



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. - din 27.07.2023

DRAFT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC SAFIR SRL** cu sediul în mun. Vaslui, str. Podul Înalt, nr. 2, jud. Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 3449/27.04.2023, în baza Legii nr. 292/2018 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.07.2023, că proiectul “**Modernizarea instalației de congelare – schimbarea sistemului de răcire prin utilizarea amoniacului ca agent frigorific**”, propus a fi realizat în mun. Vaslui, str. Podul Înalt, nr. 2-6, jud. Vaslui

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2, pct.13.a - *"Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului"*;
- b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la Legea 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune modernizarea instalației de congelare(centralele C2 și C3) ce se va realiza prin schimbarea sistemului de răcire cu utilizarea amoniacului ca agent frigorific.

Proiectul propune reconfigurarea sălii de mașini în vederea montajului compresoarelor ce vor deservei echipamentele frigorifice – amplasament aflat la etaj în spațiul adiacent salii în care este montată în prezent instalația de frig cu freon.

Dimensiunile spațiului pentru sala de mașini va fi LxLxh = 13 x 6,25 x 4,5m.



Montajul utilajelor tehnologice ce vor deservi centralele de frig C2 si C3 se vor realiza in conformitate cu respectarea planurilor de montaj utilaje si conducte.

Echipamentele din dotarea **centralei de frig C2** vor fi urmatoarele:

- + **compresor cu surub** - 2 buc, cu circuit pe amoniac la -41°C , cu motor electric cu $P_i = 217 \text{ kW}$, turatia maxima = 3550 rot/min.
- + **skid separator acumulator** cu $V=35\text{mc}$ - 1 buc, cu circuit amoniac -41°C , care are in componenta separator acumulator orizontal, 3 pompe de circulatie pentru amoniac - 2 in functie, 1 in rezerva, elemente de automatizare si mentinere a nivelului in separator, oala colectare și purjare ulei.
- + **economizor** cu $V=5,3\text{mc}$ - 1 buc, cu circuit de amoniac -21°C - realizează creșterea eficienței in funcționare a instalației. Economizorul este dimensionat pentru a prelua capacitatea frigorifica maxima.
- + **skid recuperare caldura** cu $V=5,8\text{mc}$ - 1 buc, compus din schimbator de caldura in placi pentru asigurarea răcirii uleiului la compresoare, agent circuit răcire - soluție etilenglicol 30% cu temperatura de $+57^{\circ}\text{C} / +35^{\circ}\text{C}$, agent de recuperare căldură - apa cu temperature de $+11^{\circ}\text{C} / \text{max } +51^{\circ}\text{C}$, pompe de circulatie glicol cald - 2 buc.
- + tablouri electrice - 2 buc- actionare motor compresor cu convertizor de frecventa;
- + purjor de aer -1 buc
- + vase de expansiune
- + **condensator evaporativ**, dimensionat pentru temperatura de condensare de 35°C , dotat cu 2 ventilatoare, debit apă de completare max. $3,5\text{mc/h}$ și ciclu de concentrație de 2,5 ori, montat pe acoperisul cladirii, pe schelet metalic, echipat cu pasarela de acces si scara de acces.
Condensatorul este dotat cu o serpentina de răcire a etilenglicolului pentru răcirea uleiului la compresoare.
- + apa de adaos va fi trecută printr-o **stație de tratare**, constând din operațiile de filtrare și dedurizare pe coloane de rășini cationică
Stația va realiza un tratament complet al apei de tratare constând din dedurizare si anticoroziune, precum si optimizarea consumului de apa prin controlul purjării apei pe baza conductivității din sistem. Tratarea apei de completare pentru condensatoarele evaporative include filtrarea - pentru eliminarea impurităților solide și dedurizarea - pentru eliminarea sărurilor de calciu si magneziu.
Stația va fi echipata cu:
 - 2 coloane din rășini poliesterice armate cu fibra de sticla
 - Rășini cationice de calitate alimentara
 - 2 vane de comanda automata
 - Rezervor de saramura din polietilena, cu grila sare, vane cu plutitor si teci de protecție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Conducte de legătura între coloane
- 2 vane cu membrana hidropneumatice
- Debitmetru
- + vaporizatoare cu circuit cu amoniac la tunelul de congelare 2 - 2 buc., număr de recirculări 3,5, echipate cu 3 ventilatoare cu P= 5 kW
- + congelator în plăci la tunelul de congelare 2 – 2 buc, temperatura de vaporizare -38°C
- + congelator în plăci la depozitul de congelate 3 – 2 buc, temperatura de vaporizare -38°C
- + sistem de detecție a scăpărilor de amoniac compus din senzor de detecție – 12 buc
- + sistem de alarmare și avertizare în caz de scăpări constând din balize luminoase și sirena ventilația de urgență pentru sala mașinilor - tubulatura de exhaustare scăpări de vapori de amoniac, ventilator de extracție, cu montaj pe acoperiș, grile cu jaluzele pentru compensare aer, cu montaj în perete exterior

Echipamentele din dotarea **centralei de frig C3** vor fi următoarele:

- + compresor cu surub - 1 buc, cu circuit pe amoniac -41°C, cu motor electric cu $P_i = 217$ kW, turatia maxima = 3550 rot/min.
- + vaporizatoare cu circuit cu amoniac la depozitele de congelate 4, 5 și 6 - 3 buc., număr de recirculări 3,5

Zestrea instalației amoniac (R717) = 1,80 tone

Etilenglicol 30% – este utilizat la sistemul de racire la skid pentru recuperarea caldurii.

Zestrea instalației etilenglicol 30% = cca 2,00 tone

Ulei sintetic pentru compresoare.

Configurația propusă permite funcționarea în siguranța a depozitelor frigorifice cu asigurarea necesarului de răcire cu o acoperire de minim 56-60% în cazul defectării unui echipament principal.

În vederea realizării instalației frigorifice performante, se propune soluția răcirii cu agent frigorific natural R717 - amoniac. Soluția propusă constă într-o instalație cu o singură treaptă de comprimare, cu economizor și circulație pompata, funcționând la o temperatura de vaporizare de -41°C și o temperatura de condensare de +35°C.

Decongelarea cu gaze calde se face cu gaze calde numai în măsura în care cel puțin un consumator este în funcțiune. În caz contrar, se va analiza posibilitatea creării unei „sarcini false” pentru a avea posibilitatea de a obține gaze de calde (de ex montarea unui vaporizator într-un depozit de congelate sau chiar în mediul ambiant). Prin utilizarea decongelării cu gaze calde pentru toate vaporizatoarele funcționând cu amoniac pompat se obține o importantă economie de energie față de soluția tradițională cu rezistențe electrice.

Pentru reducerea consumului electric se va utiliza un condensator evaporativ dimensionat pentru o temperatura de condensare de +35°C. Temperatura de calcul a termometrului umed a fost considerată +24°C. Aceasta soluție necesită asigurarea unui debit de apă de cca. 2,9 mc/h pentru funcționarea condensatoarelor, apa ce trebuie tratată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

La etaj, se va recompartimenta sala de mașini în vederea modernizării instalației – montarea noii linii de frig, cu agent frigorific - amoniac.

Se va amenaja tunelul de congelare pentru a asigura buna circulație a aerului în interior și implicit eficientizarea răcirii produsului: realizarea tavanului fals, montajul defletoarelor de aer și a elementelor de blocare debit de aer.

Instalația este concepută pentru o funcționare sigură fiind prevăzută cu toate elementele necesare de protecție și automatizare a funcționării.

b) cumulară cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - utilizare teren în suprafață mică;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșuri de materiale de construcții, în cantități mici, ce se vor depozita la locul stabilit de primăria mun. Vaslui, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.

e) poluarea și alte efecte negative - nu este cazul

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - terenul aferent proiectului intravilanul mun. Vaslui, județul Vaslui.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa 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) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

2) zonele costiere și mediu marin - nu este cazul;

3) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național - 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 legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul;

6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - impact nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- b) natura impactului - direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;
- c) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului impact nesemnificativ;
- e) probabilitatea impactului - redusă.
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, impact reversibil, numai pe perioada realizării lucrărilor de construire.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/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, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz: proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Intrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
2. Se vor obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile din acestea și din documentația tehnică depusă.
3. Deșeurile produse vor fi stocate temporar selectiv în spații special amenajate; se interzice abandonarea /stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop; deșeurile de construcții se vor depozita la locul stabilit de primăria mun. Vaslui, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.
4. Transportul deșeurilor periculoase /nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
5. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.
6. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale; se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

7. In vederea mentinerii calitatii aerului, in parametrii optimi, in zona amplasamentului, in perioada realizarii lucrarilor de constructie, se vor respecta urmatoarele **conditii**:

- asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport; mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului
- utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasa, etc.) cu care se va acoperi pamantul excavat, pana la reutilizarea sau transportarea lui;
- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, in cantitatile, frecventa si proportiile necesare, in zona de lucru, in timpul operatiilor de demolare , dupa caz.;
- minimizarea activitatilor generatoare de praf ;
- se vor lua masuri de acoperire, ingradire, inchidere a stocurilor de materiale de constructie sau deseuri, pentru prevenirea imprastierii cauzata de vant;
- curatarea / spalarea vehiculelor care ies de pe santier;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate in stationare, in zona santierului;

8. Pentru proiectele în care se vor utiliza materiale provenite din "gropi de împrumut" (nisip, argilă, etc.) este necesar a se stabili prin actele de reglementare (clasarea notificării, decizia etapei de încadrare, acord de mediu, după caz) condiții de utilizare a acestor materiale în condiții de legalitate conform OUG 195/2005 privind protecția mediului coraborat cu Ordin 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

9. Beneficiarul lucrării va inainta la ITM Vaslui – Declaratia prealabila intocmita conform anexei nr. 3, art. 47 si art. 48 din HG 300/2006, cu cel putin 30 zile inainte de inceperea lucrarilor dupa caz.

10. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei.

11. La finalizarea investitiei să notifice APM Vaslui și GNM – C.J. Vaslui.

12. Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, in conformitate cu prevederile legale.

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 autoritatea competentă emitentă.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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 vătămate 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.

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.

Director Executiv
Dr. ing. Mihaela BUDIANU

Șef Serviciu Avize, Acorduri,
Autorizații
DANILĂ Ramona Nicoleta

Compartiment CFM - Biodiversitate
POPA Magdalena

Întocmit:
STANCIU Neculai



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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