

Anexa nr. 5.E

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. DENUMIREA PROIECTULUI: “Lucrari de reabilitare si de punere in siguranta a barajului si acumularii Verbita”

jud. Dolj, com. Verbita, extravilan, T53, P694

nr. Cad: 30058

II. TITULAR

- numele;

S.C. AGRONOVA PISCICOLA S.R.L., reprezentata de Popa Mihai Ovidiu

- adresa poștală:, Plenita, Str. Morii, Nr. 10, jud. Dolj

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **0746117001**

- numele persoanelor de contact: **Popa Mihai Ovidiu**

- director/manager/administrator: **Popa Mihai Ovidiu**

- responsabil pentru protecția mediului: **Popa Mihai Ovidiu**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul studiat se afla in extravilanul comunei Verbita, apartine domeniului public al comunei si este concesionat catre S.C. AGRONOVA PISCICOLA S.R.L.

Folosinta actuala a terenului – teren curti constructii si ape statatoare.

Terenul este situat, conform PUG aprobat, intr-o zona de protectie fata de obiective cu valoare peisagistica si in zona de protectie a sitului arheologic „La elesteu” – obiectiv cu valoare de patrimoniu, inscris in LMI la poz. 90, cod Dj-I-s-B-07918.

Barajul se afla in zona drumului judetean DJ 552B.

Zona este propusa, prin PUG, pentru agroturism.

- Nord : Islaz comunal

- Sud : Islaz comunal
- Est : Drum judetean(fost DC 336/1)
- Vest: Islaz comunal

Accesul se face din drumul judetean 552B (fost DC 336/1), fără a obstructiona în vreun fel circulația rutieră.

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea barajului si acumularii Verbita.

b) justificarea necesității proiectului;

Terenul studiat se afla in extravilanul comunei Verbita, apartine domeniului public al comunei si este concesionat catre S.C. AGRONOVA PISCICOLA S.R.L.

Terenul este situat, conform PUG aprobat, intr-o zona de protectie fata de obiective cu valoare peisagistica si in zona de protectie a sitului arheologic „La elesteu” – obiectiv cu valoare de patrimoniu, inscris in LMI la poz. 90, cod Dj-I-s-B-07918.

Zona este propusa, prin PUG, pentru agroturism.

Beneficiarul doreste reabilitarea barajului intrucat acesta se afla intr-o stare avansata de degradare. Investitia este oportuna dezvoltarii zonei, architectural, urbanistic si economic. In zona exista o lipsa de operatori economici pe acest domeniu de activitate.

c) valoarea investiției: 100.000 lei

d) perioada de implementare propusă: Reabilitarea barajului si Acumularii Verbita va dura 1 an.

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

A fost atasat planul de situatie.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Funcțiunea construcției propuse pentru reabilitare este zona de agreement.

INDICATORI TERITORIALI

Situatie existenta:

S teren = 62824.00 mp

Sc = 4447.00 mp

Sd = 4447.00 mp

Situatie propusa:

S teren = 62824.00 mp

Sc = 4447.00 mp

Sd = 4447.00 mp

SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ

Lucrarile de reabilitare si punere in siguranta a barajului si acumularii Verbita constau din urmatoarele lucrari:

1. Refacerea si sistematizarea corpului barajului, pentru aducerea acestuia la cota 187.000mdMN, fiind necesara suprainaltarea cu maxim 0,44m pe o lungime de 105m pentru a se realiza cota coronamentului proiectat in prezent. In sectiunea transversala se vor executa completari de terasamente pe coronamentul barajului si pe ambele taluzuri, astfel incat sectiunea transversala prin corpul barajului va avea o latime de 2,0m intre ax coronament si intersectia planurilor taluzurilor cu planul coronamentului, iar inclinarea taluzurilor va fi de 1:2 spre amonte si 1:2 spre aval. Protectia paramentului amonte al barajului, se va realiza prin executarea unui pereu din beton BH250(C 16/20), in grosime de 10 cm, armat cu plase sudate din OB 37 Ø 6mm cu ochiuri de 10 x10 cm, a unei grinzi de reazem din beton BH200(C 12/15) cu dimensiunile BxH = 0,5x0,7 m, incastrata in roca de baza si a unei grinzi de capat pe coronamentul barajului, din beton armat cu o plasa sudata cu grosimea de 20 cm si inaltimea de 0,25. Protectia paramentului aval impotriva erodarii va fi realizata cu pamant vegetal insamantat cu samanta de iarba;
2. Decolmatarea si curatirea de vegetatie a cuvetei lacului cu transportul si depozitarea materialului in amplasamentul unei foste cariere de pamant;
3. Realizarea unui descarcat or de ape mari nou, amplasat pe partea stanga a barajului, cu prag deversor, canal rapid, bazin de disipare a energiei si canal de evacuare a apei;
4. Demolarea calugarului vechi si a galeriei golirii de fund existente si realizarea unei goliri de fund noi, cu calugar, galerie de evacuare si bazin de disipare a energiei;

5. Demolarea betoanelor canalului morii existent si realizarea unei prize de captare a apei (golire de semiadancime) pentru o viitoare folosinta de alimentare cu apa;
6. Lucrari accesorii: montarea a doua mire hidrometrice, una pe peretele lateral al calugarului si cealalta pe descarcatorul de ape mari, montarea a 3 borne cu reperi topografici pe coronamentul barajului si a doi reperi de nivel pe ambele maluri, montarea puntii de acces la calugarul golirii de fund si montarea unei punti de acces peste descarcatorul de ape mari si a gratarelor cu bare verticale dese.

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 modificarile si completarile ulterioare;

Obiectivul propus nu intra sub incidenta acestor reglementari.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Locatia propusa se afla in apropierea sitului arheologic „La elesteu” – obiectiv cu valoare de patrimoniu, inscris in LMI la poz. 90, cod Dj-I-s-B-07918.

- 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;

Folosința actuală a terenului este aceea de curți construcții si ape statatoare.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Destinația după PUZ – agroturism.

- arealele sensibile;

Amplasamentul nu se suprapune si nu se afla in vecinatatea vreunui areal sensibil, astfel ca nu afecteaza niciun areal sensibil.

- 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.

Se ataseaza Planul de amplasament si delimitare a imobilului in sistemul Stereo 1970.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Alternativa aleasa este cea optima pentru terenul studiat.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

Nu exista pericolul crearii unui disconfort obiectivelor din apropierea amplasamentului.

- o se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deserveșc șantierul;
- o se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activitășilor desfășurate;
- o se va planifica orarul de desfășurare activitășilor generatoare de zgomot astfel încat să se evite efectele cumulative;
- o masina care va transporta molozul va fi acoperita cu prelata

A. Surse de poluanși și instalașii pentru reșinerea, evacuarea și dispersia poluanșilor în mediu

1. Protecșia calitășii apelor:

- sursele de poluanși pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Nu exista surse de poluanți pentru ape

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

- Surse:

a) faza construire: toaleta ecologica.

- Dotari:

a) faza construire: vidanjarea periodica a toaletei ecologice de catre o societate autorizata.

2. Protectia aerului:

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

a) faza construire:- mijloacele auto folosite pentru aprovizionarea cu materiale de constructie;

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosfera:

a) faza construire: - mijloacele auto vor corespunde din punct de vedere tehnic si vor respecta normele de poluare;

3. Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii:

- executia lucrarilor de constructii: zgomot produs de utilaje în timpul realizarii obiectivelor, trafic auto aprovizionare materiale de constructii si cele specifice lucrarilor de executie care implica loviri, desprinderi, alte asemenea;

Procesele tehnologice de execușie implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcșii adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot.

În perioada de execușie a proiectului, sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru zgomotul este produs de funcșionarea utilajelor de construcșii specifice lucrărilor(excavări și curățiri în amplasament, realizarea structurii proiectate, etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;

- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transportă materiale necesare execuției lucrării.

Principala sursă de zgomot și vibrații în perioada operațională a obiectivului proiectat este reprezentată de circulația autovehiculelor.

În perioada de execuție, în fronturile de lucru, pe perioade limitate de timp, nivelul de zgomot poate atinge valori importante, fără a depăși 60 dB(A) exprimat ca Leq pentru perioade de maxim 10 ore. Aceste niveluri se încadrează în limitele acceptate de normele de protecția muncii.

Pentru perioada de exploatare, limitele admisibile privind nivelurile de zgomot prevăzute în standarde (SR 10009/2017 și STAS 6156/1986).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se vor face astfel încât să fie respectate condițiile impuse de SR 10009/2017 și STAS 6156/1986.

În perioada execuției lucrării, se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- reducerea perioadei de execuție;

- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primaria Comunei Verbita;

- se vor stabili trasee limitate pentru utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante ce străbat zonele locuite.

S-au luat măsuri pentru limitarea nivelului de zgomot produs de echipamentele și armăturile instalațiilor sanitare în exploatare:

- viteze maxim admise;

- asigurarea caracteristicii funcționale debit-presiune a armăturilor;

- limitarea nivelului acustic al armăturilor din instalațiile sanitare la max. 35Db

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

a) faza construire: nu există surse de radiații.

b) faza funcționare: nu există surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: atât lucrările propuse a fi executate, cât și echipamentele folosite la execuția lor nu generează radiații ionizante, deci nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

a) faza construire:

- depozitarea materialelor de constructii;

b) faza functionare:

nu exista surse de poluanti pentru sol

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:

a) faza construire:

- utilizarea unor autovehicule si echipamente moderne cu agremente si verificari tehnice la zi va reduce riscul de poluare accidentala;

- in cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipienti adecvati si preluarea / tratarea de catre firme specializate;

- materialele de constructie vor fi depozitate pe paleti din lemn sau folii de plastic;

- se vor utiliza materiale de constructii preambalate, betonul se va aduce preparat din statiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra in vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului;

- pamantul rezultat din sapaturi se va depozita in interiorul amplasamentului, luandu-se masuri pentru a evita imprastierea acestuia pe proprietatile vecine, fiind utilizat ulterior ca si umpluturi la fundatii si sistematizarea pe verticala;

- recuperarea deseurilor si preluarea acestora de catre firme specializate.

b) faza functionare:

- nu este nevoie de dotari suplimentare pentru protectia solului deoarece nu exista surse de poluanti

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul nu se afla in interiorul sau in imediata vecinatate a vreunui areal sensibil.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Amplasamentul se afla la aprox. 300m de situl arheologic "La elesteu", dar lucrarile de reabilitare a barajului nu afecteaza in niciun fel zona sitului. Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional, etc.;

In partea de sud a amplasamentului se afla o casa nelocuita.

Amplasamentul se afla la aprox. 300m de situl arheologic "La elesteu", dar lucrarile de reabilitare a barajului nu afecteaza in niciun fel zona sitului.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

Constructia propusa se va amplasa la o distanta ce depaseste distantele minime legale fata de cele mai apropiate locuinte, astfel ca prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru „Evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase” se stabileste obligativitatea pentru agentii economici si pentru orice alti generatori de deseuri, persoane fizice sau juridice de a tine evidenta gestiunii deseurilor. Evidenta gestiunii deseurilor se va tine pe baza “Listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase” prezentata in anexa 2 a H.G.856/2002.

a) In faza de construire:

- deseuri metalice (fier beton, profile metalice, accesorii metalice deteriorate) (cod 17 04 05) – aprox. 5 mc
- deseuri plastice (resturi tamplarie, ambalaje) (cod 17 02 03) - aprox. 1 mc
- deseuri carton, hârtie (cod 15 01 01) (ambalaje) – 0,5 mc
- deseuri sticlă (cod 17 02 02) – aprox. 0,2 mc
- moloz (cod 17 01 07) - aprox. 1,5 mc

În bazele de utilaje și de producție se vor acumula deseuri specifice activității acestora.

b) In faza de funcționare (exploatare):

- deseuri menajere

- programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate;

Operatorii economici care genereaza deseuri in urma activitatii de productie, conform legislatiei actuale sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseurilor generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor, si sa adopte masuri de reduce a pericolozitatii deseurilor.

Un plan de prevenire trebuie sa ia in calcul cateva considerente de baza, si anume:

- gospodarirea resurselor si, respectiv, a deseurilor in amplasament;

- proiectarea unui produs;
- stabilirea de obiective si indicatori masurabili;
- tinte voluntare si alte instrumente.

Managementul deseurilor generate de lucrari va fi in conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si a operatorului care realizeaza lucrarile de construire.

- planul de gestionare a deseurilor;

a) faza construire: - europubele pentru strangerea deseurilor menajere;
 - spatiu special amenajat pt deseurile metalice care ulterior vor fi preluate de catre o firma autorizata in preluarea si valorificarea acestora;

b) faza functionare: - depozitarea deseurilor menajere se va realiza selectiv, in containere etanse, amplasate intr-o zona special amenajata;

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

Nu se vor gospodari substante si preparate chimice periculoase deoarece nu se lucreaza cu asemenea substante, astfel ca nu sunt necesare nici masuri de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

O scurta descriere a impactului potential cu luarea in considerare a urmatoarelor factori:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a

faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Impactul asupra mediului si comunitatii din zona

Impactul asupra mediului si comunitatii din zona va fi local, numai in zona de lucru a barajului si acumularii Verbita. Pentru realizarea investitiei este necesara defrisarea a aproximativ 10-15 mc de salcii de pe digul existent. Executarea lucrarilor la proiectul „Lucrari de reabilitare si punere in siguranta a barajului si acumularii Verbita, com.Verbita, judetul Dolj”, nu are un impact negativ asupra mediului inconjurator si comunitatilor din zona, intrucat este o lucrare cu caracter temporar, ce nu implica lucrari de realizare a unui obiectiv nou. Durata de reamenajare a barajului si acumularii Verbita va fi de scurta durata circa 60 zile, impactul fiind temporal si nesemnificativ asupra factorilor de mediu. Lucrarile de executie a investitiei, se vor desfasura in incinta amenajarii hidrotehnice existente, cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate si autorizate sa execute lucrarile propuse, iar mediul nu va fi afectat. Materialele de constructii utilizate (beton, otel, lemn) nu sunt poluanti de natura majora (clasa mare de nocivitate sau perioada indelungata de biodegradabilitate). In schimb pe perioada functionarii acumularii impactul asupra mediului si comunitatii din zona va fi pozitiv prin reducerea riscului unui accident la constructia hidrotehnica. Barajul de captare este prevazut cu posibilitatea pastrarii permanentei debitului de servitute in vederea protejarii faunei iar debitul captat este evacuat in intregime. Lucrarile de realizare a investitiei vor fi efectuate cu respectarea normelor in vigoare si in termenii stabiliti in proiect. Pentru ca impactul cu mediul sa fie cat mai mult atenuat, solutiile constructive ale amenajarii vor indeplini urmatoarele conditii:

-evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje si autovehiculele transportatoare; -

-evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol, in spatii amenajate corespunzator;

-se va asigura controlul strict al transportului betonului de la statiile de betoane pentru prevenirea deversarii accidentale pe traseu;

-in cazul unei poluari accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contarninat, stocarea temporara a deseurilor rezultate in recipienti adecvati in vederea neutralizarii de catre firme specializate;

-perioada executiei sapaturilor si terasamentelor ce afecteaza albia minora, avand ca rezultat cresterea turbiditatilor, va fi redusa la minim posibil;

-fluxul de apa nu are posibilitatea intrarii in contact cu substante poluante;

-nu se produc schimbari de curs de apa;

-vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor (ambalaje, deseuri menajere), astfel incat deseurile nu vor fi niciodata depozitate direct pe sol. Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament in baza contractelor cu firme specializate.

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

Nu sunt necesare masuri speciale de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului, data fiind amploarea redusa a proiectului. Proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului.

- natura transfrontiera a impactului.

Proiectul nu are natura transfrontiera.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA

Nu sunt necesare masuri de monitorizare a mediului, dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu. Calitatea aerului in zona nu va fi afectata prin implementarea proiectului avand in vedere ca nu se vor desfasura activitati cu risc de poluare. Incalzirea se va face cu radiatoare electrice.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IED, SEVESO, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri etc.)

Proiectul nu se incadreaza in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara.

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

Proiectul nu face parte din niciun plan, program, strategie, programare, planificare si nu exista niciun act normativ prin care sa fi fost aprobat.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Pentru construirea obiectivului propus sunt necesare urmatoarele lucrari:

- delimitarea amplasamentului, panou prezentare;
- amplasarea unui container pentru moloz.

- localizarea organizarii de santier:

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine sau retelele edilitare existente.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Lucrarile de organizare de santier au un impact redus asupra mediului, pe termen foarte scurt (zgomote si vibratii).

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier:

a) Surse:

- carburanti necesari pentru diferite operatii de realizare a investitiei.

b) Dotari si masuri:

- alimentarea cu carburanti a utilajelor va fi efectuata in statii PECO autorizate;
- utilajele cu care se va lucra vor fi in buna stare de functionare, reviziile, schimburile de lubrifianti, intretinerea/reparatiile se vor executa numai de catre firme specializate.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

Utilajele cu care se va lucra vor fi in buna stare de functionare, reviziile, schimburile de lubrifianti, intretinerea/reparatiile se vor executa numai de catre firme specializate.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;

Deoarece lucrarile de organizare de santier sunt nesemnificative ca valoare a investitiei si nu au impact direct asupra mediului (principalele echipamente tehnologice sunt livrate de furnizor complet echipate - deci majoritatea lucrarilor de constructii au loc intr-o uzina), nu vor fi necesare lucrari semnificative pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei.

La finalizarea lucrarilor se va igieniza terenul.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale;

Se vor lua masuri pentru evitarea poluarii accidentale a factorilor de mediu pe toata durata executiei lucrarilor si implementarii proiectului.

In cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipiente adecvati, si tratarea de catre firme specializate.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Prezentul proiect este pentru reabilitare.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

La finalizarea lucrarilor se va nivela terenul si se va igieniza.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

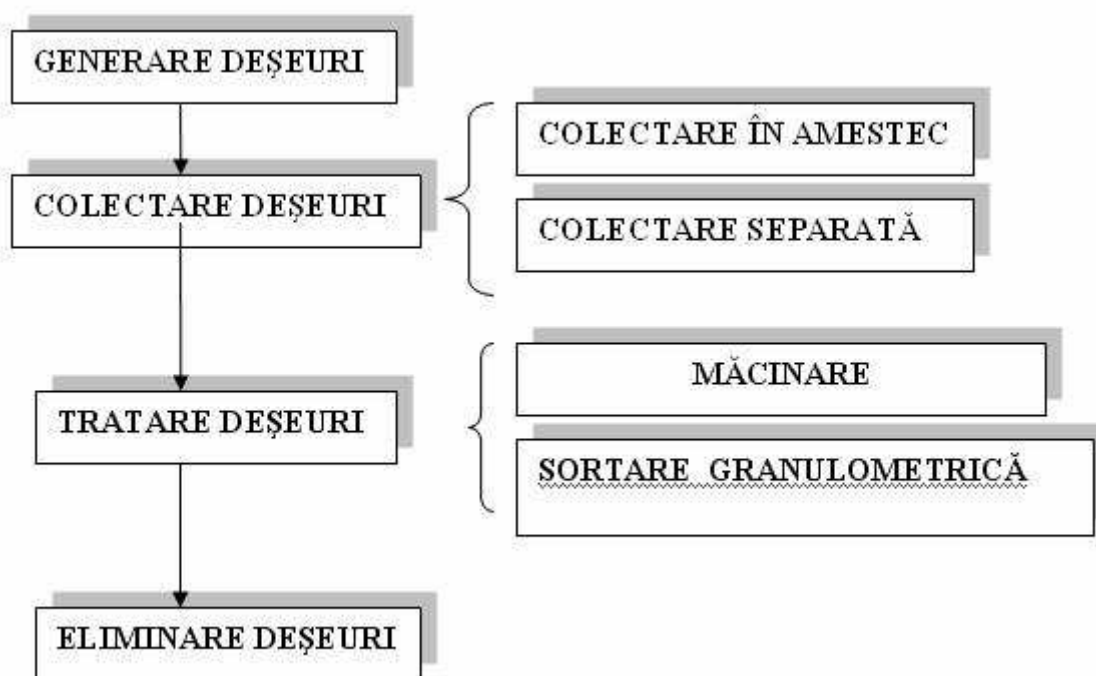
- Plan de incadrare in zona – sc. 1/50000;
- Plan de situatie amenajare piscicola – sc. 1/1000;
- Profile longitudinale prin ax baraj si acumulare verbita
- Profil longitudinal si sectiuni prin descarcatorul de ape mari

- Profil longitudinal sectiune transversala si vedere in plan prin golire de fund baraj Verbita
- Profil longitudinal, sectiuni si vedere in plan prin golire de semiadancime baraj Verbita
- Profile transversale nr. 1 si nr. 2 prin cuveta Acumulare Verbita
- Profile transversale nr. 1 si nr. 2 prin cuveta Acumulare Verbita

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.

Nu este cazul.

3. Schema – flux a gestionarii deseurilor



4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

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

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

f) alte informatii prevazute in legislatie in vigoare.

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din ordonanta de urgenta a guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE, INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: Dunarea – sbh. Desnatui

- cursul de apa: pr. Valea Tigancii, afluent necadastrat de dreapta al pr. Baboia; XIV – 1.27.9

- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Proiectul propus nu intra sub incidenta legii apelor 107/1996, art. 48 si art. 54.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Semnatura si stampila titularului,

POPA MIHAI OVIDIU