

ANEXA nr. 5^E: Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

(- ANEXA nr. 5.E la procedură)

I.Denumirea proiectului:

CENTRU MULTIFUNCTIONAL/COMPLEX PESCARESC PENTRU EDUCATIE SI RECREERE

II.Titular:

- numele- **COMUNA JEGALIA**

- adresa poștală- **SAT GALDAU, COM JEGALIA, JUD CALARASI**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet-
TELEFON 0242 342021, fax 0242 342138

- numele persoanelor de contact:

-- director/manager/administrator-**dnul Primar Vasile Aurel**

-- responsabil pentru protecția mediului-**dna Ciuca Marcela-0733044533**

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului;

Se propune realizarea unei constructii tip constructie lacustra (suspendata deasupra apei, pe piloni), ce se va executa pe o parte din suprafața unui teren neproductiv, mlăstinos, cu aspect de iaz. Constructia nou propusa, ce va adăposti funcțiunea de centru multifunctional/complex pescaresc pentru educatie si recreere, va fi suspendata deasupra luciului apei, susținuta pe piloni, la înaltimea de 1.5m față de fundul iazului. Nivelul apei, în cea mai mare parte a anului, pe terenul studiat, este la 50cm deasupra fundului. Maximul cotei la care a ajuns apa, în istoricul iazului, este de 1m deasupra fundului. Astfel încât constructia nou propusa este prevăzuta a se realiza la 1.50 față de fundul iazului, reprezentând 1m față de nivelul apei în cea mai mare parte a anului și cu 50cm deasupra nivelului maxim atins de ape în iazul studiat. Complexul multifunctional va cuprinde opt camere de cazare, o zona pentru servirea mesei si o zona de ponton pentru ce va deservi circulatia(inclusiv o zona pentru gratar). Constructia nou propusa va fi sustinuta pe piloni din beton armat si va fi finisata cu lemn lamelar.

Malul de vest al terenului studiat, pe unde se face si accesul in cladirea nou propusa, va fi sistematizat pe o latime de 5m, astfel incat in aceasta zona sa se poata amenaja o parcare, un bazin vidanjabil si, eventual, un put forat la adancime.

Anterior intocmirii documentatiei pentru certificatul de urbanism se vor realiza studii de fundamentare, ridicare topografica, imagini foto, simulari 3D, ale terenului studiat în vederea conturarii unei imagini obiective asupra starii si a potentialului obiectivului ce se doreste a se construi : *Complex pentru pescuit si recreere* amplasat în comuna Jegalia, județul Călărași.

In viitor, intr-o alta etapa de amenajare ce nu face obiectul acestui proiect dar care il va deservi si il va influenta, se va amenaja un bazin de inot, in vederea dezvoltarii zonei de loisir prevazuta prin PUG-ul comunei Jegalia. Aceasta nu se va amenaja pe terenul studiat, deoarece condițiile geotehnice nu permit acest lucru, totuși este prevăzută în imediata vecinătate și va deservi complexul de pescuit si recreere, propus spre infiintare.

Având în vedere soluția propusă indicii urbanistici propuși pentru terenul studiat sunt: S teren studiat=10000mp;

-Suprafața construită=345mp;

-Suprafața desfășurată=470mp;

-POTexistent=0%;

-CUTexistent=0;

-POTpropus=3.4%;

-CUTpropus=0.03;

RH=parter+etaj

b) justificarea necesității proiectului;

Investițiile propuse prin proiectul de față, respectiv realizarea unui centru multifuncțional/complex pescăresc pentru educație și recreere, într-o zonă slab construită, pe un teren neproductiv, are drept impact direct ridicarea nivelului de confort și de atractivitate a zonei.

Totodată, prin implementarea acestui proiect, se creează noi locuri de muncă, necesare pentru locuitorii comunei Jegalia.

c) valoarea investiției;

Valoarea investiției este de aproximativ 300 000 euro.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă este de aproximativ 2 ani, începând din prezent și până în anul 2021.

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

Atașăm prezentului memoriu și un Plan de situație-Planșa A01, respectiv un plan de încadrare Planșa A00.

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;

Capacitatea maximă a complexului pescăresc este de 16 locuri de cazare și 36 locuri pentru servit masa.

Funcțiunea adaptată de construcția nouă propusă nu este o funcțiune productivă astfel încât nu este cazul unui flux tehnologic.

Totuși, prin dispunerea funcțiilor la interior, au fost prevăzute fluxuri de circulație separate pentru public și respectiv pentru personalul angajat.

Complexul pescăresc va fi deservit de o parcare, nouă propusă prin investiția de față, ce va avea o capacitate de 6 locuri.

Complexul pescăresc prezintă următoarele suprafețe:

- Suprafața construită = 345 mp;

- Suprafața desfășurată = 470 mp;

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

Capacitatea maximă a zonei de cazare este de 16 locuri.

Capacitatea maximă a zonei de servit masa este de 36 locuri.

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

Bucătăria ce deserveste salonul de mese, este prevăzută a fi o bucătărie de tip catering. Măncarea preparată în prealabil, într-o altă locație din comuna Jegalia, va fi adusă în bucătărie pe latura de sud-est a construcției nouă propuse. Ulterior va fi depozitată în bucătărie, după care va fi încălzită (cea care necesită încălzire) și montată pe platouri.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu energie electrică :

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua electrică publică. Racordul electric la rețeaua furnizorului se va face printr-un cofret de bransament. Distribuția se realizează prin intermediul unui tablou electric T.E. , amplasat în parterul complexului; din acest tablou se alimentează toți consumatorii electrici.

Proiectul de racord electric la rețeaua furnizorului se va comanda de beneficiar la unitatea de proiectare a furnizorului local(sc Enel sa).

Alimentarea cu apa :

Alimentarea cu apa se va face din rețeaua publica existenta in zona.

Alimentarea cu energie termica :

Confortul termic, in constructia nou propusa, se va asigura cu ajutorul unei centrale ce va functiona electric.

Camerele de cazare si salonul de mese vor fi dotate si cu aparate de aer conditionat.

Apa calda va fi sigurata cu ajutorul unui panou solar pe timpul verii, respectiv cu boilere electrice in perioada rece.

Evacuarea apelor uzate menajere :

Canalizarea apelor uzate menajere se va realiza prin rețeaua de canalizare in regim propriu, cu ajutorul bazinei vidanjabil, ingropat si propus pe amplasament, in zona parcarii.

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

Sunt prevazute lucrari pentru refacerea cadrului natural dupa terminarea executiei : reamenajare/refacere de spatii verzi afectate in timpul lucrarilor de executie.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

Accesul pe ternul studiat se va realiza prin digul existent.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In faza de constructie vor fi folosite urmatoarele: pietris si nisip pentru prepararea betoanelor, si pozarea patului conductelor.

- metode folosite în construcție/demolare;

- Fundatiile constructiei se vor executa tip piloni prefabricate, realizati din beton armat.

- Recomandarile studiului geotehnic sunt urmatoarele:

Se recomandă respectarea prevederilor din NP 123/2010 – Normativ privind proiectarea geotehnica a fundatii pentru piloti.

Functie de necesitatile din proiectare, diametrul si adancimea de incastrare a pilotului poate varia cu conditia pastrarii adancimii minime de incastrare de -4,00m.

Pentru adancimi ce nu depasesc 7,0m se poate alege orice tip de pilot bătut sau forat și tehnologie de forare. Pentru adancimi mai mari si incastrare in orizonturile nisipoase se recomanda forarea doar cu coloana de protectie metalica (recuperabila sau nu)

La amenajarea canalelor si a lacului se va avea in vedere asigurarea stabilitatii taluzelor.

Conform Normelor orientative de consumuri de resurse pe articole de deviz pentru lucrări de terasamente Ts/1995 litologia întâlnită se încadrează astfel:

Pământ vegetal – proprietăți coezive slabe, categoria de teren ușor pentru săpătură manuală și categoria I pentru săpătură mecanizată, greutate în săpătură 1200-

1400 kg/mc și o afânare după execuția săpăturii de 14%-28%;

Argilă prăfoasă – proprietăți coezive mijlocii, categoria de teren tare pentru săpătură manuală și categoria II pentru săpătura mecanizată, greutate în săpătură 1800-2000 kg/mc și o afânare după execuția săpăturii de 24%-30%.

Umplutură – proprietăți coezive slabe, categoria de teren tare pentru săpătură manuală și categoria II pentru săpătura mecanizată, greutate în săpătură 1800-1900 kg/mc și o afânare după execuția săpăturii de 8%-17%;

Executia pilotilor va fi supervizata de catre un inginer geolog. Orice problema legata de natura terenului de fundare se va solutiona impreuna cu inginerul geolog.

In final se va face un proces verbal de avizare a terenului de fundare pe baza fiselor piloților.

Avizarea poate fi realizată de către un inginer geolog din cadrul firmei SC CARMEN GEOPROIECT SRL sau de către un verificator de proiecte Af. Se recomandă anunțarea persoanei care va realiza avizarea cu cel puțin o zi înainte de finalizarea săpăturii.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pe perioada lucrarilor , iazul ce serveste drept amplasament, va fi desecat. Dupa terminarea lucrarilor, acest iaz va fi reumplut cu apa si repopulate cu pesti.

- 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);

Se preconizeaza ca, in viitor, sa apara alte activitati comerciale sau de turism.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism nr. 6/05.03.2019 sunt solicitate urmatoarele avize: -SC Enel Distributie Dobrogea Calarasi;

-Apele Romane;

-A.N.I.F.;

-APM Calarasi;

-IGSU Barbu Stirbei Calarasi.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

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

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

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

Nu este cazul!

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenul studiat, în suprafața de 10 000mp, este amplasat în intravilanul satului Jegalia, comuna Jegalia, județul Calarasi. Este identificat cu nr. Cad 23893, intabulat în cartea funciara nr. 23896 a comunei Jegalia, având categoria de folosință de teren neproductiv și se află în UTR 4, zona mixtă, ce cuprinde servicii de agrement/turism/sport și spații verzi plantate/amenajate -subzona funcțională M3, conform PUG definitive și RLU aferent, aprobat prin hotărârea Consiliului Local nr. 44/21.08.2018.

Pentru acest teren Primaria Comunei Jegalia a emis certificatul de urbanism cu nr. 6 din data 05.03.2019, atasat prezentei documentații.

- 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;

Terenul studiat nu se află într-o zonă protejată.

- 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;

Pe terenul amplasat la nord-ul celui studiat se află, amplasat, un loc de joacă pentru copii construit, de asemenea, pe piloni de beton și fiind suspendat deasupra apei.

-- politici de zonare și de folosire a terenului;

Pot maxim admis=40%

Cut max admis=1,0

-- arealele sensibile;

Terenul studiat nu este amplasat în zona naturală protejată Sit Natura 2000.

- 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;

Atasam prezentului memoriu și un Plan de situație-Plansa A01, respectiv un plan de încadrare Plansa A00, precum și tabelul de coordonate Stereo 70.

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

Având în vedere estetica extrem de particulară a proiectului propus nu a fost luată în calcul nicio altă posibilitate de amplasament.

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 faza de construcție a obiectivului, poluarea apelor freactice în perimetrul șantierului va atinge valori puțin semnificative. Principalele surse de poluare sunt apele uzate menajere rezultate din organizarea de șantier, scurgerile accidentale de betoane la turnarea fundației pentru grupul sanitar, inclusiv prin apa folosită la spălarea unor utilaje și eventualele scurgeri de carburanți sau lubrifianți ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport și ale utilajelor de construcții și montaj.

Pentru evitarea poluării apelor freactice, pe durata realizării lucrărilor proiectate, apele uzate menajere rezultate din organizarea de șantier nu vor fi deversate în sol, folosindu-se o toaletă ecologică.

Scurgerile de betoane vor fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător solicitărilor și montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului și a utilajelor folosite la turnarea acestuia. Pentru prevenirea poluării apelor ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor, iar utilajele de șantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

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

Unica sursă de poluare, în etapa de funcționare a *Complexului pescareasc*, va fi fosa septică ecologică prevăzută cu ministație de epurare a apelor uzate tip sistem complet de epurare ape menajere. Fosa septică va fi tricompartimentată. Va fi prevăzută cu guri de acces pentru vidanjarie telescopice (reglabile până la cota terenului amenajat), linia flexibilă de drenaj fiind de 15m. Pentru protecția drenajului este prevăzută o folie PE. Racordurile de intrare ieșire sunt flexibile pentru o ușoară racordare la conductele deja îngropate.

b) protecția aerului:

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

Nu există surse de poluare a aerului în etapa de funcționare a centrului multifuncțional/complexului pescareasc.

Principalele surse de poluați pentru aer le constituie motoarele utilajelor folosite în etapa de construcție.

Limitarea emisiilor de substanțe poluante în atmosferă se realizează cu respectarea OUG 243/2000 privind protecția atmosferei și a Ordinului MAPM 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice pentru protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Pentru limitarea impactului acestora asupra calității aerului, autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor.

În vederea reducerii atât a poluării atmosferice, cât și a duratei de execuție, volumul operațiilor tehnologice de mecanică generală (debitare, șlefuire, sudare, lipire), care se execută pe șantier va fi minimizat.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru diminuarea poluării cu pulberi în suspensie a aerului atmosferic pe durata șantierului se va evita depozitarea pe timp îndelungat, în zonă, a surplusului de pământ rezultat din săpături.

În vederea diminuării poluării atmosferei cu particule în suspensie ca urmare a acțiunii vântului asupra terenului neocupat de construcții (incinta imobilului studiat), suprafețele rămase libere în incinta imobilului studiat se vor amenaja peisagistic (se vor semăna cu iarbă și se vor planta diversi arbori și arbuști).

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu este cazul, cu excepția etapei de construcție când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite în etapa de construcție.

Activitatea utilajelor este o sursă de vibrații în perimetrul șantierului. În exteriorul acestui spațiu, sursa principală de vibrații o constituie vehiculele de transport greu (autobasculante, autobetoniere, trailere), pe traseul pe care acestea vor circula, respectiv pe drumul județean de acces la terenul studiat.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

După punerea în funcțiune, sursele de zgomot asociate centrului multifuncțional/complexului pescarec vor fi evenimentele ce se vor organiza în cadrul acestuia însă retragerea imobilului față de zonele rezidențiale este suficient de mare pentru a nu le afecta.

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 freatică și de adâncime;

Nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, nu este cazul de asigurare a protecției. Construcția acestui centru multifuncțional/complex pescarec nu presupune modificări asupra terenului care să conducă la măsuri suplimentare de protecție a mediului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pentru evitarea poluării solului și subsolului, pe durata realizării amenajărilor proiectate, apele uzate menajere rezultate din organizarea de șantier nu vor fi deversate în sol, folosindu-se o toaletă ecologică.

Scurgerile de betoane pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător solicitărilor și montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului și a utilajelor folosite la turnarea acestuia. Pentru prevenirea poluării solului ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor, iar utilajele de șantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Acțiunile de reamenajare a terenului vor începe numai după încheierea tuturor lucrărilor care presupun deplasări de utilaje și manipulări de materiale grele în zona instalațiilor proiectate.

Dupa îndepărtarea resturilor de materiale de construcții și a molozului, se va aduce terenul la configurația inițială. Dupa terminarea lucrărilor de execuție, iazul ce serveste drept amplasament, va fi reumplut cu apa și repopulate cu ecosisteme acvatice. Pentru a preveni tasările ulterioare însoțite de apariția denivelărilor, toate umpluturile de pământ vor fi compactate.

Acțiunile preventive de protecție a mediului care trebuie desfășurate pe întreaga durată a lucrărilor de construcții-montaj sunt următoarele:

- Gestionarea selectivă a deșeurilor generate în conformitate cu prevederile O.U.G. 78/2000 și H.G. 856/2002,

- Adoptarea unei conduite preventive în scopul evitării apariției incidentelor sau accidentelor cu impact asupra mediului,

- Intervenția rapidă și eficientă în vederea înlăturării efectelor nocive asupra mediului rezultate ca urmare a unor eventuale incidente sau accidente cu impact asupra mediului înconjurător pe durata lucrărilor de execuție, simultan cu anunțarea în regim de urgență a beneficiarului lucrărilor referitor la evenimentele cu impact de mediu.

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

Construcția nou propusă va fi o constructivă lacustră, suspendată pe piloni deasupra luciului apei, astfel încât să permită în continuare dezvoltarea ecosistemelor acvatice existente în acest iaz.

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;

Terenul studiat este amplasat între satele Iezeru, respective Jegalia, fiind retras față de zona construită, rezidențială, a comunei.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Având în vedere retragerea față de zona de locuințe și de servicii, considerăm că nu sunt necesare măsuri de protejare a acestora.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;

Deșeurile rezultate, atât în faza de construcție, cât și în faza de exploatare, vor fi colectate în pubele de gunoi și transportate, de către o firmă de salubritate, în locuri special amenajate.

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

Există riscul ca în perioada de execuție a modificărilor să apară efecte

negative. De aceea vom preciza în cele ce urmează principalii factori poluanți ce pot apărea și măsuri preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat.

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă.
- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă de proiectant reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

- Deșeuri toxice și periculoase.

Lucrările proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

Produsele cele mai frecvent

folosite sunt:

- motorina, carburant de utilaje și mijloace de transport,
- benzina, carburant de utilaje și mijloace de transport,
- lubrifianți (ulei, vasilina),
- lacuri și vopsele, diluanți, protecție anticorozivă de marcaje.

Pot apărea unele probleme la manipularea acestor produse și se recomandă respectarea normelor specifice de lucru și de securitate și sănătate în munca pentru desfășurarea în deplină siguranță a operațiilor respective.

Recipientii folosiți trebuie recuperați și valorificați de unități specializate în acest scop.

- Emisii de praf

Pe perioada execuției datorită mișcărilor de materiale se vor semnala emisii importante de praf și noxe de la gazele de eșapament. Se vor lua măsuri de micșorare a poluării prin măsuri specifice: stropirea căilor de acces de cel puțin două ori pe zi etc.

- Poluarea apei

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipularii și punerii în operă a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate etc) sau pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje.

Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafață pe toată durata investiției.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile rezultate în faza de funcționare a centrului multifuncțional/complexului pescăresc sunt deseuri de natură menajeră. Acestea vor fi depozitate, selectiv, în pubele de gunoi și vor fi preluate de către o firmă de salubritate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul!

- 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.

(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:

Nu este cazul!

- 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);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

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.

Având în vedere faptul ca funcțiunea propusa nu implica activitati productive, nu exista riscuri suplimentare, crescute, de poluare a aerului.

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;

Pentru organizarea execuției propunem următoarele lucrări:

- amplasarea unui container pentru diriginte de șantier, șef de șantier, atasamentist, personalul de execuție.

- se vor amenaja locuri speciale pentru depozitarea materialelor de construcție,

- organizarea de șantier se va îngrădi cu panouri de lemn.

Paza se va asigura printr-o firmă specializată.

Procurarea materialelor utilizate pe perioada lucrărilor de execuție intra în sarcina antreprenorului.

- localizarea organizării de șantier;

Șantierul se va organiza exclusiv în limitele terenului studiat, fără să afecteze loturile vecine sau digul ce-l deserveste.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Există riscul ca în perioada de execuție a modificărilor să apară efecte negative. De aceea vom preciza în cele ce urmează principalii factori poluanți ce pot apărea și măsuri preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat.

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă.

- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă de proiectant reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

- Deșeurile toxice și periculoase.

Lucrările proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

Produsele cele mai frecvent folosite sunt:

- motorină, carburant de utilaje și mijloace de transport,

- benzina, carburant de utilaje și mijloace de transport,

- lubrifianti (ulei, vasilina),

- lacuri și vopsele, diluanți, protecție anticorozivă de marcaje.

Pot apărea unele probleme la manipularea acestor produse și se recomandă respectarea normelor specifice de lucru și de securitate și sănătate în muncă pentru desfășurarea în deplină siguranță a operațiilor respective.

Recipientii folosiți trebuie recuperați și valorificați de unități specializate în acest scop.

- Emisii de praf

Pe perioada execuției datorită mișcărilor de materiale se vor semnala emisii importante de praf și noxe de la gazele de eșapament. Se vor lua măsuri de micșorare a poluării prin măsuri specifice: stropirea căilor de acces de cel puțin două ori pe zi etc.

- Poluarea apei

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipulării și punerii în operă a materialelor de construcție (beton, bitum, agregate etc) sau pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje.

Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafață pe toată durata investiției.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile rezultate în faza de funcționare a centrului multifuncțional/complexului pescarec sunt deseuri de natură menajeră. Acestea vor fi depozitate, selectiv, în pușele de gunoi și vor fi preluate de către o firmă de salubritate.

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

Există riscul ca în perioada de execuție a modificărilor să apară efecte negative. De aceea vor fi luate măsuri de reducere a zgomotului și a emisiilor de praf așa cum au fost precizate la punctul VI, h.

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

Pe durata lucrărilor de construcție, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru eliminarea factorilor de disconfort (zgomot, praf, etc.) și încadrarea lucrărilor în standardele și legislația privind protecția mediului.

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:

După terminarea lucrărilor de execuție iazul ce servește drept amplasament va fi reumplut cu apă.

- 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;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- 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);

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.

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: Nu este cazul!

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: Nu este cazul!

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

.....