



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 23 din 17.01, 2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SPITALUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE „SF. ANDREI”**, cu sediul în com. Valea Iasului, sat Ungureni, județul Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 23398 din data de 19.10.2017, în baza:

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

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,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.12.2017 ca proiectul **„Reparatie capitala și modernizare stație epurare”**, propus a fi amplasat în com. Valea Iasului, sat Ungureni, județul Argeș nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

**Justificarea prezentei decizii:**

*1. Motivele care au stat la luarea deciziei etapei de încadrare cu evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:*

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, **anexa nr. 2, pct. 13, lit. a) „Orice modificări sau extinderi.....”**;

b) în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, conform Anexei nr. 3 din H.G. nr. 445/2009, a completării Listei de control privind încadrarea proiectului, în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.12.2017, realizată la sediul APM Argeș, s-a stabilit că proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

c) criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului - anexa 3 din HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) Scopul investiției îl reprezintă realizarea unei stații de epurare care să asigure gradul de epurare necesar încadrării indicatorilor de calitate în limitele impuse de NTPA 001.

**Situație existentă**

În prezent Spitalul Valea Iasului dispune de o stație de epurare care funcționează necorespunzător.

Stația de epurare are în componență:

- camin de gratar des;
- decantor primar vertical;
- filtru biologic etajat sistem DEMOL- LIEBMAN;
- bazin de contact cu clorul (V=2mc);
- instalație de clorinare.

**Descrierea proiectului:**

Stația de epurare va fi amplasată în incinta stației de epurare existente.



Terenul (S=1025 mp) este situat la cca. 40m de malul drept al pr. Valea Iasului, pe partea dreapta a DN 73C Curtea de Arges- Campulung, la intrarea dinspre Curtea de Arges in com. Valea Iasului.

*Investitia* presupune executia urmatoarelor lucrari:

- executie bazin tehnologic si cladire tehnica;
- montaj utilaje si echipamente tehnologice ale statiei de epurare;
- dotari in vederea asigurarii utilitatilor necesare cladirii tehnice;
- racordarea statiei de epurare la reseaua existenta de canalizare;
- conducta de evacuare a apelor epurate, amenajare gura descarcare receptor;
- dezafectarea constructiilor existente dupa punerea in functiune a noii statii de epurare.

*Date de dimensionare:*

- capacitatea hidraulica:  $Q_{zi\ max}=135\text{mc/zi}$ ,  $Q_{zi\ med.}=90\text{mc/zi}$ , 600 l.e;
- incarcari organice:  $CBO_5=300\text{mg/l}$ ,  $CCO-Cr=500\text{mg/l}$ ,  $MTS=350\text{mg/l}$ ;
- grad mediu de epurare 90-95%;
- grad minim de epurare 85%;
- parametrii de calitate ai apei epurate:  $CBO_5=25\text{mg/l}$ ,  $CCO-Cr=125\text{mg/l}$ ,  $MTS=35-60\text{mg/l}$ ,  $NH_4=2-3\text{mg/l}$ ;
- principiul de baza al functionarii statiei de epurare este epurarea mecano-biologica cu biomasa in suspensie, cu denitrificare frontala si recircularea biomasei din decantoarele secundare si stabilizarea aeroba a namolului;
- statia de epurare poate functiona in parametri la o incercare de 30-120% din capacitatea proiectata in conditiile asigurarii unei concentratii a namolului in sistem care sa se incadreze in intervalul 40-60%.

*Schema tehnologica a statiei de epurare cuprinde:*

- statie de pompare si gratar cu curatire manuala;
- epurare mecanica;
- epurare biologica cu denitrificare frontala si recircularea namolului;
- epurare fizico- chimica (eliminarea surplusului de fosfor);
- decantare secundara;
- dezinfectie efluent;
- stabilizare si dehidratare namol;

*Componentele statiei de epurare:*

- statie de pompare si gratar rar prevazuta cu: gratar rar cu curatire manuala, bazin receptie ape uzate, 1+1 electropompe pentru transvazarea apei in statia de epurare;
- echipament integrat de sitare si desnisipare: sita automata, desnisipator prevazut cu pompa air- lift pentru indepartarea nisipului;
- reactor biologic care poate functiona la parametrii 30-120% din incarcarea hidraulica dimensionata: bazin denitrificare, bazin aerare, decantor secundar Dortmund;
- suflante pentru asigurarea aerului necesar procesului tehnologic;
- sistem de aerare cu bule fine;
- instalatie dozare polielectrolit pentru indepartarea fosforului;
- instalatie dezinfectie cu hipoclorit a efluentului;
- debitmetru inductiv montat pe conducta refulare a statiei;
- suflanta si pompe air- lift pentru recircularea namolului;
- ingrosator de namol;
- bazin de acumulare si stabilizare namol ingrosat;





- suflanta pentru aerare namol si mixer;
- panou de automatizare;
- sonda masurare oxigen in bazinele de activare si unitate control;
- sonda masurare suspensii si unitate control;
- retele de legatura intre obiectele statiei de epurare;
- retele utilitati (alimentare cu apa, energie electrica);
- debitmetru ultrasonic efluent final;

Statia de epurare este proiectata ca o unitate compacta, divizata in volume functionale, in care sunt montate componentele tehnologice.

Statia de epurare este total acoperita, fiind realizata din beton armat, turnat monolit la partea inferioara structurii si structura de cadre din beton armat si zidarie din B.C.A., la nivelul parterului.

*Receptorul apelor epurate evacuate:*

Apele epurate vor fi evacuate in pr. Valea Isului printr-o conducta PVC (L=36m, Dn=250mm). La evacuare conducta va fi incastrata in pereu din dale din betonsprrijnita pe pinten din beton. In ultimul camin de pe conducta de evacuare va fi montata o clapeta unisens.

*Debitele si volumul de apa evacuate:*

- $Q_{max.zi} = 135 \text{ mc/zi}$  (1.562 l/s);
- $Q_{med.zi} = 90 \text{ mc/zi}$  (1.041 l/s);
- $Q_{max.orar} = 14.0 \text{ mc/h}$  (3.889 l/s);
- $V_{an \text{ med}} = 32850 \text{ mc}$

*Indicatori de calitate ai apelor evacuate :*

Limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate in pr. Valea Iasului se vor incadra in prevederile NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

pH.....	6.5-8.5;
materii totale in suspensie.....	60mg/l;
CBO5.....	25mg/l;
CCOCr.....	125mg/l;
Azot amoniacal.....	3mg/l;
Substante extractibile.....	20mg/l;
Detergenti sintetici.....	0.5mg/l;
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C.....	2000mg/l;

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele maxime admise conform prevederilor NTPA 001/2002.

- b)cumularea cu alte proiecte – situatie existenta;
- c)utilizarea resurselor naturale – nu se folosesc resurse naturale;
- d)productia de deseuri - deseurile generate in timpul realizarii constructiei vor fi colectate selectiv pe tipuri de deseuri si eliminate sau valorificate prin societati autorizate;
- e)emisiile in aer – in timpul realizarii investitiei se vor lua masuri de reducere a emisiilor de praf si poluanti specifici constructiei precum si a zgomotului generat de utilajele folosite;
- f)riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

**2. Localizarea proiectului:**



2.1.utilizarea existenta a terenului: proiectul propus se va realiza pe teren apartinand domeniului public

2.2.relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora-proiectul nu presupune utilizarea resurselor naturale din zona amplasamentului.

2.3.capacitatea de absorbtie a mediului:

- a) zonele umede - nu este cazul;
- b) zonele costiere - nu este cazul;
- c) zonele montane si cele impadurite - proiectul nu implica lucrari de defrisare.
- d) parcurile, rezervatiile naturale sau zone de protectie speciala – nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: proiectul nu se afla in perimetrul propunerii de declarare rezervatie naturala.
- f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 462/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, sau zonele în care se efectueaza determinari pentru includerea lor în zone clasificate de ordonanta de urgenta mentionata anterior, zonele desemnate prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare si Hotararea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrologica;
- g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite - nu s-au inregistrat astfel de situatii;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

### 3. *Caracteristicile impactului potential*

- a) extinderea impactului - nu este cazul;
- b) natura transfrontiera a impactului - nu este cazul;
- c) marimea si complexitatea impactului – prin realizarea proiectului impactul negativ este redus pe perioada de realizare a lucrarilor;
- d) probabilitatea impactului – nu este cazul;
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – nu este cazul.

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

- proiectul propus **nu intra** sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.
- a) proiectul nu intersecteaza nicio arie naturala protejata de interes comunitar;
- b) amplasamentul investitiei se afla pe un teren proprietate privata;
- c) proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica;
- d) nu s-au identificat pe amplasament si in imediata apropiere a acestuia specii si habitate de interes comunitar;
- e) proiectul nu afecteaza direct zone de hranire/reproducere/migratie;

### Condițiile de realizare a proiectului:

- anunțarea APM Arges în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;





- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizării lucrărilor;
- amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu ( în perioada execuției lucrărilor );
- este interzisă depozitarea deșeurilor, substanțelor toxice sau substanțelor periculoase;
- este interzisă schimbarea destinației proiectului;
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- respectarea prevederilor prevăzute de Legea nr.211/2011 cu modificările și completările ulterioare privind gestionarea deșeurilor;
- respectarea prevederilor SR 10009/2017 privind „Acustica.Limite ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”
- respectarea condițiilor prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.346/22.11.2017 emis de ABBA Argeș Vedea;
- respectarea prevederilor NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- la finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica APM Argeș și GNM- CJ Argeș și de a solicita **revizuirea autorizației** de mediu cf. Ordinului M.M.D.D. 1798/2007 cu amendamentele ulterioare.

***Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.***

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.

p.Director Executiv,  
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog DENISA MARIA



Întocmit,  
chim. Viorica SORA