvială, respectiv menajeră pe amplasament, prevenindu-se ajungerea lor pe sol și în subsol;
- toate produsele de natură chimică, inclusiv combustibili și uleiuri, utilizate sau colectate de pe amplasament precum și cele pulverulente uscate vor fi colectate în spații amenajate ferite de acțiunea ploii sau a vântului în recipiente etanșe;
- dacă vor exista rezervoare de combustibil/ulei utilizate pe amplasament acestea vor fi amplasate pe platforme etanșe eventual dotate cu sisteme de reinerere a hidrocarburilor.
- utilajele și vehiculele nu se vor spăla pe amplasament;
- ca măsură de protecție se interzice pe cât posibil reparațiile utilajelor pe amplasament;
- se recomandă lăsarea cât mai puțin timp expuse a excavațiilor deschise.

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

- în această zonă la limita amplasamentului există o canalizare pluvială.

b) protecția aerului:

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

Sursele de emisie aferente activităților de construcție sunt în general surse fugitive, nedirijate.

Din activitatea de construcție rezultă emisii cu caracter tehnologic reprezentate prin:

A. Emisii provenite din activitatea de construcție

- emisii de pulberi din procesul de construcție
- emisii provenite din manevrarea și stocarea materialelor

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru diminuarea impactului asupra calității aerului, se vor aplica următoarele măsuri de diminuare.

- se va evita aruncarea resturilor și a elementelor de construcție de la înălțime, pentru a nu se împrăstia pe paviment și genera astfel cantități suplimentare de praf;
- se recomandă stocarea materialelor în gramezi cât mai compacte (raport suprafață/volum cât mai mic)
- deșeurile vor fi evacuate cât mai repede de pe amplasament;
- lucrările cu potențial ridicat de generare a prafului se vor evita a se realiza în zilele cu vânt puternic. Se vor programa lucrările în funcție de prognoza meteo.

- se vor utiliza pe cat posibil perdele de protectie din material textil care sa retina praful in zona de lucru/zona de stocare si sa evite propagarea acestuia la distanta.
- mijloacele de transport moloz si alte materiale cu pulberi vor fi acoperite.
- utilajele folosite in activitatea de construire trebuie sa fie moderne si intretinute corespunzator si verificate din punct de vedere al noxelor (revizia tehnica la zi).
- la stationare autovehiculele vor avea motorul oprit;
- se vor stabili trasee circulabile cat mai scurte si se vor impune limite de viteza pentru reducerea antrenarii pulberilor

Apreciem ca in conditiile aplicarii masurilor de mai sus impactul proiectului asupra calitatii aerului va fi minim, riscul depasirii limitelor legale in zonele sensibile fiind scazut.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații:**

In timpul realizarii lucrarilor de construire sursele de zgomot si de vibrații, ar putea fi reprezentate de mijloacele de transport si echipamentele cu care constructorul isi desfasoara activitatea.

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

Pentru a evita producerea poluarii fonice, toate utilajele care produc zgomot si/sau vibrații vor fi menținute in stare buna de funcționare.

Apreciem ca fața de imprejurimi impactul zgomotului si al vibrațiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populația din zona, constructiile propuse fiind amplasate intr-o zona industrială, pe terenurile din vecinatate exista constructii cu destinatii industriale.

Impactul zgomotului si vibratiilor pe durata lucrarilor de construire are caracter temporar.

Totodata, pentru diminuarea impactului asupra comunitatii, se vor aplica urmatoarele masuri de protectie:

- nu se vor efectua lucrari noaptea (inclusiv transporturi);
- utilizarea de utilaje si instalatii moderne, cu un nivel scazut de zgomot generat;
- organizarea de santier nu se va amplasa in vecinatatea ariilor protejate;
- in caz de zgomot puternic personalul va fi dotat cu mijloace individuale de protectie la zgomot;
- se vor alege pe cat posibil rute de transport ce vor ocoli zonele locuite.

Impactul negativ datorat zgomotului si vibratiilor din activitatea de construire asupra ecosistemelor protejate este redus semnificativ, datorita distantei.

In timpul realizarii obiectivului, cu toate masurile de protectie propuse, poate exista un impact rezidual negativ de scurta durata, impact inerent activitatii de santier.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Nu exista surse de radiatii atat in perioada de executie, cat si pe perioada de functionare a imobilului studiat.

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

e) protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime:**

- Pe durata de executie a lucrarilor de construire, sursele de poluare a solului ar putea fi: activitatea de construire: prin depozitarea deseurilor rezultate si prin emisiile de poluanti
- activitatile desfasurate in cadrul organizarii de santier. In acest caz sursele potientiale de poluare a solului sunt:
 - stocarea si manipularea unor substante potential poluatoare pentru sol. In aceasta categorie sunt incluse: carburanti, uleiuri etc.;
 - operatiile de aprovizionare si alimentare a utilajelor sau mijloacelor de transport cu combustibil;
 - depozitarea deseurilor rezultate.

- apele uzate rezultate
- functionarea utilajelor in zona fronturilor de lucru; suplimentar, aici exista riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil ca urmare a unor defectiuni tehnice survenite la utilaje.
- traficul de vehicule grele prin emisiile de substante poluante degajate in atmosfera din arderea combustibilului

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate din activitatea de construire trebuie colectate în containere și pubele, amplasate în locuri special destinate acestui scop, pe platforme betonate, și evacuate cât mai repede;
- deșeurile generate în urma activității de construire vor fi depozitate pe sorturi în recipiente etanșe și vor fi predate agenților economici autorizați pentru acest gen de activitate (colectare și preluare);
- nu se permite stocarea în vrac, în gramezi deschise, decât a deșeurilor nepericuloase, și stabile, precum: betoane, moloz, deșeuri metalice;
- gramezile de deșeuri de construcții cu conținut de produse pulverulente vor fi stropite periodic pentru evitarea agrenării de pulberi;
- în cazul producerii de scurgeri de ulei/combustibil/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante. Dacă este cazul se va curăța zona afectată iar pământul contaminat va fi excavat și preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate.
- apele uzate rezultate din cadrul organizării de șantier se vor evacua controlat și se va evita deversarea lor la sol;
- toate produsele de natură chimică utilizate vor fi amplasate în spații amenajate, ferite de acțiunea ploii sau a vântului. Dacă vor exista rezervoare de combustibil/ulei pe amplasament acestea vor fi amplasate pe platforme etanșe, eventual dotate cu sisteme de reținere a hidrocarburilor;
- solul fertil va fi stocat separat și reutilizat pe amplasament;

În urma luării măsurilor de protecție propuse, apreciem că impactul asupra solului și subsolului datorită poluanților din aer și apă, gestionării deșeurilor și produselor chimice, este în limite acceptabile.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege.

În zona nu există habitate naturale, flora și fauna, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

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

Zona destinată construirii va fi delimitată pe perioada lucrărilor de construire. Ca urmare, se consideră că populația, fauna, flora, peisajul și interrelațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin lucrările de construire.

În concluzie, amplasamentul studiat nu se află situat sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes comunitar.

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:

După terminarea lucrărilor propuse se va avea în vedere aducerea terenului la starea : curat și eventual nivelat, lasându-se pregătit pentru noi construcții.

Cele mai apropiate zone rezidentiale sunt situate la distante mari, nefiind afectate de lucrarile propuse.

In zona amplasamentului nu sunt identificate situri arheologice.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:** nu este cazul;

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;**

In cazul activitatilor de construire deșeurile rezultate, prin cantitatile si diversitatea lor, reprezinta unul din factorii majori ce pot duce la afectarea calitatii mediului.

Important in cazul gestionarii deșeurilor din constructii este colectarea fractionata a acestora si depozitarea temporara pe categorii, in siguranta pe amplasament, pana la ridicarea lor de catre firmele autorizate.

Deșeurile rezultate pe perioada realizare a lucrarilor de construire, vor fi colectate corespunzator si predate spre valorificare/eliminare in baza unui contract unui operator autorizat.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Pentru reducerea impactului produs de deseuri se propune urmatorul mod de gestionare al deșeurilor pe amplasament, corelat cu modul propus de desfasurare al proiectului.

La eliberarea amplasamentului de deseuri se vor avea in vedere ca mod de gestionare a deșeurilor urmatoarele alternative, in ordinea recomandata a importantei: reutilizarea, valorificarea prin reciclare, valorificarea energetica, eliminarea cu valorificarea energetica, eliminarea prin incinerare, eliminarea pe depozite de deseuri.

Se va tine evidenta gestionarii deșeurilor si se vor intocmi documentele de transfer conform legislatiei in vigoare;

Se va realiza transportul, valorificarea si eliminarea deșeurilor numai cu societati autorizate pentru aceste operatiuni si care prezinta codul respectiv al deseului in autorizatie.

Beton, amestecuri pot fi stocate pe platforme betonate, neacoperite. Gramezile ce contin materiale pulverulente se vor stoca pe cat posibil in zone cu scurgere redusa a apelor pluviale si se vor stropi periodic cu apa pentru evitarea formarii si angrenarii prafului. In masura posibilitatilor se vor reutiliza (eventual dupa concasare) ca materiale de umplutura pe amplasament sau pe alte amplasamente pentru lucrari de rampliere, nivelare teren.

Deșeurile rezultate de la personalul si activitatea firmelor de construire. Deșeurile menajere vor fi colectate in pubele/containere adecvate, deșeurile de ambalaje vor fi colectate separat in vederea reciclarii, iar deșeurile periculoase (uleiuri, materiale absorbante) in recipienti etansi in spatii betonate si acoperite.

Planul de gestionare a deșeurilor;

- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticla, metal, etc se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat contractat in vederea valorificarii.
- deșeurile inerte (betonul, amestecurile sau fracțiunile separate de beton, se va valorifica intern ca material de umplutura in zona santierului sau material de umplutura pe drumuri nemodernizate sau pe alte amplasamente;

Denumirea deseului	Starea fizica (S-solid, L-lichid, SS-semisolid)	Codul deseului	Sursa	Cantitati	Management
Beton	Solid	17 01 01	Activitati de construire fundatii;	Nu se pot estima in aceasta faza	In masura posibilitatilor o parte din beton se va concasa si se va utiliza ca material de umplere pe amplasament sau pe alte amplasamente / Reutilizarea ca material de construcție pentru rambliere pe un șantier de construcții
Amestecuri de beton, caramizi, tigle si material ceramice	Solid	17 01 07	Activitati de construire	Cantitatile vor depinde de situatia din teren	In masura posibilitatilor o parte din beton se va concasa si se va utiliza ca material de umplere pe amplasament sau pe alte amplasamente Reutilizarea ca material de construcție pe un șantier de construcții
Deseuri municipale amestecate	Solid	20 03 01	Activitatile desfasurate de personalul angajat pe perioada derularii lucrarilor de construire	Cca. 5-6 kg/zi	Colectare separata si eliminare prin societatea de salubritate din zona.

Depozitarea deșeurilor în spații special amenajate revine exclusiv în sarcina executantului.

În timpul executiei lucrărilor, executantul răspunde în fața instituțiilor competente de depozitarea legală (selectivă) a deșeurilor și materialelor rezultate din construcție.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de construcție, se numără următoarele:

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deșuri;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca prima opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșuri;

- planul de gestionare a deșeurilor;

- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticlă, metal, etc se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitățile de profil;

- betonul, amestecurile sau fracțiunile separate de beton, cărămizi sau materiale ceramice, amestecurile de deșuri, etc. se vor pre colecta în containere de diverse capacități și vor fi colectate și transportate de către operatorul economic autorizat;

- pământul se pre colectează în containere și va fi transportat de operatorul economic autorizat sau se va folosi la umpluturi;

- materialele izolante/hidroizolante se vor preda unui operator specializat autorizat și se va menționa denumirea acestuia;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Dintre substanțele și preparatele clasificate prin legea 451/2001 ca periculoase, pe durata realizării lucrărilor de construcție va fi utilizat doar carburantul diesel pentru utilajele specifice utilizate.

Pentru cazuri de urgență (deversări accidentale), pe amplasament trebuie să fie disponibile materiale absorbante (nisip, lopeti).

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: Produsele utilizate sunt cele specifice domeniului construcțiilor: motorina, butelii de acetilenă, butelii de oxigen.

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

Pentru toate produsele utilizate se va avea la dispoziție Fișa tehnică de securitate, gestionarea acestora făcându-se conform recomandărilor din FTS.

Pentru cazuri de urgență (deversări accidentale), se va asigura disponibilitatea pe amplasament a kiturilor de intervenție în caz de poluări accidentale.

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

- nu este cazul;

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, fosforilor, 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): In urma aplicarii masurilor de protectie enumerate mai sus se estimeaza ca proiectul va avea un impact negativ minim, in limite acceptabile, asupra calitatii aerului, apei, solului, subsolului, zonelor naturale protejate si zonelor locuite. Eventualele efecte negative se vor resimti local, la o distanta mica de amplasament, la o intensitate scazuta si pe intervale foarte scurte de timp.

- **impactul asupra populației, sănătății umane**

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viața ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.).

Disconfortul populației pe perioada de execuție a lucrărilor este temporar și va fi redus prin măsurile de diminuare menționate în capitolele anterioare.

- **impactul asupra faunei și florei**

Impactul proiectului asupra biodiversității este minor și limitat ca timp și arie. Nu sunt necesare măsuri suplimentare, pentru protecția acestui parametru de evidențiere ecologică a zonei.

Nu se pune problema afectării zonelor protejate, având în vedere faptul că amplasamentul studiat nu se află într-o arie protejată. Pe suprafața amplasamentului nu sunt specii sau habitate prioritare, aria fiind reprezentată de terenuri cu construcții industriale.

- **impactul asupra solului**

În faza de construire, solul va fi afectat prin modificarea configurației amplasamentului datorită lucrărilor de construire, săpături și nivelare teren.

- **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ și calitativ al apei și nu vor exista schimbări ale condițiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

În condițiile respectării măsurilor de protecție impuse, apreciem ca:

- impactul asupra apei subterane (condiții calitative și cantitative) va fi scăzut;
- impactul asupra calității apelor de suprafață va fi scăzut, dar antrenarea suplimentară de materii în suspensie nu poate fi exclusă.

- **Impactul asupra calității aerului**

În perioada de execuție a lucrărilor calitatea aerului poate fi afectată de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilajele implicate în execuția lucrărilor, și mijloacele de transport și pulberile rezultate în urma demolării construcțiilor. În scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenind din lucrările de compactare și excavare se vor lua măsuri pentru umezirea suprafețelor atunci când este cazul.

- **Zgomote și vibrații**

Principalele surse de zgomot specifice etapei de execuție vor fi constituite din:

- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construire;
- traficul din incintă al vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor;

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale astfel:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiilor de încărcare a deseurilor.

Se face mențiunea ca în zona în care este amplasată investiția nu sunt zone protejate (rezervații, parcuri naturale, zone tampon etc.) și zone naturale folosite în scop recreativ cum ar fi păduri, campinguri, zone verzi, parcuri, aceasta fiind o zona industrială.

- **Impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Investiția propusă nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea să producă un impact vizual negativ asupra peisajului din zonă.

- **Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente**

În zona în care se va realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de lucrările executate.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** nu este cazul;

- **magnitudinea și complexitatea impactului:**

Riscul declanșării unor accidente sau avarii care pot avea un impact major asupra mediului poate fi determinat de:

- Activitatea de construire propriu-zisă care poate constitui o activitate cu risc pentru participanți și pentru amplasamentele din zonă;

- Accidente la transportul deșeurilor rezultate din activitatea de construire;

- Manipularea necorespunzătoare a substanțelor potențial poluatoare pentru sol (combustibili, uleiuri etc);

- Scurgerea accidentală de produse petroliere din rezervoarele autovehiculelor și utilajelor folosite în activitatea de construire.

Aceste surse potențiale de poluare accidentală, în cazul producerii unor accidente, vor afecta suprafețe limitate și vor determina deprecierea punctuală a calității solului, a apelor de suprafață și subterane.

Ținând cont de amplasarea acestor surse de poluare și de căile de migrare ale poluanților, considerăm că impactul asupra ținuturilor (sol, apă de suprafață și subterană, biodiversitate, populație) nu va fi semnificativ dacă se vor lua imediat toate măsurile propuse și stabilite conform Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale și procedura internă privind Gestionarea scurgerilor accidentale.

- **probabilitatea impactului:** Probabilitatea apariției unui incident de mediu este scăzută în cazul realizării și respectării măsurilor de prevenire menționate;

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** nu este cazul;

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

Prin realizarea proiectului și măsurilor de protecție propuse, calitatea mediului din zonă este afectată dar în limite admisibile, la intensitate scăzută și pe intervale scurte de timp.

Precizăm că impactul luat în considerare este cel rezidual, rămas după aplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse, și orice scăpare în aplicarea acestor măsuri poate duce la efecte negative semnificative.

- **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.

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

Ca parte a obligatiilor de mediu se propune:

- Se va monitoriza calitatea apelor pluviale evacuate de pe amplasament conform cerintelor
- Pastrarea evidentei gestiunii deseurilor generate si evacuate de pe amplasament in urma lucrarilor de construire.

Alte masuri de monitorizare:

- Monitorizarea starii tehnice a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defectiuni;
- Verificarea periodica a etanseitatii rezervoarelor si recipientilor de stocare a carburantilor si altor substante/deseuri periculoase, daca este cazul;
- Respectarea masurilor de prevenire si combatere a poluarii accidentale: masuri necesar a fi luate, echipe de interventie, dotari si echipamente pentru interventie in caz de poluare accidentala

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:

Lucrarile de organizare de santier se vor realiza conform proiectului si se vor desfasura doar pe amplasamentul destinat acestuia. Organizarea de santier va avea un caracter unitar pentru realizarea in intregime a investitiei. Lucrarile nu implica efecte suplimentare fata de situatia existenta, acestea nereprezentand un factor de poluare in plus in zona nici in timpul executiei investitiei, dar mai ales la finalizarea lucrarilor.

Se vor intocmi grafice de executie a lucrarilor.

Se vor la masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgând din natura operatiilor si tehnologiilor de construire cuprinse în documentatia de executie a obiectivului.

Dintre masurile speciale ce trebuiesc avute în vedere se mentioneaza :

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje si inscriptii;
- toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare ;
- asigurarea cu forta de munca calificata si care sa cunoasca

masurile de protectie a muncii în vigoare.

Pe tot parcursul lucrarilor de construire se va avea în vedere asigurarea curateniei atât în santier cât și în incinta organizarii de santier, iar la finalizarea lucrarilor constructorul va proceda la demontarea obiectelor și va executa lucrarile necesare aducerii terenului ocupat de acestea la stadiul initial.

Pentru protectia mediului inconjurator se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de santier, depozitarea combustibililor, a deseurilor în locuri special amenajate. La executarea lucrarilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitarii poluarii mediului cu noxe sau materiale de constructie în vrac. Se va asigura managementul corespunzator al desurilor.

Organizarea de santier se va realiza în interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizeaza santierul.

Contractantul lucrarilor de executie este responsabil și are obligatia sa asigure construirea spatiilor necesare activitatii de supraveghere a executiei, realizarii lucrarilor de construire și testare precum și pentru depozitarea materialelor necesare realizarii investitiei.

Perimetrul se va delimita cu panouri opace din tabla, de min 2,00 m înaltime.

Lucrarile de construire se vor desfasura fara afectarea parcelelor învecinate și numai cu personal calificat.

Pentru accesul utilajelor de montaj și echipamentului necesar realizarii lucrarilor propuse se vor folosi accesele existente.

Constructiile și echipamentele provizorii necesare executarii lucrarilor se vor amplasa în interiorul incintei.

Se va asigura curatenia permanenta în zona santierului.

Pentru alimentarea cu energie electrica a organizarii de santier se va face un racord din bransamentul existent pe amplasament, în functie de solutia propusa de catre furnizorul de energie electrica.

Contractantul executiei este responsabil pentru curatenia în incinta zonei unde se executa lucrarile propuse.

La executia lucrarilor de construire aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate masurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protectie și securitate a muncii.

Principalele masuri care trebuie avute în vedere la executia lucrarilor :

- personalul muncitor sa aiba cunostiintele profesionale și cele de protectia muncii specifice lucrarilor ce se executa, precum și cunostiinte privind acordarea primului ajutor în caz de accident ;
- se vor face instructaje și verificari ale cunostiintelor referitoare la NTS cu toti oamenii care iau parte la procesul de realizare a investitiei ; instruirea este obligatorie atât pentru personalul de pe santier, cât și pentru cel care vine ocazional pe santier în interes personal sau de serviciu ;
- pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protectie corespunzatoare în timpul lucrului sau circulatiei pe santier ;
- se vor monta placute avertizoare pentru locurile periculoase ;
- lucratorii vor fi instruiti pentru lucrul la înaltime, luandu-se masuri de protective;

- localizarea organizării de șantier:

In incinta amplasamentului;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Masurile de control sunt specificate în capitolele anterioare. Toate deseurile generate vor fi gestionate cu respectarea cerintelor legale și a cerintelor stabilite prin procedurile interne.

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;

Dupa finalizarea lucrarilor de construire si de evacuare a deseurilor rezultate, daca se constata zone contaminate prin scurgeri accidentale cu produse petroliere de la utilaje, se vor preleva si analiza probe de sol, in vederea stabilirii masurilor optime pentru aducerea solului la starea initiala. In functie de rezultatele acestor probe, daca va fi cazul, se vor determina zonele, adancimea si volumul de sol contaminat care trebuie excavat.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/construirea instalației;**

Inainte de dezafectarea/construirea instalatiei se vor lua toate masurile de securitate si protectie impotriva incendiilor sau a altor fenomene de poluare. Rezervoarele/ulilajele care contin produse chimice (ueliuri, emulsii etc) vor fi golite, urmand ca deseurile sa fie gestionate conform cerinelor legale.

Se va realiza o segregare cat mai detaliata a deseurilor atat pe baza materialelor componente cat si a pericolozitatii deseurilor, pentru a asigura o valorificare cat mai ridicata si riscuri cat mai mici.

Se vor respecta toate masurile de protectie si diminuare a impactului asupra mediului.

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

După terminarea lucrărilor la construcții, se vor realiza operațiuni pentru curatarea zonelor afectate de realizarea investitiei, in final terenul va fi refacut la nivelul de teren liber.

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 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.

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:
- 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.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

Semnătura și ștampila titularului

.....

