

***DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA  
ACORDULUI DE MEDIU***

---

*PENTRU*

***„AMENAJARE BALTĂ ÎN COMUNA OBREJIȚA, JUDEȚUL VRANCEA, T144, P2374”***



***BENEFICIAR :***  
**COMUNA OBREJIȚA**

***ELABORATOR DOCUMENTATIE :***

**S.C. HIDRO CAD S.R.L.**

- Dec 2022-

***BORDEROU DE SEMNATURI***

---

***INTOCMIT : ing. Gavrilă Ionica***

*ing Baciú Corina*

# MEMORIU TEHNIC

## 1. DATE GENERALE ȘI LOCALIZAREA PROIECTULUI/MODIFICĂRII

### 1.1. DENUMIREA PROIECTULUI

**„AMENAJARE BALTĂ ÎN COMUNA OBREJIȚA, JUDEȚUL VRANCEA, T144, P2374”**

### 1.2. TITULARUL ACTIVITĂȚII ȘI ADRESA

Primăria COMUNEI OBREJIȚA cu sediul în satul Obrejița, com Obrejița,  
*Cod fiscal:* 16332383

- *Forma de proprietate:* publică

Primar : d-nul Pardoș Nicu

Tel : 0237/632300

E-mail : [primar\\_obrejita\\_vrancea@yahoo.com](mailto:primar_obrejita_vrancea@yahoo.com); [contact@primariaobrejita.ro](mailto:contact@primariaobrejita.ro)

- *Regimul de lucru* : 150 zile /an

Prezentul memoriu tehnic s-a realizat în scopul solicitării *Acordului de mediu* conform *Anexei 5 E* la Legea nr 292/2018.

Beneficiarul a obținut în scopul autorizării lucrărilor :

- Certificat de urbanism nr. 10/31.08.2022 emis de Primăria Obrejița
- Decizia de etapei de evaluare inițială nr. 11807/27.10.2022 emisă de APM Vrancea
- Extras de carte funciară nr. 50904

*Elaborator lucrare* : SC HIDRO CAD SRL Focsani, str. Cpt. Cretu Florin nr 5, ap 11, persoana de contact Baciu Corina , tel 0740 311610

Proiectul se încadrează în prevederile *Anexei 2 , pct 13a* din Legea 292/10.12.2018.

Proiectul se încadrează în prevederile art. 48 din Legea apelor nr 107/1996.

Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate.

### **1.3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT**

#### **a) Rezumatul proiectului**

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea bălții din comuna Obrejița, în scopul asigurării necesarului de apă tehnologică utilizată la prepararea soluțiilor de stropit în agricultură și protejarea surselor de apă potabilă folosite de cetățeni.

Balta este amplasată în extravilanul comunei Obrejița, în T-144, P-2374, CF 50904, limitrof cursului de apă râul Slimnic.

În zona amplasamentului nu există obiective industriale sau zootehnice care ar putea avea emisii poluante.

#### **b) Justificarea necesității proiectului**

Urmare a secetei prelungite din ultimii ani și a creșterii suprafețelor cultivate cu vie a locuitorilor comunei, s-a marit și cerința de apă tehnologică pentru prepararea soluțiilor de stropire a viilor.

În prezent balta, realizată din anii 80, este colmatată și nu are apă.

În trecut balta era utilizată la irigarea suprafețelor de teren din vecinătatea acesteia de către fostul CAP Tamboiești. În aval de aceasta era amenajată o stație de pompare, ce asigură debitul și presiunea pentru irigare.

Fiind o investiție publică face parte din planul /strategia de dezvoltare a comunei prin creșterea gradului de confort și civilizație al locuitorilor.

c) **Valoarea investiției** : Va fi stabilită în urma întocmirii devizelor de lucrări aferente investiției estimativ aceasta este de cca 75.000 euro

d) **Perioada de execuție lucrări propusă** : 6 luni

#### **e) Amplasamentul bălții**

Balta este amplasată limitrof râului Slimnic pe un teren de 11.383 mp. din extravilanul comunei Obrejița, în T 144, P 2374, conf. PUG-ului aprobat prin HCL nr. 34/22.12.2010.

Balta ocupa o suprafață totală de 11.383 mp, pe un teren cu categoria de folosință „zonă ape stătătoare” - Hb accesul și are asigurat accesul din drumul de exploatare existent în apropiere.

## **f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului**

Conform prevederilor *Anexei nr II A* și *Anexei nr III* din Directiva europeană 2014/52/UE caracteristicile fizice ale întregului proiect în faza de execuție și de exploatare a lucrărilor sunt :

### **f.1 In faza de execuție a bălții**

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea bălții existente din comuna Obrejița, ca urmare a creșterii necesarului de apă tehnologică, utilizată la prepararea soluțiilor de stropit în agricultură și irigații.

Balta este situată în apropierea cursului de apă Slimnic în albia majoră a acestuia.

În perioade de ape mari, balta poate fi utilizată ca un spațiu umed -zona de atenuarea viiturilor , unde pot fi stocate aceste ape. Accesul apelor se poate face la nevoie prin partea din amonte a bălții unde există o zonă coborâtă cu cca. 0,5m , față de cotă digului de contur .

În trecut balta era utilizată la irigarea suprafețelor de teren din vecinătatea acesteia. În aval de acesta era amenajată o stație de pompare, ce asigură debitul și presiunea pentru irigare.

În prezent balta, este colmatată și nefolosită de mulți ani .

Balta are o suprafață de 11.383 mp și o adâncime de 2 m. În urma întocmirii **Studiului geotehnic** a rezultat că stratul acvifer freatic este la adâncimea de -4.10-4,30m față de cotă terenului natural. Acesta va constitui sursa de alimentare cu apă , alături de ploii, ninsorii și în cazuri excepționale viituri pe raul Slimnic.

Drumul de acces existent pe amplasament este propus spre reabilitare prin balastarea acestuia cu materialul excavat din baltă.

Amenajarea bălții se va face dinspre amonte spre aval în fâșii de câte 10 m, perpendicular pe laturile bălții, în retragere spre drumul de acces existent. Exploatarea se va face în două trepte respectând panta taluzelor și zonele de protecție față de terenul limitrof.

Taluzarea conturului bălții se va realiza în două trepte, prima având panta de 1/1 în zona de argilă , respectiv panta 1/2 în zona de balast.

Adâncimea finală a cuvetei va fi de 5,50 m , față de cota naturală a terenului incluzând și coperta de sol vegetal. Excavarea se va efectua asigurându-se și o protecție a stratului freatic prin păstrarea unui pat de înaintare de 0,50m deasupra acestuia, pe toată perioada lucrărilor.

Caracteristici baltă com. Obrejița		
Suprafața totală teren	mp	11.383
Nivel hidrostatic al panzei freatice în zona studiată.	m	-4,30
Suprafață mediu luci de apă	mp	7.295,73
Suprafață maximă luci de apă	mp	9888,95
Volumul maxim al apei acumulate în baltă	mc	57.281,61

Materialul excavat, argilă prăfoasă, se va utiliza la impermeabilizarea taluzurilor baltii iar nisipul și pietrișul vor fi utilizate la rehabilitarea prin balastare a drumului de acces în amplasament și a drumurilor de exploatare din apropiere. Până la utilizarea acestuia va fi depozitat pe un teren aflat în proprietatea primăriei (pașune), din vecinătate.

## B. Etapizarea execuției

### *B1. Lucrări pregătitoare,*

- ✓ Curățirea terenului de vegetația spontană, degajarea de corpuri străine;
- ✓ Aprovizionarea cu materiale necesare și utilajele pentru execuție.
- ✓ Decopertarea solului vegetal

### *B2. Lucrări de execuție*

Exploatarea se va executa în trei etape de exploatare succesive:

- ✓ De la suprafața decopertată și până la stratul de nisip și pietriș prin săpare cu excavatorul;
- ✓ Stratul de nisip cu pietriș până la nivelul hidrostatic prin săpare cu excavatorul;
- ✓ Sub nivelul hidrostatic până la cota finală 115,08 m prin săpare cu excavatorul
- ✓ Exploatarea se va face conform studiului topo până cota finală  $z=115,08$  m ;

## **f.2 Descrierea proiectului în perioada de exploatare.**

După finalizarea lucrărilor de excavare, cisternele pompelor de stropit via se vor alimenta din baltă. Accesul spre baltă a utilajelor agricole se va face din drumul de exploatare.

### **f.3 Materii prime, energie, combustibili utilizati**

Pentru execuție bălții sunt necesare următoarele utilaje: buldozer, excavator, autobasculanta și încărcător frontal. Combustibilul folosit pentru utilajele este motorina.

Motorina, conform Fișei Tehnice de Securitate prezintă risc de inflamare, se aprinde ușor. În contact cu suprafețele încălzite, în contact cu scantei sau flăcări deschise.

Formează amestecuri explozibile cu aerul, limitele de explozie fiind:

- inferioară, % vol. - 6,0;
- superioară, % vol. - 13,5

Mijloacele de transport și utilajele vor fi alimentate cu motorina la stațiile PECO

Se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale, atât din considerente de protecția mediului, cât și economice.

### **f.4. Racordarea la rețele utilitare existente în zona**

Nu este cazul.

### **f.5. Descrierea lucrărilor de refacerea a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Terenul afectat va fi la finalizarea lucrărilor nivelat, igienizat și redat categoriei de folosință inițială – zonă ape stătătoare.

### **f.6. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul în amplasament se realizează din drumul de exploatare existent în lungime de 154m și lățimea de 5m, ce va fi reabilitat (balastat și reprofilat) cu materialul excavat și nu se vor crea noi cai de acces

### **f.7. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare**

La execuția bălții nu vor fi folosite resurse naturale.

### **f.8. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Toate activitățile umane dintr-o comunitate au nevoie de apă în proporții mai mici sau mai mari. Drept urmare, asigurarea unei surse de apă tehnologică pentru soluțiile de stropit viile va avea o influență pozitivă asupra dezvoltării economice a comunei.

#### **4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul.

#### **5 . DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

##### **5.1 Localizarea zonei de amplasare**

###### **Distanta fata de granite**

Nu este cazul

###### **Amplasamentul:**

Balta este amplasată pe malul drept al râului Slimnic pe un teren de 11.383 mp. din extravilanul comunei Obrejița, în T 144, P 2374, conf. PUG- ului aprobat prin HCL nr. 34/22.12.2010.

Balta ocupa o suprafață de 11.383 mp, pe un teren cu categoria de folosință „zonă ape stătătoare”- Hb accesul este asigurat din drumul de exploatare existent în apropiere.

###### **Vecinatatile amplasamentului sunt urmatoarele:**

- *La Nord – Pășune primărie*
- *La Est – Pășune primărie*
- *La Sud – Pășune primărie*
- *La Vest - Pășune primărie*

##### **5.2 Amplasarea proiectului , conform prevederilor *Anexei nr II A* si *ANEXEI nr III* din Directiva europeana nr 2014/52/UE referitor la sensibilitatea ecologica a zonei geografice susceptibile a fi afectate.**

Comuna Obrejița unde se va realiza investitia este amplasată în:

*Bazin hidrografic* : Siret, subbazin Rimnicu Sarat, corp de apă: râul Slimnic

*Cod cadastral* : XII -1.80.9.300.000

*Cod corp de apa subterana* : ROSI05

*Corp de apa de suprafata* : pârâul Slimnic

*Codul corpului de apa* : RORW12.1.80.9.3\_B1

Starea ecologică/potențial ecologică a corpului de apă –starea ecologică bună

Starea chimica a corpului de apa – stare chimică bună

Obiectivul de mediu pt corpul de apa de suprafata este realizarea de sisteme de colectare și epurare în aglomerări umane pana în 2022-2027.



Localitatea Obrejița este situată în zona de contact a Subcarpaților cu Câmpia Râmnicului, vatra satului desfășurându-se în zona de glacis .

Dealurile subcarpatice sunt dominate la vest de un povarniș abrupt a cărui altitudine relativă este de 250 – 380 m. Cu toate că acest povarniș urmărește parțial linia de dislocație majoră care separă flisul cretacic - paleogen de miocenul subcarpatic (linia mediomarginală), între valea Narujei și cumpăna de ape Râmnic Arealul zonei colinare se suprapune cu cel al unității structurale carpatice de molasa.

Râul Rimnicu Sarat și-a creat, în funcție de direcția de curgere față de înclinarea straturilor, mai multe sectoare alternante de curs transversal și longitudinal și a dezvoltat în această arie un număr de 13 nivele de terase. În sectorul Poiana Cristei – Dumitrești – Buda, prin eroziune laterală și retragerea versanților, a creat un început de uluc depresionar, cu mare importanță în concentrarea unor localități și a activităților economice.

Câmpia Râmnicului este grefată pe depozite din ce în ce mai fine, de la pietrișuri de Căndesti, la contactul subcarpatic, la nisip și argile în zonele mai joase. În treapta de glacis, pe argilele și nisipurile ce îmbracă forma unor conuri de dejecție, s-au depus pachete de loess, care se subțiază pe măsura scăderii altimetriei, de la 20 – 40 m până la 6 – 10 m.

### **5.3. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural**

În comună există un monument istoric de importanță locală (grupa B)

- VN-IV-m-B-06634- Monumentul Eroilor (1916-1918), 1938, Sat Obrejița, str. Bisericii 562, în incinta bisericii Sf. Dumitru la o distanță de cca. 380 m nord de obiectiv . (Conform *Listei monumentelor istorice din jud .Vrancea*).

### **5.4. Folosințe actuale ale terenului**

Balta este amplasată în extravilanul comunei Orejița, T144, P2374, CF 50904, pe malul drept al cursului de apă râul Slimnic.

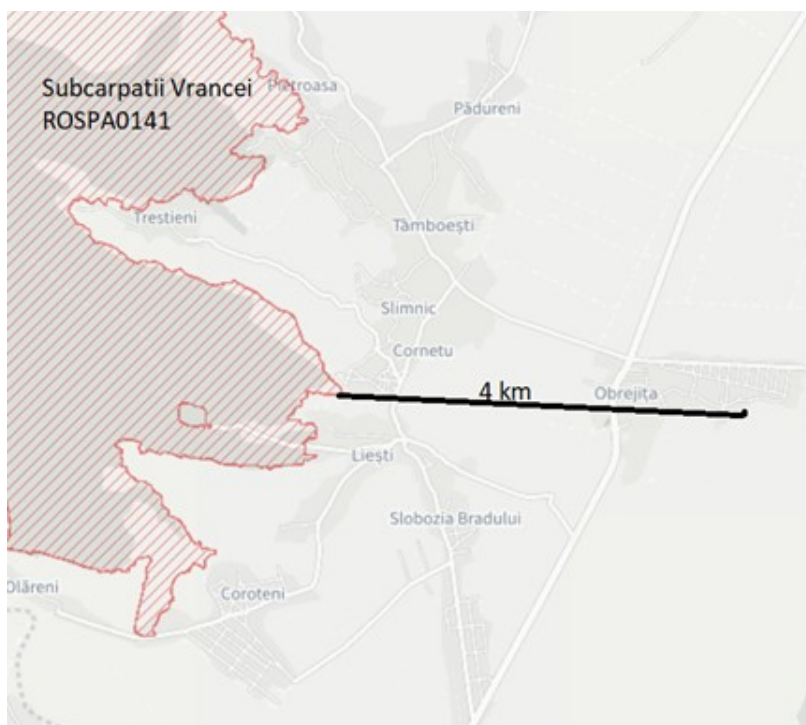
Balta ocupă o suprafață de 11.383 mp, pe un teren cu categoria de folosință Hb „zonă ape stătătoare” accesul este asigurat din drumul de exploatare existent în apropiere.

După finalizarea lucrărilor de amenajare, terenul va avea aceeași destinație.

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul comunei Obrejița se află în zona Câmpiei Râmnicului la contactul cu zonă subcolinară a Carpaților Orientali – Glacisul Râmnicului.

### **5.5 Areale sensibile**

Zona de amplasare a bălții nu aparține nici unei zone protejate sau areale sensibile, fiind situată la cca 4km est de Aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei



### 5.6. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Nr. Crt.	Indicativ	Localitate	Judet	Tipul elementului	Coordonate STEREO 70		
					X	Y	Z
1	Balta	Obrejița	VN	Balta amonte	446.365,600		122.050
					446.232,276		123.410

Nr. Crt.	Indicativ	localitate	Judet	Tipul elementului	Coordonate geografice		
					Latitudine	Longitudine	Z
1	Balta	Obrejița	VN	Balta	45 <sup>0</sup> 29 '51''	27 <sup>0</sup> 05 '04''	122.050
					45 <sup>0</sup> 29 '48''	27 <sup>0</sup> 05 '10''	123.410

## **6. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI**

### **A.SURSE DE POLUANTI**

#### **6.1. Protectia calitatii aerului**

Sursele posibile de poluare ale aerului din activitatea de excavare sunt:

- a) pulberile minerale în suspensie: praful generat de circulația mașinilor
- b) emisiile de gaze provenite de la arderea carburanților

Poluanții rezultați din arderea carburanților sub forma gazelor de eșapament sunt:

- particulele;
- dioxidul de sulf (SO<sub>2</sub>);
- monoxidul de carbon (CO);
- oxizii de azot (NO<sub>x</sub>);
- compușii organici volatili(COV).

#### **6.2 Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Zgomotele și vibrațiile provocate de funcționarea utilajelor (cca 65-70 dB) sunt dispersate de curenții de aer de pe culoarul Slimnicului și nu ajung să polueze fonic locuințele din satul Obrejița, aflate la distanța de cca 250 m.

#### **6.3. Protectia contra radiatiilor**

Nu este cazul

#### **6.4. Protectia solului si subsolului**

Execuția bălții se va realiza cu decopertarea stratului vegetal.

- a ) In faza de realizare a investiției vor rezulta deșeuri din construcții de genul detritus ( argile , nisipuri ) netoxice care vor fi indepartate de pe amplasament la finalizarea lucrarilor;
- b) După realizarea investiției, în faza de exploatare a bălții, nu vor fi generate deșeuri.

## **VI.5. Protectia apelor de suprafata si subterane**

Cel mai apropiat curs de apa- raul Slimnic este la cca 35 m. Nu există probabilitatea deversării accidentale a unor substante toxice, combustibili sau lubrefianți în apele de suprafață datorită distanței față de acestea si digului de protectie existent. Utilajele nu vor fi spalate in cursul de apa.

Prin pastrarea unui pat de protectie de 0,5m deasupra nivelului hidrostatic in timpul lucrarilor de excavare nu vor fi contaminate stratele acvifere.

## **VI.6 Protectia ecosistemelor terestre si acvatic**

Ecosistemele terestre nu vor fi influențate, deoarece în zona de amplasare nu există vegetatie spontană, arbori sau arbusti.

Lucrarile nu vor presupune defrișări de arbori sau distrugerea unor specii de plante In zona amplasamentului ,deoarece balta este secata, nu exista ecosisteme acvatic.

## **VI.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

Nu există impact asupra locuințelor, pentru ca lucrarile de reabilitare baltă se vor desfășura cu intermitenta si acestea sunt amplasate la distante de 250-300m de aceasta.

## **VI. 8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului si a exploatarii , inclusiv eliminarea lor**

Din activitatea propriu-zisa de reabilitare balta existenta nu rezulta deseuri periculoase. Mijloacele de transport și utilajele folosite nu se vor alimenta cu combustibili și lubrefianți în zona amplasamentului.

Deșeurile nepericuloase : cele menajere, cauciucuri uzate, PET-urile nu se vor depozita pe amplasament ci la punctul de lucru al firmei care execută lucrarile, în pubele sau containere special destinate acestui scop.

## **VI.9 Gospodarirea substantelor toxice si periculoase**

Nu este cazul. Din lucrarile de reabilitare a baltii nu rezulta substanțe toxice, doar argila si balast excavat .

## **B. Utilizarea resurselor naturale**

Prin decolmatarea si amenajarea bălții se valorifică resursa naturala - apa subterană, ca sursa de apă tehnologică pentru agricultura , necesară cetățenilor comunei Obrejița.

## **7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

### **7.1 Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, conservarii habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice**

Asigurarea unei surse de apă tehnologică care sa satisfacă necesarul de apă pentru irigarea și prepararea soluțiilor de stropit viile are un impact economic benefic asupra cetatenilor comunei care in prezent folosesc apa din rețeaua publica pentru care achita contravaloarea ei operatorului regional SC CUP SA .Prepararea solutiilor de stropit nu se va face pe amplasamentul baltii .

Lucrările nu se vor desfășura în arii protejate și nu vor afecta habitate naturale, flora sau fauna salbatică, amplasamentul fiind situat în extravilanul localității într-o locatie care a avut aceeași folosință în trecut.

### **7.2 Impactul asupra solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si cantitatii apelor subterane**

Decolmatarea si amenajarea bălții se va realiza cu decopertarea stratului vegetal . Acesta va fi depozitat in halde si folosit pentru acoperirea taluzurilor si insamantarea ierbii la finalizarea lucrarilor de adancire si decolmatare a baltii

- impact rezidual nesemnificativ asupra solului și subsolului prin execuția lucrarilor de amenajare a baltii pe termen scurt ;

Intrucat in trecut balta avea aceiasi destinatie si nu se vor deversa nici un fel de substante chimice ,nu va fi populata cu specii de pesti care sa necesite furajare , nu se va circula cu barci cu motor, putem concluziona ca amenajarea ei nu va afecta calitatea apei subterane

### **7.3 Impactul asupra calității aerului și climei in general**

Din activitatea de excavare baltă rezultă:

- a) pulberile minerale în suspensie: praful generat de circulația masinilor si de incarcarea materialelor in basculante
- b) emisiile de gaze provenite de la arderea carburanților la motorul instalației.

Activitatea de excavare baltă se desfășoară pe o perioadă mică de timp, cca 6 luni și cu intermitență în funcționare. Acest lucru permite disiparea cu ușurință a pulberilor și gazelor arse favorizată fiind și de curenții naturali de aer de pe culoarul Slimnic. Impactul asupra calității aerului va fi unul neglijabil.

## 7.4 Impactul zgomotului si vibratiilor asupra locuitorilor

Zgomotele și vibrațiile provocate de funcționarea utilajelor (cca 65-70 dB) vor fi dispersate de curenții de aer și nu ajung să polueze fonic locuințele din satul Obrejița, aflate la distanța de cca 250 m.

## 7.5 . Impactul asupra peisajului, mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural

Lucrarile se vor desfasura pe o arie restrânsă . Peisajul, mediul vizual nu va fi influentat in nici un fel.

Lucrarile nu vor duce la modificari ale terenului si zonelor adiacente.

În **Lista monumentelor istorice din Vrancea** figurează cu un monumente de importanta locală (grupa B) VN-IV-m-B-06634- Monumentul Eroilor (1916-1918), 1938, Sat Obrejița, str. Bisericii 562, în incinta bisericii Sf. Dumitru.

Putem concluziona ca natura impactului lucrărilor de reabilitare baltă asupra mediului va fi:

- unul secundar, pe termen scurt;
- temporar, cca trei luni;
- pe un areal geografic mic;
- reversibil;
- de intensitate mica;
- pozitiv pentru populație , dupa realizarea unei surse de apă de apă tehnologică.

## 8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTARI SI MASURI PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU

### 8.1. Protectia calitatii aerului in zona

Sursele posibile de poluare ale aerului din activitatea de excavare bălții sunt:

- pulberile minerale în suspensie;
- emisiile de gaze provenite de la arderea carburanților la motoarele mijloacelor de transport și excavatorului care va săpa balta;

a) Praful starnit de circulația mașinilor,

b) Arderea unui litru de motorina degaja in aer :

CO- 11 g

NO –25 g

CO<sub>2</sub>-310g

Pentru un consum mediu de cca 100 l de motorina zilnic rezultă o cantitate de :

CO – 1,10 kg

NO- 2,50 kg

CO<sub>2</sub>- 31,00 kg

Activitatea de amenajare baltă se va desfășura pe o perioadă de 6 luni cu intermitenta, ceea ce face ca amploarea poluarii aerului să fie redusă. Acest lucru permite disiparea cu ușurință a pulberilor și gazelor arse favorizată fiind și de curenții naturali de aer de pe culoarul râului Slimnic.

Lucrarile vor avea un impact minor asupra aerului datorita pulberilor minerale și gazelor arse. Activitatea nu se desfășoară însă în flux continuu existând pauze în funcționarea utilajelor și curenți naturali de aer care dispersează pulberile. În pauzele de funcționare utilajele vor fi oprite pentru a nu produce poluare fonica.

## **8.2 Protecția calitatii apei , subsolului si vegetatiei**

Ceilați factori de mediu: apa ,subsolul, vegetația nu sunt în mod normal afectați.

Trebuie verificate periodic și întreținute utilajele în scopul prevenirii unei poluări accidentale cu motorina sau uleiuri prin eventuale fisuri ale tevilor sau rezervoarelor acestora.

Alimentarea utilajelor si basculantelor nu se va face pe amplasament ci in statiile de carburanti din zona

Beneficiarul trebuie sa se preocupe de :

- respectarea prevederilor stabilite de Legea Protecției Mediului a programului de conformare stabilit odată cu emiterea *Acordului de mediu*;
- stabilirea cauzelor care pot provoca poluarea apei, aerului si solului;
- limitarea și înlăturarea imediată a efectelor unei eventuale poluări accidentale cu combustibili sau lubrefianți și anunțarea Comisariatului Gărzii de Mediu Vrancea și a SGA Vrancea
- la finalizarea lucrărilor zona limitrofa va fi nivelată și igienizată.

## **9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ACTE NORMATIVE SAU PLANURI /STATEGII DE PLANIFICARE**

Proiectul nu face obiectul **Directivei europene nr 2010/75/UE** privind emisiile industriale, a **Directivei 2012/18/UE** privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, a **Directivei cadru aer 2008/50/CE** și a **Directivei 2008/98/CE** privind deșeurile.

Cerințele cuprinse în *Anexa nr II A* și *Anexa nr III* din **Directiva europeană nr 2014/52/UE** sunt detaliate pe larg în capitolele anterioare.

## **10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

Pentru deschiderea șantierului după ce i se predă amplasamentul, antreprenorul general ia o serie de măsuri care să permită începerea lucrărilor pregătitoare (împrejmuirea terenului, curățirea acestuia, nivelarea terenului etc).

Organizarea de șantier va fi amplasată în vecinătatea amplasamentului, pe o platforma existentă betonată.

În timpul execuției lucrărilor de excavare pentru amenajare balta, apa necesară organizării de șantier este asigurată de antreprenorul general prin cisterne.

Căi de acces provizorii - pentru realizarea investiției se va utiliza drumul de exploatare agricolă existent. Apa pentru nevoi igienico-sanitare va fi adusă cu cisternele, iar cea de băut va fi asigurată din comerț.

Apele uzate menajere și tehnologice vor fi stocate în bazine etanșe vidanjabile și vidanșate periodic de către operator specializat.

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier va fi asigurată de către antreprenorul general cu ajutorul unui generator.

Pe perioada execuției se vor lua toate măsurile de preîntâmpinare a poluării aerului, apei și solului.

Șantierul trebuie împrejmuit cu panouri provizorii care să preîntâmpine pătrunderea altor persoane pe șantier. Accesul în șantier va fi controlat.

Se vor lua toate măsurile de preîntâmpinare a poluării aerului, apei, solului în timpul lucrărilor de execuție.

La ieșirea din șantier se va prevedea un punct de spălare a utilajelor care părăsesc perimetrul șantierului.

În organizarea de șantier se vor amplasa un număr suficient de grupuri sanitare ecologice. Numărul acestora va fi corelat cu numărul maxim al persoanelor existente la un moment dat în șantier.



## **11.LUCRARI DE REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SAU LA INCETAREA ACTIVITATII**

Lucrarile vor avea un impact redus asupra mediului, contribuind la asigurarea pe termen lung a unei surse de apa tehnologica si protejarea surselor de apa potabila.

Măsurile ce se impun pentru prevenirea poluarilor accidentale și reducerea impactului asupra mediului sunt:

- nu se vor depozita deșeuri de nici un fel pe amplasament;
- nu se vor alimenta cu combustibil sau lubrefianți mașinile și utilajele pe amplasament;
- depozitarea materialelor de orice fel va fi făcută pe platforme speciale, va fi temporară și acestea vor fi îndepărtate de pe amplasament la finalizarea lucrărilor;
- se vor folosi utilaje corespunzătoare tehnic care nu emit cantități importante de noxe în atmosferă.

Dupa încetarea activității, se va nivela terenul și se va igieniza zona organizării de santier si cea unde s-au desfășurat lucrările.

Intocmit,

SC HIDRO CAD SRL

Titularul activitatii

Primaria com. OBREJIȚA

## **II. ANEXE SI PIESE DESENATE**

- Certificat de urbanism nr. 10/31.08.2022 emis de Primăria Obrejița
- Decizia de etapei de evaluare initiala , emisă de APM Vrancea
- Extras de carte funciară nr. 50904
- Plan de incadrare in zona
- Plan de situatie existenta
- Profil transversal prin balta
- Plan cu situatia propusa