



Nr. 17363 / 14.09.2017

Referitor dosar 19940/05.10.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 108/12.09.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **FLAGAV SRL** din municipiul **Sibiu**, str. **Râului**, nr. **33**, jud. **Sibiu**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. **19940/05.10.2016**, și a completărilor înregistrate cu nr. **7194/06.04.2017**, respectiv **11031/06.06.2017**, în baza Hotărârii Guvernului nr. **445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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 Sibiu decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de **30.08.2017**, că proiectul „**Instalare și modernizare linie pasivare piese de cupru, modernizare și extindere (re tehnologizare) cu o instalație diversificată a stației de preepurare a apei uzate și montarea unei linii de degresare, zincare și nichelare a pieselor pe dispozitive în spațiile existente și utilitățile aferente**”, propus a fi amplasat în municipiul **Sibiu**, str. **Râului**, nr. **33**, 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 se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa 2, pct. 13 a);

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) Mărimea proiectului**

Proiectul prevede montarea următoarelor instalații:

1. Instalație de pasivare bare de cupru utilizate în tablourile electrice de mare putere, cu scopul de a le proteja și a le îmbunătăți aspectul. Fluxul de pasivare constă în: degresare alcalină, spălare cu apă, decapare acidă, spălare cu apă, neutralizare antioxidantă, spălare cu apă, uscare cu aer comprimat, uscare cu aer cald, pasivare.

Instalația proiectată cuprinde următoarele componente: structura de susținere și calea de rulare a căruciorului de transport, tabloul de comandă, linia de pasivare compusă dintr-o succesiune de 6 băi din polipropilenă cu o capacitate de 1200 l fiecare, cu cuvă de retenție încorporată, baie de pasivare cu volumul 600 l și confecționată din oțel.

2. Linia de degresare, cuprare-nichelare a pieselor pe dispozitive este destinată reperelor ce nu se pot acoperi în linia cu tamburi existentă.

Linia constă într-o succesiune de băi ce se vor monta în hala de galvanizare și constă în: 2 băi de nichelare de 200 l din polipropilenă, baie din oțel căptușită cu cauciuc antiacid de 500 l, și o baie de spălare din oțel inoxidabil de 500 l.

Alimentarea cu apă se face de la rețeaua de apă existentă a firmei Flagav, iar apele de spălare sunt trecute prin noua stație de epurare propusă prin proiect.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Stația de preepurare (existentă) tip IPIU 14729/67 (capacitate 178 mc/zi) cu treaptă mecanică și chimică se compune din :

- Bazine de tratare ape alcalino - cianurice, (2 bazine x 2 mc) – cu tratare în sistem discontinuu, în funcție de concentrație, ;
- Bazin de 2,2 mc pentru omogenizarea și tratarea în sistem continuu a apelor acido - cromice prin precipitarea metalelor sub formă de hidroxizi și reducerea cromului hexavalent la crom trivalent .
- Bazin de neutralizare de 3,5 mc prevăzut cu sistem de aerare pentru neutralizarea apelor alcalino-cianurice, tratate cu apele acido-cromice, și precipitarea metalelor sub forma de hidroxizi;
- Bazin de decantare de 25 mc pentru decantarea precipitatelor formate cu timp de decantare de 3 ore;
- Filtru presă cu cameră K400/10.
- Stația de dozare reactivi compusă din:
  - a) recipient din plastic de 1 mc pentru soluția de hipoclorit de sodiu,
  - b) recipient metalic de 0,6 mc prevăzut cu agitator mecanic pentru soluția de sulfat de sodiu respectiv piro-sulfat de sodiu,
  - c) recipient metalic de 0,6 mc prevăzut cu agitator mecanic pentru soluția de hidroxid de sodiu.

3. Prin re tehnologizare stației de epurare se vor introduce următoarele modificări în tratarea apelor:

- *Denocivizarea apelor cianurice* – introducerea unui reactor pentru ape cianurice cu V= 8 mc, după care apele decianurate vor fi tratate în reactorul principal (de 6 mc), apoi apele vor fi dirijate într-un recipient pentru colectare nămol, apoi trecute prin filtru presă. Apele rezultate vor fi trecute prin schimbătorul de ioni pentru purificare finală;

Dotări:

- bazin colectare ape cianurice cu volum de 0,6 mc
- recipient de tratare ape cianurice cu volum de 8 mc
- reactor principal cu volumul de 6 mc
- recipient nămol cu volumul de 8 mc
- neutralizare finală cu volumul de 1 mc
- purificare selectivă cu volumul de 2 mc.
- *Tratarea și denocivizarea apelor cu conținut de nichel* – după colectarea lor în bazin, apele vor fi trecute printr-o coloană cu schimbători de ioni pentru reținerea ionilor de nichel. Ioni de nichel reținuți se vor regenera sub forma unui eluat, care se predă firmelor autorizate; Dotări:
  - baie spălare după nichelare – 2 bucăți cu volum de 0,55 mc
  - bazin colectare ape cu conținut de nichel cu volumul de 3 mc
  - recipient ape brute nichel cu volumul de 1,5 mc
  - neutralizare finală cu volumul de 1 mc
  - recipient ape fără cianuri cu volumul de 8 mc
  - reactor principal cu volumul de 6 mc
  - recipient nămol cu volumul de 8 mc
  - purificare selectivă cu volumul de 2 mc.
- *Tratarea apelor de spălare după zincare și stanare* – după colectarea în bazinul de ape acide sunt pompate în recipientul de colectare ape fără cianuri, apoi în reactorul principal unde sunt tratate, apoi sunt trecute prin filtru presă, apoi vor fi trecute prin



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



instalația de schimbători de ioni, cu evacuarea sau reîntoarcerea lor în procesul de purificare; Dotări:

- băi de spălare zincare - 2 bucăți cu volum de 0,75 mc
  - băi de spălare staniu - 1 bucată cu volum de 0,55 mc
  - bazin de colectare ape acide cu volumul 2 mc
  - recipient ape fără cianuri cu volumul de 8 mc
  - reactor principal cu volumul de 6 mc
  - recipient nămol cu volumul de 8 mc
  - neutralizare finală cu volumul de 1 mc
  - purificare selectivă cu volumul de 2 mc.
- *Tratarea apelor alcaline după degresare atât de la linia de zincare cât și de la cea de nichelare, precum și ape acide de la decapare și apele de spălare după pasivare de la linia de zincare în tamburi – sunt trecute în bazinul de colectare ape alcaline fără cianuri, de unde se vor pompa în recipientul de colectare ape brute apoi vor fi epurate prin instalația de schimbători de anioni și cationi, de unde apele se vor recircula ca ape de spălare, pe linia de nichelare.*

Dotări:

- băi spălare după degresare de pe linia de zincare - 2 bucăți volum de 0,75 mc
- băi spălare după decapare de pe linia de zincare - 1 bucată volum de 0,75 mc
- băi spălare după pasivare de pe linia de zincare - 2 bucăți volum de 0,75 mc
- ape spălare degresare de pe linia de nichelare - 2 bucăți volum de 0,55 mc
- bazin colectare ape alcaline volum de 4 mc
- recipient ape brute volum de 4 mc.

Procesul de epurare prevede o cuplare a stației de epurare existente cu instalațiile de tratare cu schimbători de ioni compusă din: recipient de spălare, pompă de spălare, filtru de presiune cu nisip, coloane de schimbători de cationi, coloane de schimbători de anioni, stație de regenerare, recipient de clătire inversă.

**b) Cumularea cu alte proiecte** - pe amplasament există un ansamblu de hale industriale cu dotările și amenajările aferente în scopul desfășurării activităților de tratare și acoperire a metalelor, inclusiv stație de preepurare a apelor tehnologice, care vor fi re tehnologizate și îmbunătățite.

**c) Utilizarea resurselor naturale** - în cantități limitate: apa.

**d) Producția de deșeurii** - deșeurile menajere - se vor gestiona prin firma de salubritate, celelalte tipuri de deșeurii rezultate atât în faza de implementare a proiectului, cât și în faza de funcționare (nămolurile – depozitate în saci de plastic precum și emulsiile rezultate de la tratarea apelor uzate tehnologice – depozitate în recipiente IBC de 1mc) vor fi predate firmelor autorizate, în vederea valorificării.

**e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

**Aer:** - Evacuarea gazelor reziduale se va face prin 4 instalații de ventilație: instalație de ventilație și purificare pentru baia de decapare de la linia de zincare în tamburi; instalația de ventilație pentru băile de degresare (cupro-degresare și cuprare cianurică); instalație de ventilație pentru baia de stanare; instalație de ventilație a stației de preepurare - de la reactorul principal și recipientii pentru acid clorhidric și hipoclorit de sodiu, pulberi sedimentabile și în suspensie;

**Sol:** - Pardoseala halei va fi impermeabilizată cu o rășină epoxidică

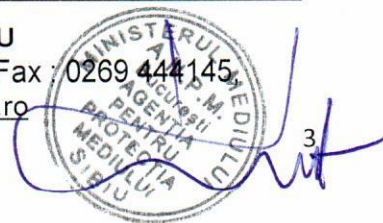
**Apă:** - apele uzate menajere sunt deversate în colectorul municipal de ape uzate urbane din str. Gladiolilor. Apele pluviale colectate printr-o rețea de canalizare din incintă sunt deversate la rețeaua de canalizare pluvială a orașului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Apele uzate tehnologice rezultate din procesele tehnologice de acoperiri metalice (decapare, degresare, nichelare, cuprare cianurică, zincare, pasivare cu crom) sunt conduse la stația de tratare a apelor tehnologice, apoi sunt deversate la rețeaua de canalizare, în colectorul de ape uzate urbane din str. Gladiolilor.

**f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate** - risc minim de producere a accidentelor, care ar putea afecta sănătatea populației și mediului, cu condiția respectării normelor specifice de lucru.

## **2. Localizarea proiectului**

**2.1 utilizarea existentă a terenului** - proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism, emis de Primăria Sibiu și a verificării documentației de către ecolog Simona Zambori.

**2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora** - nu este cazul;

**2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru**

a) zonele umede - nu este cazul;

b) zonele costiere - nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul;

f) zonele de protecție specială - nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;

h) ariile dens populate - nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul;

## **3. Caracteristicile impactului potențial**

a) extinderea impactului - local;

b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului - în perioada de execuție și desfășurare a proiectului impact redus asupra factorilor de mediu aer, apă, sol;

d) probabilitatea impactului - redus în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute prin proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - local, reversibil, în etapa de realizare a proiectului; impact redus asupra factorilor de mediu în etapa operațională, în condițiile respectării proiectului de către autoritatea de mediu.

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

- amplasamentul propus se află în afara rețelei de arii naturale protejate.

**Proiectul nu necesită parcurgerea celorlalte etape din procedura de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune procedurii de evaluare adecvată.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



### Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- respectarea întocmai a proiectului și a condițiilor impuse prin avizele obținute;
- respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. SB 46 din 04.07.2017, emis de A.N Apele Române – SGA Sibiu;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect;
- la finalizarea lucrărilor titularul are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu.

Conform art.22, alin (1) din H.G. 445/2009, titularul are obligația de a notifica în scris APM Sibiu despre orice modificare a datelor /informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.

Conform art. 49 alin (3) și (4) din Ordinul 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica A.P.M. Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 5 pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.**

p.DIRECTOR EXECUTIV,  
Ionel Stelian NAICU  
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

p.ȘEF SERVICIU AVIZE  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Livia MITEA

Întocmit,  
Simona ZAMBORI



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,  
e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>