



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

DRAFT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 07.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA SĂLARD**, cu sediul în sat Sălard, comuna Sălard, str. - , nr.724 , județul Bihor, înregistrată la APM Bihor, cu nr. 9090 din 14.06.2017 și a completărilor depuse cu nr. 9690 din 27.06.2017,

în baza Hotărârii Guvernului nr.445 din 2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR decide

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 26.07.2017 că proiectul “Alimentarea cu apă în localitatea Sântimreu cu interconexiune localitățile Sălard, Hodoș ”, propus a fi realizat pe raza localităților Sântimreu, Hodoș și Sălard – intravilan- extravilan , domeniu public -privat , județul Bihor, **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:

- proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 2– industria extractivă, lit. “d” –foraje de adancime, (iii) foraje pentru alimentare cu apa.
- Prin proiect se propune realizarea alimentării cu apa in sistem centralizat in comuna Sălard cu localitatile apartinatoare Sălard, Sântimreu si Hodoș .

Situația actuală:



În prezent, în localitatea Sălard există și este exploatat un foraj, forajul F1, având următoarele caracteristici: $Q_{\text{expl F1}} = \text{cca. } 3,4 \text{ l/s}$, $H_{\text{foraj}} = 120 \text{ m}$, $H_{\text{pompa}} = \text{cca. } 30 \text{ m}$, $Q_{\text{pompa}} = 17,0 \text{ mc/h}$. Apa captată este dirijată, în prezent, într-un rezervor de înmagazinare cu capacitatea de 50 mc, conducta de aducțiune având o lungime de 2,8 km. Apa captată este tratată în stația de tratare existentă, înainte de a ajunge la consumatori.

Satul Hodoș este alimentat cu apă din satul Tămășeu, prin intermediul unei stații de pompare.

Satul Sântimreu nu dispune, în prezent, de sistem de alimentare cu apă.

- Conform memoriului de prezentare proiectul prevede realizarea următoarelor componente:

Captarea- amplasament nou.

- captarea apei se va face din **3** foraje
 - forajul F1: $Q_{\text{expl F1}} = 4,5 \text{ l/s}$, $H_{\text{foraj}} = 170 \text{ m}$,
 - forajul F2: $Q_{\text{expl F2}} = 4,5 \text{ l/s}$, $H_{\text{foraj}} = 200 \text{ m}$,
 - forajul F3: $Q_{\text{expl F3}} = 4,5 \text{ l/s}$, $H_{\text{foraj}} = 250$
- puțurile forate vor fi echipate cu pompe submersibile.

Aducțiunea apei de la captare la stația de tratare

- de la puțul forat F1 până la Nod CV va avea o lungime de **150 m**,
- de la puțul F2 până la Nod CV va avea o lungime de **190 m**,
- de la puțul F3 până la Nod CV va avea o lungime de **307 m**,
- de la Nod CV până la stația de tratare va avea o lungime de **15 m**.

Aducțiunea apei de la Foraje la stația de tratare, Clorinare. Aceasta se face prin intermediul unui rezervor tampon care se află în apropierea stației de tratare. În acest rezervor tampon se intersectează toate cele 3 aducțiuni de la forajele prevăzute pentru asigurarea necesarului de apă a celor 3 localități Sălard, Hodoș și Sântimreu.

Stație de tratare este compusă din:

Sistem de filtrare sedimente mai mari de 100 microni, pentru protecția echipamentelor din aval	2 buc
Comanda frecvența de injecție a pompelor dozatoare în funcție de debitul real al apei	2 buc
Instalație de degazare	1 buc
Dozarea controlată a hipocloritului de sodiu pentru oxidare Fe, Mn, Arsenic și alte elemente oxidabile	2 buc
Dozarea controlată a Clorura ferica pentru co-precipitare Arsenic	2 buc
Rezervor de amestec 28 mc	2 buc
Grup pompare pentru filtrare	1 buc
Filtrare sedimente și elemente precipitate în rezervorul de reacție și antrenate de către grupul de pompare - pentru protecția valvelor	2 buc



de comanda	
Stația principală de tratare	1 buc
Stația de tratare cu carbon granular activat elimina clorul în exces și limpezește apa	1 buc
Contor apa rece cu impuls magnetic Dn 80	1 buc
Pompa dozatoare electromagnetica cu membrana, cu debit proporțional	1 buc
Rezervorul de înmagazinare tampon - apa tratata	1 buc
Grup pompare pentru spălare filtre	1 buc
SPAU – Stația de pompare ape uzate G.A. Stație de Captare-Tratare dotata cu (1+1 pompe submersibile)	1 buc
Stația de pompare treapta I-a	3
	electro pompe

Aducțiunea de la stația de tratare spre gospodăriile de apă ale celor 3 localități se realizează prin pompare în felul următor:

- Aducțiunea de la stația de tratare la rezervorul din gospodăria de apă din Sălard, va avea lungimea de 1819 m, va transporta debitul de $Q = 8,45$ l/s, pe o conductă de PEHD cu diametrul de Dn 125mm.
- Aducțiunea de la stația de tratare la rezervorul din gospodăria de apă din Sântimreu, va avea lungimea de 2280 m, va transporta debitul de $Q = 2,28$ l/s, pe o conductă de PEHD cu diametrul de Dn 110mm.
- Aducțiunea de la stația de tratare la rezervorul (existent) din gospodăria de apă din Hodoș, va avea lungimea de 4910 m, va transporta debitul de $Q = 2,56$ l/s, pe o conductă de PEHD cu diametrul de Dn 90mm.

Rezervoare – 3 buc

- Rezervor de înmagazinare cilindric, metalic suprateran cu $V = 300$ mc în gospodăria de apă din localitatea Sălard.
- Rezervor de înmagazinare cilindric, metalic suprateran cu $V = 150$ mc în gospodăria de apă din localitatea Sântimreu.
- Rezervorul tampon este cilindric, metalic (din panouri de tablă pregalvanizată în câmp electrostatic, acoperită cu Zn), suprateran, prevăzut în incinta gospodăriei de apă de la captare, având volumul util $V_{rez} = 150m^3$. Dimensiunile rezervorului sunt: $D = 7,640$ m, $Ht = 3,98$ m.

Pompare

- G.A. Sălard- Grup de pompare pentru consumul curent și stingerea incendiilor
 - 4 electropompe - 2 buc. pompe pentru consum, o pompă pentru incendiu și o pompă de rezervă (2A+ 1I +1R)
 - Un vas hidrofor, cu capacitatea de 500 l



- G.A Sântimreu -hidrofor cu următoarele caracteristici = 1,00 m³/h;H = 38,00 m col H₂O;P = 0,37 KW

Rețele de distribuție, apă potabilă

SĂLARD	PE100HD SDR17, PN10, Dn = 63 mm	155 m
	PE100HD SDR17, PN10, Dn =110 mm	11336 m
	PE100HD SDR17, PN10, Dn =140 mm	2816 m
SÂNTIMREU	PE100HD SDR17, PN10, Dn = 63 mm	1393 m
	PE100HD SDR17, PN10, Dn =125 mm	538 m
	PE100HD SDR17, PN10, Dn =110 mm	6700 m

HODOȘ - rețea existent

Branșamente la gospodării

- **Localitatea Salard – 900 bransamete**
- **Localitatea Santimreu – 300 bransamete**
- **Localitatea Hodos – 280 bransamete**

Hidranti 80mm –182 buc

- S-au realizat: verificarea amplasamentului, completarea și analiza listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și evaluare adecvată, consultarea membrilor CAT în ședința din data 26.07.2017 la sediul A. P.M.Bihor.
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, cumularea cu alte proiecte, utilizarea resurselor naturale, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia implică un impact redus asupra calității factorilor de mediu.
- Nu au fost formulate observații din partea publicului în urma mediatizării depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiect, conform legislației specifice în vigoare.
- Amplasamentul proiectului este situat în afara ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație;
- Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare impact asupra mediului.

Condițiile de realizare a proiectului :

- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr.36 /25.10.2016 emis de COMUNA SĂLARD, precum și precizările și recomandările din avizele / acordurile solicitate prin certificatul de urbanism ;



- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția tuturor factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- Nu se vor realiza lucrări în afara perimetrului delimitat, conform schiței și memoriului tehnic;
- Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în *SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor *OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*.
 - Titularul de proiect va informa Agenția pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt, despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc.) și orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;
- La finalizarea proiectului, titularul este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform art. 49 din Ordinul MMP nr. 135/2010, să solicite și să obțină autorizația de mediu, conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007.
- Beneficiarul și proiectantul/elaboratorul documentației tehnice răspund pentru corectitudinea datelor și veridicitatea înțelesurilor cuprinsă în documentația depusă pentru avizare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată durata punerii în aplicare a proiectului.

- 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,
ing. Adriana CALAPOD**

**Șef Serviciu Acorduri, Avize, Autorizații,
ing. Timea MARE**

**Întocmit,
ing. Mădălina BOROS**

Redactat în 3 ex.

