

MEMORIU DE PREZENTARE

Anexa nr. 5.E

I. DENUMIREA PROIECTULUI

“Amenajare spațiu agrement pentru pescuit, în zona pescărească Gura Padinii, județul Olt”, in vederea desfasurarii activitatii de „Alte activitati sportive (pescuit sportiv /recreativ) cod CAEN 9319”.

II. TITULAR

- *Numele companiei/titularului:* **COMUNA GURA PADINII, jud. OLT, Primar Gicu CRANTA**

- *Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:* com. Gura Padinii, satul Gura Padinii, str. Spiru Haret, nr. 30, cod postal: 237306, judetul Olt; Telefon: 0249536920; Fax: 0249536461; e-mail: **gprimarie@yahoo.com**;

- *Numele persoanelor de contact:* **Primar Gicu CRANTA, tel. 0763121811**

- *Director/manager/administrator:* **Primar Gicu CRANTA**

- *Responsabil pentru protectia mediului:* **Primar Gicu CRANTA**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Proiectul propus este **“Amenajare spațiu agrement pentru pescuit, în zona pescărească Gura Padinii, județul Olt”**.

In vederea realizarii proiectului se propune amenajarea unui iaz pentru pescuit, amplasarea unui bazin pentru primenirea apei din iaz si construirea unui adapost pentru pescarii ce vin in scop recreativ in zona, pe malul estic amenajat al acumularii de apa.

Suprafața sistematizată și destinată amenajarii lacului piscicol si construirii anexelor este de **156,00m² x 142,00m² = 22152,00m²**.

Iazul va fi alimentat cu apa direct din acviferul freatic localizat in lunca Dunarii.

Suprafata de teren destinata iazului are forma de dreptunghi, orientat pe lungime de la nord la sud, avand $S = 6000$ mp luciu de apa, lungimea iazului la nivelul apei va fi de 120 mp, iar latimea iazului la nivelul apei va fi de 50 mp.

Adancimea medie a fundului iazului va fi de 3 m, cu 2,3 m sub nivelul hidrostatic local.

Ca sursa de primenire a apei din iaz se propune amplasarea unui **bazin ingropat**, fabricat din material plastic, prevazut cu doua drenuri, pentru captarea apei freatic din terasa inferioara a Dunarii. Bazinul va avea forma cilindrica, cu inaltimea de 4 m si diametrul interior de 1,5 m. Drenurile vor fi din material plastic cu lungimea de 5 m fiecare si diametrul de 0,3 m. Drenurile vor asigura un debit de cca 2 l/s (172,8 mc/zi) apa proaspata de primenire.

Bazinul va fi amplasat la cca 480 m de nord – nord – vest de iaz, iar apa din bazin va ajunge prin sifonare in iaz si la grupul sanitar.

Din bazinul de captare, prin intermediul unei *conducte de aducțiune* cu $D_n = 315\text{mm}$ și $L = 470\text{m}$, prevăzută cu *sorb înecat în apa colectată*, se va trimite prin sifonare debitul de apă captat la bazinul de agrement și pescuit sportiv și la grupul sanitar interior .

Apa brută captată, cu un debit de exploatare de cca. 2,0 l/s va asigura necesarul de apă de primenire al bazinului piscicol, pentru îmbogățirea concentrației de oxigen dizolvat din apa bazinului piscicol, necesar pentru creșterea și dezvoltarea faunei acvatice.

Pe malul estic amenajat al acumularii de apa se va construi un **Adapost pentru pescarii** ce vin in scop recreativ in zona.

Construcția Adapost pentru pescari va avea regim de înălțime parter, $S_{\text{construita}} = 45\text{m}^2$, $S_{\text{utila}} = 42,65$ mp, impartita astfel: sala activitati = 28,3 mp, grup sanitar = 2 mp, terasa = 12, 35 mp.

Amplasament investitie:

Adresa punctului de lucru: sat Gura Padinii, extravilan, poziția nr. 102 din H.C.L. nr. 14/27.04.2018, Tarlalele 97 (captare), 98 (aducțiune), 104 (aducțiune), 105 (bazin piscicol), Nr. cadastral 50094;

Administrativ perimetrul Amenajării de agrement pentru pescuit este amplasat pe teritoriul judetului Olt, comuna Gura Padinii, în lunca Dunării, la sud de sat Gura Padinii, extravilan, poziția nr. 102 din H.C.L. nr. 14/27.04.2018.

Locația amenajării pentru agrement și pescuit se află în incinta îndiguită Dăbuleni-Corabia, a căror diguri de apărare au asigurarea 1%, iar cota coronamentului digului de apărare variaza în dreptul satului Gura Padinii între 28-30m. Cota terenului natural în zona amenajării nu depășește 23m.

Situat intr-o zona cu relief intens slab fragmentat, perimetrul comunei Gura Padinii se incadreaza in marea unitate geomorfologica Câmpia Olteniei, subunitatea Câmpia Romanaților, la contactul cu lunca Dunării dintre Jiu și Olt.

b) justificarea necesitatii proiectului

Realizarea proiectului de fata este oportuna pentru creerea unei zone de agrement și pescuit sportiv, activități care în prezent au fost abandonate prin asecarea Bălții Potelu din lunca Dunării.

Comuna nu dispune în prezent de amenajări pentru pescuit sportiv și agrement, deoarece prin asanarea Bălții Potelu, posibilitățile de pescuit sportiv și agrement au fost eliminate aducându-se mari prejudicii locuitorilor comunei, dar și a turiștilor atât de frecvenți în anii anteriori asanării.

Captarea de ape subterane din terasa inferioară a Dunării prezintă particularitatea că este situată la o cotă superioară amenajării pentru agrement și pescuit sportiv, ceea ce face posibilă alimentarea cu apă în sistem gravitațional din sursa de apă care se va construi.

Conducerea Primăriei Gura Padinii, jud. Olt, a prevăzut fonduri de investiții pentru construirea unei amenajări de agrement și pescuit sportiv în lunca Dunării, satul Gura Padinii, com. Gura Padinii, jud. Olt.

Proiectul este întocmit în concordanță cu prevederile *Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții* și cuprinde principalele prescripții de proiectare, execuție și exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare realizate și realizabile în mediul rural.

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei va fi de aproximativ 100.000 euro.

d) perioada de implementare propusa

Faza de construire va dura 12 luni de la semnarea contractului si ordinului de incepere a lucrarii si va functiona pe perioada nedeterminata.

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

Documentatia cuprinde ca piese desenate plansele Incadrare in zona, Plan de situatie precum si planurile terenului studiat.

Vecinatațiile terenului sunt:

- Nord: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public
- Sud: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public
- Est: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public
- Vest: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public

-identificarea terenului
 - localitatea: Comuna Gura Padinii,
 județul OLT /nr. cadastral 50094.
 Zona in care exista terenul nu
 este echipata cu utilitati.



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

Bazinul de apă pentru agrement și pescuit sportiv va fi amplasat în partea nordică a luncii Dunării, lângă contactul cu terasa inferioară și va fi săpat în depozitele acoperitoare ale zonei de aerăție a acviferului din luncă, de vârstă Holocen superior.

Depozitele aluvionare ale stratului freatic din lunca Dunării, constituite din bolovănișuri cu pietrișuri cu elemente mari, de vârstă Holocen inferior, dar și nisipuri și prafuri, care umplu interstițiile dintre elementele grosiere reducând porozitatea eficace a rocii, nu vor fi deschise de săpătura pentru realizarea bazinului piscicol, acestea începând de la adâncimea de -5,0 m.

Suprafața bazinului săpat va fi de 6000 m², având forma dreptunghiulară cu laturile L = 120m, l = 50,0m, cu lungimea pe direcție N-S. Adâncimea medie a săpăturii pentru realizarea bazinului piscicol va fi de 3,0 m, iar a apei în acumulare va fi de cca. 2,3 m, de la nivelul apei din bazin.

Bazinul de apă pentru agrement și pescuit săpat va avea următoarele dimensiuni:

-suprafața la nivelul apei - S	6000,00	m ²
-lungimea - L	120,00	m
-lățimea – l	50,00	m
-adâncime săpare medie - H _s	3,00	m
-adâncime medie apă - H _A	2,30	m

La adâncimea de 0,7 m se va intercepta nivelul hidrostatic al stratului freatic din lunca Dunării, excavația până la adâncimea radierului bazinului efectuându-se sub nivelul apei, necesitând echipament adecvat de excavare.

Asigurarea unei exploatare corespunzătoare în toate perioadele anului, inclusiv în cele cu precipitații abundente, se va realiza prin pozarea la extremitățile nordică și

sudică ale bazinului piscicol a *patru tuburi de preaplin pentru evacuarea apelor în exces*. Tuburile vor fi din material plastic cu diametrele $D_n = 315$ mm și lungimile de cca. 20,0 m, care se vor descărca în canalele de desecare din amonte și aval de bazinul piscicol.

Apele care vor trebui gospodărite în incinta *Bazinului de apă pentru agrement și pescuit Gura Padinii* sunt apele din stratul freatic din subsolul bazinului, care vor umple bazinul, concomitent cu efectuarea lucrărilor de excavare. Volumul de apă care va umple bazinul piscicol odată, la execuție, este $V_{\text{apă}} \approx 13800,00\text{m}^3$. Deci, pe măsură ce se excavează incinta bazinului piscicol, apa freatică va lua locul materialului extras.

Construirea *bazinului piscicol Gura Padinii*, care se va alimenta cu apă direct din acviferul luncii fluviului Dunărea, unde este amplasat, va avea ca *sursă de apă de primenire și apă menajeră pentru grupul sanitar*, un *bazin din material plastic îngropat, cu două drenuri radiale* pozate în depozitele terasei inferioare a Dunării, de unde apa brută captată va ajunge, prin sifonare, la bazinul pentru agrement și pescuit.

Bazinul de captare prefabricat va fi din material plastic, cu lungimea de 5,0 m și diametrul $D_n = 1500$ mm, din care 1,0 m va fi încastrat în roca de bază, iar restul bazinului în aluviunile grosiere ale terasei. Lateral stânga/dreapta se vor descărca în bazinul colector *două drenuri din tuburi PEHD*, cu diametrul $D_n = 300$ mm și lungimile $L = 5,0$ m fiecare, pozate transversal pe direcția de descărcare a stratului freatic din terasa inferioară în acviferul luncii Dunării.

Tuburile de drenare vor fi prevăzute cu *filtru invers din pietriș sortat*, a cărui dimensiune se va stabili după determinarea granulometriei acviferului din terasă. Spre aval de tuburile de drenaj se va realiza un *ecran din argilă bătută* pentru stoparea scurgerii spre aval a apelor freatice, care se vor scurge totuși, dar după asigurarea umplerii tuburilor de drenaj cu apa freatică.

Din bazinul de captare, prin intermediul unei *conducte de aducțiune* cu $D_n = 300\text{mm}$ și $L = 470\text{m}$, prevăzută cu *sorb înecat în apa colectată*, se va trimite prin sifonare debitul de apă captat la bazinul de agrement și pescuit sportiv și la grupul sanitar interior .

Apa brută captată, cu un debit de exploatare de cca. 2,0 l/s va asigura necesarul de apă de primenire al bazinului piscicol, pentru îmbogățirea concentrației de oxigen dizolvat din apa bazinului piscicol, necesar pentru creșterea și dezvoltarea faunei acvatice.

Pe malul estic amenajat al acumularii de apa se va construi un *Adapost pentru pescarii* ce vin in scop recreativ in zona. Suprafața sistematizată și destinată amenajării lacului piscicol și construirii anexelor este de **156,00 m² x 142,00 m² = 22152,00 m²**.

Construcția Adapost pentru pescari va avea regim de înălțime parter,

- suprafata construita va fi de $S=45 \text{ m}^2$;
- înălțimea maximă a construcțiilor: $H_{\max} = 3,70 \text{ m}$;
- înălțimea la coama $H_{\min} = 2,35 \text{ m}$.

Cota de referinta este cota pardoselei ce se afla cu 0,20 m mai sus decit cota terenului amenajat unde este amplasata.

Lista spatiilor interioare (incaperilor) si suprafetele utile a acestora, grupate pe niveluri:

Nr. crt.	Funcțiune	Finisaj pardoseală	Suprafață (m ²)
Adapost pentru pescari			
1	Sala de activitati	ciment sclivisit	28,30
2	Grup sanitar	ciment sclivisit	2,00
3	Terasa	ciment sclivisit	12,35
Suprafață utilă			42,65

Înălțimea maximă si minima a construcțiilor:

Adapost pentru pescari:

- $H_{\max} = 3,70 \text{ m}$;
- $H_{\min} = 2,30 \text{ m}$.

Construcția propusă va avea următorul sistem constructiv:

- platforma de beton armat grosime 20 cm.;
- închideri din scândura fălțuită tratată, ignifugată și ecarisată;
- planșeu ușor pe structură de lemn;
- șarpantă din lemn ecarisat cu invelitoare din șindrila bituminoasă maron.

Construcția Adapost pentru pescari din punct de vedere structural se încadrează în categoria structurilor cu inchideri din materiale usoare, cu infrastructură concepută sub forma unei platforme de beton armat.

Fațadele vor fi finisate cu vopsele rezistente la apă ce imită culoarea lemnului natural sau lac special ignifug de exterior.

Tâmplaria exterioara va fi din lemn culoare maron, iar cea interioară va fi din lemn celular sau masiv.

Acoperișul și invelitoarea: acoperisul va fi tip șarpantă, din lemn în două ape alcătuită din căpriori, astereală, hidroizolație, șipci de lemn, cu *invelitoare* din șindrila bituminoasă.

Construcția va fi dotată cu **instalație interioară de apă menajera** alimentată din aducțiunea venită de la captarea de ape freatice din apropiere.

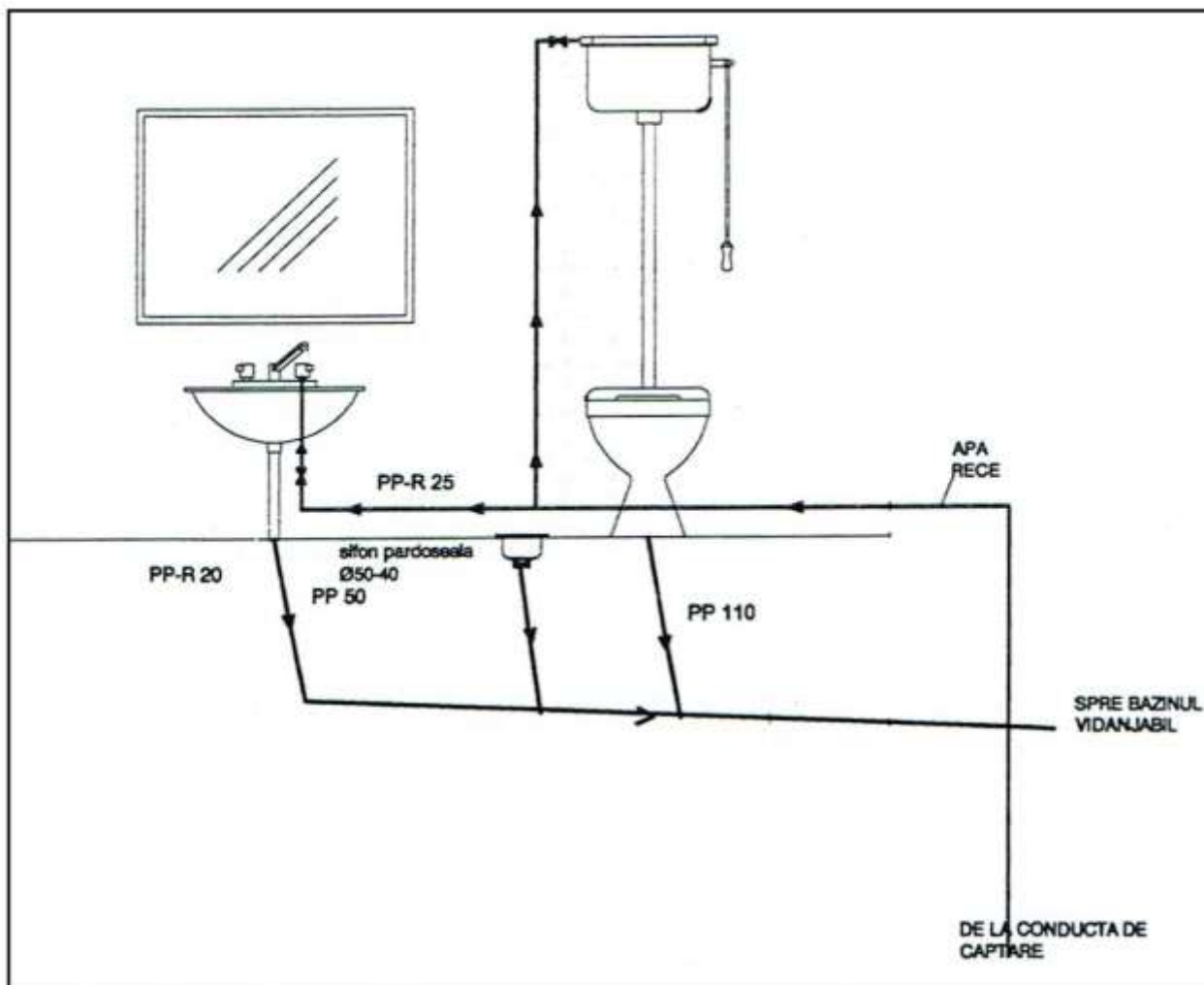
Instalațiile sanitare interioare cuprind instalațiile de alimentare cu apă rece și canalizare a obiectelor montate în grupul sanitar.

Instalații de apă rece

Alimentarea cu apă, pentru toate categoriile de consumatori igienico-sanitari se va asigura printr-un bransament la conducta de alimentare a amenajării ce vine de la bazinul de captare, printr-o conducta PEHD, $D_n = 30$ mm, Pn 6. Din aceasta conducta se va alimenta fiecare loc de consum. Echiparea cu obiecte sanitare se realizează conform planurilor de arhitectură. Obiectele sanitare împreună cu robinetele de utilizare, precum și ventilele și sifoanele de scurgere ale acestora au fost alese conform prescripțiilor tehnice în vigoare. Distribuția rețelei de apă rece din interiorul clădirii este ramificată, executată din țevă din polipropilenă reticulată (PP-R) $\Phi 16 - 32$ mm, izolată cu cochilii poliuretanică de 9 mm grosime. Instalația cuprinde de asemenea robinete cu obturator sferic montați pe ramificațiile spre grupurile sanitare și robinete colțar de închidere și reglaj montați pe legăturile cu obiectele sanitare. La trecerea conductelor prin pereți și plansee se vor monta tuburi de protecție care vor avea cu 1-2 dimensiuni mai mult decât țeava protejată.

Canalizarea menajera

Toate obiectele sanitare, inclusiv scurgerile de pardoseala se vor racorda la instalația de canalizare exterioară existentă în incintă. Toate racordurile obiectelor sanitare la conductele de scurgere se vor face prin sifonare. Racordurile obiectelor sanitare se fac aparent, urmând a fi mascate după efectuarea probei de etanșitate și de funcționare.



Schema grupului sanitar al adăpostului pentru pescari

Soluția aleasă pentru canalizare subterană este cu conducte din polipropilenă, etanșarea îmbinărilor făcându-se prin mufare cu inelele din cauciuc elastomeric. La baza fiecărei coloane (de ventilare) de canalizare se va monta o piesă de curățire. Schimbările de direcție în plan vertical se vor face numai cu coturi la 45° la bazele coloanelor. Racordarea la sistemul exterior de canalizare se face prin cămine amplasate în imediata vecinătate a obiectivului.

Apele uzate menajere evacuate din clădire se vor dirija prin conducte de P.V.C.-KG, Ø 110mm, montate îngropat sub adâncimea de înghet, spre **Bazinul etanș vidanjabil**. Acesta va fi din material plastic, prefabricat, montat îngropat după recomandările furnizorului. Volumul util al **Bazinului etanș vidanjabil** va fi de cca. 5,0 m³, și va fi periodic vidanșat de o firmă specializată, care va duce apele menajere uzate la o stație de epurare ape uzate din zonă.

Canalizarea va fi racordată la bazinul vidanjabil etans vidanjabil. S-a ținut cont de dispozițiile H.G. nr.188/2002, completate de H.G. nr.352/11.05.2005 și Ord. nr. 356/07.03.1997 al M. S.

Racord alimentare cu energie electrica

Nu va exista alimentare cu energie electrica a cladirii. Iluminatul interior si exterior se va realiza cu ajutorul unor lampi cu led-uri alimentate de panouri solare proprii.

ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ:

- profilul si capacitatile de productie

Activitatea principala desfasurata pe amplasament va fi „Alte activitati sportive (pescuit sportiv /recreativ) cod CAEN 9319”.

Pe conducta de aducțiune a apei captate se va monta un debitmetru $D_n - 50$ mm care va monitoriza cantitățile de apă captate prin bazinul colector cu drenuri radiale din *corpul apelor freatice din terasele Dunării ROJI06*.

Piscicultura in acumulari de apa amenajate are o larga raspandire in lume si se bazeaza pe supravegherea si dirijarea proceselor de reproducere, hranire si crestere a pestilor are avantajul ca in spatii mici se obtin productii mari in comparatie cu bazinele naturale.

Din punct de vedere economic, in iazul piscicol din com. Gura Padinii, tehnologia aplicata se referă la piscicultura semiintensiva care se bazează procese de crestere a pestelui, productia realizindu-se prin valorificarea bazei trofice naturale si distribuirea suplimentara a hranei.

Din punct de vedere al tipului de gospodărie, iazul piscicol va fi o unitate incompletă in care se va desfășura o singura etapă tehnologică, respectiv ingrășarea pestelui, asigurandu-se peste de consum prin pescuit sportiv si agrement .

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Activitatea ce se va desfasura pe amplasament va fi „Alte activitati sportive (pescuit sportiv /recreativ) cod CAEN 9319”, prin umare nu vor exista instalatii ori fluxuri tehnologice pe amplasament.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Activitatea ce se va desfasura pe amplasament va fi „Alte activitati sportive (pescuit sportiv /recreativ) cod CAEN 9319”, prin umare nu vor exista procese tehnologice de productie pe amplasament.

După implementarea proiectului propus pentru realizarea investitiei mentionate mai sus exploatarea se va derula în regim piscicol sub aspectul asigurarii masurilor și condițiilor necesare pentru desfasurarea în bune condiții a activitatii de pescuit sportiv/recreativ sub aspectul:

- asigurarii debitului necesar de apa pentru primenire și oxigenare;
- populării și repopulării baltii și asigurarea procentului optim dintre speciile de pesti (crap, salau, caras, fitofag, somn, etc.) în vederea

realizării unei producții optime și a unei mase piscicole care să asigure condiții corespunzătoare pentru pescuit sportiv recreativ;

- asigurarea hranei diverselor specii de pești sub aspect cantitativ și calitativ;
- menținerea unui echilibru ecologic al masei vegetative din lac;
- efectuarea de tratamente specifice biologice care să conducă la menținerea echilibrului ecologic al lacului.

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

Resursele naturale folosite în faza de construcție sunt nisip, pietris, apă.

La faza de funcționare sunt utilizate: apa în scopul asigurării mediului de viață pentru pești și în scop menajer.

Materiile prime utilizate pentru desfășurarea activității vor fi:

- apă în scopul asigurării mediului de viață al peștilor, cca 172,8 mc/zi.
- puieț de pește pentru popularea iazului
- hrană pentru pește

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Alimentarea cu apă, pentru toate categoriile de consumatori igienico-sanitari se va asigura printr-un bransament la conducta de alimentare a amenajării ce vine de la bazinul de captare, printr-o conductă PEHD, $D_n = 30$ mm, Pn 6. Din această conductă se va alimenta fiecare loc de consum.

Apele uzate menajere evacuate din clădire se vor dirija prin conducte de P.V.C.-KG, Ø 110mm, montate îngropat sub adâncimea de îngheț, spre **Bazinul etanș vidanjabil**. Acesta va fi din material plastic, prefabricat, montat îngropat după recomandările furnizorului. Volumul util al **Bazinului etanș vidanjabil** va fi de cca. 5,0 m³, și va fi periodic vidanjat de o firmă specializată, care va duce apele menajere uzate la o stație de epurare ape uzate din zonă.

În activitatea ce se va desfășura pe amplasament nu se va utiliza energie electrică.

Iluminatul interior și exterior se va realiza cu ajutorul unor lampi cu led-uri alimentate de panouri solare proprii.

Spatiul destinat adapostului pentru pescari nu necesită încălzire.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei:

Având în vedere condițiile de amplasament și amploarea investiției, se apreciază că impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil.

Zona afectată de executia investiției prin escavare, depozitarea temporară a materialelor utilizate la realizarea construcției și instalațiilor se limitează strict la terenul detinut în folosința de beneficiar. Terenul în suprafață de cca 15 ha este în domeniul public.

În etapa de execuție a obiectivului amplasamentul va fi afectat prin lucrările de decopertare a solului și de excavatii, în vederea realizării iazului și bazinului îngropat.

Pentru diminuarea impactului se impun unele măsuri:

- după realizarea investiției se vor îndepărta deșeurile rezultate, terenul se va aduce la starea inițială și se vor amenaja spații verzi.

- pământul în exces din excavatii va fi folosit parțial pentru umpluturi, iar restul se va împrăștiat pe amplasament și tasat, pentru nivelarea terenului;

- se vor amplasa containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor urmând ca acestea să fie eliminate sau valorificate după caz prin unități specializate, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului.

- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate.

- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Căile de acces în zonă sunt reprezentate prin cele două sensuri ale DN 55A Bechet-Corabia, din care se desprinde spre nord DC Gura Padinii-Satu Nou, ce face legătura între satul Gura Padinii, reședința comunei cu același nume și Satu nou, localitate componentă a comunei, și spre sud drumul de exploatare DE Gura Padinii-fluviul Dunărea .

Nu se vor realiza cai noi de acces și nu se vor modifica cele existente.



Amplasamentul comunei Gura Padinii, în județul Olt

- resursele naturale folosite in constructie si functionare:

In faza de constructie materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale au provenienta indigena, ciment si armaturi metalice (pentru realizare fundatiei adapostului pentru pescari), folosite pentru prepararea betonului, lemn stratificat si profile metalice destinate realizarii structurii de rezistenta. Se vor folosi materiale de constructie comercializate de firme de profil.

In faza de functionare, resursele naturale utilizate : apa bruta captata din acviferul terasei inferioare a Dunarii, cca 172,8 mc/zi.

- metode folosite in constructie/demolare:

Vor fi utilizate metode de constructie clasice, traditionale (cele referitoare la activitatiile de excavare, nivelare și amenajare teren).

Nu sunt necesare lucrari de demolare, terenul destinat pentru realizarea proiectului „Amenajare spațiu agrement pentru pescuit”, este liber de constructii.

- planul de executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Executia lucrarilor se va derula in urmatoarele etape:

- Pregatirea terenului pentru escavare
- executie sapaturi
- amenajare iaz piscicol
- amplasare bazin de primenire a apei
- Construire cladiri
- Realizarea retelelor tehnico-edilitare
- Punerea in functiune
- Reamenajarea terenului
- Crearea de spatii verzi

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Terenul utilizat pentru realizarea și implementarea proiectului propus este în proprietatea comunei Gura Padinii și are urmatoarele vecinatati:

- Nord: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public
- Sud: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public
- Est: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public
- Vest: teren neproductiv datorita excesului de umiditate, domeniu public

Amenajarea lacului pentru agrement și pescuit sportiv se realizeaza în baza certificatului de urbanism eliberat de primaria comunei Gura Padinii și a autorizatiei de construire ce se va elibera ulterior conform PUG și PUZ aprobat de consiliul local al primariei Gura Padinii.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Tinand cont de activitatea ce se va desfasura pe amplasament, care are scopul crearii unei zone de agrement și pescuit sportiv, activități care în prezent au fost abandonate prin asecarea Bălții Potelu din lunca Dunării, alternativa aleasa este cea optima pentru terenul studiat.

Terenul aflat in domeniu public va fi utilizat exclusiv in scopul desfasurarii activitatii de pescuit sportiv/recreativ, nu s-a luat in calcul o alta alternativa.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Activitatile necesare care vor aparea ca urmare a realizarii proiectului sunt:

- realizarea sistemului de alimentare cu apa pe amplasament, alimentarea cu apa se va realiza din apa freatica captata prin dren.
- realizarea sistemului de evacuare a apelor uzate si a bazinului etans vidanjabil, cu capacitatea de 5 mc.

- implementarea sistemului de management al deeurilor rezultate din activitate si din constructii, cu respectarea prevederilor legii 211/2011 republicata privind regimul deeurilor conform art. 20: Gestiunea deeurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului.

- alte autorizatii cerute pentru proiect;

Sunt prezentate in Certificatul de Urbanism atasat: avizul DSP Olt, avizul DSVSA Olt.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;
- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;
- metode folosite in demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deeurilor).

Nu se vor face lucrari de demolare, terenul studiat este liber de constructii.

Amplasamentul va fi imbunatatit prin lucrari de amenajare peisagistica (gazonari si plantari de arbori si arbusti decorativi, specifici zonei).

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

Obiectivul propus nu intra sub incidenta actului de reglementare menționat mai sus.

- 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 protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Locatia propusa nu se afla in apropierea nici unui monument istoric sau sit arheologic.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale, si alte informatii privind:

- ***folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia;***

Terenul pe care se solicită realizarea acestei investiții are o suprafață de cca 2,2 ha si este situat în extravilanul comunei Gura Padinii, jud. Olt, conform P.U.G. al comunei Gura Padinii.

Terenul este in domeniul public si este liber de constructii.

Folosința și destinația: neproductiv.

Regimul fiscal este cel pentru localități rurale.

Terenul de amplasare a lucrării este teren de utilitate publică aflat în proprietatea Consiliului Local Gura Padinii. Toate componentele sistemului de alimentare cu apă ale Amenajării de agrement și pescuit sportiv se vor amplasa doar pe teren proprietatea beneficiarului. La amplasarea obiectivului se respectă P.U.G. al comunei Gura Padinii. Nu există în zona investiției terenuri cu regim special. Alimentarea cu energie electrică se face din sursă locală proprie.

Situația ocupărilor terenurilor

Ocuparea	Obiect al investiției	Suprafață	Total
definitivă	Bazin apă pentru agrement și pescuit sportiv	22152,00 m ²	23152,00 m ²
	Bazin pentru captare cu drenuri radiale	1000 m ²	
temporară	pozare conductă aducțiune	1410,00 m ²	2410,00 m ²
	organizarea de șantier	1000,00 m ²	

Bazinul pentru captare cu drenuri radiale se va împrejmui, pe terenul proprietate publică a *Primăriei comunei Gura Padini*, pe o lungime care se va stabili după execuția captării și stabilirea perimetrelor de protecție sanitară și hidrogeologică, în cazul când apa captată se va folosi și în scop potabil.

- ***politici de zonare si de folosire a terenului:***

Terenul pe care se intervine este situat in comuna Gura Padinii si este inregistrat in domeniul public conform HCL nr. 14/27.04.2018 (pozitia nr. 102), avand o suprafata de 158 100 mp, inregistrata in CF 50094 a localitatii Gura Pdinii.

- ***arealele sensibile;***

Amplasamentul nu se afla in zona cu areale sensibile.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.

Se ataseaza Planul de amplasament si delimitare a terenului care este realizat in coordonatele stereo 70.

COORDONATELE PUNCTELOR DIN DESEN

	E	N
1	444134.637	250254.224
2	444148.971	250254.224
3	444148.971	250223.905
4	444169.840	250224.788
5	444169.840	250254.224
6	444184.637	250254.224
7	444134.642	250374.224
8	444148.471	250374.224
9	444148.471	250403.068
10	444184.637	250374.224
11	444169.840	250374.224
12	444169.840	250402.383
13	443981.701	250823.095

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Alternativa aleasa este cea optima pentru terenul studiat.

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

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor

- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

- surse:

Faza de construire:

- manipularea deficitara si punerea în opera a materialelor de constructii (beton, bitum, agregate minerale etc)

- pierderi accidentale de combustibili si uleiuri de la utilaje;

Faza de fuctionare:

- grupuri sanitare, platforma stocare deseuri;

- masuri:

Faza de construire:

- manipularea si punerea în opera a materialelor de constructii (beton, bitum, bare metalice, agregate minerale etc) se face cu utilaje specifice cu respectarea tehnologiei de executie. In mare parte materialele de constructii sunt aprovizionate ritmic, la momentul punerii in opera. In situatia crearii de decalaje ale fazelor de

construire se pot crea stocuri pe amplasament de scurta durata prin depozitarea pe o platforma balastata;

- pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere provenite de la utilajele si mijloacele auto, care deservesc lucrarile de construire, se are in vedere asigurarea verificarii tehnice a acestora conform prevederilor legale; stationarea utilajelor si a mijloacelor auto se va face pentru o perioada scurta de timp numai in incinta amplasamentului proiectului, pe suprafata impermeabilizata;

Pentru eliminarea eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere, uleiuri, grăsimi, etc. pe sol se vor utiliza materiale absorbante specifice biodegradabile.

Faza de fuctionare:

-apele uzate menajere, care rezulta de la folosirea apei in scopuri igienico-sanitare de catre turisti vor fi evacuate prin reseaua interioara de canalizare bazinul vidanjabil, cu cap. de 5 mc, de unde vor fi periodic vidanjate de ctre o firma autorizata si apoi deversate in cea mai apropiata statie de epurare;

Acestea vor respecta conditiile de calitate impuse de prevederile NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatiilor si direct in statiile de epurare conform HG 188/2002 cu completarile și modificarile ulterioare.

- apele pluviale provenite de pe amplasament vor fi deversate liber pe sol, respectandu-se conditiile de calitate impuse de NTPA 002.

- apele pluviale colectate de pe constructii vor fi preluate de jgheaburi si burlane si vor fi directionate catre spatiile verzi de pe amplasament.

Se vor lua masuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafata pe toata durata investitiei cât și în perioada de funcționare a obiectivului.

Pentru eliminarea eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere, uleiuri, grăsimi, etc. pe sol se vor utiliza materiale absorbante specifice biodegradabile.

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

Avand in vedere ca sursa de ape uzate rezultata de pe amplasament este doar apa menajera rezultata de la grupul sanitar, aceste ape fiind colectate prin reseaua interioara de canalizare intr-un bazin etans vidanjabil, de unde este periodic vidanjata de catre o firma autorizata si deversata intr-o statie de epurare ape uzate, nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate rezultate de pe amplasament.

2. Protectia aerului:

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

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

In faza de construire:

- *surse:* - transport și manipulare a materialelor de construcții;

- lucrari de escavare (pulberi și noxe rezultate de la arderea combustibililor în motoarele mijloacelor mecanizate de escavare);

- emisii gaze esapament utilaje (NO_x, CO₂, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale rezultate din arderea carburanților)

- manipulare deseuri din constructii.

- **masuri**:- acoperirea materialelor pulverulente cu prelate pe perioada transportului si depozitarii temporare ocazionale;

- pamantul excavat va fi depozitat pe o suprafata impermeabilizata existenta si va fi stropit periodic în asigurarii conditiilor de tasare și consolidare maluri;

- pe toata perioada executarii lucrarilor se asigura stropirea zonelor susceptibile producerii de praf;

- vor fi folosite utilaje si mijloace auto cu verificari tehnice la zi conform prevederilor legale astfel incat sa nu fie depasite valorile indicatorilor de emisii poluante;

- se vor folosi utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și cu cantități reduse de CO₂.

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemanatoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

Se recomandă constructorului următoarele măsuri pentru perioada de execuție:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare autorizate (statii peco din zona direct în rezervoarele acestora);

- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;

Se va planifica orarul de desfășurare activităților generatoare de zgomot astfel încat să se evite efectele cumulative;

In faza de functionare:

-surse:

- trafic auto

- stocarea temporara a deseurilor

-masuri:

- Transportul auto se va face cu autovehiculele beneficiarilor, iar acestea vor fi verificate periodic conform prescriptiilor tehnice.

- caile auto de acces vor fi adecvate infrastructurii de teren existente.

- deseurile vor fi colectate in europubele depozitate pe platforma betonata si predate periodic catre operatori autorizați pe baza de contract ferm încheiat cu aceștia

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu este cazul de instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in zona, intrucat in faza de construire si functionare nu vor exista materiale care sa disperseze poluanti in atmosfera.

Stocarea temporara a deseurilor nu genereaza poluanti care sa afecteze calitatea aerului prin faptul ca deseurile sunt depozitate temporar pe perioade foarte scurte de timp, ele fiind ridicate de catre agentul economic final ori de cate ori este solicitat.

- autovehiculele si utilajele folosite pentru transport sunt dotate de furnizor cu sisteme de retinere si conversie a noxelor (tobe de esapament dotate cu catalizator ceramic)

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii:

In faza de constructie

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

Procesele tehnologice de executie implica folosirea unor grupuri de utilaje cu functii adecvate. Aceste utilaje in lucru reprezinta surse de zgomot.

In perioada de executie a proiectului, sursele de zgomot sunt grupate dupa cum urmeaza:

- in fronturile de lucru zgomotul este produs de functionarea utilajelor de constructii specifice lucrarilor (excavari si curatiri in amplasament, realizarea structurii proiectate, etc.) la care se adauga aprovizionarea cu materiale;

- pe traseele din santier si in afara lui, zgomotul este produs de circulatia autovehiculelor care transporta materiale necesare executiei lucrarilor.

In perioada de executie, in fronturile de lucru, pe perioade limitate de timp, nivelul de zgomot poate atinge valori importante, fara a depasi 60 dB(A) exprimat ca Leq pentru perioade de maxim 10 ore. Aceste niveluri se incadreaza in limitele acceptate de normele sanitare si protectia muncii in vigoare.

Pentru perioada de exploatare, limitele admisibile privind nivelurile de zgomot prevazute in standarde (SR 10009/2017 si STAS 6156/1986).

In faza de functionare

Surse:

- zgomotul produs de circulatia autovehiculelor

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor se vor face astfel incat sa fie respectate conditiile impuse de SR 10009/2017 si STAS 6156/1986.

In perioada executiei lucrarii, se vor avea in vedere urmatoarele masuri de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor:

- reducerea perioadei de executie de la 12 de luni la 3 luni;
- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primaria Gura Padinii;
- se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deservesc santierul;

- utilajele care deserveșc șantierul vor avea ruta pe DN 55A Bechet - Corabia, DC Gura Padinii și DE Gura Padinii - Dunare, astfel ca poluarea fonica va avea efect minim asupra zonelor locuite.

- autovehiculele și utilajele folosite pentru transport vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot de realizare a proiectului.

Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfășura în timpul nopții.

- autovehiculele și utilajele folosite pentru transport sunt dotate de furnizor cu sisteme de atenuare a nivelului de zgomot (tobe de eșapament)

In faza de funcționare

- viteze maxim admise pentru autovehicule și utilaje de transport;

- autovehiculele și utilajele folosite pentru transport vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații;*

In faza construire: nu există surse de radiații.

In faza funcționare: nu există surse de radiații.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.*

Nu este necesar să se facă amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor, întrucât nu sunt surse de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

In faza de construire:

-surse:

- execuția lucrărilor;

- depozitari materiale de construcții;

- stocare temporară deșeurilor;

- precipitațiile - odată cu "spălarea" atmosferei de poluanți și depunerea acestora pe sol, spală și solul, ajutând la transportul poluanților spre emisari;

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.*

- *masuri:* - materialele de construcții vor fi depozitate pe o platformă balastată și impermeabilizată.

- deșeurile menajere vor fi depozitate în europubele amplasate pe o platformă balastată.

- pământul excavat va fi depozitat pe o suprafață impermeabilizată existentă și va fi stropit periodic. Pe toată perioada executării lucrărilor se asigură stropirea zonelor susceptibile producerii de praf.

- stocarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face în condiții adecvate – containere metalice, europubele amplasate pe platforma betonată sau direct pe platforma betonată, după caz, separat pe tipuri cu respectarea regimului acestora și a evidenței gestiunii;

- colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, urmărindu-se cu rigurozitate valorificarea tuturor deșeurilor rezultate;

- mijloacele auto și utilajele de lucru vor fi contractate și nu vor staționa pe amplasament, decât cât va fi necesar pentru executarea anumitor lucrări.;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare peco și nu pe amplasament ;

- în cazul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil de la utilajele ce deservește la realizarea lucrărilor propuse se vor folosi materiale absorbante specifice biodegradabile, care după folosire vor fi colectate și predate către societăți autorizate.

- nu se vor spala, nu se vor efectua reparații ori lucrări de interținere a mijloacelor de transport în incinta amplasamentului.

După finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea lor inițială prin replantarea și reconstruirea solului afectat.

In faza de functionare

Surse: - apele de pe platforma

- scurgeri accidentale de produse petroliere

Măsuri: - protecția solului și a subsolului se va asigura prin realizarea unei platforme betonate pentru evitarea dispersării în sol a substanelor poluante. Se vor betona parțial unele suprafețe ale incintei și se vor amenaja caile auto de acces.

Pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere etanșe, amplasate într-o zonă special amenajată – platforma betonată și împrejmuită.

- apele provenite de pe platforma de gunoi vor fi preluate de sifonul de pardoseală și conduse prin rețeaua interioară către bazinul etanș vidanșabil;

- se vor evita pierderile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se va utiliza material absorbant care apoi va fi depozitat corespunzător și predat pentru eliminare către societăți autorizate;

- nu se vor spala, nu se vor efectua reparații ori lucrări de interținere a mijloacelor de transport în incinta amplasamentului.

Prin urmare nu vor fi deversări de ape uzate direct pe sol.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu, sol și subsol, încadrându-se în prevederile legislației în vigoare.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

În faza de execuție cât și în faza de funcționare dimensiunea redusă a proiectului măsurile de izolare a activității, depozitarea verificată și pe termen scurt a deșeurilor

converg in elemente cu impact semnificativ redus asupra ecosistemelor terestre si acvatice.

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 nu se afla in interiorul unor situri protejate si nici in imediata vecinatate a acestora. 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.;

Amplasamentul proiectului nu se afla in apropierea obiectivelor de interes public, monumente, zone cu regim de restrictie, zone de interes traditional.

Distanța față de așezările umane și a obiectivelor de interes public.

Obiectivul va fi amplasat fata de cea mai apropiata locuinta la o distanta de cca 1 km.

Mijloacele pentru transportul materialelor de construcții vor circula cu viteză redusă pentru a se evita disconfortul produs de trafic.

Vor trebui stabilite reguli care să asigure siguranța circulației (conform legislației rutiere), pentru a se evita accidentele care s-ar putea produce între utilajele de construcție și traficul obișnuit.

Aprovizionarea cu materiale se va face ritmic. Manipularea materialelor se face cu utilaje specifice evitandu-se despriderea /caderea necontrolata.

Perioada de executie va fi cat mai redusa, de maxim 3 luni.

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

In perioada de construire se vor lua urmatoarele masuri:

- reducerea perioadei de execuție la 3 luni;
- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primaria Gura Padinii;

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

In perioada de functionare prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiective de interes public, istoric sau cultural sau locuintele invecinate deoarece functiunile propuse si amploarea foarte mica a proiectului nu genereaza nici un fel de poluare sau disconfort, drept urmare nu este nevoie de masuri speciale pentru protectie.

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 „Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeurii, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va ține pe baza “Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” prezentată în anexa 2 a H.G.856/2002.

Modul de gospodărire a deșeurilor rezultate din construire

Nr. crt.	Tip deseu	Cod deseu	UM	Cant. generata	Colectare eliminare
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	mc	0,5	În zonele de lucru se va organiza un punct de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă, cu capacitate de 1,1 mc. Periodic acestea vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate și abilitate.
2.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	kg	10	Se colecteaza selectiv si se depoziteaza temporar pe platforma betonata, in europubele de 0,24 mc. Se preia de firme specializate
3.	Ambalaje din material plastic	15 01 02	kg	10	Se colecteaza selectiv si se depoziteaza temporar pe platforma betonata, in europubele de 0,24 mc. Se preia de firme specializate
4.	Pamant escavat	17 05 04	mc	2000	Se imprastie pe amplasament pentru nivelarea terenului, consolidarea malurilor lacului
5.	Lemn	17 02 01	t	0,1	Se colecteaza selectiv si se depoziteaza temporar pe platforma betonata, vrac. Se preia de firme specializate.

Modul de gospodărire a deșeurilor in perioada de functionare:

Din punct de vedere al potențialului contaminant aceste deșeurii nu ridică probleme deosebite.

Aceste deseuri vor fi depozitate în europubele care se afla pe o platforma betonata.

Nr. crt.	Tip deseu	Cod deseu	UM	Cantitate generata anual	Colectare eliminare
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	mc	0,8	În zonele de lucru se va organiza un punct de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă, cu cap de 1,1 mc.

					Periodic acestea vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate și abilitate.
2.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	kg	20	Se colecteaza selectiv si se depoziteaza temporar pe platforma betonata, in europubele. Se preia de firme specializate
3.	Ambalaje din material plastic	15 01 02	kg	20	Se colecteaza selectiv si se depoziteaza temporar pe platforma betonata, in europubele. Se preia de firme specializate

- 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 reducere 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;

Faza de construire: - europubele pentru strangerea deseurilor menajere;
- spatiu special amenajat pt deseurile metalice care ulterior vor fi preluate de catre o firma autorizata in vederea preluarii si valorificarii acestora;
- pamantul escavat se va refolosi la nivelarea terenului, și taluzarea malurilor .

- alte tipuri de deseuri rezultate vor fi stocate corespunzator si predate pentru valorificare catre firme autorizate.

Faza de functionare:

- stocarea deseurilor se va realiza selectiv, in containere etanse, amplasate intr-o zona special amenajata in incinta

- platforma betonata (ce va fi prevazuta cu sifon de pardoseala racordat la reseaua interioara de canalizare si deversata in bazinul vidanjabil), de unde vor fi preluate, pe baza de contract, de societati autorizate pentru reciclare si/sau transport la depozitul de deseuri al localitatii, dupa caz.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:

Pentru realizarea obiectivului nu se folosesc substante toxice sau periculoase. Motorina necesara pentru funcționarea autovehiculelor, utilajelor și mijloacelor de transport se asigura de la centrele de distributie (statii peco din zona) direct în rezervorul acestora.

- modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

Pentru realizarea obiectivului nu se folosesc substante toxice sau periculoase.

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

Resursele naturale folosite in faza de constructie sunt nisip, pietris, apa.

La faza de functionare sunt utilizate: apa in scop menajer si piscicol .

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 urmatoilor 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);

Proiectul si activitatea propusa a se defasura pe amplasament nu produc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor de suprafata,

vegetatiei, faunei, aerului sau peisajului, pe amplasament vor exista alei betonate/pietruite, iar activitatea se va desfășura în aer liber, amplasamentul aflându-se în extravilanul localității.

În faza de construcție impactul va fi local, numai în zona de lucru, redus în perioada funcționării dacă se respectă toate măsurile de protecție a mediului.

Nu apare un impact cumulat semnificativ asupra factorilor de mediu.

În conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/ de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Impactul proiectului asupra climei respectiv emisiile de gaz de seră generate în vederea propunerii de măsuri de reducere.

Impactul evoluției schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme asupra proiectului și propunerea de măsuri de adaptare la variabilitatea climei actuale și viitoare.

Emisii GES

Perioada de execuție a lucrărilor

În perioada de execuție a lucrărilor, emisii GES sunt generate de funcționarea vehiculelor folosite pentru transport și a utilajelor pentru lucrări de construcții. Între poluanții monitorizați în gazele de ardere de la mijloacele de transport/utilaje, gaze cu efect de seră sunt: NO₂, CH₄ și CO₂.

Efectele aferente fazei de execuție a lucrărilor sunt limitate în spațiu datorită localizării clare a amplasamentului în extravilanul localității, la o distanță de cca 1 km față de cea mai apropiată locuință și sunt limitate în timp, existând doar pe perioada executării săpăturilor. În restul perioadei de execuție a construcției, nivelul de poluare se va diminua substanțial.

În condițiile respectării măsurilor de prevenire/reducere prezentate mai jos, impactul potențial prognozat asupra calității aerului din punct de vedere a emisiilor GES în perioada de execuție este considerat redus, temporar și reversibil, fiind prognozat pe o arie redusă – locală.

Măsurile propuse pentru prevenirea/reducerea potențialului impact generat pe durata execuției lucrărilor sunt:

- Măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți generați de motoarele autovehiculelor și utilajelor:
- Utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip EURO VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- pe perioada realizării lucrărilor, constructorul va asigura revizia tehnică și întreținerea corespunzătoare a motoarelor utilajelor și autovehiculelor;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport material, evitându-se pe cât posibil zonele rezidențiale;
- realizarea etapizată a lucrărilor,
- limitarea duratei lucrărilor.

Perioada de funcționare

Având în vedere specificul lucrărilor propuse prin prezentul proiect, următoarele surse de emisii de GES au fost luate în considerare:

- Emisii CO₂ provenite din funcționarea vehiculelor folosite pentru transport;
- Măsurile propuse pentru prevenirea/reducerea potențialului impact generat pe perioada de funcționare sunt:

Măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți generați de motoarele autovehiculelor:

- utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip EURO VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport, evitându-se pe cât posibil zonele rezidențiale;
- realizarea organizată a activității, limitarea duratei de transport.

Impactul evoluției schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme asupra proiectului și propunerea de măsuri de adaptare la variabilitatea climei actuale și viitoare.

S-a analizat sensibilitatea activității desfășurate pe amplasament la variația parametrilor climatici și la apariția fenomenelor meteorologice extreme.

Parametrii climatici în raport cu care s-a evaluat sensibilitatea proiectului sunt:

- Efecte primare ale schimbărilor climatice: precipitații și temperaturi extreme maxime, medii și minime, radiația solară, umiditatea, viteza maximă și medie a vântului.
- Efecte secundare/pericole asociate: furtuni de nisip, disponibilitatea resurselor de apă, furtuni, inundații, calitatea aerului, eroziune sol, alunecări de teren, mărirea sezonelor, incendii și cutremure.

În urma analizei s-a constatat că apariția pericolului climatic nu are impact major asupra activității desfășurate pe amplasament.

Impactul ar fi minim din punct de vedere economic, de mediu și/sau social și poate fi rezolvat prin întreținerea sau modificarea uzuală a operațiunilor.

Distanța față de așezările umane și a obiectivelor de interes public.

Amplasamentul studiat este la o distanță de cca 1 km față de cea mai apropiată locuință și la o distanță de cca 5 km de fluviul Dunarea.

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

În perioada de construcție impactul va fi local, numai în zona de lucru și redus în perioada funcționării dacă se respectă toate măsurile de protecție a mediului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- În faza de execuție impactul va fi redus, lucrările în cauză fiind de complexitate redusă, nefiind necesare tehnica și echipamente complexe de execuție și funcționare.
- În faza de funcționare depozitarea deșeurilor reciclabile este cu caracter temporar de la colectare până la predarea către procesatorul final.

- probabilitatea impactului

In faza de executie tinand cont de complexitatea redusa a proiectului si de tehnica de executie simpla si noninvaziva, asupra mediului, datorita utilizarii unor echipamente moderne si a gestionarii corespunzatoare a pamantului escavat, impactul va fi redus. In faza de functionare a proiectului de asemenea activitatea simplista si faptul ca deseurile sunt nepericuloase genereaza un impact redus asupra mediului.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;

In faza de executie impactul va fi pe termen scurt, aproximativ 90 zile de la data inceperii lucrarilor si va avea un caracter temporar, pe durata executiei lucrarii. Impactul este reversibil fara a solicita masuri speciale.

In faza de functionare impactul va fi nesemnificativ, activitatea desfasurandu-se in aer liber, la o distanta adecvata de zona de locuinte, deseurile colectate corespunzator iar apele uzate de pe amplasament vor fi deversate in reseaua interioara de canalizare si colectate intr-un bazin vidanjabil cu $V = 5$ mc, de unde vor fi periodic vidanjate de catre o firma autorizata si deversate in cea mai apropiata statie de epurare.

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

Se vor lua masurile necesare de protectie si control a lucrarilor de constructie astfel incat sa se asigure protectia mediului inconjurator conform legislatiei in vigoare.

- natura transfrontiera a impactului.

Proiectul nu se afla in zona de granita, se exclude natura transfrontaliera a impactului.

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

- se va realiza o platforma balastata pentru ampalasarea containerelor si europubelelor
- materialele de constructii vor fi depozitate pe o platforma balastata si impermeabilizata
- stocarea deseurilor menajere se va face in europubele si containere, iar evacuarea se va face periodic prin operator de salubritate, a deseurilor de plastic, hartie carton vor fi colectate selectiv si predate catre societati autorizate in vederea valorificarii, impreuna cu deseurile colectate prin specificul activitatii.

Pentru protectia atmosferei se propun urmatoarele masuri:

- stropirea agregatelor, anrocamentelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor;

- respectarea calendarului reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru încadrarea noxelor în norme;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor, provenite de la arderea carburanților în motoarele termice, în atmosferă.
- obiectivul va fi prevazut cu instalatii si echipamente corespunzatoare pentru prevenirea si stingerea incendiilor.
- apele meteorice care spala platforma betonata pentru stocare deseuri menajere vor fi preluate de sifonul de pardoseala si conduse prin reseaua de canalizare interioara (Retea din tuburi PVC) catre bazinul etans vidanjabil.

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 propus nu se incadreaza in prevederilor actelor 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

Terenul pe care se intervine este situat in comuna Gura Padinii si este inscris in domeniu public conform HCL nr. 14/27.04.2018 (pozitia nr. 102), avand o suprafata de 158 100 mp, inscrisa in CF 50094 a localitatii Gura Padinii.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

Organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului, pe partea de sud, in spatiu special amenajat, materialele de constructie vor fi depozitate temporar pe o platforma impermeabila.

Avand in vedere amploarea proiectului, efectuarea lucrarilor necesare organizarii de santier, a fost limitata la minim deoarece toate materialele folosite in procesul de constructie sunt materiale prefabricate achizitionate de la furnizori locali ce necesita doar amplasarea sau montarea pe loc.

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului, in spatiu special amenajat.

Lucratorii vor folosi apa potabila achizitionata din comert si o toaleta ecologica inchiriata de la firme de specialitate.

- localizarea organizarii de santier:

Organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului, pe partea de sud.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Impactul asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier va fi redus, deoarece se va face in spatiu special amenajat, materialele de constructii vor fi depozitate pe o platforma impermeabila iar deseurile rezultate din constructii vor fi colectate selectiv pe o platforma impermeabila in interiorul amplasamentului .

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

a) Surse: - deseurile rezultate
- stationarea temporara a utilajelor

b) Dotari si masuri: - deseurile rezultate vor fi colectate selectiv si depozitate pe o platforma impermeabila in interiorul amplasamentului.

- Utilajele vor stationa pe amplasament doar atat cat va fi absolut necesar, acestea vor fi parcate pe platforma impermeabilizata iar daca vor exista scapari de uleiuri ori hidrocarburi se va folosi material absorbant biodegradabil si solul contaminat va fi decopertat si eliminat prin 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 si nu pe amplasament ci in service-uri autorizate.

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;

Terenurile afectate de proiect vor fi eliberate de deseuri, zonele care au fost ocupate temporar fiind curatate si readuse la starea initiala.

La finalizarea lucrarilor se va nivela terenul si se va crea spatiu verde .

Se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului cu modificarile si completarile ulterioare.

- 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 recipienti adecvati, si tratarea de catre firme specializate.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;
- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

La sistarea temporara a activitatii pe amplasament dotariile și amenajarile existente vor fi transferate, vândute ori casate după caz. Terenul va fi curățat, igienizat și nivelat în vederea redării altor funcțiuni sau situații initiale.

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;
- Plan de situatie;

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

3. Schema – flux a gestionarii deseurilor

Generare deseuri →colectare selectiva deseuri → valorificare/ eliminare deseuri

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

Plan de situatie

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 SALBATICI, 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;*

Proiectul propus “Amenajare spațiu agrement pentru pescuit, în zona pescărească Gura Padinii, județul Olt” nu se afla in arie naturala protejata.

COORDONATELE PUNCTELOR DIN DESEN

	E	N
1	444134.637	250254.224
2	444148.971	250254.224
3	444148.971	250223.905
4	444169.840	250224.788
5	444169.840	250254.224
6	444184.637	250254.224
7	444134.642	250374.224
8	444148.471	250374.224
9	444148.471	250403.068
10	444184.637	250374.224
11	444169.840	250374.224
12	444169.840	250402.383
13	443981.701	250823.095

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

Proiectul nu se afla in arie naturala protejata.

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

Aria naturală protejată cea mai apropiată de amenajarea piscicolă Gura Padinii, la o distanta de cca. 9 km, este **Casa Pădurii din Pădurea Potelu**, arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a **IUCN (rezervație naturală de tip forestier)** situată în **judetul Olt**, pe teritoriul administrativ al **comunei Ianca**.

Rezervația naturală cu o suprafață de 1,50 hectare se află în **lunca Dunării**, în extremitatea sudvestică a județului Olt la limita teritorială cu **judetul Dolj**, în partea sudică a **satului Potelu**, în apropierea drumului național **DN54A** care leagă orașul **Dăbuleni** de **Corabia**.

Rezervația naturală a fost declarată **arie protejată** prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*) și reprezintă o zonă împădurită din **Lunca Potelu (Lunca Dunării)** cu scop de protecție pentru câteva exemplare de **stejar** (*Quercus robur*) secular (cu vârste de peste 400 de ani) ce vegetează în asociere cu specii **arboricole** de **salcâm** și **plop**.

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;

Proiectul propus nu are legatura directa cu 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;

Proiectul nu se afla in arie naturala protejata, prin urmare nu va exista impact asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.

f) alte informatii prevazute in legislatie in vigoare.

Nu sunt necesare

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:** Dunare
- **cursul de apa: denumire si codul cadastral:** Blahnita, cod cadastral XIV. 1000.00.00.00.0 (28-29)
- **corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod – RO 00T09 –** Corpul apelor freatice din terasele Dunarii

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.

Lunca și terasele Dunării reprezinta corpul de ape subterane cel mai important din punctul de vedere al raspandirii depozitelor freatice si al resurselor de ape. Latimea pe care se dezvoltă această corp de ape in cadrul campiei este in medie de 30km. Caracteristic pentru el este discontinuitatea pantei morfologice si a depozitelor acvifere in zonele de trecere intre nivelurile de terase si intre terase si lunci.

Nivelul hidrostatic in regim natural se situeaza la 5-20 m adancime, dar in timpul functionarii sistemelor de irigatii apa subterana aparea frecvent la zi, existand foarte multe hectare de teren scoase din circuitul agricol din cauza excesului de umiditate.

Capacitatea de debitare, masurata in foraje, a aratat valori de 3,2-14,6 l/s.

Directia de curgere a apelor orizontul freatic din terase, urmareste, in general, relieful, fiind orientat predominant nord-sud, existand abateri locale influentate de drenajul efectuat de canalele de desecare existente. Alura hidroizohipselor indica o directie generala de curgere de la nord la sud, spre Dunare.

Principala sursa de alimentare a orizontului freatic din campie o constituie apa provenita din infiltrarea precipitatiilor atmosferice, la care se adauga aportul din adancime prin alimentarea pe verticala (drenanta), din apele care traverseaza zona si, intr-o masura mai mica, din canalele sistemelor de irigatii, atunci cand acestea functioneaza.

Majoritatea apelor freatice din terasele si luncile Dunarii si afluentilor prezinta reziduu fix cuprins intre 250-800mg/l. Poluarea apelor subterane cu compusi de azot a devenit cvasigenerala in perimetrul Campiei Romanatilor.

Pe conducta de aducțiune a apei captate se va monta un debitmetru D_n – 50mm care va monitoriza cantitățile de apă captate prin bazinul colector cu drenuri radiale din *corpul apelor freatice din terasele Dunării ROJI06*.

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

Rețeaua hidrografică este reprezentată de *fluviul Dunărea*, cu afluenții săi de ordinul 1, râurile *Jiu și Olt*, precum și o rețea deasă de *canale de irigații și desecări*, care alimentează intens cu apa acviferele teraselor perimetrului.

Fluviul Dunărea, cod cadastral XIV.1.000.00.00.00.0, udă la sud perimetrul studiat pe o lungime de 15 km.

Râul Jiu, cod cadastral VII.1.000.00.00.00.0, afluent pe stanga al Dunării, limitează la vest perimetrul studiat pe o lungime de 8 km.

În perioada funcționării sistemelor de irigații scurgerea superficială era îngreunată de panta redusă a podului teraselor și luncii, frecvent aparând zone cu înmlăștiniri și chiar bălțiri de apă care contribuiau esențial la alimentarea cu apă a straturilor freatice. După încetarea funcționării sistemelor de irigații din Câmpia Romanaților, pierderile de apă din canalele de irigații nu mai alimentează acviferele din terase, astfel încât se înregistrează o scădere drastică a nivelului apelor freatice din zonă și, implicit, a debitelor furnizate de forajele săpate în aceste acvifere.

Formațiunile cuaternare purtătoare de ape freatice care au putut fi separate și urmărite în cadrul perimetrului Bechet-Dabuleni-Corabia, aparțin Pleistocenului superior, constituite din depozitele aluvionare ale teraselor Dunării, alcătuite în principal din pietrisuri și nisipuri și cele ale Holocenului inferior și superior din care fac parte aluviunile teraselor joase și luncilor. În anumite zone, unde patul impermeabil lipsește, sub aceste depozite apar depozitele permeabile ale formațiunilor mai vechi.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE ÎN ANEXA NR. 3 SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Nu este cazul.

Titularul investiției și proiectantul de specialitate sunt direct răspunzători de corectitudinea și veridicitatea datelor și informațiilor transmise autorității competente de protecție a mediului.

TITULAR DE PROIECT
Primăria Gura Padinii

