



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Decizia etapei de încadrare

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. SOLAREX IMPEX S.R.L.**, cu sediul în județul Dolj, municipiul Craiova, str. Râului, nr. 419, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 2083 din 18.02.2020, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- O.U.G. 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 Mehedinți **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 02.04.2020, că proiectul **”Construire sistem stocare cereale”**, propus a fi amplasat în județul Mehedinți, municipiul Drobeta Turnu Severin, str. Calea Timișoarei, nr. 218, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului:

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a) – *”Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din 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”*, iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

2. Caracteristicile proiectului

2.1 Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiectul propus, solicitantul urmează să realizeze, în incinta amplasamentului societății comerciale SOLAREX IMPEX S.R.L., extinderea capacității de depozitare cereale (grâu, porumb) a sistemului de stocare existent, prin construcția unui număr de două (2) silozuri, cu o capacitate totală de cca. 20.000 tone (cca. 10.000 tone/celulă, echivalentul a 2600 - 3000 mc/celulă).

Sistemul de stocare cereale este compus din 2 silozuri din tablă zincată, cu structură metalică ce se sprijină articulată, în dreptul montanților verticali, pe fundații din beton armat de tip radier ce vor îngloba sistemele de preluare și aerare ale cerealelor. Camera de comandă, fosa de descărcare și curățitor vor fi amplasate pe fundații din beton, acestea fiind asamblate la fața locului.

Conform normativului P100/92-96 construcția se încadrează în:

- **Clasa de importanță III;**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel: 0252/320396; Fax: 0252/306018; e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

- Durata de funcționare – permanentă;
- Zonă seismică "D" cu $T_c=1,0$ sec., $ag.= 0,16$ cm/sec.;
- Categoria de importanță "C";
- Gradul de rezistență la foc = III.

Obiectele de investiție sunt:

- Baterie silozuri cereale, $S=1052,16$ mp;
- Camera de comandă, $S=20,16$ mp;
- Fosa de descărcare, $S=46,06$ mp;
- Curățitor, $S=26,12$ mp.

Baterie silozuri cereale:

Silozurile de cereale sunt construcții metalice cu diametre cuprinse între 23÷25 m. Fundațiile silozurilor sunt circulare, continue, din beton armat, întrerupte parțial de canalele de aerare și de șnecul de transport de la fosa de descărcare (cuva de recepție) către elevatoare. Un siloz de depozitare are înălțimea cilindrului de 25-30 m, înălțimea totală de 30-35 m și o înclinare a acoperișului de 30^0 . Este executat din tablă zincată, gradul de zincare fiind de 450 g/mp. Ele sunt prevăzute cu balustrade pentru pasarele, senzori de maxim și minim, scări acces, podețe de odihnă, sisteme de evacuare a apei pluviale, scări exterioare, pasarele și suportți.

Aferent silozurilor există o instalație de curățare cereale, o instalație de condiționare/aerare și o instalație de transport (șnecuri, transportoare și elevatoare verticale).

Sistemul de aerare este constituit din ventilatoare centrifugale și deschideri speciale de aerare/conducte aerare.

Sistemul de monitorizarea temperaturii din siloz, include: cabluri de măsurare a temperaturii între senzori, cu lungimi între 10÷17 m, cu 2, 5 sau 6 puncte de prindere.

Șnecul de descărcare/maturare siloz are o capacitate de 50 t/h. El are ramă și pâlnie de evacuare și suportți suplimentari. Antrenarea este centrală, cu electromotor.

Transportorul cu racleți are funcție de descărcare/încărcare pentru silozurile de depozitare. Sunt diferite tipuri de transportori cu lungimea între 5 m și 60 m. Capacitatea de transport este între 120÷150 t/h, iar capacitatea de preluare este de minim 150 mc/h.

Elevatorul de descărcare silozuri/uscător/precurățitor are o capacitate de transport de aprox. 150 t/h, înălțime între 10÷35 m, viteză de transport de min. 3,1 m/s, densitate cupe de min. 8 cupe/m, gură de alimentare buncăr elevator, motor protejat de carcasă.

Șibărul de evacuare cereale din celulă este antrenat electric, cu motor protejat de carcasă.

Curățitor:

Precurățarea se face prin intermediul aspirației. Capacitatea de curățare este în funcție de tipul de cereale și este cuprinsă între 80÷150 t/h. Are în componență valve rotative, ciclon și conducte pentru ciclon, iar ca accesorii are: suportți metalici, scară, acoperiș de protecție.

Camera de comandă:

Este o construcție cu regim de înălțime parter. Structura de rezistență va fi realizată din profile metalice. Închiderea la nivelul învelitorii și a pereților verticali va fi realizată din panouri din tablă cutată, vopsită în câmp electrostatic. Ușile vor fi din tâmplărie metalică, ferestrele din PVC, cu geam simplu.

Fluxul tehnologic în spațiile de depozitare - celule silozuri cereale – este următorul:

- Cerealele se vor aduce la baza de însilozare cu utilaje specifice transportului de cereale autocamioane, tractor etc.;
- Se va efectua recepția și precurățirea cerealelor;
- După realizarea analizelor de calitate în laboratorul propriu și înregistrarea cantității produselor, acestea vor fi deversate în fosa de descărcare a silozului;
- În funcție de indicii de calitate, produsele agricole vor trece prin curățitor prin

- intermediul transportoarelor și elevatoarelor;
- Când produsele îndeplinesc cerințele de calitate necesare depozitării sau livrării imediate, acestea vor fi transportate cu ajutorul transportoarelor orizontale și a elevatoarelor în celule de stocare sau direct la punctul de livrare;
- Preluarea produselor din celulele de depozitare se realizează prin intermediul transportoarelor, de la baza celulelor;
- Pentru produsele cu perioadă lungă de păstrare vor fi necesare și operațiuni de aerare ce se vor realiza prin transferul produselor dintr-o celulă în alta.

❑ **Alimentarea cu apă** pentru consumul potabil și igienico-sanitar se va efectua (există branșament contorizat) din rețeaua de distribuție a apei potabile a municipiului Drobeta Turnu Severin, administrată de S.C. Secom S.A..

Nu există ape tehnologice rezultate din procesul tehnologic de depozitare a cerealelor.

❑ **Evacuarea apelor uzate:**

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil, betonat, cu capacitatea de 43 mc, existent pe amplasament. Pentru evacuarea apelor menajere uzate se va încheia un contract de prestări servicii cu o firmă specializată în preluarea, transportul și evacuarea apelor uzate menajere.

❑ **Evacuarea apelor pluviale:**

Apele pluviale de pe platformele betonate vor fi evacuate prin intermediul unor rigole perimetrare, vor fi trecute printr-un decantor – separator de hidrocarburi și apoi deversate într-un bazin subteran, amplasat sub platforma betonată, pentru a fi utilizate în instalația de stingere a incendiilor.

❑ **Asigurarea agentului termic:** nu este cazul.

❑ **Alimentarea cu energie electrică** se efectuează prin racordul existent la rețeaua locală de transport și distribuție energie electrică.

❑ **Organizarea de șantier:**

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta fostei platforme betonate, pe o suprafață de 500 mp, suprafață liberă de construcții.

Dotările aferente organizării de șantier, ținându-se cont de durata lucrărilor, pot fi:

- clădire administrativă – container;
- depozit de materiale;
- sector de alimentare cu apă și energie;
- dotări PSI;
- sector de depozitare a deșeurilor;
- sector de depozitare a solului vegetal.

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor vor afecta terenul numai în limitele arealului societății, într-o zonă care să nu afecteze alte activități curente și va asigura, în principal, un spațiu pentru depozitarea materialelor. Se vor lua toate măsurile ca organizarea de șantier să nu afecteze mediul înconjurător. Se vor prevedea containere și pubele pentru colectarea deșeurilor. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate în construcții limitează impactul acestora asupra mediului.

Pe amplasament nu se vor depozita carburanți, alimentarea utilajelor se va realiza la stațiile de distribuție carburanți. Având în vedere măsurile luate în cadrul organizării de șantier cât și caracterul temporar al acesteia se poate aprecia că impactul generat de organizarea de șantier va fi nesemnificativ pentru factori de mediu.

❑ **Lucrări de demolare:**

Se propune desființarea corpurilor C11 - Garaj, C14 – Platformă asfaltată, C16 și C17- Platforme uscător. Construcția C11- Garaj, ce se propune a fi desființată, este din structură metalică, cu închideri din panouri metalice și tâmplărie metalică. Construcția C14 - Platforma asfaltată este o platforma compusă din strat de asfalt dispus pe strat compact de

pietriș. Construcțiile C16 și C17- Platforme uscător sunt platforme din beton cu fundații din beton pentru sistemul de prindere a uscătorului (utilaj).

2.2 Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

În zona de amplasament al noului proiect mai sunt în funcțiune următoarele tipuri de instalații și activități: Siloz depozitare cereale; Fabrica de nutrețuri concentrate.

Noua investiție va asigura complementaritatea activităților existente în zonă, astfel încât nu va exista un efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu.

În vederea realizării proiectului a fost studiată o ofertă de utilaje/echipamente, capacități care să corespundă, din punct de vedere tehnic și economic, cerinței beneficiarului.

2.3 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Având în vedere natura investiției propuse, se apreciază faptul că nu vor fi efecte asupra mediului din punct de vedere al utilizării resurselor naturale.

În faza de construcție și de funcționare a investiției se va folosi apă potabilă din rețeaua de alimentare a municipiului și beton achiziționat de la societățile de construcții.

Zona amplasamentului nu reprezintă zonă de interes conservativ din punct de vedere al biodiversității și al protecției habitatelor.

2.4 Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate

Prin H.G. 856/2002 – “Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” cu modificările și completările ulterioare, se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșuri, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Deșeurile care rezultă din lucrările de construcție a investiției, cât și cele din lucrările de demolare necesare a fi efectuate pentru amplasarea noului obiectiv, se pot împărți în următoarele categorii principale:

- *Deșuri din activitatea de demolare și construcție:* spărtură beton, asfalturi, bucăți din profile metalice, pilitură și șpan ferros, deșuri de la sudură, deșuri de vopsele, etc.;
- *Deșuri de ambalaje:* din hârtie - carton, plastic, lemn;
- *Deșuri menajere.*

Deșeurile menajere din cadrul Organizării de santier sunt generate de personalul angajat. Colectarea deșeurilor menajere rezultate se va efectua în pubele. Eliminarea va fi efectuată la cel mai apropiat depozit de deșuri menajere, de către operatorul de salubritate autorizat.

Deșeurile din celelalte categorii vor fi precolectate și depozitate pe o platformă. Vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) și vor fi predate periodic, pe baza de bon sau contract, agenților economici autorizați pentru acest gen de activitate (colectare și preluare). Deșeurile de beton se vor depozita temporar pe o platformă betonată după care se vor utiliza la amenajarea drumurilor interioare și ca umplutură pentru noua construcție.

Deșeurile tehnologice rezultate din activitățile de demolare și construcție vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și valorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate în containere special amenajate și vor fi evacuate în depozitul de deșuri nepericuloase.

În perioada de exploatare a silozurilor se generează următoarele tipuri de deșuri:

- *Deșuri metalice feroase și neferoase* care provin din procesul de reparații al echipamentelor tehnologice. Aceste deșuri se vor colecta selectiv și se vor depozita temporar, până la eliminare, în containere, pe o platformă betonată special amenajată. De aici, deșeurile sunt încărcate în mașini și valorificate ca deșuri reciclabile, prin firme autorizate.

- *Ambalajele* rezultate cu caracter nepermanent (cu ocazia reviziilor sau a intervențiilor) vor fi preluate, fie de societatea care a asigurat service-ul, fie de către alte firme autorizate pentru preluarea lor, în baza unor contracte.

- *Deșeuri menajere* de la personalul operator. Eliminarea deșeurilor menajere se face la depozitul de deșeuri al localității, cu mijloace auto autorizate și prin agenți economici autorizați.

- *Corpurile străine rezultate din procesul de curățare a cerealelor* (pământ, piatră, resturi vegetale) se stochează temporar în cointainerul pentru praf cu o capacitate de circa 25 mc. Acestea pot fi utilizate în agricultură, folosite ca umplutură, etc.

Operațiunile de realizare a lucrărilor propuse implică utilizarea unor produse (combustibili folosiți pentru utilaje și vehicule de transport) care pot fi considerate toxice și periculoase. Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe amplasament în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în zone special amenajate.

2.5 Poluarea și alte efecte negative

Apa:

În perioada de execuție a lucrărilor de demolare și construcție nu se folosește apă tehnologică. Ca surse de apă uzată, în această fază, se identifică grupul igienico - sanitar din cadrul amplasamentului societății și apele meteorice.

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil, betonat, cu capacitatea de 43 mc, existent pe amplasament.

În perioada de funcționare a obiectivului, sursele de generare a apelor uzate sunt următoarele:

- ape uzate menajere rezultate de la grupul igienico-sanitar;
- ape meteorice, care se scurg de pe acoperișul silozurilor pe platforma betonată; evacuate prin jgheaburi și burlane.

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil, betonat, cu capacitatea de 43 mc, existent pe amplasament. Pentru evacuarea apelor menajere uzate se va încheia un contract de prestări servicii cu o firmă specializată în preluarea, transportul și evacuarea apelor uzate menajere.

Apele pluviale de pe platformele betonate vor fi evacuate prin intermediul unor rigole perimetrare, vor fi trecute printr-un decantor – separator de hidrocarburi și apoi deversate într-un bazin subteran, amplasat sub platforma betonată, pentru a fi utilizate în instalația de stingere a incendiilor.

Aer:

În perioada de execuție a lucrărilor de demolare pentru pregătirea viitorului amplasament cât și în timpul construcției, principalele surse de poluare ale aerului sunt reprezentate de sursele mobile liniare. Noxele sunt, în general, gazele de ardere ale combustibililor lichizi (carburanți) folosiți de către utilajele necesare executării lucrărilor de demolare și construcție precum și pulberile în suspensie/resuspensie și sedimentabile care rezultă din activitățile desfășurate:

- noxe degajate la funcționarea și circulația utilajelor;
- praf rezultat la executarea lucrărilor de excavații (creșterea concentrației de praf - de 2 - 3 ori mai mari față de valorile uzuale);
- circulația mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
- nivelarea pământului în exces rezultat din excavații.

Măsurile de protecție a mediului prevăzute în proiect:

- verificarea periodică a funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport;
- în perioadele secetoase, udarea suprafețelor înainte de începerea excavațiilor;
- manipularea cu grijă deosebită a materialelor pulverulente la prepararea materialelor de construcție (pt. mortarele și betoanele care se prepară pe loc, cu precizarea că 98 % din cantitatea de betoane și mortare se vor prepara în instalații centralizate – stații de betoane și se vor transporta cu autobetoniere, pompe de beton);

- va fi evitată utilizarea unor utilaje cu defecțiuni și/sau exploatare în condiții anormale de funcționare.

În timpul exploatării sursele de poluare pot fi:

- Instalația de curățire a cerealelor: se vor utiliza în procesele tehnologice filtre, tipul filtrului fiind specific în funcție de activitatea desfășurată, astfel încât emisiile de particule în timpul funcționării să fie minime.

Notă: particulele de cereale sunt biodegradabile și nu constituie o sursă de poluare pentru aer. Particulele de praf antrenate de circulația pe orizontală și verticală a materiilor prime vor fi colectate prin filtre speciale.

- Mijloacele de transport ce deservește obiectivul sau personalul: reglarea corectă a regimurilor de funcționare ale utilajelor; menținerea în limitele normale a stării tehnice a motoarelor.

Zgomot și vibrații:

Sursele de zgomot și vibrații, în timpul realizării obiectivului, sunt reprezentate de utilajele specifice fazelor de demolare și construcție cât și mijloacele de transport.

Utilajele folosite și puterea acustică asociată:

- Betonieră: 1 buc. cu capacitatea de 6 m³, L_w ≈ 105 dB(A);
- Excavator: 1 buc. cu capacitatea de 1,5 m³ (30 t), L_w ≈ 115 dB(A);
- Încărcător frontal cu cupă: 1 buc. cu capacitatea de 2 m³, L_w ≈ 110 dB(A);
- Motostivuitoare: 2 buc. cu capacitatea de 1,5 t; L_w ≈ 100 dB(A);
- Autocamioane: 2 buc. cu capacitatea de 16 m³; L_w ≈ 107 dB(A)

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Din măsuratori efectuate la societăți cu activități similare, nivelul de zgomot definit în zona utilajelor, la o distanță de 10 – 15 m prezintă valori de:

- 60 – 115 dB(A) – zona de acțiune a mijloacelor auto;
- 70 – 75 dB(A) – zona încărcător frontal.

Pentru activități de tip industrial sunt prevăzute limitări ale nivelului de zgomot la limita funcțională din mediul urban, prin SR 10009/17.

În perioada de funcționare, cele mai importante surse de zgomot și vibrații aferente obiectivului sunt componentele bateriei de silozuri: instalația de curățare cereale, instalația de condiționare/aerare și instalația de transport (șnecuri, transportoare și elevatoare verticale).

Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, s-au prevăzut următoarele:

- Utilizarea de motoare de antrenare cu zgomote și vibrații reduse în toate secțiunile unde se utilizează: precurațire și curățire, încărcare/descărcare;
- Automatizarea proceselor pentru evitarea funcționării în suprasarcină, care ar putea produce vibrații;
- Sisteme de transport pe verticală și orizontală (transportoare, elevatoare) cu grad mare de silențiozitate.

Surse de radiații:

Proiectul propus nu este de natură să producă radiații și nu sunt necesare măsuri de limitare a acestora.

Sol, subsol și ape freatic:

În perioada de execuție a lucrărilor propuse se vor desfășura activități specifice ce pot genera forme de impact asupra solului și subsolului.

Pentru diminuarea impactului se vor lua următoarele măsuri:

- se va restrânge pe cât posibil zona afectată de proiect;
- se vor amenaja și întreține corespunzător zonele de spațiu verde;
- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție și se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;

- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin intermediul unei firme specializate;
- deșeurile menajere și cele rezultate în urma executării lucrărilor de construcție se vor depozita într-o zonă special amenajată și vor fi predate spre valorificare/eliminare unui operator economic autorizat.
- rețeaua de canalizare va fi întreținută corespunzător.

Ca urmare a faptului că proiectul nu este de natură să producă poluanți care pot să afecteze solul, subsolul sau apele freactice în perioada de exploatare, toate echipamentele fiind amplasate pe suprafețe betonate, nu este necesar să se prevadă amenajări și dotări speciale pentru protecția solului, subsolului sau apelor freactice.

Pentru diminuarea impactului se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea în stare bună a suprafețelor betonate;
- evitarea și eliminarea scurgerilor accidentale de hidrocarburi (uleiuri) de la echipamentele din dotare;
- deșeurile menajere și cele rezultate în urma executării lucrărilor de service, reparații, revizii se vor depozita într-o zonă special amenajată și vor fi predate spre valorificare/eliminare unui operator economic autorizat.
- rețeaua de canalizare va fi întreținută corespunzător.

Ecosisteme terestre și acvatice:

Lucrările prevăzute în proiect nu vor afecta ecosistemele terestre și acvatice întrucât instalațiile sunt amplasate în interiorul incintei societății, amplasamentul nefiind situat în apropierea ariilor naturale.

Așezări umane și alte obiective de interes public:

Amplasamentul societății este la distanțe considerabile față de obiective de interes major, monumente istorice și de arhitectură, diverse așezăminte, zone de interes tradițional sau față de zone protejate.

2.6 Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Riscul de dezastre naturale: nu este cazul.

Terenul amplasamentului proiectului nu este situat în zone cu risc de dezastre naturale, nu este expus riscului de inundații. Elementele constructive au fost proiectate ținând seama de cerințele legislative privind gradul de seismicitate a zonei. Terenul este stabil, nu sunt pericole de alunecări. Pentru protecția împotriva loviturilor de trăsnet este prevăzută instalație de captare racordată la priza de pământ.

Măsuri pentru prevenirea incendiilor:

- Siguranța și securitatea incintei va fi asigurată prin protecția rețelei electrice și utilizarea corespunzătoare a substanțelor inflamabile;
- Respectarea regulamentului de exploatare;
- Instruirea personalului de exploatare;

Măsuri pentru prevenirea pericolelor tehnologice:

- Pe parcursul execuției și în exploatarea ulterioară se vor respecta prevederile din normativele de specialitate în vigoare;
- Respectarea regulamentului de exploatare;
- Instruirea personalului de exploatare;
- Întreaga instalație este supravegheată de o unitate de comandă și control;
- Echipamentele cu un potențial risc de afectare a mediului au fost prevăzute cu sisteme și echipamente ce garantează eliminarea oricărui pericol generat prin exploatare (funcționare). Ele vor fi verificate periodic.

- Managementul planificat va stabili și comunica angajaților importanța politicii de siguranță. Planurile și procedurile pentru situații de urgență vor lua în considerare incidentele ce pot avea loc în orice condiții.

Riscul de accidente majore: nu este cazul;

Riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.

2.7 Riscurile pentru sănătatea umană

Proiectul propus va genera poluanți ce pot afecta factorul de mediu aer. În perioada de execuție a lucrărilor de demolare pentru pregătirea viitorului amplasament cât și în timpul construcției, principalele surse de poluare ale aerului sunt reprezentate de sursele mobile liniare. Noxele sunt, în general, gazele de ardere ale combustibililor lichizi (carburanți) folosiți de către utilajele necesare executării lucrărilor de demolare și construcție precum și pulberile în suspensie/resuspensie și sedimentabile care rezultă din activitățile desfășurate:

- noxe degajate la funcționarea și circulația utilajelor;
- praf rezultat la executarea lucrărilor de excavații (creșterea concentrației de praf - de 2 - 3 ori mai mari față de valorile uzuale);
- circulația mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
- nivelarea pământului în exces rezultat din excavații.

În timpul exploatării sursele de poluare pot fi:

- Instalația de curățire a cerealelor;
- Mijloacele de transport ce deservește obiectivul sau personalul.

Acțiunea combinată a poluanților rezultați poate provoca numeroase efecte adverse: iritația ochilor, a faringelui, a sinusurilor și căilor respiratorii, bronșite și alte boli respiratorii, alergii și astm.

3. Amplasarea proiectului

Amplasamentul investiției este situat în intravilanul municipiului Drobeta Turnu Severin. Terenul, în suprafață de 29.206 mp, a fost achiziționat prin cumpărare de către S.C. SOLAREX IMPEX S.R.L. conform Încheierii nr.326/31.05.2011 a Contractului de vânzare-cumpărare, B.N.P. Teodora Vlădoianu.

- Suprafață teren = 29206,00 mp;
- Suprafață construită = 9063,98 mp;
- Suprafață desfășurată = 9063,98 mp;
- P.O.T. propus = 34,14%;
- C.U.T. propus = 0,34.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- NORD - Proprietate S.C. Forsev S.A. și drum acces;
- SUD - Proprietate S.C. Forsev S.A.;
- EST - Proprietate S.C. Punto Asso S.R.L. și teren Primăria Drobeta Tr. Severin;
- VEST - Proprietate S.C. Forsev S.A..

Accesul în incintă se realizează din DN 80, prin partea de nord a terenului.

3.1 Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform certificatului de urbanism nr. 158/11.02.2020 emis de Primăria municipiului Drobeta Turnu Severin, funcțiunea actuală a terenului este de curți-construcții și este destinat construirii spațiilor de comerț, instituții publice și servicii, construcții pentru activități nepoluante. Nu se va schimba destinația actuală a terenului.

Terenul este înscris în Cartea Funciară cu nr. 55587, Nr. Cadastral 55587 cu drept de uzufruct pe o perioadă de 10 ani (2018-2028) deținut de S.C. NUTRISOL AGRO S.R.L..

Conform PUG aprobat prin HCL nr.219/2010 terenul este situat în UTR 36 unde:

- Sunt permise reconversii în zona industrială;
- Sunt permise spații de comerț, instituții publice și servicii, construcții pentru activități nepoluante;
- Sunt permise construcții cu regim mic de înălțime, construcții de locuințe propuse, sau alte funcțiuni complementare zonei industriale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel: 0252/320396; Fax: 0252/306018; e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

3.2 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.

3.3 Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- i. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: **nu este cazul.**
- ii. zone costiere și mediul marin: **nu este cazul.**
- iii. zonele montane și forestiere: **nu este cazul.**
- iv. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: **nu este cazul.**
- v. 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: **nu este cazul.**
- vi. 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, a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: **nu este cazul.**
- vii. 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.**
- viii. zonele cu o densitate mare a populației: **nu este cazul.**
- ix. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: **nu este cazul** - conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice actualizată în anul 2015 publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 113 bis/15.II.2016, proiectul nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

4. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Zona poate fi afectată din punct de vedere al factorilor de mediu, în două situații: pe perioada execuției obiectivului și pe perioada exploatării obiectivului.

Cuantificarea amplitudinii prognozate a impactului a ținut seama de efectele asupra mediului: direct, indirect, secundar și cumulativ; pe termen scurt, mediu și lung; permanent și temporar; pozitiv și negativ.

4.1 Importanța și extinderea spațială a impactului

Nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor.

Se apreciază că populația nu va fi afectată în mod negativ din punct de vedere al calității mediului de activitatea propusă, în schimb va beneficia de avantajele îmbunătățirii infrastructurii și a îmbunătățirii calității vieții. Beneficiarul va avea constant în vedere, indiferent de extinderea estimată a impactului, măsuri pentru evitarea/reducerea potențialelor efecte negative asupra mediului.

Fiind o zona antropizată, în vecinătatea amplasamentului nu sunt identificate specii sau habitate de interes.

4.2 Natura impactului

În timpul execuției lucrărilor aferente acestui proiect, se va genera un impact negativ, direct, dar de scurtă durată asupra factorilor de mediu, în special prin emisiile de noxe rezultate ca urmare a funcționării vehiculelor și a utilajelor de construcție.

Pentru perioada de exploatare, ca urmare a obiectivului propus în cadrul proiectului, se apreciază că impactul potențial asupra factorilor de mediu este neglijabil.

4.3 Natura transfrontieră a impactului

Proiectul nu intră sub incidența Convenției din 25 februarie 1991 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

4.4 Intensitatea și complexitatea impactului

În perioada de execuție și exploatare a obiectivului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă.

4.5 Probabilitatea impactului

Posibilitatea de apariție a impactului asupra factorilor de mediu, în perioada de execuție, va avea caracter local. Probabilitatea unui impact semnificativ este redusă. Toate utilajele și echipamentele aferente prezentei investiții vor avea un grad ridicat de performanță care vor îndeplini toate cerințele de mediu aferente.

În perioada de exploatare a proiectului probabilitatea unui impact asupra factorilor de mediu este nesemnificativă.

4.6 Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului

În perioada de execuție și de funcționare, impactul potențial asupra populației și sănătății populației, solului, folosințelor și bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului și climei, generarea de zgomot și vibrații, peisajului și mediului vizual, interacțiunilor dintre elementele de mediu, prezintă următoarele caracteristici:

În perioada de execuție:

- *Durata impactului:* impactul este de durata determinată, pe perioada realizării lucrărilor de construcție;
- *Frecvența impactului:* lucrările de construcție se vor derula într-o etapă compactă a cărei durată este precizată în studiul de fezabilitate;
- *Reversibilitatea impactului:* impactul este reversibil, întrucât, ulterior finalizării lucrărilor de execuție, vor fi efectuate lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, și anume:
 - evacuarea organizării de șantier (utilajele și echipamentele de construcție, depozitele temporare);
 - curățarea terenului de pământ, nisip și transportarea în zona indicată de către beneficiar;
 - eliminarea deșeurilor generate de angajații de pe șantier și deșeurile de ambalaje rezultate de la materialele de construcții utilizate.

Măsurile întreprinse cu scopul evitării unor situații accidentale vor împiedica producerea unui impact ireversibil asupra factorilor de mediu.

În perioada de funcționare:

- *Durata impactului:* pe perioada funcționării bateriei de silozuri;
- *Frecvența impactului:* permanent;
- *Reversibilitatea impactului:* în condiții de funcționare normală a obiectivului din cadrul investiției propuse, se apreciează că nu sunt situații care să determine ireversibilitatea impactului.

4.7 Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Nu există un impact cumulativ cu al altor proiecte.

4.8 Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Reducerea impactului asupra mediului se realizează respectând condițiile impuse pentru executarea lucrărilor prevăzute de proiect, **descrise la punctul IV.**

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului generat de realizarea și funcționarea investiției, împreună cu obligația constructorului și a beneficiarului de a respecta legislația de mediu în vigoare, vor contribui la reducerea oricărui potențial impact asupra mediului.

5. În timpul procedurii s-a efectuat, conform procedurii, informarea publicului privind deciziile luate. Nu s-au înregistrat observații/sesizări referitoare la proiectul propus.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel: 0252/320396; Fax: 0252/306018; e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate:

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 modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

IV. Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul din intravilanul municipiului Drobeta Turnu Severin, prin aplicarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

- se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare;
- se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;
- deșeurile rezultate se vor colecta selectiv, de către o firmă de specialitate cu care beneficiarul are contract de prestări servicii;
- pentru asigurarea igienei, zonele pentru deșeurile menajere se vor amplasa, rezerva și dota corespunzător astfel încât să se împiedice: emisia de mirosuri dezagreabile, prezența insectelor și animalelor, poluarea aerului, apei sau solului, crearea focarelor de infecție;
- gestionarea controlată a deșeurilor rezultate atât pe amplasamentul organizării de șantier, cât și în zona frontului de lucru;
- respectarea prevederilor SR 10009/2017 privind nivelul de zgomot, respectiv valoarea maximă de 65 dB(A);
- măsurile P.S.I. vor fi stabilite de către executantul lucrării conform Normativului de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcție;
- stabilirea unui program de prevenire și combatere a poluării accidentale - măsuri necesare a fi luate, echipamente de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;
- după finalizarea lucrărilor se vor evacua toate materialele rămase și zona de desfășurare a lucrărilor va fi curățată.

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului, generat de realizarea investiției, împreună cu obligația constructorului de a respecta legislația de mediu în vigoare, vor contribui la reducerea oricărui potențial impact asupra mediului.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioadă 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.

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.

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,
Constantin Viorel VIȘAN

Șef Serviciu A.A.A.,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Întocmit,
Elena VIZDEI