



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 10376 / 12.06.2024

Referitor dosar: 19153/7671/26.10.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. SB 109 din 12.06.2024

Ca urmare a solicitării depuse de **AERONAMIC EASTERN EUROPE SRL** cu sediul în localitatea **Sibiu**, str. **Monaco**, nr. -, CF nr. **128934**, jud. **Sibiu**, pentru proiectul „**Achizitie utilaje - linie brazare**”, propus a fi realizat în Sibiu, str. **Monaco**, CF nr. **128934**, nr. Cad. **128934**, jud. **Sibiu**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. **19153/26.10.2023** și completările ulterioare, în baza Legii nr. **292** din **2018** 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **15.05.2024** că proiectul „**Achizitie utilaje - linie brazare**”, propus a fi realizat în Sibiu, str. **Monaco**, CF nr. **128934**, nr. Cad. **128934**, jud. **Sibiu**, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. **292** din **2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. **2** la **10.a** și **13.a**;
- punctele de vedere scrise și transmise de reprezentanții în Comisia de Analiză Tehnică;
- criteriile de selecție prevăzute în anexa **3** a Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune achiziția și amplasarea unei linii de brazare în interiorul halei de producție existente. Societatea detine un contract de închiriere încheiat cu **SC WAREHOUSES DE PAUW ROMANIA SRL** pentru terenul în suprafața de **12.895 mp**. Amplasamentul proiectului este situat în municipiul **Sibiu**, str. **Monaco**, nr. **FN**, jud. **Sibiu**, pe parcela identificată în CF **Sibiu 1128934**, zona industrială Vest. Suprafața construită detinută este de **4.150 mp**, cu un regim de înălțime **P+M** care prevede următoarele:

- *la parter*: hala producție - **2.800,69 mp**; hala anodizare - **265,7 mp**; 2 spații brazare - **80 mp** (2 camere a **50 mp** și **30 mp**); depozit+ windfang - **310,98 mp**; camera producție - **18,8 mp**; Sala de mese - **57,15 mp**; grup social+vestiar- **93,5 mp**; birou - **61,55 mp**; hol recepție - **71,61 mp**; spațiu tehnic - depozit - **13,75 mp**; spațiu tehnic - **70,9 mp**;



– *la etaj*: birouri - 308,95 mp; sala conferinte - 51,00 mp; grupuri sanitare - 18,64 mp.
Amplasarea liniei se va face in cadrul halei de productie in doua spatii amenajate. In prima încăpere vor fi instalate: linia de pregatire inainte de operatia de brazare care cuprinde următoarele operații: degresare, clătire, decapare, clătire, decapare, clătire cu 6 băi pentru clătire si 3 băi pentru soluții concentrate și instalatia de tratare a apelor uzate.

In cea de a doua încăpere se va monta linia de brazare. Capacitatea unitara a liniei de brazare este de 650 litri. Baile sunt pozitionate consecutiv, în funcție de operațiile necesare realizării procesului de brazare, unite cu o șina pe care circula transportorul. Transportorul execută o mișcare de translație și o alta mișcare de ridicare/coborare.

Linia de brazare presupune curățarea și formarea unui start de sudura între 2 piese de aluminiu prin imersia lor într-o baie de sare la temperatura ridicată. Linia este compusă din 13 băi destinate procesului de brazare, cu un volum total 50 litri, un volum util de 40 litri.

Volum total al băilor : (50 litri/baie x 13 bai) =650 litri.

Volumul util al băilor (40 litri x 13 bai) = 520 litri.

Linia de brazare este compusă din 13 băi: 7 băi reprezintă băile de clătire și 6 reprezintă băile cu soluții concentrate. Volumul util al băilor cu soluție concentrată 40 litri x 6 băi = 240 litri.

Linia va fi amplasată în interiorul halei, în aceeași locație va fi amplasata stația de tratare și magazia de chimicale destinate, magazia de deșeuri rezultate în urma procesului va fi amplasata în afara halei într-un spatiu delimitat și închis. Linia are o putere - 110 KW și un consum de - 70 KW - energia se alimentează de la rețeaua de energie a parcului industrial. Apa utilizata in proces este alimentata de la rețeaua de apa potabila.

Descrierea fluxului tehnologic:

1. Încărcare și descărcare manuală: încărcarea pieselor pe dispozitive se realizează manual. Dispozitivele sunt transportate cu ajutorul unui conveior care este manevrat de operatori. Descărcarea pieselor de pe dispozitiv se realizează manual in cutii de plastic.

2. Degresare: 1 baie de degresare

Marimea cuvelor : volum total = 50 litri, volum util = 40 litri

Temperatura de lucru: 25°C - 50°C,

Timpul de lucru: 5 minute /dispozitiv,

Concentratia : 45 - 60 g/l,

Produs: Bonderite C-AK4215 NCLT AERO de la firma Henkel;

Consum: 5 kg/luna maxim de degresant Bonderite C-AK4215 NCLT AERO;

Stoc produs: 50 kg de Bonderite C-AK4215 NCLT AERO cu completari de la furnizor la fiecare 30 zile in cazul in care este nevoie;

Forma de depozitare: - bidoane de plastic de 20 kg

Reziduri: o data la 3 luni se schimba baia in totalitate, cantitatea de 50 litri de baie expirata este colectata intr-un rezervor de depozitare etichetat deseu degresare si apoi evacuata prin firma autorizata.

3. Clătire : 2 băi de clătire

Mărimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri

Temperatura de lucru : ambienta

Timp de lucru : 5 minute / dispozitiv

Produs utilizat : apa demineralizata

Reziduri : apa uzata rezultata in urma reinprospatari bailor este dirijata spre instalatia de tratare ape uzate cu rasina schimbatoare de ioni unde are loc procesul de tratare si apoi apa tratata este recirculata pe linie.

4. Decapare 1 cu Bonderite 4104+ acid azotic 67% : 1 baie de decapare

Marimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri,

Temperatura de lucru : 30 -60°C,

Timp de lucru : 30-60 secunde/dispozitiv

Concentratie: formare baie : Bonderite 4104 : 20% + Nitric acid 67% : 80%

Produs utilizat : Bonderite 4104 - firma Henkel

Produs utilizat : acid azotic - firma Maviconas

Consum : 10 kg/luna hidroxid de sodiu fulgi

Stoc produs : Bonderite 4104 - 40 kg/luna

Stoc produs : acid azotic 67% - 80 kg/luna

Forma de depozitare : bidoane plastic de 20 kg

Reziduri : o data pe an se schimba baia, cantitatea de 40 litri de baie expirata este colectata intr-un rezervor de depozitare etichetat deseu de degresare concentrate (baie uzata) si apoi evacuata prin firma autorizata.

5. Clătire : 2 băi de clătire

Marimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri

Temperatura de lucru : ambienta

Timp de lucru : 5 minute / dispozitiv

Produs utilizat : apa demineralizata

Reziduri : apa uzata rezultata in urma reinprospatari bailor este dirijata spre instalatia de tratare ape uzate cu rasina schimbatoare de ioni unde are loc procesul de tratare si apoi apa tratata este recirculata pe linie.

6. Decapare 2 cu acid azotic 67% : 1 baie de decapare

Marimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri,

Temperatura de lucru : 50 -65°C,

Timp de lucru : 2-4 minute/dispozitiv

Concentratie: formare baie : 110 gr/l

Produs utilizat : acid azotic - firma Maviconas

Consum : 50 kg/luna

Stoc produs : acid azotic 67% - 100 kg/luna

Forma de depozitare : bidoane plastic de 20 kg

7. Clătire : 2 băi de clătire

Mărimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri

Temperatura de lucru : ambienta

Timp de lucru : 5 minute / dispozitiv

Produs utilizat : apa demineralizata

Reziduri : apa uzata rezultata in urma reinprospatari bailor este dirijata spre instalatia de tratare ape uzate cu rasina schimbatoare de ioni unde are loc procesul de tratare si apoi apa tratata este recirculata pe linie.

8. Cuptor pentru încălzire piese înainte de baia de sare (pe baza de curent electric)

Temperatura de lucru : 540-560°C,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269.422653; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; website: <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Timp de lucru : 5 minute / dispozitiv

9. Baia de sare

Marimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri,

Temperatura de lucru : 550 -560°C,

Timp de lucru : 1-2 minute/dispozitiv

Concentratie: formare baie : Sare Alu Braze 860 in forma lichida la temperatura 550 -560°C,

Produs utilizat : Sare Alu Braze 860 - firma Sil Inc

Consum : 20 kg/luna

Stoc produs : 100 kg/luna

Forma de depozitare : bidoane plastic de 250 kg

10. Baia de răcire 1 - piese după sudură cu acid azotic 67% :

Marimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri,

Temperatura de lucru : 60-100°C,

Timp de lucru : 15 - 30 minute/dispozitiv

Concentratie: formare baie :0,4 gr/l

Produs utilizat : acid azotic - firma Maviconas

Consum : 50 kg/luna

Stoc produs : acid azotic 67% - 100 kg/luna

Forma de depozitare : bidoane plastic de 20 kg

11. Baia de răcire 2 - piese după sudură cu acid azotic 67% :

Marimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri,

Temperatura de lucru : 60-100°C,

Timp de lucru : 15 - 30 minute/dispozitiv

Concentratie: formare baie :0.4 gr/l

Produs utilizat : acid azotic - firma Maviconas

Consum : 50 kg/luna

Stoc produs : acid azotic 67% - 100 kg/luna

Forma de depozitare : bidoane plastic de 20 kg

12. Clătire : 1 baie de clătire

Marimea cuvei : volumul total = 50 litri, volumul util = 40 litri

Temperatura de lucru : ambienta

Timp de lucru : 5 minute / dispozitiv

Produs utilizat : apa demineralizata

Reziduri : apa uzata rezultata in urma reinprospatari bailor este dirijata spre instalatia de tratare ape uzate cu rasina schimbatoare de ioni unde are loc procesul de tratare si apoi apa tratata este recirculata pe linie.

13. Transportor : conveiorul(caruciorul) care transporta dispozitivele dintr-o baie in alta este prevazut cu o macara pentru a transporta manual piesele dintr - o baie in alta.

Societatea detine autorizatia de mediu nr. SB 86 din 13.07.2021, emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu, pentru activitatea de "Fabricarea de componente pentru aeronave".

Capacitatea ărilor de tratare existente pe amplasament si cuprinse in autorizatia de mediu:

- 2 linii de anodizare $V_{total\ util}$ bai de tartare = 19,8 mc. Fiecare linie de anodizare (linia 1 si linia 2) este compusa din 21 de bai destinate procesului de anodizare, dintre care 10 bai de clătire si 11 bai de tratare, cu $V_{total} = 960\ l$ si $V_{util} = 900\ l$ fiecare. Volumul total al

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269.422653; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; website: <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



bailor pentru cele 2 linii: $2 \times (960 \text{ l/baie} \times 21 \text{ bai}) = 40,32 \text{ mc}$. Volumul util al bailor pentru cele 2 linii: $2 \times (900 \text{ l} \times 21 \text{ bai}) = 37,8 \text{ mc}$.

Linia de brazare va deține următoarele capacități ale celor 13 băi (tratare și clătire):

Volumul total al băilor ($50 \text{ l} \times 13 \text{ bai}$) = $650 \text{ l} = 0,65 \text{ mc}$

Volumul util al băilor ($40 \text{ l} \times 13 \text{ bai}$) = $520 \text{ l} = 0,52 \text{ mc}$

Volumul total al băilor pentru clătire ($50 \text{ l} \times 7 \text{ bai}$) = $350 \text{ l} = 0,35 \text{ mc}$

Volumul util al băilor pentru clătire ($40 \text{ l} \times 7 \text{ bai}$) = $280 \text{ l} = 0,28 \text{ mc}$

Volumul total al băilor pentru tratare ($50 \text{ l} \times 6 \text{ bai}$) = $300 \text{ l} = 0,3 \text{ mc}$

Volumul util al băilor pentru tratare ($40 \text{ l} \times 6 \text{ bai}$) = $240 \text{ l} = 0,24 \text{ mc}$.

Cantitatea totală/an de deșuri lichide care conțin substanțe periculoase este de 400 litri băi concentrate + 300 litri băi clătire, sunt evacuate prin firma autorizată.

- 7 băi de clătire sunt preluate în stația de tratare ape uzate cu rașină schimbătoare de ioni și apoi recirculate pe linie, se schimbă în totalitate o dată pe an, astfel încât pe an se va evacua o cantitate de ape uzate de 350 litri, prin firma autorizată (SC JIFA cu care este încheiat contract)

- 5 băi cu soluții concentrate de pe linie: băi concentrate $\times 50$ litri = 400 litri, evacuate prin firma autorizată

- 1 baia de sare pentru brazare nu se evacuează se consumă în timpul procesului

- 1 baie de degresare care se va schimba de 4 ori pe an: $50 \times 4 \text{ ori/an} = 200$ litri, care se va evacua prin firma autorizată.

- 4 bai de decapare care se va schimba o dată pe luna: $50 \times 12 \text{ luni} = 200$ litri

Instalația de tratare a apelor uzate prin schimb ionic în vederea tratării ei și recirculării pe linie are o capacitate de 1000 litri/h. Soluțiile epuizate concentrate de pe linie, se vor evacua prin firma autorizată în vederea tratării, băile se vor schimba doar o singură dată pe an și se elimină prin firma autorizată.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 45 din 08.04.2021, apele uzate menajere de pe întreg amplasamentul sunt evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare internă în stația de epurare de tip CribberSBR/Metropolis 75 LE. Efluentul stației de epurare este evacuat în canalul ANIF, prin intermediul unei conducte în lungime de 10 m.

Apele pluviale posibil impurificate cu produse petroliere (hidrocarburi) de pe suprafețele betonate sunt dirijate către separatorul de hidrocarburi de tip AQUAFIX SK2BPP8-80, clasa I, $Q = 8,00 \text{ l/s}$. Efluentul epurat se evacuează în canalul ANIF.

Unitatea prezintă racord la rețelele de alimentare cu apă, gaz metan și energie electrică ale municipiului Sibiu.

b) cumularea cu alte proiecte: societatea deține autorizația de mediu nr. SB 86 din 13.07.2021, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, pentru activitatea de "Fabricarea de componente pentru aeronave".

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apă în perioada de funcționare, consumul total de apă utilizat în procesul tehnologic este estimat la 5870 litri/an;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În perioada de execuție a lucrărilor pot fi generate deșuri menajere și deșuri reciclabile de plastic, hârtie și carton.

Deșeuri rezultate după implementarea proiectului:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare / Valorificare deșeu
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Eliminare prin firme autorizate
Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*	Valorificare prin societăți autorizate
Ambalaje hârtie carton	15 01 101	Valorificare prin societăți autorizate
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Valorificare prin societăți autorizate
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15.01.10*	Valorificare prin societăți autorizate
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15.02.02*	Valorificare prin societăți autorizate

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în spațiu special amenajat, pe platformă betonată, fiind apoi predate către societăți autorizate în preluarea și valorificarea/eliminarea acestora, astfel:

- deșeurile menajere vor fi colectate în pubele de 500 litri, amplasate pe suprafață betonată;
- deșeurile de ambalaje din hârtie și carton, de plastic, metal și din lemn vor fi colectate în pubele de plastic de 500 litri depozitate în magazie;
- ambalaje contaminate cu substanțe periculoase și cele necontaminate vor fi colectate în recipient de PVC 200 litri stocat în interiorul halei de producție;
- absorbanți, materiale filtrante, textile contaminate cu substanțe periculoase vor fi colectați în recipiente de plastic, PVC, de 200 litri, stocat în interiorul halei de producție;
- lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase vor fi stocate în recipient de PVC cu capacitatea de 1000 litri, depozitați într-un spațiu special amenajat (de tip container). Se estimează că vor rezulta cca 310 l/an de la baile de răcire; de la degresare 240 l/an; ape de spălare de la sistemul de extracție cca 100 l/an; ape contaminate după regenerarea schimbătorului de ioni cca 200 l/lună; de la decaparea cu acid azotic - 120 l/an;

Deșeurile menajere și deșeurile rezultate din construcții și cele rezultate în perioada de funcționare vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

e) poluarea și alte efecte negative:

Factorul de mediu APA

Apele uzate rezultate în urma reînprospătării băilor sunt dirijate spre instalația de tratare ape uzate cu rașină schimbătoare de ioni capacitate de 1000 litri/h, unde are loc procesul de tratare și apoi apa tratată este recirculată pe linie. Apele uzate rezultate nu se evacuează la canalizare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360
Tel.: +4 0269.422653; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; website: <http://apmsb.anpm.ro>
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Soluțiile epuizate concentrate de pe linie, se vor evacua prin firma autorizată în vederea tratării.

Factorul de mediu AER

Fiecare baie de pe linia de brazare care conține soluții concentrate este prevăzută cu o tubulatură conectată la un sistem de ventilație, exhaustare. Diametrul tubulaturii conectate la băi este de 90 mm, diametrul coșului de evacuare este de 400 mm, lungimea totală a sistemului este de aproximativ 20 m și 10 m înălțime. Capacitatea instalației de exhaustare este de 10000 m³/h. Sistemul de exhaustare este prevăzut cu un separator Colosit demister CDA / separator prin picurare.

Factorul de mediu ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor.

Activitatea se va desfășura numai în spații închise atât în perioada de implementare a proiectului cât și în faza de funcționare.

Factorul de mediu SOL ȘI SUBSOL

În condițiile în care se vor respecta căile de acces pentru mijloacele de transport, lucrările prevăzute prin proiect nu vor avea un impact negativ asupra solului. Proiectul se va desfășura în spațiu închis și cu pardoseala impermeabilizată.

Substanțe și preparate chimice utilizate în procesul de brazare:

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Simboluri de pericolozitate și fraze de risc	Cantitatea utilizată/estimată	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	Bonderite C-AK4215 NCLT AERode	neclasificat	60 kg/an	Bidon de plastic de 20 litri	Magazia de chimicale
2	Bonderite 4104	neclasificat	120 kgran	Bidon de plastic de 20 litri	Magazia de chimicale
3	Acid azotic	H314, H272, H290	360 kg/an	Bidon de plastic de 20 litri	Magazia de chimicale
4	Sare Alu Braze	neclasificat	480 kg/an	Bidon de plastic de 200 kg	Magazia de chimicale

Perioada de construcție

Nu este cazul.

Perioada de operare

Materiile prime și auxiliare vor fi depozitate în spații special amenajate conform legislației în vigoare și conform datelor înscrise în fișele cu date de securitate ale acestora.

f) riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

Se va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de securitate la incendiu și sănătate a muncii. Principalele măsuri care trebuie avute în vedere la executia lucrărilor :

- personalul muncitor să aibă cunoștințele profesionale și cele de protecția muncii specifice lucrărilor ce se execută, precum și cunoștințe privind acordarea primului ajutor în caz de accident;



- se vor face instructaje și verificări ale cunoștințelor referitoare la SSM cu toți oamenii care iau parte la procesul de realizare a investiției; instruirea este obligatorie atât pentru personalul de pe șantier, cât și pentru cel care vine ocazional pe șantier în interes personal sau de serviciu;
- pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare în timpul lucrului sau circulației pe șantier;
- se vor monta plăcuțe avertizoare pentru locurile periculoase.

În cazul producerii unei poluări accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, stocarea temporară a deșeurilor rezultate se va face în recipiente adecvate iar tratarea se va face de către firme specializate.

g) riscurile pentru sănătatea umană: Se vor lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de securitate la incendiu și sănătate a muncii.

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Terenul pe care se afla construcțiile, inclusiv hala unde va fi amplasată noua linie de brazare este înscris în CF Sibiu 128934, nr. top 128934, situat în intravilan, proprietatea Warehouse De Pauw Romania SRL, în suprafața de 23.061 mp. Construcțiile au fost edificate în anul 2019. Folosința actuală - *construcții industriale și edilitare*. Destinația - *UEi Zonă de activități economice cu caracter industrial (S+P+3+M/S+P+3+R/S+D+P+2+M/S+D+P+2+R)* conform Certificatului de urbanism, emis de Primăria Municipiului Sibiu;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrologică: nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului: nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: impact local, pe suprafață redusă;
- b) natura impactului: impact redus asupra factorilor de mediu;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;



- d) **intensitatea și complexitatea impactului:** medie, în condițiile respectării măsurilor de reducere și limitare a impactului asupra factorilor de mediu, prevăzute prin proiect;
- e) **probabilitatea impactului:** redusă pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;
- f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impact temporar, redus pe perioada de realizare și funcționare;
- g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**
Impactul cumulat este nesemnificativ având în vedere că societatea deține pe amplasament sisteme de exhaustare prevăzute cu tubulatura pentru linia de FPI, cu o capacitate de 1.000 m³/h, dotată cu valve pe fiecare bazin și filtru cu pânză, clasa de filtrare G4. Linia de anodizare este prevăzută cu sistem de aspirație vapori, fiecare baie de pe linie care conține soluții concentrate este prevăzută cu un sistem local poziționat pe lateralele băilor conectat la sistemul de ventilație, exhaustare. Capacitatea instalației de exhaustare este de 10.000 m³/h. Pentru noua linie de brazare este prevăzută cu sistem de aspirație vapori/exhaustare. Fiecare baie de pe linia de brazare care conține soluții concentrate este prevăzută cu o tubulatura conectată la un sistem de ventilație, exhaustare. Capacitatea instalației de exhaustare este de 10.000 m³/h. Sistemul de exhaustare este prevăzută cu un separator Colosit demister CDA /separator prin picurare.
- h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**
nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus 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, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- conform adresei nr. 681/18.01.2024, emisă de către S.G.A. Sibiu, pentru proiectul propus nu este necesară solicitarea și obținerea avizului de gospodărire a apelor;

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului de prezentare;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- se va obține punct de vedere/notificare, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- 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 cât și a operatorului care realizează lucrările, se vor avea în vedere următoarele considerente:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform; deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (7), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (9), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7);
- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător; se vor avea în vedere următoarele:
 - împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;



- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților; întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/installațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
- depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse. Pământul în exces nu va fi păstrat pe amplasament;
- întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă ale riveranilor;
- constructorul va deține Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase folosite și va respecta condițiile impuse de acestea;
- aprovizionarea cu agregate necesare realizării investiției se va face numai din surse autorizate;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim;
- terenurile afectate de realizarea lucrărilor vor fi aduse la starea inițială;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, emitentul actului de reglementare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de



dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform art. 43 alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului 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 Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 12 (doisprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda Maria FLORIAN

ÎNTOCMIT,
Consilier Melinda DRAGOMIR

ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
Consilier Gabriela CĂPAȚÎNĂ