

MEMORIUL DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE, CLADIRE TEHNICA SI ADMINISTRATIVA IN INCINTA FABRICII MASPEX ROMANIA

II. Titular:

- numele: S.C MASPEX ROMÂNIA S.R.L.;
- adresa poștală: str. Ștefan cel Mare, nr. 38-40, Vălenii de Munte, jud. Prahova.
- numărul de telefon: 0244.283.344
- numărul de fax: 0244.282.366
- adresa de e-mail: office@maspex.ro
- adresa paginii de internet: <https://maspex.ro/>
- numele persoanelor de contact:
- director: Angelica Brinzoi
- responsabil pentru protecția mediului: Camelia Vieanu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. Un rezumat al proiectului;

Amplasamentul proiectului se afla pe raza U.A.T. Valenii de Munte, in judetul Prahova. Numarul cadastral pe raza U.A.T. Valenii de Munte: NC 26655 din Strada DRAJNEI nr. FN, Oras Valenii de Munte, Judet Prahova.

Prin Certificatul de Urbanism nr. 222/22.06.2022 eliberat de Primaria Orasului Valenii de Munte, se doreste construirea unei hale de depozitare impreuna cu o cladire de spatii anexe, tehnice si administrative.

Terenul pe care se vor desfasura lucrarile are categoria de folosinta: curti constructii.

2. Justificarea necesității proiectului;

Necesitatea investiției preconizate pentru S.C. MASPEX ROMÂNIA S.R.L. și avantajele acesteia rezultă din faptul că odată cu dezvoltarea capacităților de producție spațiul existent a devenit insuficient, astfel fiind necesar un nou spațiu de depozitare pentru produsele finite.

3. Valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este de aproximativ 75.000.000 lei, fără TVA.

4. Perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă este de maxim 2 ani de la obținerea autorizației de construire.

5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexează plan de situație. Nu este necesară folosirea de suprafețe suplimentare folosite temporar pentru organizarea de șantier.

6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Obiectul elaborării este proiectul de construcție a unei hale industriale împreună cu clădirea socială și tehnică, pasajul tehnologic cu instalațiile interioare și exterioare necesare. Realizarea investiției legate de acest obiectiv este planificată pe terenul cu nr. cadastral 26655 din str. DRAJNEI nr. FN Vălenii De Munte, județul Prahova.

Clădirea proiectată se compune din trei părți: o hală industrială cu un singur spațiu și o parte socială și tehnică separată din punct de vedere al protecției anti-incendiu pentru deservirea halei industriale, și pasajul tehnologic de exterior, cu destinația de încărcare, care reprezintă linia automată de transport, pe care vor fi transportați paletii cu produsele finite între hala de producție și depozitul nou proiectat. În hala industrială nou proiectată planificăm depozitarea de produse finite.

Obiectul reprezintă continuarea și completarea funcțiilor fabricii de sucuri aflată în vecinătatea directă, care aparține grupului „MASPEX ROMANIA S.R.L.”

a. DESCRIEREA PROCESULUI DE TRANSPORT AL PALEȚILOR DE LA PRODUCȚIE LA DEPOZIT

Produsul finit paletizat va fi transportat din hala de producție existentă, la noul depozit al produselor finite cu folosirea unui sistem automat de transport compus din:

- Transportoare orizontale cu propulsie montate în obiectul existent (zona de încăcare a paleților), pe un pasaj tehnologic de exterior care unește obiectul existent cu noul depozit construit și cu noul obiect construit (zonele tampon și zonele de recepție a paleților)
- Transportoare verticale cu propulsie (ascensoare pentru paleți) amplasate pe ambele părți ale pasajului tehnologic de exterior care unește obiectul existent cu noul depozit al produselor finite construit. Transportarele verticale au ca și sarcină permiterea continuării transportului automat orizontal al paleților între obiectul existent, și noul depozit construit la nivelul pasajului tehnologic de exterior.

Pe pasajul tehnologic de exterior a fost prevăzută montarea a două linii paralele de transportoare orizontale. Soluția proiectată de transport automat a paleților din clădirea existentă la noul depozit al produselor finite permite obținerea unui randament de transport al paleților la nivelul de circa 200 paleți/h.

b. DESCRIEREA PROCESULUI DE DEPOZITARE

Noul depozit al produselor finite va servi în principal pentru depozitarea mărfurilor produse în hala deja existentă, învecinată de producție-depozitare (livrări interne), dar și pentru depozitarea mărfurilor livrate de la alte societăți, externe ale grupului Maspex (livrări externe). Livrările interne vor fi realizate cu folosirea sistemului automat de transport care leagă noul depozit cu hala existentă de producție-depozitare, iar livrările externe vor fi realizate cu folosirea camioanelor. În afară de depozitarea produselor finite în noul depozit vor putea fi realizate și alte procese precum de ex. completarea, co-packing, pregătirea mărfii pentru a fi expediată.

Ca și dotare a noului depozit a fost prevăzută folosirea următoarelor tehnologii :

☒ Sisteme de depozitare:

- Zona tampon: rafturi înalte pentru depozitare – sistem compact de depozitare PHR cu stivuitoare semiautomate navetă AutoMAG
- Zona completare: rafturi înalte pentru depozitare – rafturi clasice rânduri PHR
- Platformă de depozitare

☒ Transportul intern și operarea sistemelor de depozitare în noul obiect:

Operarea sistemelor de depozitare (încărcarea/descărcarea paleților):

- stivuitoare de tipul reach truck
- Transportul intern în obiect între deiferitele zone și încărcarea paleților în mașini:
 - stivuitoare frontale (electrice)
 - stivuitoare transpalete elevatoare
 - stivuitoare transpalete cu ridicare

În zona depozitului situat în imediata vecinătate a docurilor a fost prevăzut un câmp de depozitare care servește ca și bufor pentru depozitarea temporară a paleților care așteaptă încărcarea, precum și a paleților livrați din exterior – care așteaptă verificarea și primirea în depozit. Tehnologiile folosite asigură folosirea optimă a cubaturii noului obiect de depozitare cu asigurarea simultană a unei eficiențe ridicate a proceselor interne.

c. descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; Nu este cazul.

d. utilitățile necesare desfășurării ulterioare a activității și cum vor fi asigurate;

Pe amplasamentul halelor existente în vecinătate, se găsesc rețelele de utilități necesare: incinta posedă racorduri electrice, ale conductelor de alimentare cu apă, ale canalizării cu parametri suficienți pentru satisfacerea nevoilor pentru noua clădire. Instalația electrică proiectată va fi alimentată de la rezerva din panoul electric existent.

e. materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Apa potabila si energia electrica se va asigura din rețelele existente pe amplasament.

f. racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: DA

g. descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

În perioada lucrărilor de executie, vor exista zone de sol care vor fi afectate de către organizarea de șantier. După terminarea lucrărilor, suprafețele de sol ocupate cu lucrarile de executie, vor fi readuse la starea inițială.

h. căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Vor exista căi noi de acces conform planului de amenajare anexat, căile de acces deja autorizate nu vor fi afectate. Parcela pe care este localizată hala industrială împreună cu clădirea socială și tehnică și cu instalațiile interioare, proiectată și zonele proiectate de manevră-depozitare împreună cu căile de acces, precum, și parcare pentru autoturismele personale, se află în vecinătatea directă a întreprinderii existente de producție a sucurilor „MASPEX ROMANIA S.R.L.” Investiția proiectată constituie continuarea și completarea funcției întregului teren al investitorului în acest loc. Pe terenul prevăzut de investiție nu sunt edificate alte construcții

Terenul investiției este amplasat pe latura estică a întreprinderii existente între străzile Strada Drajei (de la sud) și Strada Cuza Vodă (de la est).

Întregul teren prezintă o înclinație (pantă) în direcția sud-estică, iar denivelarea este la nivel local de circa 3m. La nivel local există de asemenea „movile” de pământ depozitat a căror înălțime ajunge până la 2m. Întregul teren este acoperit de verdeață (iarbă) cu puțini arbuști.

Dinspre latura sudică, de-a lungul străzii Strada Drajei se află o linie electrică aeriană 20kV, care rămâne nemodificată, iar în zona ei de protecție nu sunt planificate niciun fel de lucrări.

i. resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În faza de execuție se va utiliza apa din rețeaua existentă.

j. metode folosite în construcție/demolare;

Clădirea proiectată se compune din trei părți: o hală industrială cu un singur spațiu și o parte socială și tehnică separată din punct de vedere al protecției anti-incendiu pentru deservirea halei industriale, și pasajul tehnologic de exterior, cu destinația de încărcare, care reprezintă carcasa liniei automate de transport, pe care vor fi transportate produsele finite în unitățile de transport pe paleți între întreprinderea existentă și depozitul realizat. Clădirea proiectată va îndeplini rolul de depozit (partea cu hală) și rolul de birouri-clădire tehnică. Clădirea halei nu are subsol, având un singur etaj și fiind executată într-o construcție din beton armat prefabricat. Proiecția halei are forma de trapez. Înălțime maximă la coamă - 14,7m față de pardoseală. Înclinare a acoperișului - 3°. În plus, este proiectată și o clădire de birouri-clădire tehnică într-o construcție din beton armat cu înălțime de ~9,52 m deasupra nivelului +/-0,00. Pereții portanți ai primului etaj și unii pereți ai etajului următor vor fi executați ca fiind din beton armat monolit, ceilalți pereți vor fi zidiți. Etajele mai sus vor fi executate în sistemul de stâlpi-zăvoare cu pereții de protecție exteriori zidiți. Scara clădirii va fi executată din beton armat monolit și va constitui un corp principal de rigidizare a construcției clădirii. Atât hala, cât și clădirea de birouri-clădirea tehnică sunt împărțite în segmente prin sistemul de dilatare.

Dimensiuni ale unor anumite elemente ale clădirii (în axe):

Hala depozitare (structura prefabricate)

Lungime: ~ 181,05 m

Lățime: ~121,70 m

Înălțimea clădirii: ~14,70 m deasupra nivelului +/-0,00

Clădirea socio-tehnică axele 1-3/A-Da

Lungime: 32,70 m

Lățime: 23,00 m

Înălțimea clădirii:~9,52 m

Clădirea socio-tehnică axele 3-7/A-B

Lungime: 36,00 m

Lățime: 6,00m

Înălțimea clădirii:~5,86 m

k. planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Domeniul întregului proiect de construcție cuprinde următoarele obiective (conform ordinii realizării):

- construcția clădirii halei de depozitare [1],
- construcția clădirii socială și tehnică [2],
- construcția clădirii pasajul tehnologic de exterior [3],
- construcția instalațiilor interne și externe,
- amenajarea terenului,

Ordinea realizării în acord cu investitorul poate suporta schimbări în timpul efectuării lucrărilor de construcție.

l. relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Platforma tehnologică proiectată va conecta cele 2 clădiri, facilitând transportul continuu al produselor pe paleții care se deplasează pe transportoarele cu role. Platforma va avea lungime de 13,05 m (în axele pereților), cu un singur travers și se va sprijini în mod articulat pe o construcție din beton armat a corpurilor de lifturi proiectate pe partea clădirii existente și lângă clădirea proiectată. Pe toată lungimea platformei, aceasta va fi placată cu plăci stratificate

Elementele portante ale platformei vor fi 2 structuri continue cu zăbrele, cu un singur travers, sub formă de dreptunghi împărțit cu stâlpi și diagonale. Ambele structuri cu zăbrele sunt îmbinate în partea de sus și de jos cu ajutorul unor grinzi și unor rigidizări de tip X. Pe grinzile transversale de jos sunt proiectate 4 grinzi longitudinale pe care vor fi sprijinite două trasee ale transportoarelor cu role. Între traseele de transport sunt prevăzute punți de comunicare. Pe grinzile superioare transversale vor fi sprijinite subgrinzi din profile duble T ca fiind grinzi continue. Dimensiunile de gabarit și secțiunile unor anumite elemente ale construcției sunt prezentate în partea cu figuri. Intrarea pe teren se va face prin intrarea existentă a întreprinderii unde se află poarta (portarul) și cântarele pentru mărfuri.

Terenul din jurul clădirilor este o suprafață întărită (drumuri interioare, zone de manevră, piste pietonale).

Investiția proiectată constituie continuarea și completarea funcției întregului teren al investitorului în acest loc.

Nu va exista acces la clădire pentru terțe persoane. Persoanele din exterior vor fi primite în partea existentă, general accesibilă, a întreprinderii din vecinătate. Terenul rămas este ocupat de o suprafață de spațiu verde, activ biologic.

m. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; - nu este cazul

n. alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); - nu este cazul

o. alte autorizații cerute pentru proiect. - Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: NU ESTE CAZUL

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul de față nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul nu afectează construcții de patrimoniul cultural.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;

Zonarea și folosirea terenului este conform cu planul de situație atașat.

- arealele sensibile;

Proiectul nu va avea efecte asupra arealelor sensibile din zonă.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 70; Se anexează planul de situație în coordonate STEREO 70.

Clădirea se află la următoarele distanțe față de granițele parcelei:

- în partea de nord (clădirea halei): de la ~248,25m până la 269,77m (proprietate privată),
- în partea de sud (clădirea halei): de la ~121,59m până la 136,59m (Drum local),
- în partea de sud (clădirea socio-tehnică): de la ~90,80m până la 97,79m (Drum local),
- în partea estică: (clădirea halei) : de la ~46,83m până la 64,09m (proprietate privată),
- în partea vestică (clădirea halei) : de la ~17,99m până la 19,43m (Zonă industrială - proprietate privată: S.C. Maspex Romania S.R.L.),
- în partea vestică (clădirea socio-tehnică) : de la 12,97m până la 13,02m (Zonă industrială - proprietate privată: S.C. Maspex Romania S.R.L.).

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost luată în considerare nici o alta variantă pentru amplasamentul proiectului.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În faza de execuție: Pentru execuția investiției se va folosi apa din rețeaua existentă, iar apa rezultată va fi evacuată în sistemul de canalizare existent. Din procesul de execuție nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

În faza de execuție, nu au fost prevăzute instalațiile de epurare sau preepurare ape uzate. Acestea vor fi deversate în rețeaua existentă de canalizare și transferate la stația de epurare existentă pe amplasament.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În faza de execuție a lucrărilor, sursele potențiale de poluare a aerului vor fi în principal:

- Utilajele cu care se vor transporta și monta echipamentele noi;

- Materialele pulverulente rezultate în urma proceselor de construcție.

Este recomandabil ca, acolo unde este posibil, pentru curățenie să se folosească aspiratoare industriale cu filtrare umedă, apa uzată de la acestea fiind evacuată la canalizarea existentă.

Contractorul, în sarcina căruia va reveni executarea lucrărilor, va avea prevăzute prin proiect obligațiile specifice tuturor activităților care se vor desfășura, cu respectarea reglementărilor de mediu în vigoare privind reducerea impactului asupra mediului.

Elementele tehnice de proiectare și dimensionare tehnologică a întregului flux operațional vor avea în vedere condițiile locale specifice amplasamentului. Se va avea în vedere faptul că lucrările de construcții-montaj se vor desfășura pe un amplasament industrial.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În faza de execuție sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu zise de lucru, de echipamente cât și de traficul auto din zona de lucru. Autoturismele vor staționa cu motorul oprit.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În faza de execuție se vor lua măsuri pentru reducerea zgomotelor și a vibrațiilor în vecinătatea zonelor sensibile la zgomot (spații publice, locuințe). Acțiunile care produc zgomote și vibrații au un caracter discontinuu, fiind limitate în general pe perioada zilei. Pentru reducerea zgomotelor și vibrațiilor, autoturismele vor staționa cu motorul oprit.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

În faza de execuție

Nu există surse generatoare de radiații.

În faza de funcționare

Nu există surse generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

În faza de execuție

Nu este cazul – nu există surse generatoare de radiații.

În faza de funcționare

Nu este cazul – nu există surse generatoare de radiații

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

În faza de execuție, vor exista zone de sol care vor fi afectate de către organizarea de șantier și de lucrările de execuție care se vor realiza pe amplasament. Deoarece lucrările se desfășoară în incinta S.C. MASPEX ROMÂNIA S.R.L., nu vor fi afectate noi suprafețe de sol. Apele freatice și de adâncime nu vor fi afectate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Utilajele folosite la realizarea lucrării vor rămâne pe teren până la realizarea investiției. Se vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe. Suprafața ocupată de organizarea de șantier se va impermeabiliza în prealabil. Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților și amortizoare de zgomot precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

În starea de execuție, nu rezulta poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Lucrările nu vor afecta în nici un mod mediul și biodiversitatea locală.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Deoarece lucrările se desfășoară în incinta S.C. MASPEX ROMÂNIA S.R.L., nu vor fi afectate noi suprafețe de sol. Nu există monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele în apropierea limitei de proprietate a imobilului studiat. În faza de execuție, prin natura și structura lucrărilor de execuție, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

În faza de execuție, nu sunt afectate așezările umane sau obiectivele de interes public.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile estimate rezultate în urma activității de execuție a investiției:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare/Valorificare deșeu	Cantități
Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Valorificare prin societăți specializate	cca 250 kg
Beton și moloz	17 01 01	Cantitățile de beton rămase vor fi concasate și utilizate la fundarea aleilor ce va forma o structura rutieră în incinta. Cantitățile reutilizate vor fi eliminate la o groapă de deșeuri în județul Prahova.	cca 200 mc
Deseuri Sticla	Valorificare prin societăți specializate	cca 20 kg
Cupru (provenit de la instalațiile electrice)	17 04 01	Valorificare prin societăți specializate	cca 25 kg
Deseuri de metal	Valorificare prin societăți specializate	cca 200 kg

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Activitatea desfășurată trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- Prevenire/reducere;
- Reutilizare;
- Reciclare;
- Valorificare energetică;
- Eliminare/depozitare.

- planul de gestionare a deșeurilor;

În faza de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- Deșeurile rezultate din activitate vor fi colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ saci, etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc pentru vecinătăți.
- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile va fi închis, pe platformă, ferit de intemperii.

- Deșeurile ce pot fi periculoase se vor stoca în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.
- La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător.
- Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

In faza de execuție, nu sunt utilizate și generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

In faza de execuție, nu sunt utilizate și generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Proiectul propus nu ridică probleme deosebite în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu.

În perioada de execuție a lucrărilor, pot fi emisii locale de la utilajele de execuție, lucrări și mijloacele de transport utilizate. Se vor utiliza utilaje verificare periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților și amortizoare de zgomot precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Proiectul este propus pe nu va afecta zone suplimentare față de avizul inițial.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul este unul redus, având în vedere lucrările propuse prin proiect, respectiv instalarea unei conducte de refulare.

- probabilitatea impactului;

Poate exista un impact asupra solului în cazul în care deșeurile nu sunt colectate și depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere. Pentru evitarea acestui impact se vor prevedea, în proiect, măsuri de colectare, de valorificare selectivă a deșeurilor și utilizarea de utilaje moderne și verificate periodic.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi redus, el va exista doar pe perioada execuției lucrărilor. Este un impact reversibil. La finalizarea lucrărilor, deșeurile vor fi eliminate, iar terenul care a fost ocupat cu șantierul și organizarea de șantier vor fi readuse la forma inițială.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Prin implementarea proiectului propus, impactul asupra mediului va fi unul pozitiv.

- natura transfrontalieră a impactului;

Nu este cazul – Proiectul propus nu se afla în zona de frontieră.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În timpul realizării lucrărilor de execuție pot să apară unele situații care pot afecta temporar factorii de mediu, ceea ce face necesară monitorizarea acelor activități care pot genera asemenea situații.

Astfel, se impune:

- Monitorizarea manipulării materialelor utilizate, astfel încât acestea să nu producă poluarea solului și subsolului;

- Monitorizarea colectării, transportului și depozitării deșeurilor;
- Monitorizarea respectării normelor SSM;
- Monitorizarea reabilitării terenurilor post construcții.

Pentru prevenirea riscurilor apariției unor accidente de muncă în timpul execuției lucrărilor, acestea se vor efectua în conformitate cu reglementările și standardele în vigoare. Se va avea în vedere:

- Utilizarea în stare tehnică de bună funcționare a tuturor utilajelor, echipamentelor și sculelor;
- Utilizarea echipamentului de protecție și protecție specială în cazurile unde se impune aceasta;
- Se vor lua în considerație situațiile de precipitații abundente pentru protejarea amplasamentului, mijloacelor tehnice și materialelor de pe amplasament;

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pe amplasamentul fabricii se va realiza o organizare temporară de șantier ce va presupune amplasarea unui container modular ce se va utiliza ca vestiar și depozit pentru unele materiale mărunte. În funcție

de necesități se vor monta și 1-2 toalete ecologice la care se va asigura vidanțarea prin contract cu companii specializate.

- localizarea organizării de șantier;

În incinta deținută de beneficiar, pe amplasamentul fabricii.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Toate materialele și echipamentele vor fi depozitate în spații special amenajate, iar deșeurile rezultate vor fi transportate la rampa de deșeuri de pe platforma fabricii.

Se va organiza un punct de intervenție dotat corespunzător unor situații neprevăzute: pete provenite de la reziduuri petroliere, incendii, etc., asemănător SSM și PSI.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Materialele necesare pentru execuția proiectului. Lista materiale și modul de retragere din mediu este detaliat la **capitolul 6**.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Utilajele utilizate în timpul perioadei de execuție vor rămâne până la realizarea investiției. Se vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili sau alte substanțe. Suprafața ocupată de organizarea de șantier se va impermeabiliza în prealabil. Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces. Se vor utiliza doar căile de acces existente, iar utilajele de transport se vor deplasa pe trasee optime. Se va proceda la acoperirea spațiilor de depozitare a materialelor de unde pot rezulta particule ce pot fi antrenate în afara zonei de lucru, se va umecta porțiunea de lucru în perioadele cu temperaturi ridicate. Activitățile care produc cantități de praf se vor reduce în perioadele de vânt puternic sau se vor umecta intens suprafețele care prezintă sursa.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Risc scăzut de accident. Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță. Vor fi verificate toate construcțiile subterane

deschise (bașe, cuve, cămine) de pe amplasament, urmând a fi îndepărtate toate deșeurile din acestea și decontaminate cele cu conținut de deșeuri periculoase.

aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În cazul unor poluări accidentale, pe teren se vor regăsi substanțe absorbante; depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în interiorul amplasamentului. În cazul unor poluări accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substanțe absorbante intervenindu-se operativ în acest sens;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

În cazul închiderii/dezafectării/demolării centralei de cogenerare, suprafețele de sol ocupate de centrala de cogenerare se vor readuce la starea inițială.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

În cazul unor poluări accidentale, pe teren se vor regăsi substanțe absorbante; depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în interiorul amplasamentului. În cazul unor poluări accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substanțe absorbante intervenindu-se operativ în acest sens;

XII. Anexe - piese desenate:

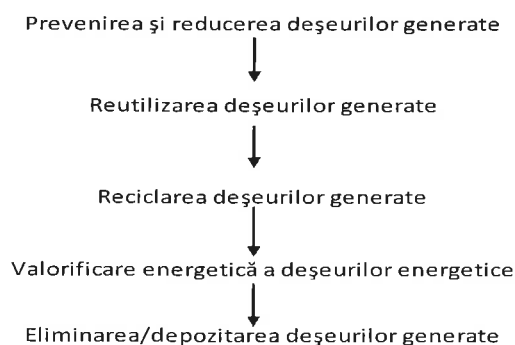
1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexează.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Se prezintă o schemă succintă a fluxului de gestionare a deșeurilor:



4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.

Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul – Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul – Proiectului propus nu afectează arii naturale protejate de interes comunitar.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul – În zona proiectului nu există suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul – Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul – Proiectul propus nu are impact asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul deoarece proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul – Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul – Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul – Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul - Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul - Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului



