 **Ministerul Mediului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINȚI** |

# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA POROINA MARE** , cu sediul in comuna Poroina Mare ,sat Poroina Mare, str. Principala , Judetul Mehedinţi, înregistrată la APM Mehedinti cu nr. 8133/13.07.2017, în baza:

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

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Mehedinţi decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei/şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.08.2017, că proiectul ”**retea de alimentare cu apa in localitatile Poroina Mare , Fantanile Negre , Stignita si Sipotu ,comuna Poroina Mare , Judetul Mehedinti ,,**  propus a fi amplasat in intravilanul si extravilanul comunei Poroina Mare nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi 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:**

1. proiectul se incadreaza in prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, pct.10, lit.b): „*proiecte de dezvoltare urbana*...”;
2. marimea proiectului: proiectul propus este unul de marime medie;

 Investitia este oportuna inscriindu-se in strategia actuala de renovare si dezvoltare a mediului rural, solutiile alese vor include necesitatile de conformare cu cerintele Directivei UE pentru apa potabila (98/83), noua Directiva Cadru a Apei.

 **Scopul investitiei**: -cresterea gradului de confort si dezvoltarea firesca precum si asigurarea permanenta si la un nivel calitativ stanadardizat anecesarului de apa potabila presupune construirea uni sistem centralizat de alimentare cu apa;

 **Situatia actuala** :-satele Poroina Mare , Fantanile Negre si Stignita nu dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apa;

 **Situatia propusa:** se propune realizarea uni sistem centralizat de alimentare cu apa pentru satele Poroina Mare , Fantanile Negre si Stignita pentru satifacerea necesarului de apa a celor 1400 locuitori prin captarea apei subterane cu **2 (doua) foraje hidrogeologice de explorare –exploatare** **de adancime** din care **unul pentru Poroina Mare si Fantanile Negre** si **unul foraj hidrogeologic pentru satul Stignita**.

 ***Caracteristicile constructive ale sistemelor centralizate de alimenatre cu apa proiectate :***

* **pentru localitatile Poroina Mare – Fântânele Negre ( 700 locuitori)**

**a) captarea apei subterane** :-cerinta de apa la sursa Q zi max = 92,60 m3/zi ( 1,07 l/s) se poate asigura din 1(un) foraj hidrogeologic cu H =250 m;

 -forajul va avea aproximativ urmatoarele caracteristici Q expl.=2,68l/s coloana definitiva PVC cu D =180-200mmm si H =250 m si va fi pozitionat conform studiului hidrogeologic;

 -putul va fi echipat cu o electropompa cu urmatoarele caracteristici Q =3,6 m3/h, H =220 m, P=4,00kw;

 **b) conducta de aductiune** se va realiza din PE =HD, cu diametrul Dn =90 mm siva o lungime 125 m ;

 **c) gopodaria de apa :** va cuprinde 2 rezervoare cilindrice din polstif cu capacitatea **de 60 m3/rezervor si statia de pompare –clorinare;**

 - statia de pompare pentru ridicarea presiunii va fi echipata cu doua electropompe 1A +1R care vor crea presiuni in punctele cele mai indeprtate si cele mai inalte , cu urmatoarele carcteristici Q=11,00 m3/h,H=20m,p=5kw ;

 **d) statia de tratare a apei**: dezinfectia apei se realizeaza in rezervoare cu o instalatie de clorinare montatta in incinta gospodariei de apa cu urmatoarele caracteristici Qapa filtrata =11,00 m3/h,P=8kw;

* **Retea de distributie a apei pentru localitatile Poroina Mare si Fantanile Negre**

Reteaua de distributie se va executa din tuburi de polietilena de inalta densitate ,PE-HD cu lungimea totala a 11413,79 m,impartita pe urmatoarele diamtre:

Dn =140 mm, L=1097,44 ml

Dn =125 mm, L= 3,933,75 ml

Dn = 110 mm, L= 225 ,17 ml

Dn =90 mm, L= 6157,43 ml

 Reteaua de distributie va fi echipata cu :

-11 buc. Hidranti de incendiu Dn =80 mm,

-24 buc.cismele stradale,

-10 buc camine vane,

* **pentru localitatea Stignita**

**a)captarea apei subterane:** cerinta de apa la sursa Qzi max= 99,53 m3(1,15 l/s) se poate asigura din 1(un) foraj hidrogeologic cu H =220m ;

 -forajul va avea aproximativ urmatoarele caracteristici Q expl.=2,88l/s coloana definitiva PVC cu D =180-200 mmm si H =200 m si va fi pozitionat conform studiului hidrogeologic;

 -putul va fi echipat cu o electropompa cu urmatoarele caracteristici Q =3,6 m3/h, H =220 m, P=4,00kw;

**b) conducta de aductiune** se va realiza din PE =HD, cu diametrul Dn =90 mm siva o lungime 100 m m ;

**c) gopodaria de apa :** va cuprinde 2 rezervoare cilindrice din polstif cu capacitatea **de 60 m3/rezervor si statia de tratare. Distributia de apa potabila se va realiza in cadere libera gospodaria de apa fiind ampalasata in cel mai inalt din localitatea Stignita.**

**d) statia de tratare a apei**: dezinfectia apei se realizeaza in rezervoare cu o instalatie de clorinare montatta in incinta gospodariei de apa cu urmatoarele caracteristici Qapa filtrata =11,00 m3/h,P=8kw;

* **Retea de distributie a apei pentru localitatea Stignita**

Reteaua de distributie se va executa din tuburi de polietilena de inalta densitate ,PE-HD cu lungimea totala a 6390,49 m,impartita pe urmatoarele diamtre:

Dn =140 mm, L=638,23 ml

Dn =125 mm, L= 483,44 ml

Dn = 110 mm, L= 1.688,97 ml

Dn =90 mm, L= 3.579,89 ml

 Reteaua de distributie va fi echipata cu :

-16 buc. Hidranti de incendiu Dn =80 mm,

-24 buc.cismele stradale,

 -10 buc camine vane,

**Evacuare de ape uzate** : apele uzate menajare de la gospodariile individulae si instalatiile publice vor fi evacuate in bazine etanse vidanajabile individuale.

* 1. cumularea cu alte proiecte: in paralel se va realiza si reteaua canalizare aferenta si statia de epurare ape uzate;
	2. utilizarea resurselor naturale: materialele necesare realizarii proiectului vor fi preluate de la societati autorizate;
	3. productia de deseuri: deseuri din constructie si deseuri menajere;
	4. risc scazut de accident datorita tehnologiilor utilizate - nu se folosesc substante poluante;
	5. utilizarea existenta a terenului: terenul pe care se va construi investitia este situat in intravilanul si extravilanul comunei Poroina Mare si se amplaseaza pe un teren cu regim de folosinta si destinatie de drumuri publice, curti constructii si arabil
	6. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: realizarea investitiei nu va afecta flora si fauna locala, lucrarile urmand sa se desfasoare in intravilanul localitatilor, cu afectarea temporara a unor suprafete de teren , complet antropizate;
	7. capacitatea de absorbtie a mediului: nu este cazul;
	8. zonele de protectie speciala: nu este cazul .
	9. ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatia in vigoare au fost deja depasite: nu este cazul;
	10. ariile dens populate: nu este cazul;
	11. peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica: nu este cazul;
	12. extinderea impactului: local, numai in zona de lucru, pe perioada de executie;
	13. natura transfrontiera a impactului: investitia prin dimensiunile sale nu produce impact de natura transfrontiera;
	14. marimea si complexitatea impactului: impact redus;
	15. probabilitatea impactului: impactul asupra populatiei este unul benefic si contribuie la dezvoltarea economica a localitatii;
	16. durata, frecventa si reversibilitatea impactului: redusa;
	17. pe timpul derularii procedurii nu s-au primit observatii din partea publicului.

***Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea urmatoarelor conditii:***

1. Pentru factor de mediu **apa:**
* conditiile prevazute de avizul de gospodarire a apelor nr.3 din 03.073.2014 emis de Administratia nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Jiu – S.G.A. Mehedinti ramas valabil prin adresa nr. 4515/AD/19.07.2017 si prin adresa nr. 5111/17.08.2017
* pana la realizarea sistemului centralizat de canalizare si a statiei de epurare, in cazul instalatiilor interioare de alimentare cu apa in imobile, evacuarea apelor uzate se va face in bazine etans vidanjabile
* inainte de punerea in functiune se va solicita si obtine avizul Directiei de Sanatate Publica Mehedinti si avizul Inspectoratului de Securitate la Incendiu - Mehedinti;
* in perioada de executie se va delimita foarte bine zona de lucru, astfel incat sa se elimine orice risc de poluare al apelor de suprafata si subterane din zona;
* pentru organizarea de santier se va alege un amplasament adecvat astfel incat suprafata ocupata sa fie cat mai redusa iar utilitatile sa poata fi asigurate cu usurinta;
* se va proceda la acoperirea spatiilor de depozitare a materialelor din cadrul organizarii de santier, de unde pot rezulta particule care pot fi antrenate de catre apele de suprafata;
* organizarea de santier va fi dotata cu toalete ecologice;
* se vor lua toate masurile in vederea evitarii poluarilor accidentale, in cazul unor astfel de poluari se va interveni operativ;
* inspectiile tehnice periodice la toate utilajele folosite, vor fi efectuate la zi, pentru evitarea poluarii accidentale a apelor din zona de lucru;
1. Pentru factor de mediu **aer:**
* folosirea de utilaje periodic verificate tehnic, de generatie recenta, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluantilor;
* curatarea zilnica a cailor de acces din vecinatatea santierului si a autovehiculelor ce parasesc santierul;
* transportul de materiale se va face pe trasee optime;
* se recomanda utilizarea de utilaje si echipamente tehnice care au emisii reduse de zgomot;
* sa se asigure masuri si dotari speciale pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii;
1. Pentru factor de mediu **sol:**
* se va asigura gestionarea corespunzatoare, prin depozitarea temporara, in locuri amenajate, a tuturor tipurilor de deseuri, pana la ridicarea lor de catre societatea de salubrizare autorizata;
* solul rezultat din lucrarile de pregatire a investitiei va fi depozitat separat pentru a fi folosit la refacerea zonelor afectate, dupa realizarea lucrarilor de executie a proiectului de mai sus;
* amenajarea de platforme impermeabilizate pentru depozitarea temporara a utilajelor si materialelor de constructie utilizate;
* in cazul producerii unor poluari accidentale in timpul lucrarilor acestea vor fi neutralizate cu substante absorbante, vor fi depozitate temporar in recipienti speciali si se vor preda firmelor autorizate in vederea eliminarii;
1. Se vor obtine toate avizele precizate in Certificatul de Urbanism nr.31 din 04.06.02013;
2. Atat titularul cat si proiectantul vor urmari indeaproape executarea lucrarilor prevazute in proiect;
3. ***Titularul va notifica in scris Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti in urmatoarele cazuri:***

 ● in situatia in care, dupa emiterea prezentului act si inaintea obtinerii aprobarii de dezvoltare (autorizatiei de construire) proiectul a suferit modificari;

 ● la finalizarea investitiei pentru: verificarea realizarii proiectului in conformitate cu cerintele legale si cu conditiile din prezentul act si intocmirii procesului verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor impuse.

* ***pentru solicitarea si obtinerea autorizatiei de mediu* .**

 ***Revizuirea deciziei etapei*** de incadrare este obligatorie in urmatoarele conditii:

* daca apar elemente noi , necunoscute la data emiterii prezentului act;
* prevederile unor noi reglementari legale o impun;

 *Decizia etapei de incadrare isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada punerii aplicare a proiectului.*

 Prezenta decizie poate fi contestata in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004

  ***Decizia etapei de incadrare isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.***

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

  **DIRECTOR EXECUTIV**,

Ing. Dragoş Nicolae TARNIŢĂ

 **SEF SERVICIU A.A.A.,**

 Biolog Lavinia MATEESCU

 **Intocmit ,**

 Biolog Ilse PALALOGA