

## Continutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

II. Titular: **CONSTRUIRE BAZĂ DE TRATAMENT Sp+P+2E IN ORASUL TASNAD, JUDETUL SATU MARE**

Numele: Orasul Tasnad

Adresa amplasament: Strada Stefan cel Mare, localitatea Tasnad, judetul Satu-Mare

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

e-mail: ing.dana.cantor@gmail.com

telefon: 0744 888393

Numele persoanelor de contact director/manager/administrator: Primar Farcau Adrian

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin proiect se propune construirea unei baze de tratament in Orasul Tasnad, judetul Satu Mare. Implementarea proiectului implica amenajarea unei zone, care in momentul de fata are categoria de folosinta de Pasune, conform extras CF nr. 101061, intr-o zona cu resurse minerale, respectiv cu potential amplasament in imediata invecinate a strandului, coroborate cu sursele de finantare nerambursabile existente la momentul de fata si intentiile proprietarului imobilului pentru realizare de investitiei.

Avand in vedere ca acest scenariu isi propune o investie de statiune balneara cu preponderenta spatiilor verzi, pe un teren neutilizat, amenajarile propuse in acest scenariu vor fi cu scop turistic potrivit bazei de tratament asigurand-se conditii de stationare si amenajari naturale.

Astfel, realizarea investitei va avea cu certitudine un impact pozitiv asupra mediului.

Proiectarea va contribui la crearea si extinderea infrastructurii turismului balnear, cresterea numarului de salariati in cadrul statiunii turistice. In plus, toate activitatile care se pot desfasura in cadrul bazei de tratament ar atrage diverse programe si implicit, venituri suplimentare la bugetul local, crearea de noi locuri de munca pentru populatia rezidenta in zona, toate acestea contribuind la cresterea nivelului de trai.

### **INFRASTRUCTURA:**

- s-a optat pentru realizarea unui radier general din beton armat sub nivelul subsol al corpului de cladire, acesta avand inaltimea de 70 cm. Cota inferioara a radierului va fi -3.94 m;

- betonul folosit in fundatii va fi de clasa C30/37, iar ca si armatura se va folosi otel BST500S;
- se propune realizarea unui radier sub zona parterului destinata piscinei interioare si zona de sezlonguri. Acest radier va avea aceeasi cota cu cea a radiatorului general aferent nivelului subsol, in care vor fi incastrate elevatii si stalpi circulari de beton armat. Peste acesta va fi suprapus radierul aferent piscinei interioare/exterioare, legatura intre acestia realizandu-se prin intermediul unor elevatii de beton armat.
- radierele vor fi asezate pe un subradier cu grosimea de 15 cm, peste care se vor aplica hidroizolatie pensulabila si doua straturi de hidroizolatie lipita la cald;
- subradierul executat din beton C16/20, se va turna pe o perna de balast compactata 98%, avand grosimea de 20 cm.
- la nivelul fundatiilor se propune realizarea unui rost de tasare, intre zona de subsol aferenta corpului de cladire si zona cu regimul de inaltime P aferenta bazinului interior;
- se vor realiza fundatii continue sub scarile de acces din exterior spre subsol/parter, inclusiv rampa pentru persoane cu dizabilitati;
- peretii de inchidere, cat si de compartimentare de la nivelul subsolului vor fi de tipul diafragme de beton armat, clasa betonului C20/25, armatura otel BST 500S. Acestia vor avea latimea de 30 cm respectiv 40 cm;
- pe diafragmele de inchidere se va aplica la exterior o hidroizolatie verticala pensulabila, 2 straturi de hidroizolatie lipita la cald, polistiren extrudat cu grosimea de 10 cm, protectie termoizolatie din tefond si caramida plina rezemata in cant;
- se vor realiza pereti usori de compartimentare din zidarie de caramida;
- subsolul va dispune de 2 scari interioare din beton armat, care sa asigure legatura pe verticala cu celelalte nivele ale cladirii;
- s-a prevazut un lift care sa asigure deplasarea pe verticala;
- spatiul de cladire aferent subsolului prevede spatii tehnice unde vor fi amplasate echipamentele aferente instalatiei de incalzire a bazei de tratament, precum si spatii destinate amplasarii bazinelor de compensare;

#### **SUPRASTRUCTURA:**

- se doreste realizarea unei structuri in cadre din beton armat, avand regimul de inaltime Sp+P+2E;
- cadrele sunt realizate din bare verticale (stalpi) si bare orizontale (grinzi/rigle), imbinatae rigid la noduri. Acestea sunt dispuse pe doua directii ortogonale, care corespund axelor principale ale cladirii;
- se vor executa plansee cu grosimea de 15 cm, pentru toate nivelurile;
- planseele vor fi termoizolate cu polistiren extrudat de 3 cm, iar in spatiile destinate grupurilor sanitare si vestiarelor se va prevedea si o hidroizolatie orizontala bituminoasa;
- in zona aferenta piscinei interioare, structura va fi realizata din stalpi si grinzi din beton armat, clasa betonului fiind C20/25;
- legatura dintre piscina interioara si cea exterioara se va realiza din punct de vedere structural prin executarea unor stalpi si a unor lamele de beton armat, pe care va sprijini structura aferenta inchiderii zonei de parter. Perimetral se va realiza o grinda circulara din beton armat.

- peretii de inchidere si compartimentare vor fi realizati din zidarie de caramida neportanta, avand grosimi intre 15-30 cm;
- inaltimea utila a nivelului parter este de 4,30 m, iar pentru etajul 1 si 2, este de 2,90 m;
- functiunile create la nivelul corpului de cladire vor fi ventilate natural prin amplasarea unor ferestre din PVC;
- pe peretii exteriori se va aplica o termoizolatie din vata minerala cu grosimea de 10 cm, peste care se vor monta placi din aluminiu compozit;
- parterul corpului de cladire este destinat zonei lobby, a spatiilor necesare functionarii intregii bazei de tratament, unui spatiu destinat relaxarii (sauna uscata) si spatii necesare functionarii bazei de tratament (bai terapeutice, bai galvanice, cuve pentru picioare si cabinet medical cu izolator);
- etajul 1 este destinat spatiilor necesare functionarii bazei de tratament (cabinet balneologie, explorari functionale, medicina fizica, recuperare, camera pneumatica, fototerapie, terapie electromagnetica, sala de gimnastica, sala de terapie aparate, aerosoli), avand unele spatii complementare precum birouri si spatii depozitare. Aceasta zona va permite vizualizarea zonei de piscina interioara de la parter, care va fi delimitata printr-o balustrada din sticla securizata, cu rigidizari metalice;
- etajul 2 este destinat spatiilor de cazare personal medical, avand unele spatii complementare precum birouri, sala de sedinte, spatiu depozitare;
- acoperisul va fi realizat tip terasa necirculabila, avand ca finisaj superior o hidroizolatie orizontala bituminoasa pretejata cu un strat de sort de pietris;
- perimetral se va realiza un atic din beton armat, care va fi termoizolat si pe care se va dispune un glaf din tabla metalica.

*Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:*

Principiile de concepie privind proiectarea bazei de tratament pentru strandul termal Tasnad, inclusiv a incintelor si terenurilor aferente precum si parametrii ce definesc exigentele utilizatorilor, se stabilesc in conformitate cu prevederile Legii 10/1995.

Acest concept se transpune prin urmatoarele repere: crearea de spatii care sa raspunda dezideratelor unor functiuni precum cele propuse, astfel incat in incinta bazei de tratament sa se desfasoare activitatile specifice, care sa satisfaca cerintele actuale ale turistilor si autoritatilor orașului Tasnad.

## CARACTERISTICI TEHNICE ȘI PARAMETRI SPECIFICI

---

**Situatie existenta:**

**Suprafata totala teren, conform extrasului de carte funciara cu nr. cadastral 101061 si nr. topografic 101061 =19608.00 mp**  
**P.O.T. existent = 0,00%**  
**C.U.T. existent = 0,00**

Situatie propusa:

Steren =19608.00 mp - intravilan

**Corp cladire C1 cu regim de inaltime Sp+P+2E**

ARIE CORP CLADIRE PARTER = 1249.09 mp

ARIE TERASE ACOPERITE PARTER= 75.15 mp

Sconstruita = 1324,24 mp

Sdesfasurata = 3604,35 mp

**Sconstruita piscina exterioara = 451,93 mp**

**Corp cladire C2 cu regim de inaltime P - GRUP SANITAR EXTERIOR**

S construita = 102,00 mp

S desfasurata = 102,00 mp

**S construita totala = 1878,17 mp**

**S desfasurata totala = 4158,28 mp**

ARIE LAC ARTIFICIAL = 1355.00 mp

ARIE CAROSABIL (88 DE LOCURI DE PARCARE) = 2395.00 mp

ARIE ALEI PIETONALE = 2791 mp

ARIE ALEI SENZORIALE = 900 mp

ARIE IMPREJMUIRE = 207.9 mp (693 ml X 0.30m)

ARIE SPATIU VERDE = 10081.74 mp

P.O.T. PROPUST = 9,57%

C.U.T. PROPUS = 0,2

Constructia se incadreaza la **CATEGORIA „C” DE IMPORTANTA** (conform HGR nr. 766/1997), **CLASA „III” DE IMPORTANTA** ( conform Normativului P100/2013) si **GRADUL DE REZISTENTA LA FOC II** (conform Normativ P118/1999).

**C1 - CORP CLADIRE PRINCIPALA cu regim de inaltime Sp+P+2E**

*Sconstruita.subsol partial* =863,37 m.p.

*Sconstruita.parter* =1249,09 m.p.

*Sconstruita.etaj 1* =917,60 m.p.

*Sconstruita.etaj 2* =482,58 m.p.

*Sdesfasurata* =3512,64 m.p.

*Sutila.totala corp C1* =2716,32 m.p.

*Inaltimea maxima:*

12,00 m

Dimensiunile maxime in plan ale corpului de cladire, avand in vedere faptul ca acesta are o forma neregulata:

- lungime 56,03 m
- latime 44,57 m

### **C2 - CORP CLADIRE cu regim de inaltime P, destinatie GRUPURI SANITARE**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <i>S</i> construita.parter    | <b>=102,00 m.p.</b> |
| <i>S</i> desfasurata          | <b>=102,00 m.p.</b> |
| <i>S</i> utila.totala corp C2 | <b>=83,84 m.p.</b>  |

Inaltimea maxima: 3,97 m

Dimensiunile maxime in plan ale corpului de cladire sunt obtinute la nivelul subsolului:

- lungime 13,85 m
- latime 8,65 m

### **BAZINE INTERIOARE / EXTERIOARE**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <i>S</i> bazin interior apa termala | <b>=156,00 m.p.</b> |
| - adancime = 90-140 cm;             |                     |
| <i>S</i> bazin exterior apa termala | <b>=275,00 m.p.</b> |
| - adancime = 90-160 cm;             |                     |
| <i>S</i> bazin exterior jacuzi      | <b>=95,50 m.p.</b>  |
| - adancime = 1,10 cm;               |                     |

#### **b) justificarea necesității proiectului;**

Prin implementarea acestui obiectiv de investitii se doreste extinderea infrastructurii turismului balnear.

Activitatile care se pot desfasura in cadrul bazei de tratament ar atrage diverse programe si implicit, venituri suplimentare la bugetul local, crearea de noi locuri de munca pentru populatia rezidenta in zona, toate acestea contribuind la cresterea nivelului de trai.

**c) valoarea investiției: 39212198.11 lei inclusiv TVA.**

**d) perioada de implementare propusă: 36 luni**

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

**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:

- profilul și capacitățile de producție; **nu este cazul**

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

**Nu este cazul**

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

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

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

**Conform avizelor cerute prin certificatul de urbanism**

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

**Acest aspect este în grija executantului**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; **nu este cazul**

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; **Nu sunt folosite resurse naturale pentru prezentul obiectiv de investiții**

- metode folosite în construcție/demolare; **acest aspect este în grija executantului**

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; **acest aspect este în grija executantului**

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; **nu este cazul**

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

- 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.

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

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

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; **nu este cazul**

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

- metode folosite în demolare; **nu este cazul**

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

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

## **Nu sunt necesare lucrari de demolare**

### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

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

- 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;

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- 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;

### **Amplasamentul nu se afla în zona patrimoniului arheologic sau a zonelor de protecție**

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

***Se va urmări protejarea calitatii apei, limitând sursele de poluare existente pe amplasament.***

***In perimetrul destinat santierului, toate traseele vor fi amenajate astfel incat sa nu conduca la derapaje, sa nu produca noroi sau baltiri de apa.***

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

***Pe perioada desfasurarii lucrarilor, alterarea calitatii aerului va fi limitata. Se are in vedere controlarea emisiei de poluanti si reducerea cantitatii de deseuri. Pe amplasament nu vor fi surse majore care sa afecteze calitatea aerului.***

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;
  - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- împotriva zgomotului și vibrațiilor;

***Constructorul, prin grija beneficiarului, va lua masurile necesare pentru limitarea zgomotului produs in urma desfasurarii activitatii pe amplasament.***

***Curatarea amplasamentului dupa adunarea deseurilor provenite din realizarea constructiilor.***

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

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

**Pe amplasament nu exista surse de radiatii**

**e) protecția solului și a subsolului:**

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

***Pentru mentinerea calitatii solului si a subsolului se urmareste controlarea surselor posibile de poluare. Depozitarea deseurilor si rezidurilor aflate in stare lichida, solida sau gazoasa provenite din activitatea desfasurata se va face in perimetrul amenajat in acest scop.***

***Se va avea in vedere si adaptarea limitei de viteza in jurul santierului.***



***Se va face curatarea vehiculelor si spalarea specifica a rotilor la plecarea de pe sit. Pentru prevenirea imprastierii diverselor materiale cauzata de vant, se vor lua masuri de acoperire, ingradire si inchiderea stocurilor de materiale***

**f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

***Lucrarile care se desfasoara pe amplasament vor proteja atat ecosistemele terestre, cat si cele acvatice, contribuind la conservarea acestora si gestionarea oricarei surse de alterare a zonelor mentionate.***

**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;
- 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;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

***Deseurile rezultate in urma lucrarilor de pe amplasament vor fi adunate, iar eliminarea lor de pe sit se va face prin transport auto.***

***Deseurile se vor aduna si selecta pe categorii, iar deseurile rezultate din realizarea constructiei se vor transporta intr-un loc special amenajat.***

Pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri se va avea in vedere consumul unui numar optim de materie prima, astfel inca sa nu fie surplus care sa se incadreze ca fiind deseuri.

**Gestionarea deșeurilor din construcții cuprinde următoarele etape: colectarea, transportul, tratarea, sortarea, reciclarea, valorificarea și depozitarea finală.**

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

***Nu se lucrează cu substanțe chimice periculoase***

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

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

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

Realizarea prezentului obiectiv de investiții nu va avea un impact îndelungat asupra mediului. Organizarea de șantier va fi localizată în incinta amplasamentului, iar impactul asupra mediului se rezumă doar la lucrările care vor avea loc pe amplasament

- mărimea și complexitatea impactului;

**In zona amplasamentului**

- probabilitatea impactului;

**Sansele ca mediul să fie afectat pe termen lung sunt nule, luându-se toate măsurile necesare pentru prevenirea impactului de orice natură asupra mediului înconjurător**

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului

**Pe durata realizării investiției**

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

***Impactul asupra mediului rezultat în urma lucrărilor desfășurate va fi temporar, doar pe perioada lucrărilor.***

***În ceea ce privește modul în care componentele de mediu care vor fi afectate de lucrările desfășurate, se dorește ca impactul să fie unul minim și posibilitatea refacerii mediului înconjurător să se realizeze într-o perioadă scurtă de timp.***

- 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.

**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).

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

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- 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.

***Constructorul va lua măsurile necesare pentru limitarea emisiilor de poluanți și monitorizarea acestora astfel încât populația din zonă să nu fie afectată de lucrările desfășurate.***

**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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

***Dupa încheierea lucrărilor care vor avea loc pe amplasament, materiale care au rămas în urma construcției și deșeurile rezultate vor fi transportate în locuri special amenajate. Se vor executa umpluturi ale terenului și nivelarea acestuia pe suprafețele pe care va fi cazul.***

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

***Partea desenată a fost atasată la etapa anterioară***

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

**Regimul gospodării deșeurilor produse în timpul execuției va face obiectul organizării de santier, în conformitate cu reglementările în vigoare. Deșeurile preconizate sunt de următoarele:**

**- deșeuri materiale de construcție rezultate din eventuala rebutare a unor betoane dacă nu se respecta graficele de lucru**

**- deșeuri metalice rezultate din activitățile de execuție și a activității utilajelor**

**- deșeuri din lemn care vor fi selectate**

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 (Stere 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;

**Obiectivul de investiții nu este în apropierea ariei naturale protejate de interes local și comunitar**

**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.

**Nu este cazul**

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

**Nu este cazul**

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

**Nu este cazul**

**XV.** Criteriile 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.

Semnatura



