



## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.            din .....

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **IREM SPA SIRACUZA – SUCURSALA BUCUREȘTI**, cu sediul în strada Dr. Ernest Djuvara, nr.3,-5 municipiul București, Sector 6, cu adresa din 10.10.2017, înregistrată la APM Gorj cu nr. 10055/10.10.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

și ca urmare a completărilor cu nr.1274/05.02.2018

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.05.2017, că proiectul „**FORAJ PUȚ APĂ –PUNCT DE LUCRU STOINA, JUDEȚUL GORJ**”, propus a fi amplasat în comuna Stoina, satul Stoina, județul Gorj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, pct. pct.2. -industria extractivă, lit.e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase .

b) Proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

### 1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului – Descrierea proiectului

- un rezumat al proiectului: Proiectul cuprinde executia unui foraj hidrogeologic pentru alimentarea cu apa din subteran necesar(a) pentru deservirea cu apa, in scop igienico-sanitar a salariatilor IREM SPA SIRACUSA / SUCURSALA BUCURESTI-punct de lucru Stoina.

Alimentarea cu apa se va realiza prin forarea unui put cu urmatoarele caracteristici: Dn= 140-200 mm , H=70,0m, Q exp put sapat estimat = 0,104 l/s,  
( Coordonate STEREO 70 : X = 354100; Y = 392200 ).

#### Instalatii de captare:

- hidrofor cu electropompa submersibila ,Q max =0,5 l/s, H max= 80m, P=1-3KW

#### Reteaua de aductiune si inmagazinare:

- conducta PEHD , Dn = 25,4 mm, L= 60 m
- rezervor PVC cu V=1000 l

#### Reteaua de distributie:

- conducta PEHD , Dn = 25,4 mm, L= 30 m



**Volume si debite de apa ce pot fi prelevate , avizate prin notificarea pentru inceperea executiei nr. 3/02.08.2017 emisa de ANAR-SGA Gorj:**

$Q_{zi\ med} = 6,94\ mc/zi$  (0,04 l/s)

$Q_{zi\ max} = 9,022\ mc/zi$  (0,104 l/s)

$Q_{zi\ min} = 3,47\ mc/zi$  (0,04 l/s)

$V_{an} = 2533,1\ mc/an$

**Regimul de functionare :**

-365 zile/an, 24 ore/zi

**Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajere sunt evacuate prin intermediul retelei individuale de canalizare, realizata din conductă P.V.C. -K.G. cu Dn = 110 mm , si L = 75 m, într-un bazin etans vidanjabil din beton cu V=18 mc , ( Coordonate STEREO 70 : X = 354150; Y = 392250 ).

Vidanjarea se va face ori de cate ori este cazul, conform CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII NR. 33/14.05.2015, încheiat cu S.C. STELBO TRANS S.R.L, valabilitate initiala 1 an, prelungit prin act additional, cu posibilitate de prelungire anuala , cu acordul tacit al partilor.

**- justificarea necesității proiectului:**

Investitia este necesara avand in vedere costurile ridicate ale apei potabile din reseaua comunei STOINA sau din comert folosite in prezent .

Nu exista impact negativ asupra mediului si nici asupra comunitatii din zona.

- in conformitate cu reglementarile obtinerea unui debit/volum de apa din subteran necesar deservirii salariatilor IREM SPA SIRACUSA / SUCURSALA BUCURESTI-punct de lucru Stoina.

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

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Foraj cu H = 70,0 m; Dn = 140-160 mm; Q expl = 0,104 l/s.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

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

Etapa inițială, a forajului pilot, constă în execuția unei deschideri în sistem umed, folosind un lichid de foraj pe bază de bentonită. Lichidul (noroiul) de foraj, transportat printr-un sistem de prăjini către un cap de foraj, presează materialul întâlnit și se amestecă cu acesta formând o crustă de jur împrejurul deschiderii forate.

Excesul de lichid spală deschiderea și evacueaza materialul fin;

Etapa intermediară, a forajului de lărgire, constă în retragerea sistemului de prăjini- cap foraj, înlocuirea capului de foraj cu un cap lărgitor și executarea din nou a forajului, la cote mai mari. Etapa se repetă până la atingerea cotelor proiectate;

Etapa finală, a tragerii conductei, constă în detașarea capului lărgitor la



extremitatea opusă locului de inițiere a forajului și înlocuirea acestuia cu un cap de tragere la care se atașează conducta ce urmează a fi pozată. Prăjinile împreună cu capul de tragere și conducta se retrag spre instalație, conducta rămânând pozată în subteran.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; bentonita, pietrisul margaritar, apa, tubulatura PVC tip Valrom sau alt tip sunt aduse/aprovizionate de constructor.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; apa este adusa de constructor in bazine de PVC cu volumul de 1 mc.
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**; Solul fertil se decopertează de pe culoarul de lucru și se depozitează separat de pământul rezultat din săparea șanțului pentru montarea conductei. După terminarea lucrărilor de montaj conductă, astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunând stratul vegetal depozitat separat astfel ca după tasare terenul să ajungă la profilul inițial, la categoria de folosință inițială. Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10-15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a conductei. Fiecare strat se compactează separat. Restul umpluturii se va face mecanizat în straturi de 20-30 cm, de asemenea bine compactate. Compactarea umpluturilor se va executa cu maiul de mână și cu maiul mecanic la umiditatea optimă de compactare printr-un număr variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat. Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur. Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanică în spații largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar. Înainte de așezarea stratului vegetal, pământul compactat se va săpa, se va întoarce pe 10 cm grosime și se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va așterne uniform în 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu pantă 20% și în 20 cm grosime la taluzuri cu pantă mai mare de 20%. Solul se va fertiliza prin administrarea de îngrășăminte. În cazul în care terenul traversat de conductă a fost pășune, se vor împrăști semințe cu mâna, care ulterior se vor îngropa cu grebla de grădină și tăvălugul de mână. Apa necesară udării suprafețelor se va transporta cu cisterna.
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente** - accesul la amplasamentul lucrărilor se va face, prin intermediul drumurilor de exploatare existente în zona care vor fi reabilitate după finalizarea lucrărilor.
- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare** – se utilizează ca resurse naturale pentru forarea/gaurirea solului și sprijinirea peretilor gaurii până la tubarea cu teava PVC - **bentonita**, ulterior finalizarea forajului/umplerea gaurii împrejurul tubului de foraj din pvc facandu-se cu pietris/sort **margaritar**.
  - se mai poate folosi **si argila** in caz ca va fi nevoie de izolarea unor strate la suprafata sau necorespunzatoare
- **metode folosite în construcție**  
Forarea pentru a găsi și extrage din subteran apa, reprezintă o gaură verticală cu dimensiuni variabile, executată prin diverse sisteme în scoarta terestră, în diferite scopuri utilizate.



- Metodele de foraj se pot clasifica dupa diferite criterii. Dupa modul de traversare a stratelor, sistemele de foraj se clasifica in **foraj** in sistem uscat si **foraj** in sistem hidraulic.
- In cazul nostru se va folosi Forajul hidraulic cu circulatie inversa fiind acel sistem de foraj la care evacuarea detritusului se realizeaza printr-un curent continuu de fluid de foraj.  
Fluidul de foraj mai are ca rol principal si pe acela de a exercita o presiune hidrostatica asupra peretilor gaurii, facand sa nu mai fie nevoie de coloane de lucru in timpul forajului.
- Forajul cu circulatie inversa este ca si forajul cu circulatie directa, tot un foraj hidraulic, fluidul de foraj avand ca functie principala rolul de a sustine peretii gaurii si de a antrenata detritusul.
- La forajul cu circulatie inversa, spre deosebire de forajul cu circulatie directa, fluidul deverseaza din batal in gaura si este ridicat prin interiorul prajinilor.
- Metodele utilizate in prezent pentru realizarea circulatiei inverse sunt fara etansarea gurii putului, stabilirea circulatiei realizandu-se prin crearea unei diferente de presiune intre fluidul din interiorul prajinilor si fluidul din gaura de sonda.
- Avantajele forajului cu circulatie inversa sunt:
  - realizarea de gauri cu diametre mari fapt ce creaza posibilitatea formarii unui filtru de pietris cu grosimea mare pe raza.
  - viteze mari de forare datorita vitezei ascensionale de 2.5-4m/s a fluidului de circulatie prin prajini, care face ca materialul din talpa sa fie antrenat fara sa mai fie nevoie sa fie complet sfaramat sau macinat.
  - utilaj usor, putere mica instalata, nefiind nevoie de pompe cu gabarite mari si grele ca la forajul cu circulatie directa
  - realizarea la adancimi mari fara a mai fi nevoie de sustinerea peretilor gaurii prin tubarea de coloane ca la forajul uscat.
  - identificarea usoara a stratelro traversate deoarece datorita vitezei mari de antrenare roca nu mai este nevoie sa fie complet sfaramata si astfel poate fi usor identificata iar momentul colectarii ei la suprafata corespunde destul de precis adancimii talpii forajului.
  - in caz de pierderi de circulatie se poate continua forajul – in anumite situatii – prin metoda aer-liftului. Pentru realizarea forajului cu circulatie inversa, pe parcurs s-au dezvoltat trei metode: forajul prin aspiratie, – forajul cu ejector si forajul cu aer-lift.
- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: nu este necesar
- relația cu alte proiecte existente sau planificate-**nu este cazul**.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
- 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).-nu este cazul
- alte avize/autorizații , studii cerute pentru proiect.  
**s-a intocmit un studiu hidrogeologic care a fost expertizat de INHGA Bucuresti (referat de expertiza nr. 790/19.09.2016 -anexat)**  
**s-a intocmit si inaintat doc. tehnica la SGA Gorj de unde s-a obtinut Notificarea pentru inceperea executiei lucrarilor nr. 3/02.08.2017 -anexata**

## Localizarea proiectului



- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**.-nu este cazul.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:
  - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia; teren neproductiv in incinta unitatii beneficiare.
  - politici de zonare și de folosire a terenului; -nu este cazul.
  - arealele sensibile;- nu este cazul.
  - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. - nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

**O scurtă descriere a impactului potențial** cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente
- Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)
- În timpul lucrărilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute în vedere toate măsurile necesare pentru a înalătura orice eventual impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, respectiv .

În acest sens se vor avea în vedere următoarele:

- mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi în stare foarte bună de funcționare; - verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- asigurarea igienizării autovehiculelor și a utilajelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;
  - în timpul lucrărilor de construcții se vor realiza stropiri periodice cu apă pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosferă și depunerea acestuia pe drumuri și în zonele limitrofe;

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

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Lucrările necesare organizării de șantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente și ocuparea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul. Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele





edilitare existente. Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului. Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului. Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor în conditiile impuse de furnizori, luându-se masuri de paza si protectie a acestora. Se va realiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului. Majoritatea activitatilor de prelucrare si ansamblare se vor realiza in incinta cladirilor propuse prin proiectul de organizare de santier. Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate. Înainte de începerea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor în conditii de siguranta. Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamânt si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamânt excavat sau materiale de constructie în afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia în jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienicosanitare pentru personalul propriu (dotari cu toaleta ecologice). Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc.

#### **- localizarea organizării de șantier:**

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier – Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului. - surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

– Posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de șantier. - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu– stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

**b) Cumularea cu alte proiecte** – Nu este cazul.

**c) Utilizarea resurselor naturale** – Combustibili pentru utilaje, în etapa realizării lucrărilor prevăzute în proiect;

**d) Productia de deșuri** – **Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate: deseuri menajere si deseuri provenite din constructii;

- modul de gospodărire a deșeurilor:

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deseurilor de catre societati autorizate.

#### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse – nu este cazul;



- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației – **nu este cazul.**

**e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort –**

**1. Protecția calității apelor:**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul – ape uzate menajere ;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute
- apele uzate menajere vor fi evacuate prin rețeaua de canalizare existenta într-un bazin etans vidanjabil .

**2. Protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru și mijloace de transport din funcționarea cărora vor rezulta emisii de gaze de ardere. Nivelul emisiilor utilajelor societății se încadrează în limitele normale, fiind folosite numai utilaje și mijloace de transport ce vor fi în stare foarte bună de funcționare, făcându-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă – **stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.**

**3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** - sursele de zgomot și de vibrații:

În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru și mijloace de transport. Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea admisă conform STAS 10009/1988 respectiv 65 dB;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor – **nu este cazul.**

**4. Protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații – **nu este cazul;**
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – **nu este cazul .**

**5. Protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport;
- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;



## **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect ;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Lucrarile prevazute in proiect nu vor afecta ecosistemele terestre si acvatice, intrucat obiectivul nu va fi amplasat in interiorul ariilor naturale protejate.

**7. 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 etc. – **nu este cazul**;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public – **nu este cazul**;

**f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate-** Riscul producerii unei poluări accidentale cu produse petroliere sau alte substanțe periculoase va fi minim prin măsurile ce se vor lua pentru întreținerea utilajelor și echipamentelor specifice și evitarea manipularii gresite a instalațiilor de forare, a combustibilului sau ambalajelor. Utilajele necesare executării lucrărilor, după terminarea programului zilnic de lucru se vor retrage pe o platforma de staționare.

## **2. Localizarea proiectului**

2.1 utilizarea existentă a terenului – folosința și destinația – arabil și vie conform Certificatului de urbanism nr. 14/21.07.2017 eliberat de Primăria Stoina.

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor: în zonă se găsesc rezerve substanțiale de hidrocarburi.

2.3 capacitatea de absorbție a mediului :

- zonele umede – proiectul nu este amplasat în zone umede.
- zonele costiere – proiectul nu este amplasat în zone costiere.
- zonele montane și cele împădurite – proiectul nu este amplasat în zone montane sau împădurite, dar este în apropierea zonelor împădurite.
- parcurile și rezervațiile naturale – proiectul nu este amplasat în parcuri sau rezervații naturale.
- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare – proiectul nu este amplasat în arii clasificate sau zone protejate prin legislația în vigoare.
- zonele de protecție specială – proiectul nu este amplasat în zone de protecție specială.
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – proiectul nu este amplasat în arii cu standarde de calitate a mediului depășite.
- ariile dens populate – proiectul nu va afecta așezările umane sau obiective de interes public în sectoarele din intravilan, distanța față de cea mai apropiată locuință fiind mai mare de 50 m.
- peisajele cu semnificație istorică culturală și arheologică – proiectul nu afectează peisaje cu semnificație istorică culturală și arheologică.

## **3. Caracteristicile impactului potențial**

- extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate – Proiectul nu va avea un impact potențial semnificativ asupra vecinătăților ca urmare a emisiilor de praf, a zgomotului, vibrațiilor sau afectării ecosistemelor ce s-ar putea produce în timpul lucrărilor prevăzute în prezentul proiect.





b) natura transfrontieră a impactului – proiectul nu are un impact transfrontier;  
c) mărimea și complexitatea impactului – Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate semnificativ negativ : folosința terenului existentă, folosința terenului învecinat, productivitatea sistemelor naturale , solul, subsolul, calitatea apelor subterane; nu se vor genera zgomote și vibrații peste limitele admise; terenul adiacent afectat de lucrări, se va reda la starea inițială imediat după terminarea acestora.

d) probabilitatea impactului – Ținând cont de matricea pentru analiza relației sursă – cale receptor se poate aprecia că riscul unui accident cu impact asupra mediului este minim.

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia ca realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – Impactul asupra mediului este redus pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil. Efectele negative ( nesemnificative) identificate și analizate prin proiect sunt temporare ( pe perioada lucrărilor de execuție ) și locale, la nivelul ariei de desfășurare a proiectului.

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat ca impactul asupra mediului este potențial nesemnificativ.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:**

Proiectul nu este localizat în parcuri sau rezervații naturale, arii clasificate sau zone protejate prin legislația în vigoare și nici în vecinătatea acestora

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. -Respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. - Întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacele de transport, manipularea adecvată a materialelor necesare pentru executarea proiectului în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aerul înconjurător;
3. -Echiparea mașinilor și utilajelor de lucru și de transport cu sisteme moderne de reținere a emisiilor toxice deversate în atmosferă, care să se încadreze în normativele existente în legislația României;
4. -În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condiții de transport și manipulare a materialelor astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 privind acustica urbană;
5. -Prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată;
6. -Utilizarea exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
7. -Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
8. -Asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
9. -Oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor și substanțelor;
10. -Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
11. -Asigurarea spațiului de depozitare a materialelor necesare pentru realizarea investiției, doar în perimetrul destinat lucrărilor ce urmează a se efectua pentru realizarea proiectului;
12. -Utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;



13. -Efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare bună de funcționare;
14. -Amenajarea și întreținerea permanentă a drumurilor de acces cu platforme de circulație dimensionate corespunzător gabaritelor de tranzit;
15. -Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport , schimbul de ulei se va face numai în incinte autorizate;
16. -Evitarea poluării cu produse petroliere, lubrifianți provenite de la utilaje, sau alte substanțe chimice, pentru a nu contamina solul și îndepărtarea imediată a eventualelor scurgeri accidentale;
17. -În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare;
18. -Evitarea depozitării materialelor de construcție și staționării vehiculelor sau utilajelor pe spațiile verzi aflate în vecinătatea amplasamentului propus, fiind utilizate spațiile special amenajate în acest sens;
19. -Utilizarea drumurilor existente și evitarea realizării unor drumuri de acces noi;
20. -Amenajarea corespunzătoare a spațiului pe care se vor stoca deșeurile rezultate ca urmare a lucrărilor necesare pentru realizarea proiectului;
21. -Deșeurile rezultate vor fi depozitate selectiv în vederea recuperării celor ce pot fi valorificate prin societăți autorizate, sau în vederea depozitării definitive a deșeurilor ce nu pot fi valorificate;
22. -Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv;
23. -Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederilor Legii nr. 211/2011 privind gestiunea deșeurilor;
24. -Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005 ;  
Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

#### **Alte condiții :**

-Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul în municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 – 212892,office@apmgj.anpm.ro

-Conform art.49, alin. 3 -4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea proiectului veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul –verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului pentru orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentei decizii

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Întocmit ,**

