



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr.:

Decizia etapei de evaluare inițială
Nr. 66 /31.03.2023

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA BREZNIȚA MOTRU** cu sediul în județul Mehedinți, comuna Breznița Motru, sat Breznița Motru, str. Principală, nr. 95, pentru proiectul **"SF, PROIECTARE ȘI EXECUȚIE FORAJ ÎN SAT FĂUROAIA, COMUNA BREZNIȚA-MOTRU"** propus a fi realizat în județul Mehedinți, comuna Breznița Motru, sat Făuroaia, intravilan, NC 50584 UAT Breznița Motru, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 4096/21.03.2023, în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, având în vedere că:

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, pct.2, lit.d3) –"*foraje pentru alimentarea cu apă*";
- proiectul propus **nu intră** sub incidența 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;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți **decide:**

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul "SF, PROIECTARE ȘI EXECUȚIE FORAJ ÎN SAT FĂUROAIA, COMUNA BREZNIȚA-MOTRU".

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) **Memoriul de prezentare**, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură (Lege nr. 292/2018), **pe suport hârtie și în format electronic;**
- b) **Dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare (400 lei).**
 - Pentru proiectele care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele în conformitate cu prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, **titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor.**

DIRECTOR EXECUTIV,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Șef Serviciu A.A.A.,
Claudia LOHON

Întocmit,
Elena VIZDEI

Către,
PRIMĂRIA COMUNEI BREZNIȚA-MOTRU
 [conducătorul autorității administrației publice emitente*]

CERERE
pentru prelungirea valabilității certificatului de urbanism

Subsemnatul¹⁾ **DAOGARU CORNEL**, CNP **11700526252324**, cu domiciliul/sediul²⁾ în județul **MEHEDINȚI**, municipiul/orașul/comuna **BREZNIȚA-MOTRU**, satul **BREZNIȚA-MOTRU**, sectorul, cod poștal **227060**, str. **PRINCIPALA** nr. **95**, bl., șc., et., ap., telefon/fax, e-mail, în calitate de / reprezentant al **PRIMAR** CUI **11383661**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, solicit:

pentru prelungirea valabilității
Certificatului de urbanism

nr. **2** din **02.03.2023**

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul **MEHEDINȚI**, municipiul/orașul/comuna **BREZNIȚA-MOTRU**, satul **FAUROAIA**, sectorul, cod poștal **227060**, str. nr., bl., sc., et., ap. sau identificat prin ³⁾ **C.F. 50584**

Solicit prelungirea valabilității certificatului de urbanism nr. **2** / **02.03.2023** din data de **12.02.2023** până la data de **12.02.2025**

Anexez prezentei cereri:

- certificatul de urbanism nr. **2** / **02.03.2023**. (în original)
- documentul privind achitarea taxei (în copie)

Data **12.02.2024**

Semnătura



* Se completează după caz:

- președintele Consiliului județean
- primarul general al municipiului București
- primarul municipiului
- primarul orașului, comunei

¹⁾ Numele și prenumele solicitantului

²⁾ Adresa solicitantului

³⁾ date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții

3. REGIMUL TEHNIC: Se pot executa lucrări de construire pentru foraj hidrogeologic săpat, de adâncime (250,0m), aria construită propusă = 20m.p., cu cabină subterană din PVC. Forajul va fi echipat cu o electropompă submersibilă și un contor de apă rece în record la suprafață, în cabină), diametrul contorului fiind de 50 mm, lungimea conductei și a cablului de alimentare în foraj variind în funcție de adâncimea la care este introdusă electropompa (150 m- 200m).

Se va prezenta dovada asupra proprietății care să ateste dreptul de execuție a lucrărilor conform Legii nr.50 din 1991, republicată , cu modificările și completările ulterioare.

Documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor se va întocmi în conformitate cu reglementările tehnice specifice și cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare – Anexa 1 conținut cadru.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat⁴⁾ pentru/intrucât: **Elaborarea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții "SF,proiectare și execuție foraj în sat Făuroaia, comuna Breznița-Motru "**.

⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

Agentia pentru Protecția Mediului Mehedinti, Drobeta Turnu Severin, Str. Băile Romane, nr.1.

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acestuia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)
- c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă

canalizare

alimentare cu energie electrică

alimentare cu energie termică

gaze naturale

telefonizare

salubritate

transport urban

Alte avize/acorduri

d.2) avize și acorduri privind:

protecția civilă

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

A.N. Apele Române , DISTRIBUȚIE OLTENIA SA , A.P.M Mehedinti , sănătatea populației

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

.....

.....

.....

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) Dovada inregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din Romania (1 exemplar original).

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității
Administrației publice emitente ****
Primar, Dăogaru Cornel

(funcția, numele, prenumele și semnătura)



Secretar general / Secretar,
Goldrac Alexandra-Daniela

(numele, prenumele și semnătura)

/ Arhitect-sef ****
Gușman Alexandru

(numele, prenumele și semnătura)

Achitat taxa de: scutit lei, conform Chitanței nr.-..... din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 02.03.2023



În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**se prelungește valabilitatea
Certificatului de urbanism**

de la data de 12.02.2024 până la data de 12.02.2025

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

Conducătorul autorității
Administrației publice emitente****)
IACOBĂ MIHAILA CORNEA
(funcția, numele, prenumele și semnătura)



Secretar general / Secretar,
GOLNAR ALEXANDRA - ANIELA
(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect-șef****)
I. Boldraș
(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității :

Achitat taxa de : lei, conform Chitanței nr. din
Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă

*) Se completează, după caz:

- Consiliului județean;
- Primăria Municipiului București;
- Primăria Sectorului al Municipiului București;
- Primăria Municipiului
- Primăria Orașului
- Primăria Comunei

**) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

***) Se completează, după caz :

- președintele Consiliului județean
- primarul general al municipiului București
- primarul sectorului al municipiului București
- primar.

****) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau "pentru arhitectul șef" de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional.



***" S.F., PROIECTARE SI EXECUTIE FORAJ IN SAT FAUROAIA, COMUNA
BREZNITA - MOTRU, JUD MEHEDINȚI"***

MEMORIU DE PREZENTARE

ANEXA NR. 5E LA PROCEDURA, CONFORM LEGII NR. 292 DIN 2018



FOAIE DE CAPAT

PROIECT NR. 04.02/2024

MEMORIU TEHNIC

DENUMIREA PROIECTULUI:	S.F., PROIECTARE SI EXECUTIE FORAJ IN SAT FAUROAIA, COMUNA BREZNITA - MOTRU, JUD MEHEDINȚI
VOLUM:	I - PROIECT TEHNIC - PIESE SCRISE
AMPLASAMENT:	LOCALITATEA FAUROAIA, COMUNA BREZNITA MOTRU, JUDEȚUL MEHEDINȚI
FAZA:	S.F.
ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/ INVESTITOR:	U.A.T. BREZNITA MOTRU
ORDONATOR SECUNDAR DE CREDITE:	NU ESTE CAZUL
BENEFICIAR:	U.A.T. BREZNITA MOTRU
PROIECTANT GENERAL:	S.C. BUILDANGLE S.R.L.
PROIECTANT DE SPECIALITATE:	S.C. BUILDANGLE S.R.L.- ing. Nahup Cosmin
DATA:	2024

I. Denumirea proiectului : " S.F., PROIECTARE SI EXECUTIE FORAJ IN SAT FAUROAIA, COMUNA BREZNITA - MOTRU, JUD MEHEDINȚI".**II. Titular :****a. Numele : COMUNA BREZNITA MOTRU****b. Adresa postală : SAT BREZNITA - MOTRU, COMUNA BREZNITA - MOTRU, JUDETUL MEHEDINTI****c. Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** tel: 0252-374.001, fax: 0252-374.001, e-mail: contact@breznitamotru.ro**d. Numele persoanelor de contact :** Primar – Daogaru Cornel**e. Director/manager/administrator :** Nu este cazul**f. Responsabil pentru protectia mediului :****III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:****a. Un rezumat al proiectului:**

Se propune realizarea unui foraj de apa pentru localitatea Fauroaia, Comuna Breznita Motru, judertul Mehedinti. Forajul va avea adancimea de 200 m si va fi amplasat in intravilanul localitatii Fauroaia.

Descrierea situatiei propuse:

A. FORAJ DE APA

Dimensionarea debitelor caracteristice s-au calculat luând în considerare pentru nevoile gospodăresti in baza S.R. 1343/1 – 2006 următoarele:

- un număr de locuitori conform recensământului din 2011 pentru localitatea Fauroaia este de 193 (număr de locuitori în perspectivă de 261) cu gospodării având instalații interioare de apă rece, caldă cu preparare individuală a apei calde debitul specific luat în considerare fiind $q_g = 110 \text{ l/om, zi}$;

Tabel 2 - SR 1343-1:2006

Nr. crt.	Categorie de consum	Unitate	Unitate			Debite l/unitate, zi			Total l/zi
			Angajat	Client	Copii	A.	Cl.	Cop.	
1	Bar	1	2	15	0	50	10	0	250
2	Magazin (mic)	1	2	20	0	40	5	0	180
3	Pensiune	0	0	0	0	25	150	0	0
4	Scoala fara internat	0	0	0	60	35	0	30	1800
5	Gradinita	0	0	0	40	35	0	30	1200
6	Cabinet medical	0	0	0	0	30	0	0	0
7	Functionari publici	0	0	0	0	25	0	0	0
Total necesar de apa pentru consum public									3430

Debitul de dimensionare la sursă proiectată: $Q_{1c} = 112 \text{ m}^3/\text{zi}$

Regimul de funcționare – permanent :

24 h/zi x 7 zile/săptămână x 52 săptămână / an = 8760 h/an

Clase si categorii de importanta

- In conformitate cu STAS 4273-83 Constructii hidrotehnice,

Clasa de importanta III

- In conformitate cu Cod proiectare seismica P100-1-2013,

Partea I Cladiri, Clasa de importanta si expunere la cutremure: III

- In conformitate cu HG 766/1997, Categoria de importanta: C

$$Q_{zi\ med} = 32.14 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{zi\ max} = 45.00 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{or\ max} = 12.56 \text{ m}^3/\text{h}$$

- In conformitate cu HG 925/1995, Exigentele de performanta sunt: **Is**

Captarea apei pentru noul foraj, se va realiza din stratul de medie-mare adancime, prin put forat. Putul va fi amplasat in perimetrul specificat de catre beneficiar si va avea adancimea estimata de 200 m, conform specificatiilor emise de catre beneficiar.. In faza de testare forajul va avea caracterul de exploatare si numai dupa stabilirea debitului si a calitatii apei se trece la regimul de exploatare si la stabilirea tratarii suplimentare a apei.

Forajul va avea imprejmuire pe toate laturile, pentru realizarea unei zone de protectie sanitara cu regim sever. Putul are la partea superioara un camin (cabina putului) care adaposteste instalatia hidraulica si instalatia electrica si permite executarea lucrarilor de remediere a putului. Este obligatoriu ca pe conducta de refulare din put, inainte de vana, sa se privada un clapet de retinere care sa impiedice apa din conducta colectoare sa intre in put, in cazul in care, dintr-un motiv oarecare, pompa un mai functioneaza cat si a unui apometru pentru masurarea apei consumate.

O deosebita atentie trebuie acordata fenomenului de innisipare a putului, atat in timpul executiei cand se fixeaza pozitia capatului inferior al conductei de aspiratie a pompei evitandu-se fortarea stratelor locale si stricarea echilibrului exterior al nisipului, cat si in timpul exploitarii cand trebuie sa se asigure uniformitatea si continuitatea debitelor captate.

- **Metoda de forare**

Se va folosi metoda forajului cu circulație inversă. Instalația va fi de tipul instalațiilor de foraj hidrogeologic tip AGBO–G300. Forajele vor fi executate folosind prăjini aer-lift Φ 146mm și 53/4 API prajini grele. Sapele de foraj vor fi bohrsape cu diametrul de 560/610 mm snek cu diametrul de 560/610 mm sape cu lame cu diametrul de 394 mm, 445 mm și/sau sape cu role de același diametru.

Fluidul de foraj trebuie să aibe următoarele caracteristici:

Denumire	Plaja de variație
<i>Greutate volumetrică</i>	<i>1.05 -1.15 Kg/dm³</i>
<i>Vâscozitate</i>	<i>38-45 sec</i>
<i>pH</i>	<i>9-10</i>
<i>Filtrat</i>	<i>7-10 cm³</i>
<i>Conținut de nisip</i>	<i>2% pe volum</i>
<i>Turtă</i>	<i>1.2 mm</i>

Investigarea geofizică a găurilor de sondă

La finalul operațiunilor de săpare a găurii de sondă, pe intervalul cuprins între adâncimea gaurii de ghidaj și adâncimea finală, forajele vor fi investigate geofizic folosind următoarele metode:

- carotaj electric (potențial spontan și două curbe de rezistivitate);
- gamma natural;

În urma investigării găurii de sondă prin mijloace geofizice, în corelare cu descrierea litologică a probelor de detritus și cu datele de la foraje se vor stabili intervalele în care vor fi amplasate coloanele filtrante, volumele și adâncimea până la care spațiul inelar va fi umplut cu material filtrant (pietriș mărgăritar) și intervalele care vor fi izolate prin cimentare.

Proiectarea coloanei de exploatare

În baza datelor concretizate prin programul de construcție stabilit în specificația tehnică, anexă la contract, s-au calculat solicitările la care sunt supuse burlanele și filtrele, în condiții de golire totală, la întindere și presiune exterioară, rezultatele fiind prezentate tabelul nr.1.

La calculul de rezistență la întindere s-a luat în considerație forța de tracțiune generată de greutatea proprie a coloanei precum și forța suplimentară generată în timpul operației de împachetare cu pietriș mărgăritar. S-au folosit coeficienți de siguranță acoperitori, în concordanță cu specificațiile standardizate, pentru materialele folosite. În calcule s-au folosit rezistențele admisibile precum și recomandările privind adâncimile maxime de tubare garantate de furnizori prin certificatele de calitate.

- **Tubarea coloanei de exploatare**

Pe baza investigațiilor geofizice de puț și în corelație cu descrierea litologică se stabilește programul de construcție al puțului.

Premergător introducerii coloanei de exploatare potrivit soluțiilor de dimensionare, se dimensionează grosimea de perete în așa fel încât să nu fie depășită rezistența la presiunea exterioară și la întindere.

Noile foraje vor fi executate cu un diametru de forare care să permită echiparea unei coloane de exploatare de minimum 225 mm diametru și a unui strat de filtrare din pietriș mărgăritar sortat de minimum 10 cm pe rază, rezultând un diametru de forare de minimum 445 mm.

Forajele vor fi echipat cu coloană de exploatare din PVC rigid cu diametru 160 mm, prevăzută cu filtre bobinate tip „Johnson” în dreptul orizonturilor acvifere, îmbinate prin înfiletare; coloana filtrantă va fi prevăzută cu centrori.

Introducerea pietrișului mărgăritar

Pentru îndeplinirea unor condiții bune de exploatare a puțului, după încheierea operațiunii de instalare a coloanei de exploatare, în spațiul inelar se va introduce pietriș mărgăritar, de la talpa puțului până la 3 – 4 m deasupra filtrului celui mai de sus.

Pietrișul mărgăritar este de sort 2 - 5 mm, cu un coeficient de rotunjire și sortare avansat.

Sterilizarea puțurilor

După finalizarea operațiunilor de pompare și de acceptare a puțurilor se vor efectua operațiunile de sterilizare folosind soluție de hipoclorit de calciu care se va introduce în puț cu un dispozitiv special.

Dozarea soluției de hipoclorit de calciu se realizează pe baza unui program care ține cont de caracteristicile constructive ale puțului și de datele hidrogeologice. Prin dozaj se are în vedere ca în apă să se obțină 50 ppm clor liber.

În cazuri speciale de contaminare biologică sau în condiții deosebite de calitate a apei, dozajul va fi mărit.

Determinarea zonei de protecție sanitară

În jurul forajului se va institui zona de protecție sanitară cu regim sever, sanitară cu regim de restricție și perimetrul de protecție hidrogeologică.

Împrejmuirea forajului se va realiza pe toate laturile. Datorită amplasamentului propus pentru realizarea forajului, la momentul actual nu dispune de terenul necesar împrejmuirii necesare pentru a se realiza perimetrul de protecție cu regim sever, astfel ca zona de protecție cu regim sever va fi implementată de către beneficiar ulterior, astfel încât să existe o distanță de minim 10 m, pe toate laturile forajului.

Cabina puțului - detalii constructive și de instalare

Forajele de explorare - exploatare vor fi echipate cu electropompa submersibilă.

Conducta de refulare a pompei, se va realiza din PEID PE-80, Pn 10 atm SDR 17,6 cu diametru De63 mm.

Peste foraje se execută un cămin de protecție, care adăpostește casca puțului forat și instalațiile hidraulice necesare pentru asigurarea regimului de debit și presiune.

Căminele de protecție sunt construcții subterane cu diametrul de De = 1100 mm, adâncimea de H = 1780 mm, cu peretii și radierul din PE.

Accesul în cămin se realizează printr-un cos de acces cu diametrul de De = 640 mm, protejat de un capac și cu sistem de închidere.

Pentru colectarea apelor din cămin, rezultate în urma unor eventuale avarii sau intervenții în cămin se prevede o basă în pardoseala căminului.

Prin construcție, cabina este montată îngropat, astfel încât, în timpul iernii, temperatura în interior să nu scadă sub 0° C, pentru evitarea înghețării conductelor și anexelor capului de pompare.

Partea superioară a cabinei este prevăzută cu capac de vizitare. Acest capac permite accesul ușor în cabină prin intermediul unei scări, pentru lucrări de montaj și întreținere și împiedică pătrunderea precipitațiilor.

Pe conducta de refulare a pompei din foraje se montează orizontal o linie complexă de contorizare a apei cu diametru Dn 50 mm (robinet, filtru de impurități, apometru, clapetă retinere, robinet de prelevat probe). Toate armăturile din interiorul căminului se vor vopsi și proteja.

Lantul de măsurare cuprinde:

- robinet de închidere cu sertar pană cauciucat Dn 50 mm;
- filtru de impurități Dn 50 mm;
- apometru tip MEINECKE WP Dn 50 mm
- clapetă de retinere Dn 50 mm;
- robinet pentru prelevat probe ½”;
- manometru;
- fittinguri.

Îmbinarea conductei de refulare a pompei din foraje, respectiv a conductei de alimentare, cu linia de măsurare se realizează prin flanșe. Toate armăturile din interiorul căminului se vor vopsi și proteja.

Dupa montaj se efectueaza proba de presiune hidraulica, la 7.5 atm.

Testul De Pompare

Dupa instalarea pompei submersibile, incluzand toate instrumentele, manometrele si dispozitivele de masurare a debitului, nivelului apei, proprietatile fizice si chimice ale apei, continutul de nisip etc., se inregistreaza nivelul piezometric initial al apei.

Inaintea testului de pompare, atat o buna planificare si testare a echipamentului, cat si pregatirea personalului in timpul testarii preliminare va elimina potentialele erori ce pot aparea in timpul testului propriu-zis.

Testarea preliminara are ca scop obtinerea parametrilor necesari pentru efectuarea in bune conditii a testarilor de eficienta.

Dupa 6 ore de revenire a nivelului, in urma testului preliminar, se va efectua testul de eficienta prin pompare, constand in 4 etape crescatoare a debitului de cate 2 ore fiecare.

Dupa cele 6 ore de revenire a nivelului, in urma testului de eficienta, se efectueaza 24 ore test de performanta cu un debit constant si masuratori de nivel. Continutul de nisip va fi masurat in timpul testului de performanta, dupa 20 de minute, la 1 ora si dupa aceea la un interval de 2 ore. La o ora de la inceperea testarii si inainte cu o ora de oprirea pomparii, se efectueaza analize chimice de apa in santier si se preleveaza 3 sticle de apa de cate 2 litri fiecare pentru analize chimice si biologice.

In final se efectueaza 12 ore de revenire a nivelului apei.

Echiparea cu pompa submersibila

Pompa submersibila care va asigura debitul necesar de apa va avea urmatoorii parametrii minimi:

Pentru **F1** – Fauroaia: $Q_{max} 1 \text{ l/s}$, $H = 200\text{mCA}$,

Nivelul hidrostatic se va determina în urma execuției forajelor și a pompărilor experimentale. Pentru calculul pompelor submersibile s-a folosit informatiile de la forajele existente, expertixe tehnice in zona care si s-a considerat amplasarea pompelor in foraj la o adancime de **-200 m** fata de cota terenului .

Analiza Apei

Subcontractorul va colecta probe de apa in sticle noi si curate de cate 2 litri fiecare.Va fi colectata o proba la inceperea testului de performanta si doua probe la sfarsit. O proba va fi colectata intr-o sticla sterilizata pentru analiza bacteriologice.

Vor fi efectuate analize chimice si bacteriologice. Analizele chimice vor include teste pentru:culoare, miros, turbiditate, temperatura apei, conductivitate electrica, hidrogen sulfurat (H_2S),bioxid de carbon,hidrogen conc ionica-pH,duritate,total solide dizolvate (TDS),amoniac (NH_4^+),nitrat (NO_3^-),constituenti organici (KmnO_4),sulfat (SO_4^{2-}),nitriti (NO_2^-),calciu (Ca^{2+}),clorura reziduala (Cl_2),clorura (Cl^-),fenol ($\text{C}_6\text{H}_7\text{OH}$), fier (Fe^{2+} , Fe^{3+}),magneziu (Mg^{2+}),mangan (Mn^{2+}),carbonat (CO_3^-),bicarbonat (HCO_3).

Finalizarea construcției puturilor

La sfârșitul construcției forajelor, înainte instalării pompei permanente, subcontractorul va demonstra că următorii parametri corespund cerințelor subcontractuale:

- Debitul putului pentru a satisface debitul total pe schema.
- Eficiența putului (60%).
- Conținutul de nisip (4ppm).
- Integritatea putului.

Pentru putul forat s-a prevăzut un tablou de alimentare cu energie electrică a tuturor utilitatilor aferente putului (pompa submersibilă, senzori de nivel, automatizare).

B1. ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Începerea lucrărilor se va face numai după obținerea Autorizației de execuție și întocmirea procesului verbal de predare a amplasamentului. Organizarea de șantier se va executa pe amplasamentul gospodăriei de apă sau pe un teren pus la dispoziție de către beneficiar cu o suprafață aproximativ de 500 mp, în intravilanul localității pe zona înierbată.

Organizarea de șantier va implica amplasarea unor barăci metalice pentru vestiare și magazie, a unor toalete ecologice precum și containere pentru colectarea deșeurilor. Platformele pe care se vor așeza containerele pentru colectarea deșeurilor vor fi pietruite. De asemenea, în incinta organizării de șantier se prevăd platforme balastate pentru parcarea utilajelor și pentru depozitarea materialelor vrac (conducte, cofraje, oțel, beton, ciment).

Nu se prevăd în incinta organizării de șantier depozite de carburanți. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mașinilor de șantier se va face de la unități specializate.

Proiectul pentru organizare de șantier va fi întocmit de către executant și va cuprinde în general următoarele lucrări: împrumuire, așezarea de construcții provizorii (containere) pentru vestiare pentru muncitori, magazii unelte, grup sanitar ecologic, etc.

b. Justificarea necesității proiectului:

Precizăm că locuitorii din localitatea Fauroaia nu beneficiază de nici o sursă de apă potabilă, astfel existând riscul îmbolnăvirii populației.

c. Valoarea investitiei:

TOTAL GENERAL : 173,746.63 CU T.V.A

DIN CARE C+M : 173,746.63 CU T.V.A.

d. Perioada de implementare propusa:

Perioada de realizare a proiectului este de 1 luna.

e. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie de amplasament)

Se vor anexa planuri de situatie si planuri de amplasament pentru obiectivul studiat.

Pentru executia lucrarilor propuse urmeaza sa fie ocupata urmatoarea **suprafata de teren:**

Obiectiv de investii	Suprafata ocupata temporar (mp)	Suprafata ocupata devinitiv (mp)
Amplasament foraj Fp	39	39
Organizare de santier	500	0
Total	539	39

Terenul ocupat definitiv si temporar este domeniu public si apartine Primariei comunei Breznita - Motru.

f. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructii si altele)

Se anexeaza planuri de incadrare in zona si planuri de situatie.

IV. Profilul si capacitatea de productie:

Se va realiza un foraj de mare adancime, echipat cu pompa submersibila, conform caracteristicilor mentionate anterior.

V. Descrierea instalatiei si a fluxurilor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea.

Pentru realizarea forajului de apa, in cadrul proiectului propus exista urmatorul flux tehnologic:

-Captare apa – Consumatori.

VI. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare al acestora.

Principalele materiale si materii prime necesare realizarii investitiei :

- VII. Polietilena de inalta densitate, Policlorura de vinil, otel sau otel inoxidabil - armaturi si piese de legatura
- VIII. Ciment – betoane
- IX. Agregate naturale, sortate si nesortate, dupa necesar – betoane, pat pozare, umpluturi
- X. Material lemnos – cofraje, sprijiniri de mal

Energia necesara transportatii apei :

- XI. Nu este cazul.

XII. Racordarea la retelele utilitare existente in zona.

Pentru functionarea pompei submersibile din foraj, se va realiza o legatura la retea electrica prezenta in zona.

XIII. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei.

Din punct de vedere constructiv, lucrarea este un obiectiv de infrastructura edilitara, cu amplasare pe domeniul public.

Pe perioada executării lucrării, pentru a asigura protecția solului și subsolului, executantul are obligația:

- să prevină deteriorarea calității mediului geologic;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;
- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- în cazul producerii unei poluări accidentale , să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;
- să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate, astfel încat influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător;
- pentru diminuarea impactului asupra vegetației, în general se recomandă efectuarea lucrărilor pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru.

XIV. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Nu este cazul.

- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

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

- Metode folosite în construcție:

În cea mai mare parte, lucrările de construcții constau în:

- lucrări de terasamente:
 - cu mijloace mecanice:
 - săpături: excavator de capacitate mică,
 - umpluturi: fadroma, buldo-excavator, mai mecanic,
 - cu mijloace manuale:
 - săpături, sprijiniri, așternere pat de pozare, umpluturi
- 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:

Durata de execuție propusă: 1 luna.

XV. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Pe viitor se va avea în vedere realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă.

XVI. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost luate în considerare alte alternative privind realizarea acestui foraj de apă.

XVII. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex., extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea

numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Realizarea acestui obiectiv de utilitate publică va încuraja și accelera procesele de dezvoltare socio-urbană a comunei Breznita-Motru (construcții de locuințe, unități economice, spații de agrement, agroturism ș.a.m.d.).

XVIII. Alte autorizații cerute pentru proiect:

Va fi prezentat Certificatul de Urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul.

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- Metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor

istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

In zona studiata, nu sunt inregistrate monumente inistorice.

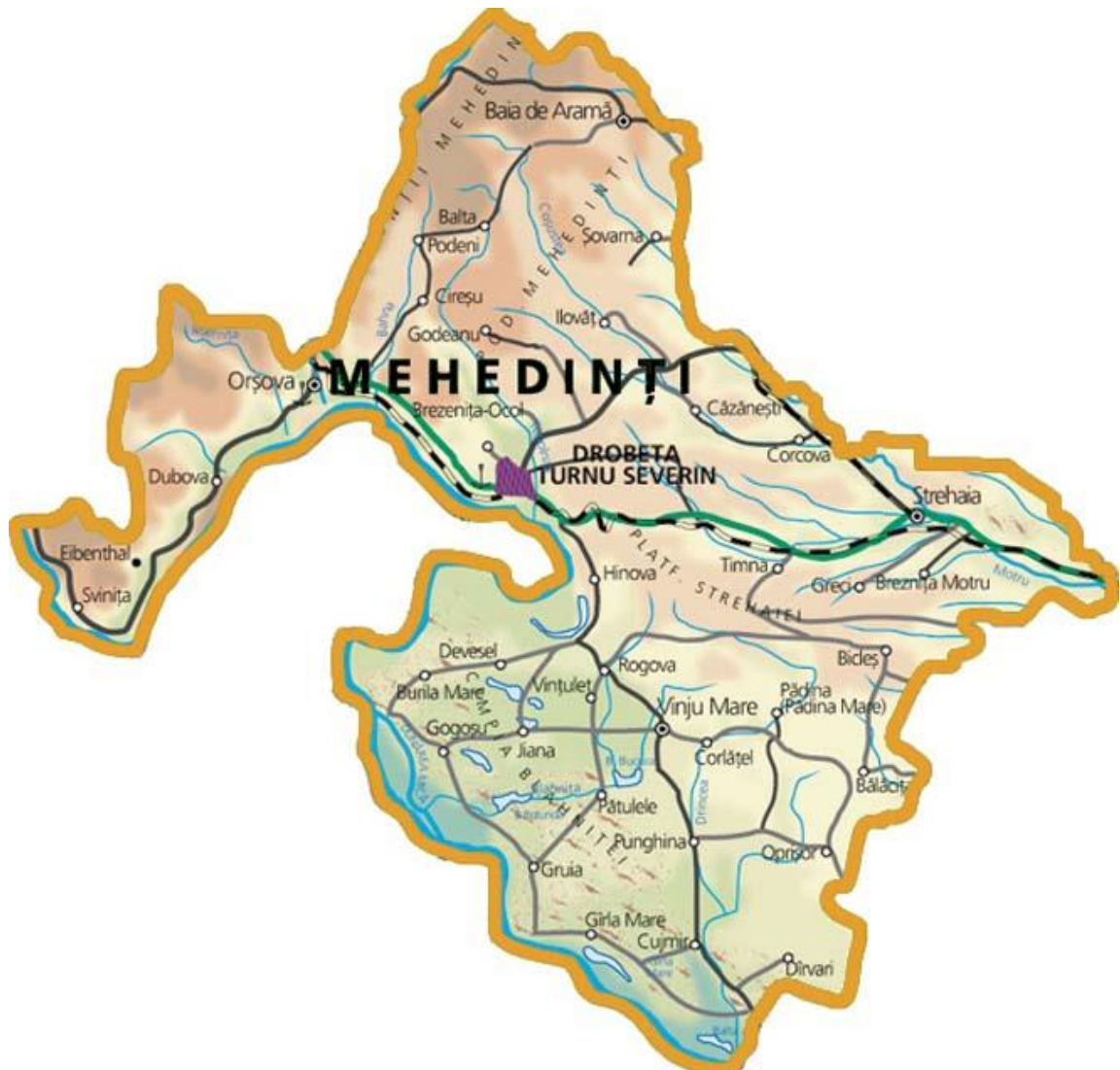
- Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- Folsințele actuale și planificate ale terenului, atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:

AMPLASAMENTUL:

Comuna Breznita - Motru este situată în partea de est a județului pe Platforma Strehaia, în bazinul hidrografic al râului Motru. Are o populație de 1520 locuitori, făcând parte din categoria comunelor mijlocii. Față de municipiul Drobeta Turnu Severin este amplasată la o distanță de 60 km.

Localitatea Fauroaia, sat component al comunei Breznita - Motru, se dezvoltă de-a lungul drumurilor comunale DC80, precum și a vicinalelor care se ramifică din acestea și are o populație de 193 locuitori conform ultimului recensământ.



Coordonate amplasament studiat, Stereo 70 - X : 364637.11, Y : 339829.86.

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

Pentru lucrarea propusa nu au fost luate in considerare alte amplasamente, fiind conditionati de terenul de care dispune beneficiarul si de locatia acestuia.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

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

Sursele de poluanți pentru ape in perioada de construcție, sunt utilaje folosite la realizarea lucrărilor de execuție si traficul de șantier. Astfel, principali poluanți sunt proveniți din pierderile accidentale de uleiuri si combustibili de la utilaje si mijloace de transport, si pulberi sedimentate de la materialele de construcție si din execuția lucrărilor ce pot fi antrenate de apele meteorice căzute pe platformele de lucru . În perioada executării lucrărilor de amenajare a obiectivului vor fi luate următoarele masuri pentru prevenirea poluării apelor:

- Se vor utiliza numai utilaje omologate având verificarea tehnică în termen
- Staționarea mijloacelor de transport si a utilajelor în incinta amplasamentului se va face numai în spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate)
- Nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului. Alimentarea cu combustibili se va face de la distribuitori autorizați;
- Se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor si echipamentelor utilizate, în incinta șantierului;
- Depozitarea materialelor de construcții necesare si a deșeurilor generate se va realiza numai în spatiile special amenajate.
- Verificarea utilajelor se face periodic conform specificațiilor tehnice ale producătorului, astfel încât sa fie evitate pierderi de combustibili si lubrifianți ce pot fi antrenate de apele pluviale.

- Se va aplica un management corespunzător al gestionării materialelor și deșeurilor astfel încât acestea să nu fie antrenate de către apele pluviale în canalizări. Materialele de construcții vor fi aduse pe șantier numai în cantitative necesare executării lucrărilor zilnice.
- Nu se vor executa lucrări de reparație și întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului.
- Pregătirea și programarea lucrărilor de execuție a investiției se va face astfel încât lucrările programate să nu ducă la apariția unor situații accidentale cu impact asupra mediului și să asigure o pregătire prealabilă pentru astfel de situații.

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

Nu au fost prevăzute instalații de epurare sau preepurare ape uzate. A fost prevăzut un bazin vidanjabil pentru evacuarea apelor uzate de la toaleta automată.

b) protecția aerului:

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

În timpul execuției lucrărilor, autovehiculele vor staționa cu motorul oprit.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În cadrul organizării de șantier și atunci când nu sunt folosite, utilajele și autoturismele vor staționa cu motorul oprit.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; Funcțiunea propusă nu este una generatoare de zgomot și vibrații.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

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

Nu este cazul.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Utilajele folosite la realizarea lucrării vor rămâne pe teren până la realizarea investiției. Se

vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe. Suprafața ocupată de organizarea de șantier se va impermeabiliza în prealabil. Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților și amortizoare de zgomot precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces. Pentru realizarea investiției se vor utiliza doar căile de acces existente, iar transportul materialelor se va face pe trasee optime. Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru proiectarea lucrărilor de construcții.

La execuția terasamentelor nu se folosesc materiale cu risc ecologic imediat sau în timp.

Nu rezultă reziduuri care se depozitează la sol. Nu se fac lucrări care să modifice planimetria solului în amplasamentul lucrării. Pământul excedentar se va transporta în locuri ce necesită umpluturi. Pământul vegetal va fi depozitat separat. Operaționalizarea obiectivului va conduce, cu siguranță, nu la o afectare ecologică a solului și subsolului zonei, ci la o reabilitare radicală a factorilor lor determinanți. În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri în vederea diminuării poluării solului și a apelor subterane prin mâl, noroi, pierderi de lubrifianți sau combustibili:

- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează;
- curățirea (spălarea) camioanelor înainte de ieșirea din zonele de încărcare/descărcare;
- reprimarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului, prin acoperire; - curățirea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- deplasarea și ecologizarea solurilor afectate, utilizând materiale absorbante în eventualitatea poluării apelor subterane și a solului cu scurgeri de ulei.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Zona studiata, nu face parte din areale sensibile.

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

Nu este cazul

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Cea mai apropiată construcție cu funcțiune de locuinta se afla la o distanta de 140 ml.

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

Obiectivul, prin natura lui, nu afectează așezările umane.

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

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

Deseurile estimate rezultate în urma activității de execuție a investiției sunt cele prezentate în tabelul de mai jos

Denumire dese	Cod dese	Eliminare /Valorificare dese	Cantități
Deșeuri de ambalaje de hartie si carton	15.01.01	Valorificate prin societati specializate	cca 30kg
Deșeuri de ambalaje din mase plastice	15.01.02	Valorificate prin societati specializate	cca 30kg
Beton si moloz	17.01.01	Cantitațiile de beton ramase sunt conca-sate si utilizate la fundarea aleilor ce formează structura rutieră. Cantitațiile neutilizate vor fi eliminare la o groapă de dșeuri inerte în județ	cca 10 mc
Materiale ceram-ice-sticla , porte-lan	17.01.03	Eliminare in groapa de deseuri inerte a localitatii	cca 0,5mc
Materiale plastice	17.02.03	Valorificate prin societati specializate	cca 50-60kg
Cupru (provenit de la instalatiile electrice)	17 04 01	Valorificate prin societati specializate	cca 3,5-4 kg
Lemn	17 02 01	Valorificate prin societati specializat	cca 10mc
Pamant si pietre	17.05.04	Pamântul este utilizat în principal la sistematizarea amplasamentului. Can-titațiile neutilizate vor fi eliminare la groapa de deseuri inerte a localitatii	cca 20mc
Deseuri textile	20.01.11	Eliminare prin societati specializate	cca 1-1,5kg
Deseuri comunale amestecate	20 03 01	Eliminare prin societati specializate	cca 5mc

Modul de rezolvare a colectării, îndepărtării deșeurilor:

Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locuri special amenajate în vederea valorificării/eliminării.

Deșeurile de pamant și pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi utilizate în lucrările de terasamente, pentru sistematizarea terenului, în umpluturi cât și ca material inert, reprezentând o parte din necesarul de umplutura pentru nivelării ale terenului .

Se va tine evidenta deșeurilor cf. HG 256/2002. - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Deșeurile vor fi valorificate, eliminate prin operatori autorizați.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Activitatea desfășurată trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- prevenire/ reducere;
- Reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/ depozitare;

- **planul de gestionare a deșeurilor.**

Pe perioada șantierului se vor lua următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate din activitate vor fi colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ saci, etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc pentru vecinătăți.
- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/ valorificabile va fi închis, pe platformă, ferit de intemperii.
- Deșeurile ce pot fi periculoase se vor stoca în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.
- La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Pentru realizarea proiectului pe amplasament sunt utilizați combustibili și produse petroliere în funcționarea utilajelor.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

În perioada de execuție a lucrărilor, atât combustibilii cât și uleiurile sunt stocate în rezervoarele utilajelor. Pe amplasament nu sunt depozitate uleiuri și combustibili.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul, apa și pietrișul folosite pentru prepararea cimentului, lemn – care vor fi aduse pe amplasament de către constructori.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Considerăm că integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar nu vor fi afectate de proiectul propus, deoarece:

- nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- Nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Proiectul nu afectează direct sau indirect zone de hrănire, migrație și odihnă;
- Proiectul nu implică în nici un fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică.
- În ceea ce privește sensibilitatea ecologică a zonei geografice susceptibile de a fi afectate de proiect menționăm că nu se vor face modificări asupra suprafețelor de teren ocupate temporar sau definitive.

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Amenajarea forajului de apă nu ridică probleme deosebite în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu. De aceea, impactul negativ asupra mediului înconjurător va fi unul redus.

- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitateelor/speciilor afectate);

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Putem vorbi de un impact redus, având în vedere lucrările propuse prin proiect fiind doar unele de captare a apelor subterane,

- probabilitatea impactului;

Poate exista un impact redus asupra solului în cazul în care deșeurile nu sunt colectate și depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere. Pentru evitarea acestui impact se vor prevedea, în proiect, măsuri de colectare, de valbrificare selectivă a deșeurilor și utilizarea de utilaje moderne și verificate periodic.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi redus, el va exista doar pe perioada execuției lucrărilor, respectiv 1 luna. Este un impact reversibil. La finalizarea lucrărilor, deșeurile vor fi eliminate, iar terenul ocupat temporar va fi adus la starea inițială.

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

Nu este cazul, impactul fiind unul redus sau deloc.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În timpul realizării lucrărilor de investiții pot să apară unele situații care pot afecta temporar factorii de mediu, ceea ce face necesară monitorizarea acelor activități care pot genera asemenea situații. Astfel, se impune:

- Monitorizarea manipulării materialelor utilizate, astfel încât acestea să nu producă poluarea solului și subsolului;
- Monitorizarea colectării, transportului și depozitării deșeurilor;
- Monitorizarea respectării normelor SSM;
- Monitorizarea reabilitării terenurilor post construcții.

Pentru prevenirea riscurilor apariției unor accidente de muncă în timpul execuției lucrărilor, acestea se vor efectua în conformitate cu reglementările și standardele în vigoare.

Se va avea în vedere:

- Utilizarea în stare tehnică de bună funcționare a tuturor utilajelor, echipamentelor și sculelor;
- Utilizarea echipamentului de protecție și protecție specială în cazurile unde se impune aceasta;
- Lucrările de construcții se vor realiza cu respectarea tuturor etapelor și prevederilor proiectului tehnic;
- Se vor lua în considerație situațiile de precipitații abundente pentru protejarea amplasamentului, mijloacelor tehnice și materialelor de pe amplasament;
- Utilizarea unui personal cu experiență în realizarea acestui tip de lucrări;
- Executarea mecanizată a unor lucrări în perioada de realizare a investiției.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE.
- B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de execuție nu vor afecta circulația auto și pietonală din zonă. Se va amplasa provizoriu o rampă depozitare materiale marunte. De asemenea, ca vestiare pentru muncitori și grupuri sanitare, se vor amplasa o baracă și un wc ecologic.

- localizarea organizării de șantier;

În incinta deținută de beneficiar.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Materialele de construcție vor fi depozitate în spații special amenajate, iar deșeurile de construcții rezultate vor fi transportate la o groapă de deșeuri;

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

Materiale necesare realizării investiției: balast, pietriș, nisip, confecții metalice.

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

Utilajele folosite la realizarea lucrării vor rămâne pe teren până la realizarea investiției. Se vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Risc scăzut de accident datorită tehnologiilor utilizate – se folosesc beton armat, ciment, confecții metalice.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În cazul unor poluări accidentale, pe teren se vor regăsi substanțe absorbante; depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în interiorul amplasamentului.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

În cazul unor poluări accidentale, pe teren se vor regăsi substanțe absorbante; depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în interiorul amplasamentului. În cazul unor poluări accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substanțe absorbante intervenindu-se operativ în acest sens;

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv

orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexează

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011

- a) Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.

Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

• CAPTARE APA PRIN FORAJ DE MARE ADANCIME.

Captarea apei pentru noul foraj, se va realiza din stratul de medie-mare adancime, prin put forat. Putul va fi amplasat in perimetrul specificat de catre beneficiar si va avea adancimea estimata de 200 m, conform specificatiilor emise de catre beneficiar.

In faza de testare forajul va avea caracterul de exploatare si numai dupa stabilirea debitului si a calitatii apei se trece la regimul de exploatare si la stabilirea tratarii suplimentare a apei.

Forajul va avea imprejmuire pe toate laturile, pentru realizarea unei zone de protectie sanitara cu regim sever. Putul are la partea superioara un camin (cabina putului) care adaposteste instalatia hidraulica si instalatia electrica si permite executarea lucrarilor de remediere a putului. Este obligatoriu ca pe conductata de refulare din put, inainte de vana, sa se privada un clapet de retinere care sa inpedice apa din conducta colectoare sa intre in put, in cazul in care, dintr-un motiv oarecare, pompa un mai functioneaza cat si a unui apometru pentru masurarea apei consumate.

Zona studiata, nu face parte din areale sensibile.

Coordonate amplasament studiat, Stereo 70 - X : 364637.11, Y : 339829.86

b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Zona studiată nu face parte din arii naturale protejate.

c) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

d) Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Lucrarile propuse spre modernizare nu fac parte din arii naturale protejate . Se vor lua toate măsurile necesare pentru un impact cât mai redus asupra elementelor naturale.

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Realizarea investiției nu are un efect semnificativ negativ asupra factorilor de mediu, totuși trebuie luate măsuri stricte privind realizarea obiectivului, mai ales în ceea ce privește factorul biodiversitate, măsuri care să aibă în vedere conservarea cadrului natural al zonei, punerea în valoare a frumuseților locului, fără ca acest lucru să ducă în timp la degradarea zonei, a peisajului și a condițiilor turistice. De aceea, nu trebuie ca în următoarele etape ale proiectării, obținerii avizelor necesare și realizării obiectivului să se piardă din vedere scopurile pentru care se realizează acesta și activitățile ce urmează să se desfășoare în cadrul obiectivului, respectiv amenajarea zonelor de protecție, echiparea edilitară completă a terenului, spații verzi și desfășurării activități de turism durabil. Totul trebuie bine integrat în peisaj pentru a putea asigura în continuare caracterul natural al zonei și a face astfel încât intervenția antropică să pună în valoare frumusețea locurilor și să nu o distrugă.

e) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Din punct de vedere hidrografic, perimetrul studiat face parte din din bazinul hidrografic al Jiu, drenat de raul Motru și afluenții săi.

- cursul de apă;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran):

Nu face obiectul acestui proiect.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

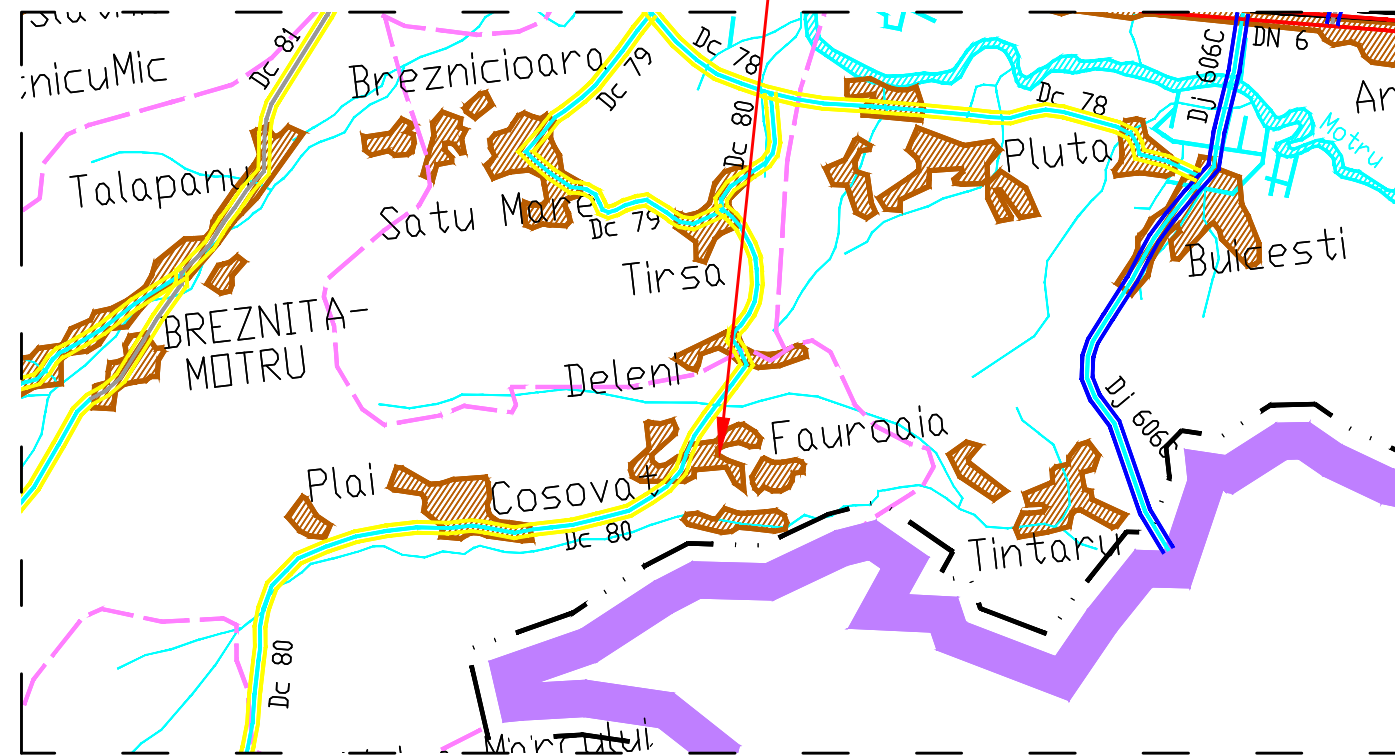
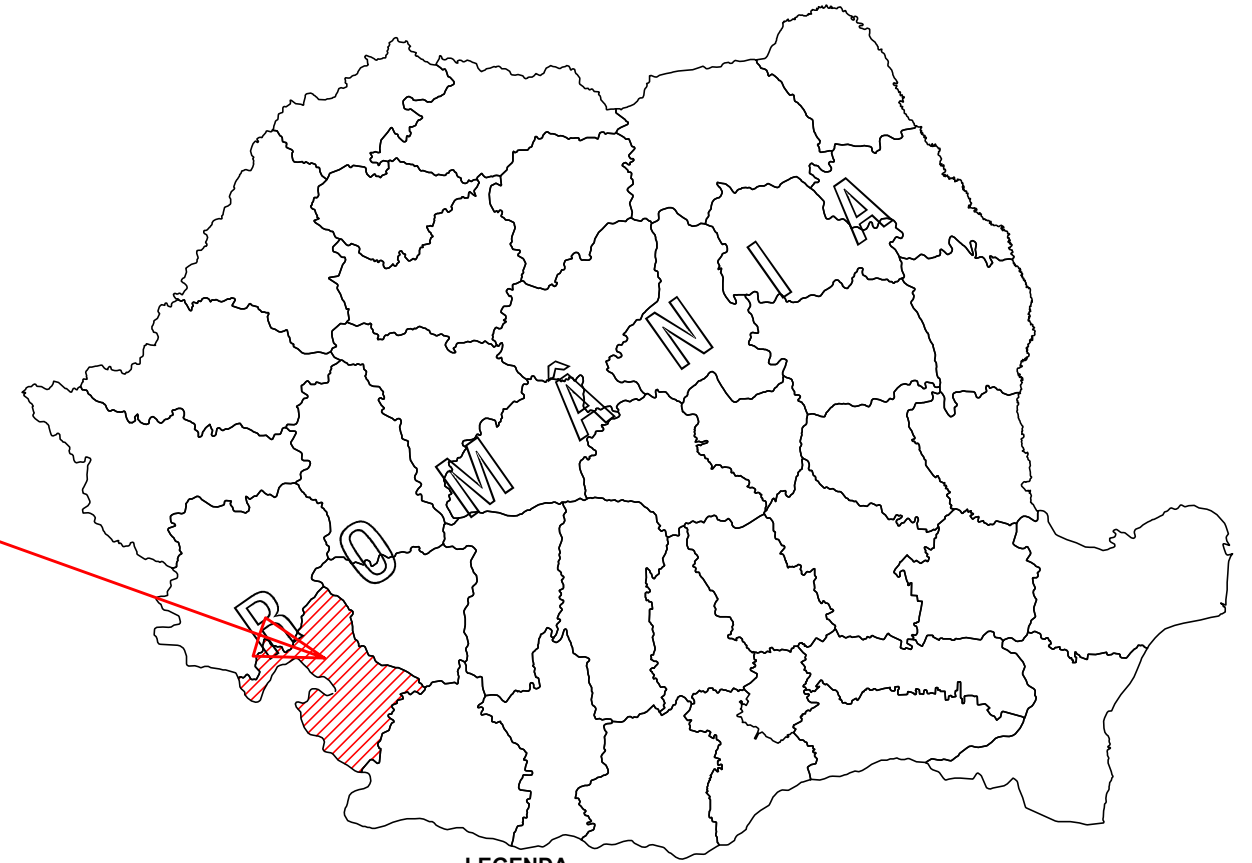
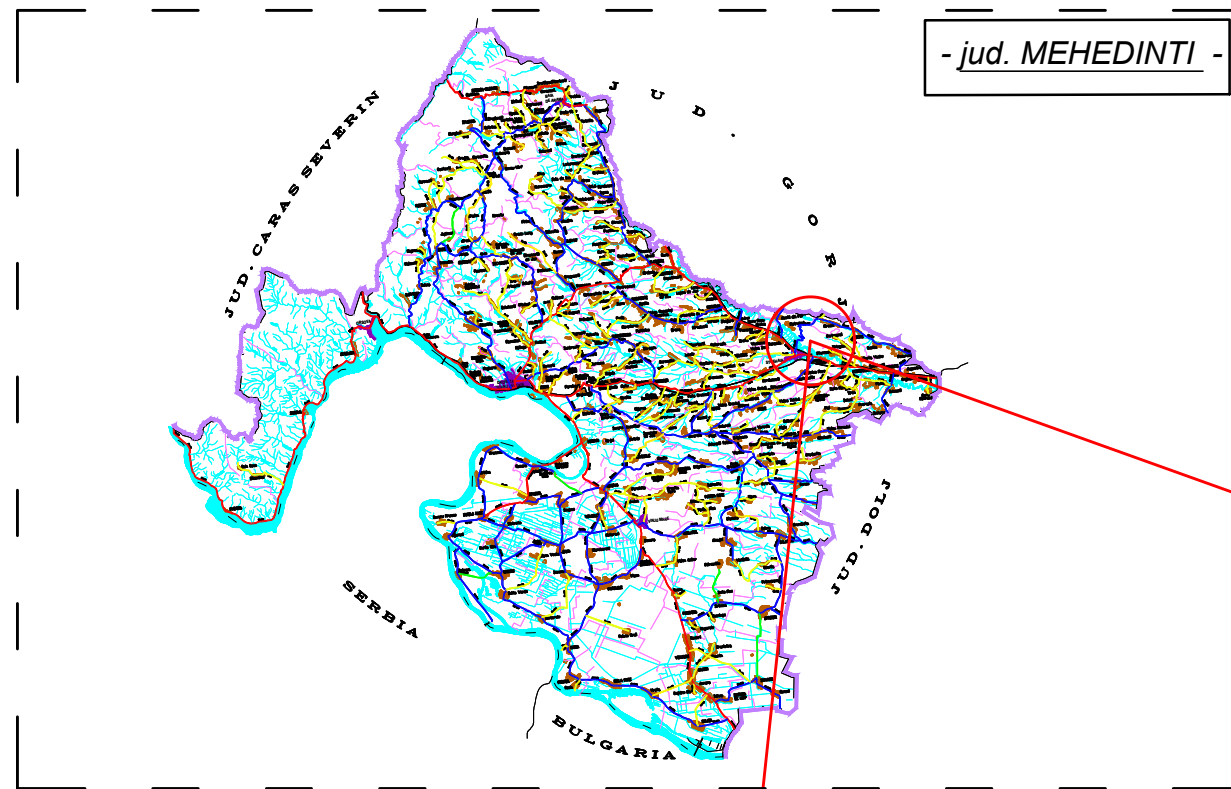
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III –

XVI.


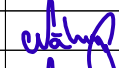
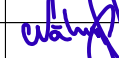

Intocmit,

Ing. Cosmin Nahup

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ



ACEST PROIECT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL NU POT FI COPIATE, REPRODUSE SAU UTILIZATE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME DECÂT CU ACORDUL SCRIS AL S.C. BUILDANGLE S.R.L. ȘI NU VOR PUTEA FI FOLOSITE ÎN ALT SCOP DECÂT CEL PENTRU CARE AU FOST ELABORATE.

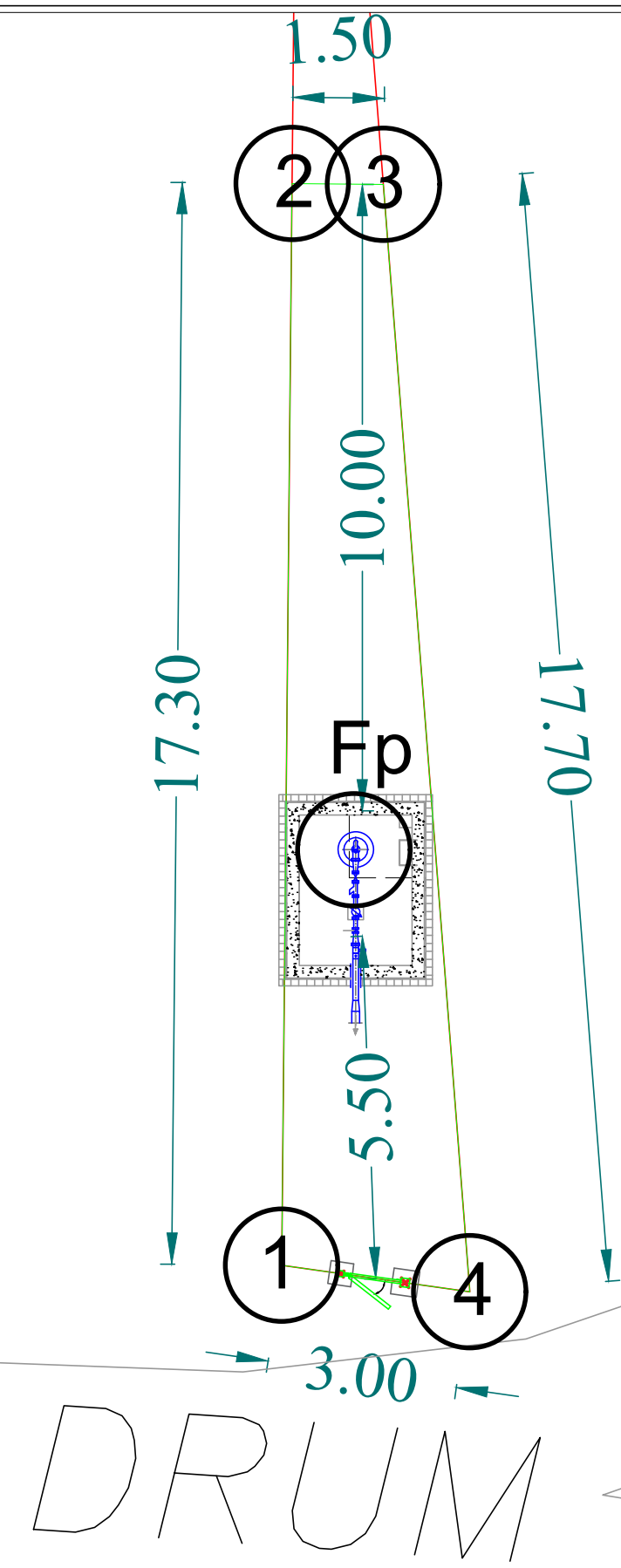
EXPERT							
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA			
 <p>S.C. BUILDANGLE S.R.L. Loc. Dubova, Jud. Mehedinți C.U.I. RO 38013130 J25/564/2017 Tel. 0765-465-403, 0744-988-759</p>				Beneficiar:	U.A.T. BREZNIȚA - MOTRU	Proiect nr.:	04.02/2024
				Amplasament:	Localitatea Fauroaia, Comuna Breznița - Motru, Județul Mehedinți	Faza:	P.T. + D.T.A.C.
				Titlu proiect:	S.F., PROIECTARE ȘI EXECUȚIE FORAJ ÎN SAT FAUROAIA, COMUNA BREZNIȚA - MOTRU, JUDEȚUL MEHEDINȚI		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Sc: 1:9%				
SEF PROIECT	ing. Năhup Cosmin		Data: 2024	Titlu plansa:			
PROIECTAT	ing. Năhup Cosmin			PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ		Plansa nr.: PI - 01	
DESENAT	ing. Năhup Cosmin						

INVENTAR COORDONATE AMPLASAMENT		
PCT.	NORD (X)	EST (Y)
1	364635.36	339823.46
2	364636.69	339840.67
3	364638.14	339840.56
4	364638.33	339822.83
Fp	364636.97	339830.00

NOTA :

Clase si categorii de importanta

- In conformitate cu STAS 4273-83 Constructii hidrotehnice, Clasa de importanta III
- In conformitate cu Cod proiectare seismica P100-1-2013, Partea I Cladiri, Clasa de importanta si expunere la cutremure: III
- In conformitate cu HG 766/1997, Categoria de importanta: C
- In conformitate cu HG 925/1995, Exigentele de performanta sunt: Is



ACEST PROIECT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL NU POT FI COPIATE, REPRODUSE SAU UTILIZATE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME DECÂT CU ACORDUL SCRIS AL S.C. BUILDANGLE S.R.L. ȘI NU VOR PUTEA FI FOLOSITE ÎN ALT SCOP DECÂT CEL PENTRU CARE AU FOST ELABORATE.

EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
VERIFICATOR/ EXPERT					
 S.C. BUILDANGLE S.R.L. Loc. Dubova, Jud. Mehedinți C.U.I. RO 38013130 J25/564/2017 Tel. 0765-465-403, 0744-988-759	Beneficiar:		U.A.T. BREZNIȚA - MOTRU		Proiect nr.:
	Amplasament:		Localitatea Fauroaia, Comuna Breznița - Motru, Județul Mehedinți		04.02/2024
	Titlu proiect:		S.F., PROIECTARE ȘI EXECUTIE FORAJ ÎN SAT FAUROAIA, COMUNA BREZNIȚA - MOTRU, JUDEȚUL MEHEDINȚI		Faza: P.T. + D.T.A.C.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Sc:		
SEF PROIECT	ing. Năhup Cosmin		1:100		
PROIECTAT	ing. Năhup Cosmin		Data:		
DESENAT	ing. Năhup Cosmin		2024	Titlu plansa:	
				PLAN DE SITUATIE FORAJ Fp - PROPUS	
				Plansa nr.: PS - 01	