



*S.C. HidroGeoEcoTech S.R.L.*

Comanesti, jud. Bacau  
Str. Avram Iancu nr. 8, sc. C, etj. 1 ap. 4  
CUI: RO25133967; J04/215/2009  
Tel. mobil 0741171563  
Email: [hidrogeocotech1@gmail.com](mailto:hidrogeocotech1@gmail.com)

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**în vederea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul  
REALIZARE PUȚ FORAT PENTRU ALIMENTARE  
CU APĂ CENTRU COMUNITAR INTEGRAT ÎN  
COMUNA PRIPONEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI**

***Beneficiar: U.A.T. COMUNA PRIPONEȘTI***

***Titlatură proiect: REALIZARE PUȚ FORAT PENTRU ALIMENTARE CU APĂ CENTRU COMUNITAR INTEGRAT ÎN COMUNA PRIPONEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI***

***Proiectant de specialitate: S.C. HIDROGEOECOTECH S.R.L.  
Comănești***

***Societate autorizată de M.M.A.P.. pentru lucrări în domeniul gospodăririi apelor prin Certificat de atestare nr. 140/16.05.2022***

# CUPRINS

## **A. Piese scrise**

Foaie de capăt

Memoriu tehnic

## **B. Piese desenate**

Planșa nr. 1 Plan de încadrare în zonă

sc. 1 : 200

Planșa nr. 2 Plan de situație

sc. 1 : 200

## MEMORIU TEHNIC

Prezenta documentație a fost întocmită conform Anexa 5E din Legea nr. 292/03.12.2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului.

### I. Denumirea proiectului

- **"REALIZARE PUȚ FORAT PENTRU ALIMENTARE CU APĂ CENTRU COMUNITAR INTEGRAT ÎN COMUNA PRIPONEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"**

- proiectul se încadrează conform Legii nr. 292/03.12.2018, Anexa nr. 2, punctul 2, litera d-3): "Industria extractivă, foraje de adâncime ....., foraje pentru alimentare cu apă ....."
- proiectul se încadrează conform Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, alin. 1, lit. b) - lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații, amenajări piscicole, centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație, plutărit și flotaj, poduri plutitoare, amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, alte lucrări de acest fel, c) - lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor: lucrări de canalizare și evacuare a apelor uzate, stații și instalații de prelucrare a calității apelor, injecții de ape în subteran, alte asemenea lucrări.

### II. Titular proiect:

- Nume:** COMUNA PROPIENȘTI, jud. GALAȚI.
- Adresa poștală:** Sat Priponești, comuna Priponești, județul Galați.
- Datele beneficiarului:** tel. 0236337313, fax: 0236337351, adresa de email [priponesti@gl.e\\_adm.ro](mailto:priponesti@gl.e_adm.ro).
- Persoane de contact:** dl. Primar BORZA LUCIAN, tel. +40745388819.

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

#### a. Rezumatul proiectului

În cadrul actualului proiect va fi executat un foraj de alimentare cu apă – F<sub>1</sub>, care va asigura necesarul de apă care va fi folosită în scop igienico-sanitar în cadrul Centrului comunitar integrat care va fi înființat în satul Priponești, comuna Priponești, județul Galați..

Forajul de alimentare cu apă care va fi executat va fi echipat cu electropompă submersibilă care va pompa apa în rețeaua de distribuție și mai departe spre punctul de lucru în cadrul căreia va fi folosită.

## **b. Justificarea necesității proiectului**

Forajul de alimentare cu apă va deservi cerința de apă care va fi folosită în cadrul instalației sanitare a construcției.

Conform datelor preluate din documentația de proiectare, instalațiile sanitare exterioare ale construcției sunt constituite din următoarele componente:

- Instalația de alimentare cu apă potabilă – care va fi deservită de către forajul de alimentare cu apă propus spre execuție, foraj care va fi echipat cu instalație cu hidrofor;
- Rețeaua exterioară de canalizare a apelor uzate menajere și racordul la bazinul etanș vidanjabil propus spre execuție.

**Forajul de alimentare cu apă care va fie executat și care face obiectul prezentei documentații va deservi instalația de alimentare cu apă a obiectivului de investiții.**

## **c. Valoarea investiției**

- 1639091,65 lei fără T.V.A., din care valoarea cheltuielilor C+M este de 1415075 lei fără T.V.A. .

## **d. Perioada de implementare impusă:**

- 15.02.2024.

## **e. Planșe:**

Planșa nr. 1 Plan de încadrare în zonă

sc. 1 : 200

Planșa nr. 2 Plan de situație

sc. 1 : 200

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

### **Profilurile și capacitățile de producție**

În executarea forajului de alimentare cu apă se propune realizarea următoarelor categorii de lucrări:

- executarea unui foraj de alimentare cu apă la adâncimea de cca. 90m, F1;
- forajul F1 va avea un caracter de explorare și se propune atingerea unui debit de cca. 0,014l/s;
- forajul va fi executat numai cu fluid de foraj în sistem hidraulic cu circulație inversă;
- la adâncimea de 90m va fi realizat carotajul electric și se va realiza corelarea cu coloana litologică pentru forajul executat;

- forajul va fi săpat cu sapă de foraj cu diametrul  $\Phi 311\text{mm}$  și definitivat cu coloană din PVC  $\Phi 180\text{mm}$ ;
- spațiul inelar dintre pereții găurii forate și coloana de exploatare va fi completat cu pietriș sort cu  $\Phi 3 - 7 \text{ mm}$  de la baza coloana de exploatare până la adâncimea de 2,00m;
- se va realiza compactare cu argilă între 2,00-0,00m;
- simultan se va efectua decolmatarea și denisiparea până la limpezirea completă a apei;
- în continuare se vor executa pompări experimentale în sistem de echilibru pe trepte de denivelare pentru stabilirea debitului optim de exploatare, în baza acestora stabilindu-se parametrii hidrogeologici caracteristici ai forajului;
- la sfârșitul pompărilor experimentale se vor recolta probe pentru efectuarea analizelor fizico-chimice ale apei, stabilindu-se totodată un program de recoltare periodică a probelor;
- echiparea forajului cu pompă submersibilă.
- forajul de alimentare cu apă va fi echipat cu electropompă submersibilă, la o adâncime ce va fi stabilită numai după definitivarea forajului, în vederea aducerii apei la suprafață;
- pentru o bună cunoaștere a structurilor acvifere care vor fi interceptate se recomandă și efectuarea unor analize granulometrice a rocilor permeabile traversate în intervalele care vor fi echipate cu filtre;
- în continuare se vor executa pompări experimentale în sistem de echilibru pe trepte de denivelare pentru stabilirea debitului optim de exploatare, în baza acestora stabilindu-se parametrii hidrogeologici caracteristici ai forajului;
- pompările experimentale vor urmări stabilirea eficienței și a performanței acviferelor interceptate, prin intermediul testelor de performanță și a testelor de eficiență care vor fi anexate documentației finale a forajului;
- la sfârșitul pompărilor experimentale se vor recolta probe pentru efectuarea analizelor fizico-chimice și bacteriologice ale apei, stabilindu-se totodată un program de recoltare periodică a probelor; pompările se vor realiza pentru fiecare strat acvifer interceptat, operații urmate de prelevarea unor probe de apă care vor supuse unor analize fizico-chimice și bacteriologice, în vederea stabilirii caracteristicilor fizico-chimice ale acviferelor interceptate;
- de la forajul care va fi executat vor fi realizate aducțiunea la rețeaua de alimentare cu apă propusă, prin conducte din PEHD, având diametrul de 32mm;

- la finalizarea lucrărilor de execuție a forajului de alimentare cu apă se va executa un capac metalic care să asigure protecția acestuia.

Forajul de alimentare cu apă propus are următoarele coordonate în sistem de coordonate STEREO 70:

Indicativ foraj	X	Y
F <sub>1</sub>	689300.800	511666.027

În jurul forajului se recomandă amenajarea unei împrejurimi, scopul acestora fiind de a oferi o protecție a forajului și implicit a stratelor acvifere captate.

Suprafața definitivă aferentă protecției stratelor acvifere captate (ce va fi materializată prin gard) va fi determinată numai la finalizarea lucrărilor de execuție și de punere în funcțiune a forajului de alimentare cu apă.

În incinta acestei suprafețe de protecție se vor evita depunerile de orice fel de materiale sau deșeuri, precum și eventualele scurgeri necontrolate de substanțe poluante care ar putea determina în timp poluări ale apei captate

### **Materii prime**

Principalele materiale și materii prime necesare realizării lucrării publice:

- polietilenă de înaltă densitate;
- armături și piese de legătură;
- piese de legătură;
- instalații hidraulice;
- ciment – betoane;
- agregate naturale (de râu), sortate și nesortate, după necesar;
- pat de pozare, umpluturi;
- Conductele propuse pentru aducțiunea și distributia apei potabile de polietilena de inalta densitate PEHD PE 100, SDR 17, PN10 bar, avand diametrul De 32mm;
- apa – va fi asigurată de către beneficiar prin transportul cu utilajele proprii din sursele de apă existente.

### **Energia și combustibilii utilizați**

- energia electrică va fi asigurată prin racordarea temporară la rețeaua electrică existentă;
- combustibilii utilizați: motorină – alimentarea utilajelor cu motorină va fi realizată de către executant la stațiile de alimentare special amenajate, fără a fi necesară depozitarea pe amplasament a unor recipiente speciale folosite în acest scop.

### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

- Din punct de vedere constructiv, lucrarea este un obiectiv ingineresc de infrastructură edilitară îngropată, cu amplasare pe teren domeniu privat;

- După realizarea patului de pozare și montarea corpului conductei îngropate, tranșeea (șanțul, groapa de fundare) se umple parțial cu material local ori cu agregate naturale mărunte, se efectuează proba de presiune hidraulică pe tronson, iar după confirmarea calității îmbinărilor se continuă umplutura la cota terenului natural, apoi suprafața se readuce la starea inițială;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: nu este cazul.

#### ***Resurse naturale folosite în construcție și funcționare***

- agregate naturale (de râu), sortate și nesortate;
- apă.

#### ***Metode folosite în construcție***

- o cu mijloace manuale: - săpături, sprijiniri,;
  - lucrări de instalare corp conducte din țevi de polietilenă de înaltă densitate;
  - lucrări de construcții edilitare îngropate (cămine);
  - lucrări de montaj instalații tehnico-edilitare în cămine (armături, aparate speciale).

#### ***Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară***

- termen finalizare – 15.02.2024.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- Nu este cazul.

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

Componentele investiției vor fi amplasate în satul Priponești, comuna Priponești, județul Galați.

Toate componentele investiției sunt prezentate în cadrul anexelor grafice anexate prezentei documentații.

Construcțiile nu vor fi amplasate în zone de graniță și nici în apropierea unor monumente istorice sau care aparțin patrimoniului cultural sau arheologic.

Terenul pe care vor fi amenajate construcțiile sunt în prezent libere de construcții.

#### **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

##### ***a) Protecția calității apelor***

Se va urmări ca în timpul realizării lucrărilor de construcție să nu se producă poluări asupra cursurilor de apă din zonă, care prezintă scurgere temporară.

Pentru protejarea apelor de suprafață și a apelor subterane se va urmări respectarea următoarelor măsuri:

- se va verifica periodic integritatea și etanșeitățile rezervoarelor de carburant;
- se va interzice spălarea autovehiculelor grele și a utilajelor în zonele de lucru;
- nu se vor utiliza utilaje și mijloace de transport care prezintă defecțiuni în zonele în care se vor executa lucrări de construcție;
- schimburile de ulei și remedierea defecțiunilor utilajelor se va realiza numai în cadrul unor unități specializate;
- alimentarea cu combustibili se va face numai în cadrul stațiilor de alimentare autorizate;
- schimburile de piese defecte și de cauciucuri se va realiza numai în cadrul unor unități autorizate;
- sau containere pentru colectare selectivă;
- instruirea angajaților care deservește utilajele implicate în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite;

*Măsuri care vor fi luate în cazul unor poluări accidentale cauzate de scurgeri accidentale de carburanți/lubrifianți*

- înlăturarea urgentă a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și a substanțelor neutralizatoare în vederea reducerii riscului de poluare;
- informarea directă a instituțiilor din domeniul mediului și a apelor (S.G.A. Galați, Agenția pentru Protecție a Mediului Galați).

#### *b) Protecția calității aerului*

Sursele de poluanți pentru aer: - în timpul realizării lucrărilor de construcție nu se pune problema poluanților atmosferici, deoarece utilajele și mijloacele de transport sunt verificate periodic, emisia în atmosferă a gazelor de eșapament fiind în limita normelor admise;

Pentru protejarea aerului atmosferic însă, se va urmări respectarea următoarelor măsuri:

- stropirea cu apă pe timp de secetă a zonelor de acces și a celor de manevră cu ajutorul unor surse mobile, pentru scăderea nivelului de praf din atmosferă;
- în situații de vânt puternic se va urmări încetarea activității și luarea unor măsuri necesare în vederea opririi împrăștierei materialelor;
- întreținerea regulată a vehiculelor și a utilajelor;
- minimizarea înălțimii de cădere a materialelor în timpul manevrării acestora;



- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport, urmărindu-se ca emisiile în atmosferă a gazelor de eșapament să fie în limitele normelor legale admise.

#### *c) Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor*

Singurele surse poluatoare ale aerului sunt reprezentate de către mijloacele de transport și utilajele cu care se vor realiza activitățile de construcție.

Din arderea combustibililor vor rezulta gaze de ardere, iar din activitățile de exploatare vor mai rezulta pulberi în suspensie și o poluare acustică produsă de către funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

Pe suprafața amplasamentului pot fi luate în considerare următoarele surse potențiale de zgomot:

- excavator: emisie sonoră la 30 m 85-90 dB(A);
- autocamion încărcat – emisie sonoră la viteza de 15 km/h la 30 m = 65 dB(A);

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcție, regimul de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Nivelul de zgomot la cel mai apropiat receptor, conform STAS 10009/2017, este de 50 dB(A). În apropierea locuințelor, nivelul echivalent continuu (Leq) măsurat la 3 m distanță față de peretele exterior al locuinței și la 1,5 m înălțime față de sol nu trebuie să depășească 50 dB(A) și curba de zgomot de 45.

În apropierea zonelor locuite transportul agregatelor minerale și a materialelor pentru construcțiile care se vor realiza se va realiza cu o limitare a vitezei de deplasare de 15-20km/h, pentru a nu afecta structurile de rezistență a construcțiilor, iar pe timpul nopții nu se va realiza circulația mijloacelor de transport din și spre punctele de lucru.

#### *d) Protecția împotriva radiațiilor*

- Nu este cazul.

#### *e) Protecția solului și subsolului*

În zonele în care vor fi realizate lucrări de construcție se interzice accesul mijloacelor de transport care prezintă pierderi de combustibili și lubrefianți, pentru a se evita astfel poluarea solului și respectiv a subsolului.

Ca măsuri se recomandă a fi respectate pentru protecția acestui factor de mediu, pot fi menționate:

- Refacerea terenurilor degradate la încheierea lucrărilor, prin racordul cu relieful natural;
- evitarea pierderilor necontrolate și întâmplătoare de carburanți care ajung pe sol;

- colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor în zone special amenajate.
- se vor gospodari materialele de construcții numai în perimetrul de lucru, fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate prevăzute cu santuri perimetrice;
- nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
- se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
- se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;
- se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
- se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
- se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșuri din zona a deșeurii nereciclabile și a celui menajer.

*f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatică*

În timpul desfășurării lucrărilor se va evita poluarea solului.

În acest context, autovehiculele și utilajele cu care se va lucra se vor încadra în limitele legale de noxe admise și vor avea rezervoarele de carburant etanșe, pentru a se evita eventualele pierderi.

Se va evita totodată poluarea acustică a zonei, pentru a nu se produce efecte negative asupra faunei din zonă.

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

O parte din lucrările care vor fi realizate se află în cadrul zonei locuite, astfel încât prin transporturile realizate cu mașini grele se va produce un impact acustic, care însă se va urmări să fie diminuat, astfel încât să nu deranjeze locuitorii zonei și să nu producă vibrații asupra clădirilor situate de-a lungul drumurilor principale.

În zonele aferente construcțiilor care vor fi executate nu se află obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură și nici alte zone de interes național sau cu regim de restricție.

La trecerea mijloacelor de transport prin zone locuite se va reduce viteza acestora la maxim 20km/h.

*h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării și eliminarea acestora*

### *Lista deșeurilor rezultate*

Din activitățile tehnologice care vor fi desfășurate în perimetrul supus analizei, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri tehnologice provenite din activitatea de execuție –deșeuri din excavare, deșeuri inerte, sol nepoluat și resturi de vegetație care vor rezulta în urma săpăturilor, cod 17 05 04 - cca. 10mc care va fi transportat în locurile stabilite de beneficiar;
- deșeuri menajere provenite de la personalul implicat în proiect cod 20 03 01 – vor fi colectate în europubele și preluate de către un operator economic, pe bază de contract, cca. 10kg;
- deșeuri de ambalaje (PET-uri) cod 20 01 01, 20 01 39– vor fi colectate în saci de polietilenă și vor fi preluate de către un operator economic, pe bază de contract, cca. 2kg;
- resturi de materiale plastice rezultate de la conducte din PEHD, cod 17 02 03, care vor fi preluate de către un operator autorizat, pe bază de contract, cca. 10kg;
- resturi de materiale metalice rezultate din procesul de execuție a lucrărilor de construcție, cod 17 04 07, care vor fi preluate de către un operator autorizat pe bază de contract, cca. 2kg;
- beton, cod 17 01 01, care va fi preluat de către o societate autorizată pe bază de contract, cca. 10kg;
- cabluri, cod 17 04 11, care va fi preluat de către o societate autorizată pe bază de contract, cca. 5kg.

### *Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri care vor fi generate*

#### *Deșeurile rezultate din excavare*

În cadrul desfășurării lucrărilor de excavare dezvoltat pe amplasament, aluviuni și bolovani de dimensiuni mari, într-o cantitate totală de cca. 10mc.

Aceste materiale vor fi preluate de către beneficiar și folosite în incinta societății.

#### *Deșeuri menajere*

Deșeurile menajere și deșeurile de ambalaje care vor rezulta de la personalul care va deservi activitățile din cadrul punctului de lucru vor fi depozitate temporar în pubele ecologice, urmând ca ulterior să fie preluate de către firme autorizate, pe baza unui contract care va fi încheiat ulterior între părți.

#### *Deșeuri rezultate din construcții*

Deșeurile rezultate din activitățile de construcții vor fi preluate de către o societate autorizată, pe bază de contract.

#### *Planul de gestionare a deșeurilor*

Memoriu de prezentare în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul – ”REALIZARE PUȚ FORAT PENTRU ALIMENTARE CU APĂ CENTRU COMUNITAR INTEGRAT ÎN COMUNA PRIPONEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI”

Depozitarea și eliminarea deșeurilor se va realiza în baza prevederilor legale, beneficiarul urmând să respecte o serie de obligații, cum ar fi:

- colectarea, valorificare și eliminarea deșeurilor să se realizeze selectiv (conform Anexa nr. 1, H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare);
- transportul deșeurilor de pe amplasament va fi însoțit de acte corespunzătoare, conform legii;
- personalul care va deservi punctul de lucru vor fi gestiona selectiv toate categoriile de deșeuri care vor rezulta pe amplasament.

#### *h) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

Din activitățile de execuție care se vor desfășura pe amplasament nu vor rezulta substanțe periculoase, care ar putea produce poluarea factorilor de mediu.

Pe locațiile destinate construcțiilor vor fi folosite numai utilaje care vor fi în stare bună de funcționare, care să nu prezinte pierderi de carburanți sau de ulei, utilajele și mijloacele de transport urmând a fi verificate din punct de vedere tehnic înainte de desfășurarea activităților de exploatare.

În care vor fi descoperite defecțiuni ale utilajelor sau ale mijloacelor de transport în timpul funcționării acestora pe amplasament acestea vor fi îndepărtate din cadrul punctului de lucru, iar eventualele pierderi de combustibili sau ulei vor fi îndepărtate cu ajutorul unor substanțe chimice absorbante sau inhibitoare, în funcție de factorul chimic poluator.

Activitățile pe locațiile pe care se vor desfășura lucrările de construcții vor fi întrerupte până la îndepărtarea în totalitate a factorului de poluare din perimetru.

Substanțele care au fost îndepărtate în urma unei eventuale poluări vor fi transportate de către beneficiar în recipiente sau vase speciale către punctele de lucru ale unor societăți autorizate în preluarea acestor categorii de substanțe.

### **A. Utilizarea resurselor naturale, în special a solurilor, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

#### **V. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect**

Lucrările de construcție care vor fi desfășurate nu vor avea impact negativ asupra populației și nici asupra sănătății umane, deoarece toate categoriile de lucrări vor fi realizate conform prevederilor legale din domeniul construcțiilor și al protecției mediului, iar deplasarea mijloacelor de transport se va realiza cu viteze reduse, conform prevederilor legale.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițiale nr. 2076/29.11.2023 de către Agenția pentru protecția mediului Galați, zonele în care vor fi executate lucrările la forajul de alimentare cu apă nu fac parte din zone sau arii protejate,

iar aceste categorii de lucrări nu vor avea impact negativ asupra vegetației și faunei din zonă.

Executarea lucrărilor de construcție nu vor influența solul din zonă, deoarece se vor lua toate măsurile necesare pentru a se evita aceste situații.

Lucrările de construcție nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu, reprezentați prin climă, ape de suprafață și ape subterane, vegetație, faună, soluri și nici asupra aerului, deoarece utilajele și mijloacele de transport vor corespunde din punct de vedere legal condițiilor de funcționare și de transport pe toată durata perioadei de exploatare.

Dacă lucrările de execuție a lucrărilor vor fi executate conform prevederilor legale, nu va exista impact asupra factorilor de mediu din zonă pentru perioada de execuție estimată.

## **VI. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Principalele măsuri care vor fi urmărite în vederea monitorizării mediului sunt:

- Verificarea periodică a noxelor emise de către utilajele și mijloacele de transport care vor fi folosite pe amplasament;
- Verificarea tehnică periodică dar și înainte de fiecare deplasare a utilajelor și a mijloacelor de transport în punctele de lucru pentru a se stabili buna funcționare a acestora.

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

- Nu este cazul.

## **VIII. Lucrări necesare organizării de șantier**

În cele ce urmează se prezintă principiile generale de amenajare, condițiile tehnice, detaliile constructive și lucrările necesare realizării acceselor în (și din) organizarea de șantier.

Constructorul va realiza organizarea de șantier pe teren liber de construcții, cu asigurarea accesului la surse de apă și energie electrică.

Muncitorii vor fi cazați în vagoane dormitor, iar localnicii vor fi transportați zilnic în localitatea de domiciliu.

Terenul ocupat de organizarea de șantier va fi împrejmuit și este stabilit împreună cu beneficiarul (în acest caz reprezentantul puterii locale).

Avizele pentru organizarea de șantier vor fi obținute de constructor.

### *Detalii constructive*

a. Asigurarea și procurarea materialelor

Tehnologia de executie precum natura si calitatea materialelor folosite la acest obiectiv vor fi in conformitate cu prevederile si standardele normelor tehnice acceptate in Romania si Uniunea Europeana.

b. Asigurarea racordurilor si utilitatilor (sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon, etc.) pentru organizarea de șantier:

- Sursele de apă necesare pentru prepararea betoanelor și a noroiului de foraj se va asigura din sursa existentă de alimentare cu apă a beneficiarului, prin amenajarea unor bazine cu un volum corespunzător (batale);
- Pentru consumul potabil apa constructorul va asigura apa necesară pentru muncitori din comerț.

Energia electrică folosită pentru alimentarea utilajelor și instalațiilor de pe șantier se va asigura din rețelele de joasă tensiune din apropiere, cu respectarea tuturor prevederilor legale sau din sursă proprie de energie (grup electrogen).

Pentru organizarea de șantier, utilitățile necesare sunt dimensionate și vor fi obținute aprobările legale de către constructor.

c. Amenajarea acceselor si amplasarea constructiilor in incinta

Se vor folosi drumurile existente din zonă, ținând cont de restricțiile impuse fiecărei categorii de drum folosit.

Organizarea de șantier va cuprinde următoarele:

- Amenajare zonă de parcare pentru utilaje și autovehicule;
- Container depozit scule si materiale;
- Container depozit carburant.
- Împrejmuire platforma.

Spațiile pentru amplasarea organizării de șantier trebuie să aibă posibilități de racordare la alimentarea cu apă, canalizare și rețea electrică.

La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier, sistematizând și refăcând toate căile de acces folosite pe durata execuției lucrărilor.

Căile de acces vor fi întreținute pe toată durata de execuție prevăzută în această documentație.

Organizarea de șantier va fi obligatoriu împrejmuită. Circulația, va fi dirijată și permanent menținută sub control.

După terminarea zilei de lucru, toate utilajele și mijloacele de transport vor fi parcate în locuri special amenajate. Se vor materializa și semnaliza toate zonele de lucru, cu indicatoare în funcție de tipul de lucrări ce se execută.

Curățenia, va fi permanent în atenția și sarcina constructorilor.

La fiecare punct de lucru vor exista puncte de prim ajutor dotate corespunzător, care în cazul accidentelor vor ține legătura cu cabinetele medicale din sate și din comună.

Vor fi materializate punctele unde există servicii sanitare specializate. Muncitorii care lucrează în zone periculoase, sau unde există noxe, vor trebui să beneficieze de medicație și alimentație corespunzătoare.

*d. Protecția solului și subsolului*

În domeniul protecției calitatii solului se vor lua următoarele măsuri pe timpul execuției lucrărilor la obiectiv:

1. se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru, fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate prevăzute cu santuri perimetrice;
2. nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
3. se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
4. se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;
5. se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
6. se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
7. se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
8. se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
9. se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate.

*e. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*

În domeniul protecției și conservării biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

1. se va amenaja accesul la celelalte sectoare traversate;
2. se va amenaja zona de siguranță a infrastructurii liniare cu benzi compacte de specii arboricole autohtone, precum și în porțiunile cu vegetație forestieră traversate de drum;
3. se vor reface suprafețele afectate, la terminarea lucrărilor.

*f. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public*

În domeniul protecției așezărilor umane, având în vedere că accesul și obiectivul sunt situate în zona rurală se vor respecta următoarele:

1. se vor elimina factorii de disconfort (praf, noroi, zgomot, vibrații) pe durata perioadei de execuție;
2. se vor respecta limitele impuse de STAS 10009/88 privind poluarea fonica;

3. se va stabili un program de lucru care sa produca un disconfort minim riveranilor;
4. se vor realiza lucrari de protectie impotriva perturbatiilor electromagnetice;
5. se va evita perturbarea circulatiei normale in perioada de executie.

Obiectivul nu are activitate productiva si nu genereaza foloseste, comercializeaza sau produce substante toxice si periculoase ce ar afecta asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

#### LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Dupa realizarea obiectivului de investitii, terenurile afectate de constructii vor fi eliberate de materiale si vor fi aduse la forma initiala.

#### PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru diminuarea impactului generat in timpul constructiei se va urmari:

- scurtarea duratei de executie a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- utilizarea unor module constructive care pot fi usor montate si demontate pentru cladiri, drumuri, alte facilitati;
- optimizarea traseului utilajelor care transporta material excavat sau materiale de constructie preluat din gropi de imprumut;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
- folosirea unor utilaje si mijloace de transport silentioase.

#### **Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Lucrările de refacere a amplasamentului la finalizarea lucrărilor de execuție sunt următoarele:

- nivelarea cu buldozerul a suprafețelor pe care au fost realizate săpăturile;
- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament;
- prin nivelarea terenului, acesta să ajungă la o cotă apropiată cu cele terenului natural;
- să fie colectate toate deșeurile menajere rămase de la personalul care a lucrat în perimetru;
- drumul utilizate să fie în stare bună.

#### **IX. Anexe – piese desenate**

Planșa nr. 1 Plan de încadrare în zonă

sc. 1 : 200

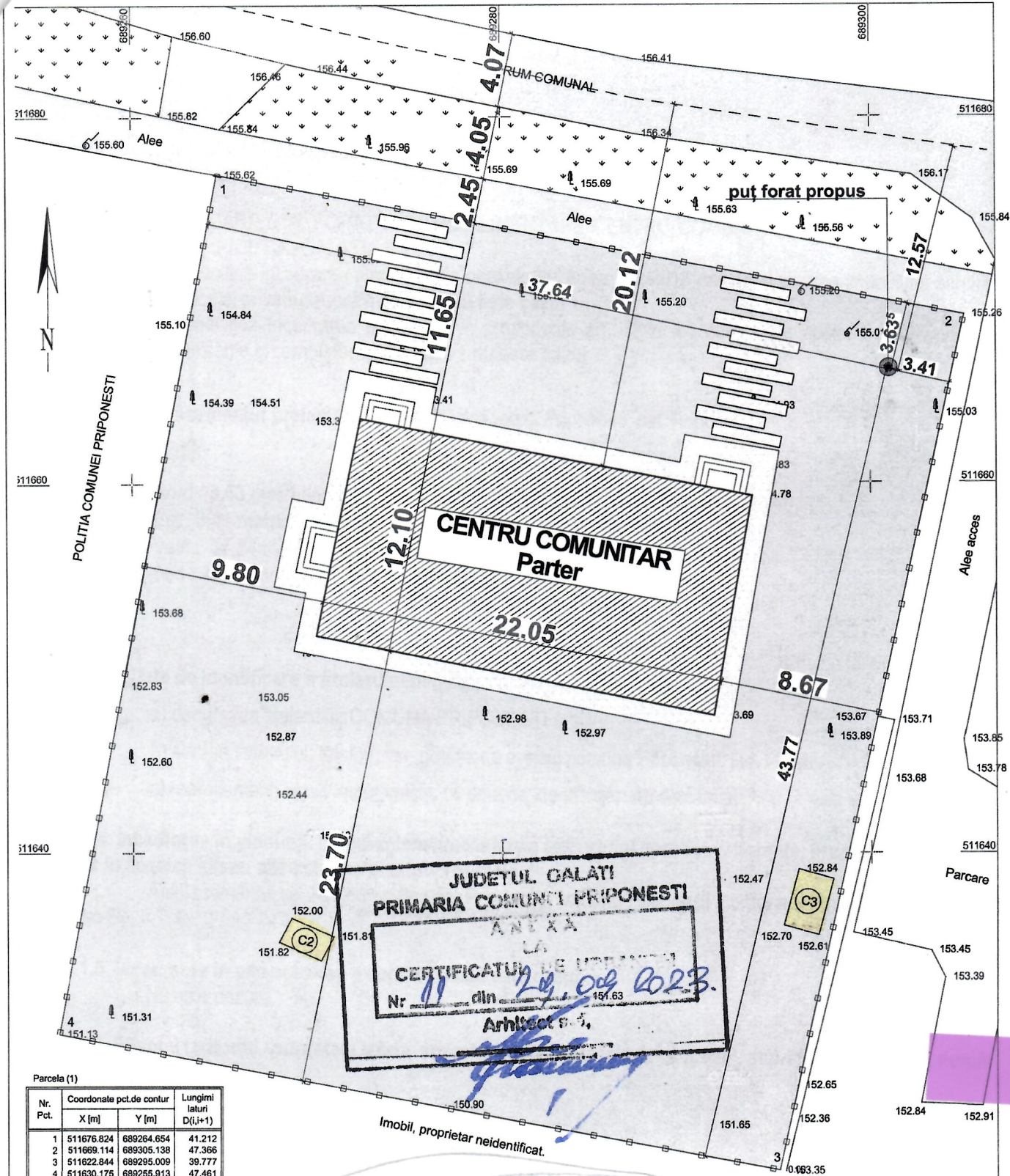
Planșa nr. 2 Plan de situație

sc. 1 : 200



- X. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare**
- Nu este cazul.
- XI. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**
1. Localizarea proiectului:
    - a. Bazinul hidrografic: Siret
  2. Curs de apă:
    - a. Cod cadastral râu Bârlad: XII-1.078.00.00.00.0
    - b. Cod cadastral râu Pereschiv: XII-1.078.36.00.00.0
    - c. Corp de ape subterane: Estul Depresiunii Valahe
    - d. Cod corp ape subterane: ROAG12.
  3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.
    - a. Nu este cazul.

Întocmit,  
S.C. HIDROGEOECOTECH S.R.L.  
Dr. Ing. STOICESCU MIHAELA



JUDEȚUL GALAȚI  
 PRIMĂRIA COMUNEI PRIPONESTI  
 ANEXA  
 LA  
 CERTIFICATUL DE UZ  
 Nr. 11 din 20.09.2023.  
 Arhitect: S.

Parcela (1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur X [m]	Coordonate pct.de contur Y [m]	Lungimi laturi D(i,i+1)
1	511676.824	689264.654	41.212
2	511669.114	689305.138	47.366
3	511622.844	689295.009	39.777
4	511630.175	689255.913	47.461

S(1)=1919.58mp P=175.816m

Imobilul nu este inregistrat in cartea funciara.  
 Suprafata masurata a terenului: 1920 mp  
 Suprafata masurata a constructiilor: C1 = 265 mp , C2 = 4 mp , C3 = 6 mp.

LEGENDA

Simn conventional	Denumire semn conventional
	Gard din lemn
	Spatiu verde
	Scari
	Pom
	Gard din plac de beton
	Constructie
	Stalp electric

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA	NR./DATA
	<b>MBR STUDIO PLAN S.R.L</b>			Beneficiar: <b>COMUNA PRIPONESTI</b>	<b>PROIECT</b>
	C.U.I. 40719596 - TEL. 0745.682.785				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect: <b>REALIZARE PUT FORAT PENTRU ALIMENTARE CENTRU COMUNITAR INTEGRAT IN COMUNA PRIPONESTI, JUDEȚUL GALAȚI</b>	FAZA
Sef proiect	arh. Mihai Bura		1:200	Adresa: jud. Galați, comuna Priponesti, sat Priponesti	C.U.
Proiectat	arh. Mihai Bura		Data: <b>SEPTEMBRIE 2023</b>	Titlu plansa: <b>PLAN DE SITUATIE - situatiie propusa -</b>	PLANSA
Desenat	arh. Mihai Bura				<b>A1.P</b>