

## **Conținutul-cadru al memoriului de prezentare**

**I. Denumirea proiectului:** “CONSTRUIRE CAPACITATI DE DEPOZITARE CEREALE, UTILITATI, INCLUSIV FACILITATI DE COLECTARE, PROCESARE SI COMERCIALIZARE”

**II. Titular:** S.C. AGROMECC VLAD TEPES S.R.L.

- **numele;** S.C. AGROMECC VLAD TEPES S.R.L.

- **adresa poștală;** Str. Valcelele, nr 10, sat Vlad Tepes, comuna Vlad Tepes, jud. Calarasi

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

Tel.: 0728123318

Fax :

E-mail: agromec.vt@gmail.com

- **numele persoanelor de contact:**

- **director/manager/administrator;** Constantin Daniela
- **responsabil pentru protecția mediului.** Constantin Daniela

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

a) **un rezumat al proiectului;**

SC AGROMECC VLAD TEPES SRL dorește înființarea unei capacități de stocare, condiționare și procesare cu o capacitate finală de stocare și condiționare de 6000 to precum și a unei capacități de procesare micro FNC de 3to/h, cu scopul de a valorifica în condiții mai profitabile producția de cereale prin producerea de produse cu valoare adăugată mare (nutreturi combinate).

Înființarea capacităților de stocare, condiționare și procesare se va face respectând următoarele principii:

- standarde de calitate a construcțiilor realizate;
- asigurarea tuturor utilităților necesare bunei funcționări a activității;
- asigurarea condițiilor de siguranță alimentară;
- respectarea cerințelor de protecție a mediului înconjurător;

Caracteristicile constructive ale investiției, coroborate cu utilizarea celor mai performante tehnologii de stocare, condiționare și procesare, cu monitorizarea permanentă a calității produselor obținute fac din această unitate una dintre cele mai moderne și mai competitive exploatații de stocare, condiționare și procesare din țara noastră, comparabile din punct de vedere al performanțelor economice cu cele din alte țări ale Uniunii Europene.

Investitia propusa de SC AGROMECC VLAD TEPES SRL a fost dimensionata si structurata pornind de la:

1. necesitatea asigurii viabilitatii economice pe toata durata de functionare;
2. necesitatea respectarii legislatiei nationale si comunitare in domeniul stocarii, conditionarii si procesarii produselor vegetale

**b) justificarea necesității proiectului;**

Investitia propusa prin prezentul proiect este oportuna pentru ca se aplica pe un areal deosebit de favorabil cultivarii cerealelor, asa cum se arata in Anexa 5 „Sinteza studiului privind zona potentialului agricol” din cadrul ghidului solicitantului – submasura 4.1 “Investitii in exploatarea agricole”: localitatea Vlad Tepes, Judetul Calarasi are potential mediu/ridicat pentru cultivarea cerealelor.

De asemeni tot in Anexa 5 „Sinteza studiului privind zona potentialului agricol” din cadrul ghidului solicitantului – submasura 4.1 “Investitii in exploatarea agricole”: localitatea Vlad Tepes, Judetul Calarasi are potential scazut/mediu in ceea ce priveste capacitatea de prelucrare a cerealelor si oleaginoaselor datorita faptului ca in zona, nu sunt capacitati de depozitare si conditionare a cerealelor si plantelor tehnice si micro FNC-uri cu consumuri energetice mici si preturi ale prestarilor de servicii competitive.

Investitia are ca scop valorificarea superioara ( la pretul cel mai bun si cu valoare adaugata cit mai mare ) a productie vegetale realizata de SC. AGROMECC VLAD TEPES SRL.

**c) valoarea investiției;**

valoarea totala a investitiei este de 16.202.209,00 lei din care 5.506.712,05 lei constructii montaj

**d) perioada de implementare propusă;** conform studiului de fezabilitate – 36 luni

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

anexate la certificatul de urbanism

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

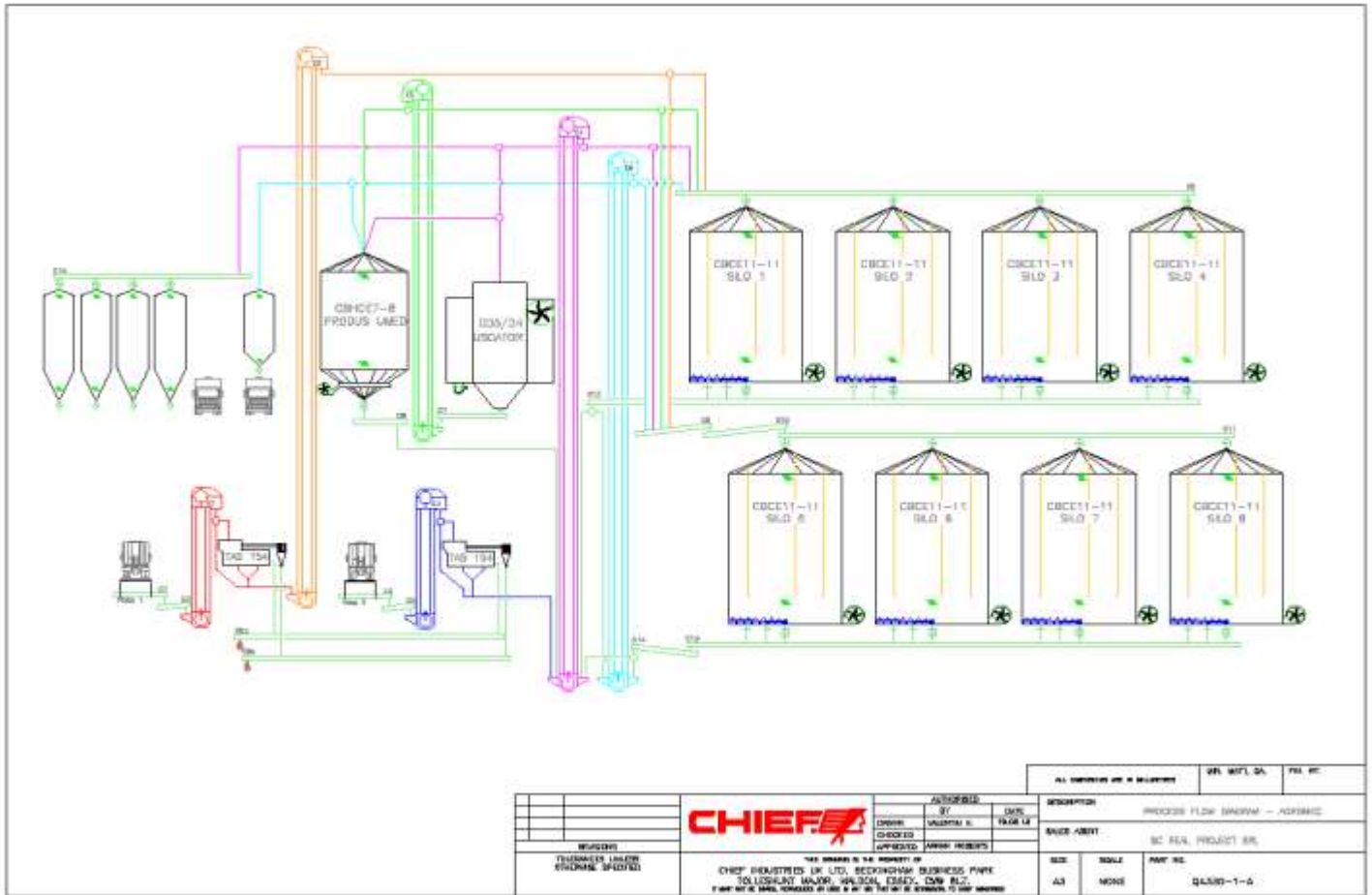
**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul și capacitățile de producție;**

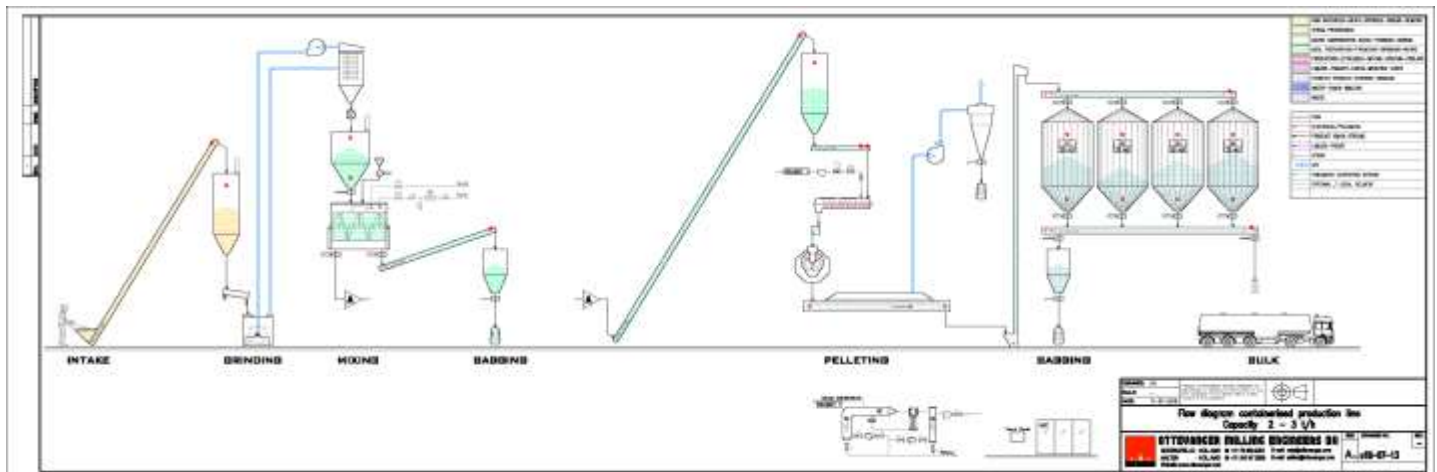
- capacitate finala de stocare si conditionare de 6000 to
- capacitate de procesare micro FNC de 3to/h

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

**Configurarea fluxurilor tehnologice** a fost facuta tinind cont de tehnologia de preluare, conditionare si conservare a cerealelor si plantelor tehnice, un consum specific energetic si un raport pret / calitate minim.



Flux tehnologic silozuri



Flux tehnologic micro FNC

Din buncarele de preluare, produsele sunt preluate din cele 2 fose ( buncare de preluare ) cu / sau fara curatire ( tarare tip TAS 154 ) de transportoare ( C1, C2, C3 ,C4 ),

ridicate prin elevatoare ( E1, E2, E3, E4 ) si prin intermediul distribuitorilor cu 2 cai, prin transportoare ( C8, C9, C1, C11 ) sunt inmagazinate in celule de stocare, in celula tampon de produs umed, in uscator, celula tampon de livrare si celulele de alimentare a micro FNC – ului.

Prin snekurile de maturare ( golirea celulelor de produse care nu mai curg gravitacional ), transportoarele ( C6, C7, C 12, C 13, C 14, C 15 ) si prin intermediul distribuitorilor cu 2 cai si elevatoarele ( E5, E6) produsele sunt dirijate in celula tampon de produs umed, uscator, celula tampon de livrare si celulele de alimentare a micro FNC – ului.

Prin snekurile de maturare ( golirea celulelor de produse care nu mai curg gravitacional ), transportoarele ( C6, C7, C 12, C 13, C 14, ) si prin intermediul distribuitorilor cu 2 cai si elevatoarele ( E4, E6) produsele sunt recirculate intre celulele de stocare din bateria 1/2 ( silo 1 – 8 ).

Configurarea silozului a fost facuta pentru optimizarea costurilor, tinind cont de alegerea momentului recoltarii ( umiditate, capacitate de recoltare si de transport ) si capacitatea de inmaganzare corelata cu costurile acesteia si aducerea la parametri de calitate necesari conservarii / livrarii.( sa nu uitam scopul investitiei ).

Exemplu : La ora aceasta combinele existente asigura o productiva buna la un continut de corpuri straine admise de conditiile calitative de vinzare / depozitare.

Ramine de stabilit momentul declansarii recoltarii, in functie de umiditate produsului ,a conditiilor admosferice si a costurilor.

Tehnologia spune ca la 1% umiditate peste limita admisa, se poate reduce prin o precuratire a produsului, si inca 1 – 1,5 % ( functie de produs, tipul umiditatii,...) prin procedeul numit ” trecere prin coloana la rece ”, sau depozitare in celula prin procedeul numit ” aerare in ploaie ”.

**- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; Conform punctului anterior**

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

Materiile prime utilizate sunt cerealele din productia proprie si de la terti  
In procesul de uscare a cerealelor se utilizeaza gaz metan lichefiat asigurat prin gospodaria de gaz prevazuta in proiect

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; NU ESTE CAZUL**

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; NU ESTE CAZUL**

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; NU ESTE CAZUL**

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; NU ESTE CAZUL**

**- metode folosite în construcție/demolare; Metode reglementate prin legislatia in vigoare**

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare,**

**refacere și folosire ulterioară; Se vor elebora prin proiectul tehnic**

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate; va deservi ferma de bovine de carne cu o capacitate finala de 500 capete ce se va infiinta printr-un alt proiect in derulare de catre SC AGROMECH ZOOTEHNIC SRL Vlad Tepes**

- 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. NU ESTE CAZUL

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: NU ESTE CAZUL**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; NU ESTE CAZUL

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; NU ESTE CAZUL

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

- metode folosite în demolare; NU ESTE CAZUL

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; NU ESTE CAZUL

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

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

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

NU ESTE CAZUL

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

• 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; ; conform studiu topografic
  - 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; NU ESTE CAZUL
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; NU ESTE CAZUL

**b) protecția aerului:**

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

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

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

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

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

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

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

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

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

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele; NU ESTE CAZUL
- 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;**

- Tipuri de deseuri ce se vor produce in timpul realizarii proiectului:

1. moloz rezultat in urma executiei lucrarilor 1mc / luna = 12 mc/an

2. Deseuri biodegradabile, gunoi menajer în principal, 0,5 mc/lună = 6,0 mc/an

Toate aceste deseuri se vor evacua de catre firma de executie prin mijloace propria sau prin incheierea de contracte cu firme specializate in colectarea, evacuarea si neutralizarea deșeurilor.

- Tipuri de deseuri ce se vor produce in exploatare:

1. Deseuri biodegradabile, gunoi menajer în principal, 0,25 mc/lună = 3,0 mc/an

2. Deseuri hârtie, carton 0,2 mc/lună = 2.4 mc/an

3. Sticlă, tuburi fluorescente = NU

4. Doze aluminiu – Nu

5. Plastic – 50 Kg/an

6. Produse si piese de schimb – NU

7. Polietilena si benzi de plastic - NU

8. Anvelope uzate - NU

9. Deseuri materiale textile - NU

10. Acumulatori -NU

11. Chimicale expirate - NU

12. Ambalaje contaminate, deseuri si ambalaje care contin reziduuri si/sau sunt contaminate cu substante periculoase - NU

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

In cadrul programului se prevede realizarea unei platforme special amenajata pentru amplasarea containerelor de colectare selectiva a deșeurilor

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

In cadrul programului se prevede realizarea unei platforme special amenajata pentru amplasarea containerelor de colectare selectiva a deșeurilor, precum si incheierea de contracte de salubritate cu firme specializate in colectarea si reciclarea selective a deșeurilor.

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

**- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; NU ESTE CAZUL**

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

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. 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, 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); NU ESTE CAZUL

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); NU ESTE CAZUL

- magnitudinea și complexitatea impactului; NU ESTE CAZUL

- probabilitatea impactului; NU ESTE CAZUL

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; NU ESTE CAZUL

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

- natura transfrontalieră a impactului. NU ESTE CAZUL

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. NU ESTE CAZUL**

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele). NU ESTE CAZUL**

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

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

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier; Se vor detalia prin proiectul tehnic



- **localizarea organizării de șantier;** Se va evidenciată în cadrul proiectului tehnic
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;** NU

ESTE CAZUL

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

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.** NU ESTE CAZUL

**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;** NU ESTE CAZUL

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

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;** NU ESTE CAZUL

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

**XII. Anexe - piese desenate:**

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

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

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;** NU ESTE CAZUL

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.** NU ESTE 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; NU ESTE CAZUL**

**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; NU ESTE CAZUL**

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

**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; NU ESTE CAZUL**

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

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. NU ESTE CAZUL**

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

**1. Localizarea proiectului: NU ESTE CAZUL**

**- bazinul hidrografic; NU ESTE CAZUL**

**- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; NU ESTE CAZUL**

**- 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. NU ESTE CAZUL**

Semnătura și ștampila  
titularului  
.....