

**Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2)
prin desființare parțială**

MEMORIU PREZENTARE PROIECT
(Anexa 5E din Legea 292/2018)

Faza proiect : Avizare DTAC

Proiect nr.: 1989PJ

Client : Fabryo Corporation S.R.L.

Locatie santier : Popești Leordeni - Ilfov

Revizie	Data	Descrierea reviziei
0	27.12.2022	Elaborare inițială
1	10.11.2023	Actualizare documentație

PS-GEN-001-F04-REV.3.8

CONTINUT

1.	DATE GENERALE.....	5
2.	TITULAR PROIECT	5
3.	DESCRIEREA PROIECTULUI.....	6
3.1.	REZUMATUL PROIECTULUI.....	6
3.2.	JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI	6
3.3.	PERIOADA DE IMPLEMENTARE	6
3.4.	VALOAREA INVESTITIEI.....	6
3.5.	PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI	6
3.6.	PARAMETRII FIZICI AI PROIECTULUI.....	7
3.6.1.	PROFIL ȘI CAPACITATE DE PRODUCȚIE	7
3.6.2.	SITUATIA EXISTENTĂ.....	7
3.6.3.	CONSTRUCȚII SI CLĂDIRI PROPUSE.....	8
3.6.4.	ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE	8
3.6.5.	PROCES TEHNOLOGIC	10
3.6.6.	GRAFIC DE IMPLEMENTARE	11
3.6.7.	MATERII PRIME, MATERIALE UTILIZATE ÎN EXPLOATARE	11
3.6.8.	UTILITATI	11
3.6.9.	CAI NOI DE ACCES	11
3.6.10.	METODE FOLOSITE IN EXECUTIE.....	12
3.6.11.	PLANUL DE EXECUTIE.....	12
3.6.12.	REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA TERMINAREA LUCRĂRILOR	12
3.6.13.	RELATIA CU ALTE PROIECTE PLANIFICATE SAU IN EXECUTIE	12
3.6.14.	ALTERNATIVE LUATE IN CONSIDERARE	12
3.6.15.	ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA.....	12
3.6.16.	AVIZE NECESARE IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI.....	12
4.	LUCRARI DE DEMOLARE.....	12
4.1.	PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE	12
4.2.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	13
4.3.	CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE	13
4.4.	METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE	13
4.5.	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE	13
4.6.	ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A DEMOLĂRII	13
5.	LOCALIZAREA PROIECTULUI.....	13
5.1.	DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE.....	14
5.2.	LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL....	14

5.3.	HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI	15
5.4.	FOLOSINȚA ACTUALĂ ȘI CEA PLANIFICATĂ A TERENURILOR	16
5.5.	POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI	16
5.6.	AREALE SENSIBILE.....	16
5.7.	COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI.....	16
5.8.	DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT	17
6.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	17
6.1.	SURSE DE POLUANȚI SI INSTALAȚII PENTRU CONTROLUL EMISIILOR	17
6.1.1.	PROTECȚIA CALITĂȚII APEI	17
6.1.2.	PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI.....	17
6.1.3.	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI A VIBRAȚIILOR.....	18
6.1.4.	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR	18
6.1.5.	PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI.....	18
6.1.6.	PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE.....	18
6.1.7.	PROTECȚIA SANATATII SI SECURITATEA MUNCII.....	18
6.1.8.	GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT	20
6.1.9.	GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE ..	21
6.2.	RESURSE NATURALE UTILIZATE	21
7.	DESCRIEREA IMPACTULUI POTENTIAL	21
7.1.	ASPECTE DE MEDIU SI CUANTIFICAREA IMPACTULUI POTENTIAL	21
7.2.	IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA CORPURILOR DE APA.....	23
7.3.	IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA CALITATII AERULUI	24
7.4.	IMPACTUL POTENTIAL AL ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR	24
7.5.	IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA SOLULUI SI SUBSOLULUI	24
7.6.	IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA SANATATII POPULATIEI.....	25
7.7.	IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA FLOREI SI FAUNEI	25
7.8.	IMPACTUL POTENTIAL ASOCIAT GESTIONARII DESEURILOR.....	25
8.	PREVEDERI PRIVIND MONITORIZAREA MEDIULUI	26
9.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / STRATEGII	26
10.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER.....	26
11.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	27
12.	ANEXE GRAFICE.....	27
13.	RELATIA PROIECTULUI CU RETEAUA NATURA 2000.....	27
14.	PREVEDERI RELEVANTE DIN PLANUL DE MANAGEMENT BAZINAL.....	27
15.	CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018.....	27

ANEXE (DOCUMENTE)

Certificat Inregistrare societate

Certificat de Urbanism

Autorizatie Gospodarierea Apelor 2023

Extras carte funciara

Extras de plan cadastral pe ortofotoplan

PV trasare limite cadastru 2018

FDS-2015-DILUANT S 6006 WSX-ELASTIK-RO

FDS-2017-BALKYD 610 S-60WS-ORGACHIM-VERSIUNE 7-RO

FDS-2017-BALKYD 644 FA-70WS-ORGACHIM-VERSIUNE 5-RO

FDS-2017-BALKYD 710 FA-80 WS-ORGACHIM-VERSIUNE 6-RO

FDS-2018-INTERALLIS ALKYD RESIN 70% - INTERALLIS-RO

1. DATE GENERALE

Denumire proiect Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

2. TITULAR PROIECT

S.C. Fabryo Corporation S.R.L. - membru al grupului AKZONOBEL Soseaua Olteniței nr. 202B, Popești Leordeni, Jud Ilfov, 077160, RO, CUI 6046627, RC J23/83/19.01.2006

Proiectant: LUDAN Engineering S.R.L., AFI Tech Park, B-dul Tudor Vladimirescu, nr. 29A, sect.5, București, tel 031 229 2020, email: office@ludan.ro

În cadrul amplasamentului, se produc și depozitează următoarele categorii de produse:

- Produse pentru zidărie interioară,
- Vopsele lavabile și superlavabile, materiale pentru tencuieli,
- Produse pentru zidărie exterioară ,
- Vopsele lavabile și superlavabile, tencuieli decorative structurate,
- Alte produse pentru zidărie cum ar fi vopsle lavabile și superlavabile, materiale pentru tencuieli,
- Produse pentru lemn și metal cum ar fi vopsele sau emailuri alchidice și acrilice pe bază de apă,
- Lacuri pe baza de apă sau solvent,
- Grunduri și amorse pentru diferite suporturi,
- Grunduri și amorse pentru lemn, metal și zidării,
- Produse auto cum ar fi grund auto, lichid antigel, lichid de frână, vopsea insonorizantă cauciucată, diluent, nitrodiluant, lichid de curățat carburatorul,
- Produse auxiliare cum ar fi adeziv aracet, chituri, emulsii.

Regimul de proprietate este privat, terenul in suprafață de 48.371 mp fiind în totalitate intravilan, zona industrială conform PUG Popești Leordeni, categoriile de folosință fiind următoarele:

- Curti constructii 46.433 mp
- Arabil 1.670 mp
- Drum 86 mp
- Cai ferate 182 mp

Extrasul de carte funciară este anexat documentației.

Activitățile din cadrul amplasamentului se desfășoară în acord cu prevederile Autorizației de Mediu nr. 82 din 22.04.2019 emisă de APM Ilfov (vizată anual), Autorizației de gospodărire a apelor nr. 472/2023 emisă de SGA București Ilfov și Autorizațiile de securitate la incendiu nr. 25/22/SU/BIF-AUZ-SI din 21.01.2022.

Activitatea se încadrează conform Anexei 1 din Legea 278/2013 (DIRECTIVA IED) la punctul 17 fabricarea preparatelor de acoperire, a lacurilor, cernelurilor și adezivilor (≥ 100 tone/an) consumul de solvenți organici cu conținut de compusi organici volatili, conform Plan gestionare solvenți organici 2019 fiind de 1290.9 t/an.

Activitățile din amplasament NU se încadrează în categoriile celor vizate de Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva SEVESO III).

3. DESCRIEREA PROIECTULUI

3.1. REZUMATUL PROIECTULUI

Lucrările vizate de prezentul proiect au ca obiect modificarea și modernizarea actualului parc de rezervoare pentru materii prime (Construcția C2 identificată cadastral). Pe latura vestică, corpul de construcție C2 Parc rezervoare se suprapune în prezent cu limita de proprietate, respectiv cu parcela identificată cu NC 120671 (proprietar Saint Gobain fost DURAZIV).

Suprafața de teren afectată proiectului este de 316 mp fiind reprezentată de parcul actual de rezervoare exterioare materii prime și instalațiile auxiliare aferente acestuia.

Proiectul care face obiectul avizării are ca scop următoarele lucrări / intervenții:

- Dezafectarea celor 5 rezervoare existente din cadrul parcului exterior de rezervoare materii prime
- Dezafectarea actualei rampe de descarcare autocamioane cisterna (situată pe latura de sud a parcului de rezervoare și a estacadei care asigură conectarea parcului de rezervoare de hala de producție
- Expertizarea actualei cuve de protecție a parcului de rezervoare (dimensiunile cuvei existente sunt 25 x 12 m cu 2,10 m H)
- Reducerea dimensiunii și reconfigurarea cuvei de protecție conform noii soluții de amplasare rezervoare (dimensiunea viitoare va fi 17 x 12 x 2,10 m) – noua suprafață va fi de 204 mp
- Instalarea a 4 rezervoare noi de stocare materii prime (3 pentru rășini alchidice și unul pentru diluant – WSX), rezervoare cilindrice, verticale cu capacitatea de 50 mc fiecare. Intrucât categoriile de material stocate diferă prin proprietăți, cuva de protecție va fi împărțită în două arii (una dedicată rășinilor și una dedicată solventului WSX)
- Amenajarea rampei de descărcare autocisterne și instalarea pompelor pe latura estică a parcului
- Construirea unei noi estacade de conectare a rezervoarelor de corpul principal de construcție Hala producție C1.

Implementarea proiectului nu va conduce la o mărire a capacităților de producție autorizate în prezent.

3.2. JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

Necesitatea și oportunitatea prezentului proiect este impusă de următoarele aspecte:

- Creșterea siguranței în exploatare, în acord cu legislația în vigoare;
- Utilizarea eficientă a spațiului deja construit și valorificarea corespunzătoare a echipamentelor și construcțiilor existente.

3.3. PERIOADA DE IMPLEMENTARE

Implementarea proiectului, incluzând etapa de avizare și autorizare a construirii se va realiza în perioada 2024 – 2025.

3.4. VALOAREA INVESTITIEI

Valoarea investiției, conform Devizului General este de 10 milioane lei fără TVA.

3.5. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

Proiectul este localizat în orașul Popești Leordeni, în interiorul fostei platforme industriale Vâscofil, incinta FABRYO CORPORATION SRL.

În acord cu informațiile din Extrasul de carte funciară și Extrasul de plan cadastral pe ortofotoplan, perimetrul proiectului este reprezentat de imobilul întabulat cadastral sub numărul C2 – Parc rezervoare materii prime (parc existent).

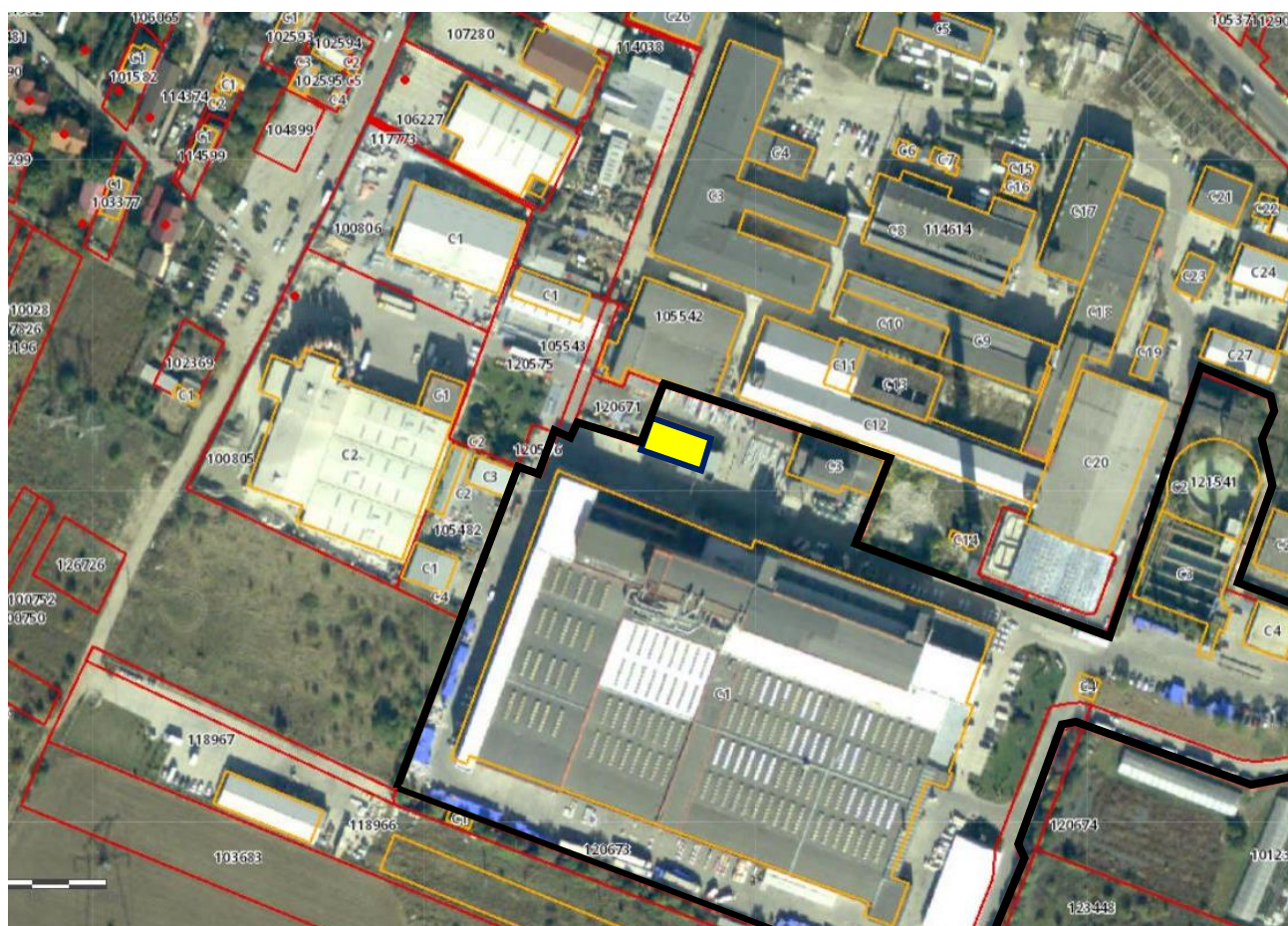


Figura 1 – Plan cadastral arie de interes

Imagina ilustrază perimetrul parcului de rezervoare existent (galben) și limita proprietății FABRYO CORPORATION SRL.

3.6. PARAMETRII FIZICI AI PROIECTULUI

3.6.1. PROFIL ȘI CAPACITATE DE PRODUCȚIE

Proiectul are ca scop reconfigurarea actualului parc de rezervoare exterioare pentru materii prime, în soluția propusă capacitățile de stocare urmând să fie:

- 3 rezervoare rășini alchidice a câte 50 mc capacitate fiecare
- 1 rezervor diluant (White Spirit) cu o capacitate de 50 mc.

Implementarea proiectului nu va conduce la o mărire a capacităților de producție autorizate în prezent.

3.6.2. SITUATIA EXISTENTĂ

Informațiile istorice disponibile (aerofotograme din perioada 2002 – 2005, sursa Geoportal ANCP) pentru arealul fostei incinte industriale Vîscofil (fostă APRETURA) arată existența unui parc de rezervoare și instalații tehnologice de dimensiuni mult mai mari, în perimetrul care face obiectul prezentului proiect.

În anul 2005 s-a realizat dezafectarea în integralitate a rezervoarelor și instalațiilor exterioare, fiind păstrată cuva de protecție actuală.

În anul 2006 au fost instalate în cuva de protecție actualele rezervoare, odată cu începerea producției de vopseluri în fabrica GUZU CHIM.

În prezent, aprovizionarea cu solvent se realizează plecând de la rezervoarele exterioare de materii prime – construcția C2 (parcul de rezervoare este identificat în documentațiile tehnice aferente autorizării ISU sub numărul C7). Aceasta, cuprinde 5 rezervoare exterioare pentru stocarea materiilor prime lichide utilizate la fabricarea de diluanți și vopseluri alchidice și lavabile (trei rezervoare orizontale și două cilindrice verticale).

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Suprafata construită actual = 316.00 mp (rezervoare, platforme, copertine si imprejmuire).

Sistemul structural al constructiei existente este alcatuit din zidarie si beton armat pentru imprejmuire (cuva de protecție), iar pentru rezervoare, platforme si copertine este utilizata structura metalica.

Dimensiunile actuale ale cuvei de protecție a rezervoarelor sunt 25 x 12 x 2,10 m.

Configurația geometrică actuală a parcului de rezervoare exterior este prezentată în planșa anexată: 1989PJ-UE421-100-001-REV.1_RELEVU SITUAȚIE EXISTENTA

Conform prevederilor Regulamentului privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor, aprobat prin H.G.R. nr. 766/1997, cu modificările și completările ulterioare, construcția se încadrează în categoria C de importanță (importanță normală).

Conform prevederilor Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118/1999 și al Scenariului de Securitate de incendiu construcția C2 / C7 parc rezervoare exterioare materie primă este încadrată în prezent în **Categoria B de pericol de incendiu**.

Din punctul de vedere al asigurării mijloacelor de stingere a incendiului, pe amplasament sunt instalate trei tunuri cu apă și spumă dedicate acestui parc de rezervoare. De asemenea, este asigurată prezența permanentă a unei autospeciale de stingere aparținând unui serviciu privat PSI.

3.6.3. CONSTRUCȚII SI CLĂDIRI PROPUSE

Proiectul nu implică edificarea de construcții noi. Actuala cuvă de protecție a rezervoarelor va fi reabilitată și re compartimentată. Pe o distanță de 8 m pereții laterali existenți ai cuvei de protecție vor fi demolați, spațiul rămânând liber, pentru accesul perimetral al mijloacelor de intervenție. Va fi realizat un perete interior de separare (H 2,10 m) pentru delimitarea ariilor de stocare a materiilor prime – solventul va fi separat de rășinile alchidice.

Dimensiunile viitoare ale cuvei de protecție vor fi: 17 x 12 x 2,10 m. (204 mp)

Detalii privind configurația viitoare a parcului de rezervoare se găsesc în planșele anexate:

1989PJ-UE809-000-100-REV.1_PLAN GENERAL

1989PJ-UE422-100-101-REV.0_PLAN LUCRARI DEMOLARE

1989PJ-UE410-100-004-REV.2_PLAN COFRAJ ZID RETENTIE

1989PJ-UE410-100-002-REV.2_PLAN COFRAJ

3.6.4. ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE

Tabelele de mai jos cuprind obiectele ce urmează a fi construite / instalate și lista substanțelor ce urmează a fi depozitate în parcul de rezervoare modernizat.

Tabel 1. Lista echipamente

No.	Descriere obiect	Cantitate
1	Rezervoare stocare rasina alchidica – 50 m ³	3 buc.
2	Rezervor solvent White Spirit – 50 m ³	1 buc.
3	Sistem de transfer produse lichide catre hala producție	include un vas tampon de amestec de 5 mc existent
4	Pompe descărcare auto / livrare la secție materii prime	9 buc x 18 mc/h
5	Linii de distribuție (conducte)	7 Linii

Tabel 2. Materii prime lichide

Substanta / preparat	Tip	Volume rezervoare	Densitate (g/L)	Pct. Imflamab. (°C)	Fraze pericol
BALKYD 610S 60%	Rasina	50 m ³	930	39	H226, H372, H304
BALKYD 644FA 70%	Rasina	50 m ³	980	39	H226, H372, H304

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Substanta / preparat	Tip	Volum rezervoare	Densitate (g/L)	Pct. Imflamab. (°C)	Fraze pericol
BALKYD 710FA 80%	Rasina	50 m ³	980	42	H226, H372, H304
INTERALLIS ALKYD RESIN 70% ¹	Rasina	50 m ³	968	43	H372, H304
SOLVENT WSX	Solvent	50 m ³	780	≤ 21	H226, H315, H336, H304, H411, EUH066

Toate rezervoarele vor fi realizate din oțel inox tip 1.4307. Din punct de vedere geometric rezervoarele vor fi de tipul cilindric, cu diametrul de 3,00 m și înălțimea de 8,00 m.

Rezervoarele destinate stocării rășinilor vor fi izolate termic exterior și echipate cu serpentine interioare pentru încălzirea produsului stocat la 45-50 °C. Agentul termic utilizat va fi apa caldă.

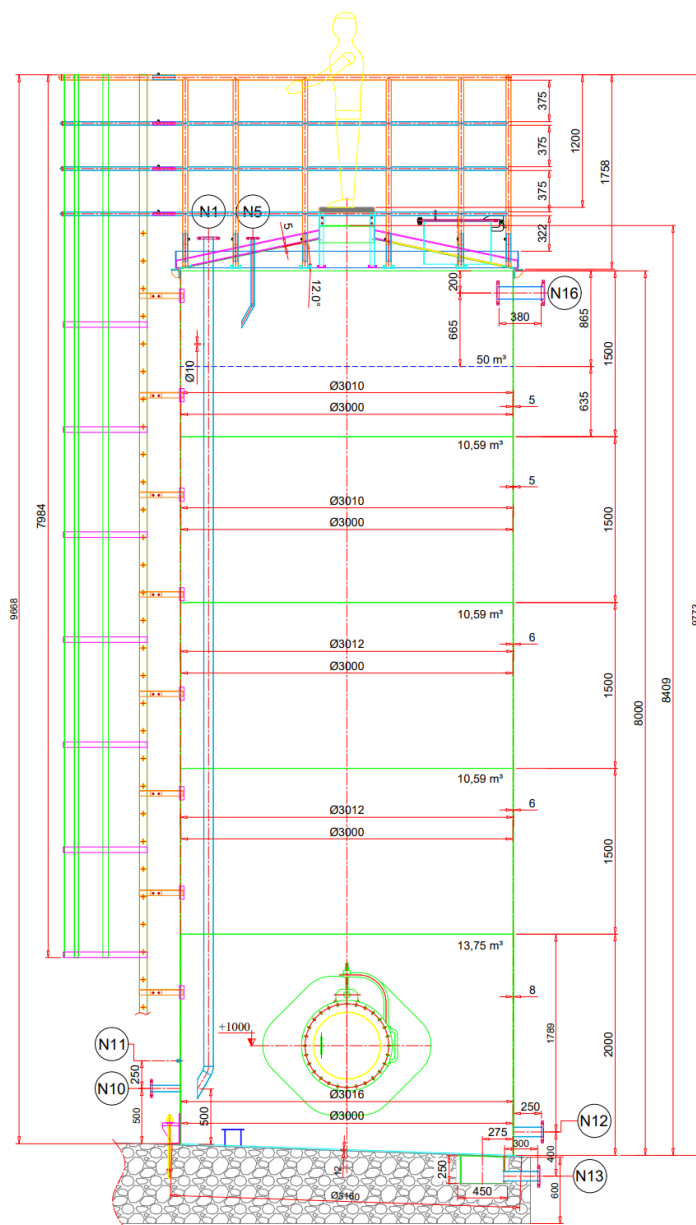


Figura 2 – Rezervor stocare propus

De asemenea, rezervorul pentru solvent va fi izolat termic exterior.

¹ Rasinile BALKYD 644FA 70% și INTERALLIS ALKYD RESIN 70% pot fi stocate în același rezervor

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Zona rampei de descărcare cisterne va fi amenajată pe latura de est a parcului de rezervoare, având acces din drumul uzinal pentru a permite descărcarea autocisternelor.

Vor fi realizate platforme de acces pentru operatori la partea superioară a rezervoarelor, de asemenea vor fi prevăzute scări de acces pentru trecerea peste peretele cuvei de protecție a parcului de rezervoare (în ambele arii de stocare și din ambele căi de acces).

Volumul util de colectare al eventualelor scurgeri va fi calculat ținând cont de prevederile Tabel 4.61 din NPCICH 1977 (neabrogat), respectiv 50% din volumul total de stocare pentru aria destinată rășinilor alchidice, respectiv 60% din volumul total de stocare pentru aria solventilor.

Toate rezervoarele vor fi prevăzute cu senzori și indicatori de nivel, care vor fi interconectați cu sistemul de pompare pentru umplere / descărcare.

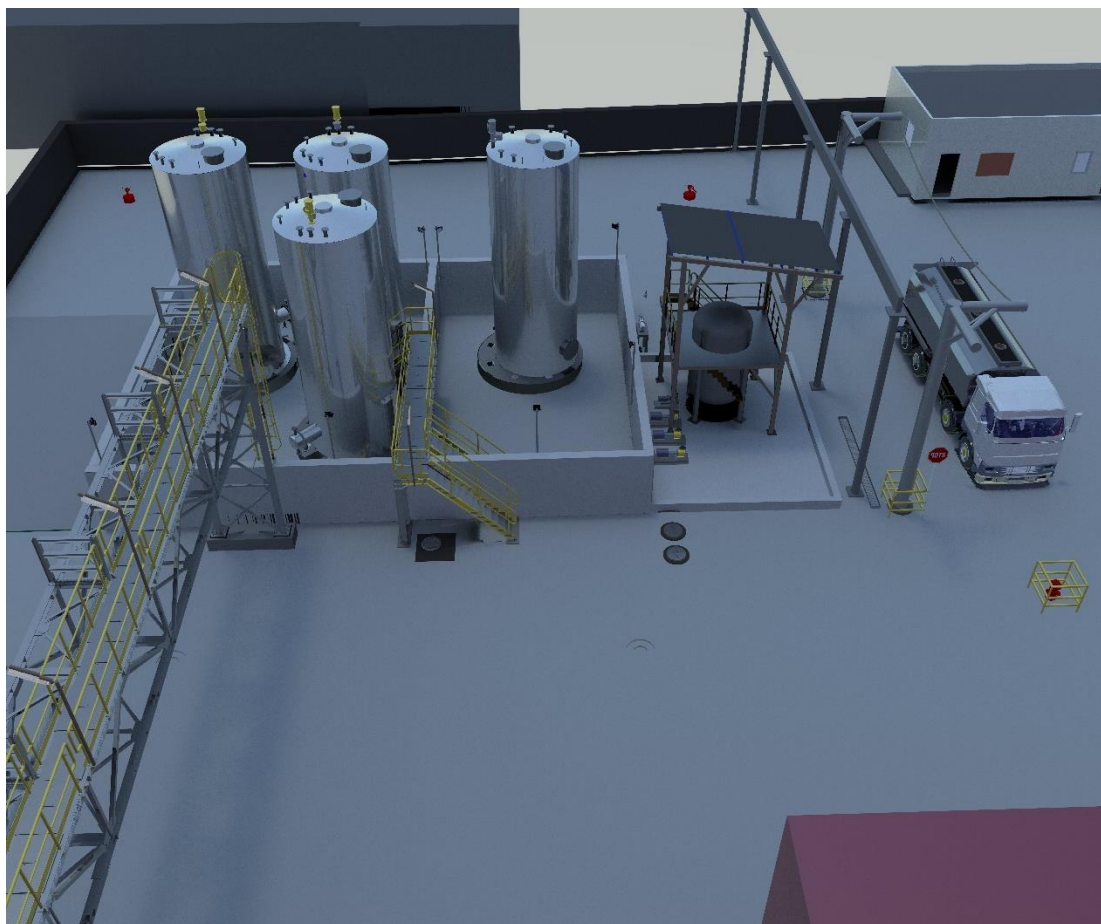


Figura 3 – Extras model 3D situația viitoare (vedere de la sud către nord)

Aria de stocare destinată rășinilor va fi separată de aria de stocare a solventului deoarece cele două tipuri de substanțe prezintă proprietăți diferite, respectiv sunt încadrate diferit în conformitate cu normativele în vigoare (P188-1999, Tabel 2.1.5. Categorii de pericol de incendiu, respectiv NPCICH 1977 (neabrogat), Tabel 4.54 Clasificarea lichidelor combustibile).

Filosofia și conceptul actual al sistemelor de detecție / semnalizare și stingere incendiu aferente parcului exterior de rezervoare vor fi menținute și reabilitate. Suplimentar vor fi implementate detecția termică de flacără și extinderea stației de spumă pentru stingere.

Reabilitarea parcului de rezervoare va implica renunțarea la utilizarea platformelor adiacente pentru stocarea diferitelor materiale sau produse finite.

3.6.5. PROCES TEHNOLOGIC

Nu este cazul, proiectul are ca obiect doar reabilitarea ariei de stocare a materiilor prime utilizate în fabricație. Diagrama simplificată a fluxurilor de materiale pentru parcul de rezervoare (Process Flow Diagram) este anexată documentației (planșa 1989PJ-UE103-000-001 Schema fluxurilor tehnologice).

3.6.6. GRAFIC DE IMPLEMENTARE

Calendarul activităților ce vor fi desfășurate în cadrul proiectului supus avizării este strict legat de constrângerile privind calendarul avizării proiectului.

Din punct de vedere instituțional, pentru implementarea proiectului supus avizării este necesară parcurgerea unei succesiuni de activități pregătitoare. În rezumat, acestea constau în:

- Obținerea avizelor și a Autorizației de Construire;
- Organizarea activităților de pregătire a execuției lucrărilor, selectarea contractorului;
- Pregătirea riguroasă a intervenției;
- Golirea și denocivizarea rezervoarelor și traseelor de transport (conducte) existente;
- Demontarea echipamentelor, rezervoarelor și structurilor existente și eliberarea amplasamentului;
- Demolarea parțială și reconfigurarea cuvei de protecție;
- Lucrări de construcții montaj – fundații estacada, rezervoare și echipamente noi, structuri metalice, conducte;
- Branșarea la utilități (racordarea la rețeaua de canalizare);
- Eliberarea și curățarea amplasamentului.

Organizarea de santier va fi minimală.

3.6.7. MATERII PRIME, MATERIALE UTILIZATE ÎN EXPLOATARE

Lucrările de șantier vor necesita materiale utilizate în mod curent în activitățile de construcții montaj industrial.

Substanțele / amestecurile care vor fi stocate în parcul de materii prime reabilitat sunt prezentate în Tabelul 2 de mai sus. Fișele cu date de securitate sunt atașate documentației.

3.6.8. UTILITATI

Pentru implementarea proiectului nu sunt necesare utilități, resurse sau materiale, altele decât cele utilizate în prezent în incinta industrială.

- Energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a echipamentelor constructorului se va realiza prin branșare la rețelele existente. Pentru alimentarea pompelor destinate descărcării / transferului în secția de producție a substanțelor stocate va fi instalat un tablou nou de conexiuni electrice. Nu este necesar un spor de putere pentru obiectiv.

- Alimentare apă și canalizare

Proiectul nu implică lucrări în aria folosințelor igienico – sanitare. Nu vor fi executate intervenții în aria grupurilor sociale.

Pentru organizarea de șantier vor fi utilizate facilitățile existente în perimetru.

Rețelele existente de canalizare exterioră nu vor suporta modificari (nu vor fi aduse modificări traseelor de canalizare / nu vor apărea noi folosințe sau restituții de apă). Aria parcului de rezervoare (atât zona interioară a cuvei de protecție a rezervoarelor cât și perimetrul de parcare al autocisternelor de aprovizionare) vor fi drenate către rețeaua pluvială existentă prin conectare la căminele adiacente cuvei parcului de rezervoare. Rețeaua pluvială este deja echipată cu un separator de hidrocarburi.

- Agent termic

Parcul de rezervoare va utiliza agent termic (apă fierbinte) pentru asigurarea vâscozității optime transportului prin conducte pentru rășinile alchidice. Pentru încălzirea apei va fi instalată o nouă centrală termică în corpul de construcție C3 (existent). Instalarea acestei centrale noi nu face obiectul avizării și autorizării în cadrul prezentului proiect.

3.6.9. CAI NOI DE ACCES

Accesul pe amplasamentele vizate pentru lucrările se va realiza utilizând rețeaua de drumuri industriale existentă în incintă.

Nu vor fi amenajate / construite căi noi de acces.

3.6.10. METODE FOLOSITE IN EXECUTIE

Lucrarile vor fi executate de un Contractor ce va fi selectat ulterior.

Se menționează că pentru șantier nu se vor utiliza utilaje sau echipamente agabaritice sau care vor necesita autorizări suplimentare în România sau CE pentru lucrul sau punerea în operă.

Organizarea activității de șantier, schema de utilaje și personal precum și materialele și uneltele folosite în aceste lucrări de dezafectare / montaj echipamente (rezervoare) sunt de tip clasic. Lucrările de denocivizare a vaselor de stocare existente vor fi executate de un contractor specializat, care va face dovada experienței, deținerii autorizațiilor necesare și a preluării deșeurilor rezultate din această activitate.

Regulile de acces, programul de lucru, permisele de lucru, modul de utilizare al terenului, stocarea materialelor și a deșeurilor, procedurile de securitate a muncii, protecție și prevenire a incendiului, protecția mediului, instituite și obligatorii la nivelul terminalului portuar vor fi aplicabile și Contractorului și tuturor subcontractanților acestuia.

În ceea ce privește tehnologia de lucru și schema de mașini ce va fi utilizată pentru lucrările de demolare propuse trebuie precizat faptul ca nu vor fi utilizate tehnologii, echipamente sau utilaje speciale.

3.6.11. PLANUL DE EXECUTIE

Planul de execuție va fi elaborat de Contractor respectându-se criteriile și etapele de lucru prezentate în prezentul memoriu.

3.6.12. REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul vor fi eliberate de orice rest de material de construcție sau deșeu sau amenajare temporară.

3.6.13. RELATIA CU ALTE PROIECTE PLANIFICATE SAU IN EXECUTIE

Nu este cazul.

3.6.14. ALTERNATIVE LUATE IN CONSIDERARE

Nu este cazul.

3.6.15. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

Nu este cazul.

3.6.16. AVIZE NECESARE IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

Conform precizărilor din Certificatul de Urbanism nr. 329 /29.06 2023 eliberat de Primăria Popești Leordeni au fost solicitate următoarele avize și acorduri:

- Acord de mediu – APM Ilfov
- Expertiza tehnică privind intervenția asupra construcțiilor existente
- Aviz salubritate
- Aviz sănătate publică (DSP Ilfov)
- Punct de vedere ISU BIF

4. LUCRARI DE DEMOLARE

4.1. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI DE FOLOSIRE ULTERIOARĂ

Proiectul implică executarea unor lucrări de demolare / desființare în sensul definiției din Legea 50 privind autorizarea construirii. Situația cadastrală a perimetrului proprietății nu va fi modificată.

În vederea pregătirii și proiectării lucrărilor de demolare a fost executată expertiza tehnică (rezistență) a structurii cuvei de protecție. Concluzia expertizei este că poate fi utilizată în continuare partea de construcție (cuva de protecție) urmînd să fie redusă dimensiunea acesteia cu 8 metri.

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Vor fi demontate / dezafectate rezervoarele existente în interiorul cuvei de protecție, fundațiile acestora dar și toate elementele construite exterior cuvei (structuri metalice de susținere și protecție la intemperii pentru pompe, conducte și vase exterioare de stocare lichide utilizate ca materii prime, estacada de conectare existentă).

Cele 5 rezervoare existente care vor fi dezafectate au următoarele capacități și utilizări :

- Rezervor R1 – cilindric, vertical, 50 mc, neutilizat
- Rezervor R2 - cilindric, vertical, 50 mc, stochează diluant (WSX – White Spirit)
- Rezervor R3 - cilindric, orizontal, 100 mc, neutilizat
- Rezervor R4 - cilindric, orizontal, 25 mc, neutilizat
- Rezervor R5 - cilindric, orizontal, 25 mc, stochează MEG (monoetanol glycol)

Aferent acestor rezervoare vor fi demontate și cele 10 pompe de transfer existente.

Sucesiunea operațiilor cuprinde următoarele etape:

- Întreruperea conectivității parcului de rezervoare cu hala tehnologică
- Demontarea instalațiilor electrice (cabluri)
- Golirea completă a vaselor și conductelor de resturile de fluide
- Aerisirea și verificarea vaselor, urmată (dacă va fi cazul de denocivizarea prelabilă a acestora)
- Îndepărtarea straturilor și materialelor de izolare termică existente (vată minerală)
- Secționarea / cuponarea elementelor de legătură metalice (conducte / suporti / estacada existentă)
- Îndepărtarea vaselor prin ridicarea în macara și transport auto pe trailer către unitatea de valorificare (operator economic contractat)
- Îndepărtarea tuturor deșeurilor rezultate din demontarea vaselor și pompelor
- Demolarea parțială a pereților longitudinali ai cuvei existente (pe o lungime de 8 m în partea vestică), a fundațiilor existente, atât în interiorul cât și la exteriorul cuvei (detalii în planșa 1989PJ-UE422-100-101-REV.0_PLAN LUCRARI DEMOLARE)
- Colectarea deșeurilor rezultate din demolare și eliminarea lor din amplasament.

4.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Lucrările de desființare – demolare vor fi urmate de reconfigurarea parcului de rezervoare (prin reducerea dimensiunii cuvei de protecție). Partea vestică (obiectul demolării) va deveni platformă rutieră pentru a facilita accesul perimetral al mijloacelor de intervenție.

4.3. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Nu se vor realiza căi noi de acces sau modificări ale celor existente.

4.4. METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE

Nu este cazul. Proiectul nu presupune lucrări de demolare a unor obiective existente.

4.5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul.

4.6. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A DEMOLĂRII

Nu este cazul

5. LOCALIZAREA PROIECTULUI

Identificarea amplasamentului se face conform adresei : Popesti Leordeni, Sos Oltenitei, Nr. 202, 202B, Ilfov, T19, P358, 380, 383, 385, 386, Lot 2, 367, Lot 1/1, T19/10, P6/1,5,6,7,8,5/1,5/3, Lot 2/1, parcela identificata cadastral cu Nr. CF / Nr. CAD 121831, suprafața de 48371 mp.

Pe amplasament (incinta FABRYO Corporation S.R.L), conform documentațiilor cadastrale (extrasul de carte funciara) sunt întabulate un număr de 4 construcții, după cum urmează:

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

- **C1** – Hala Corp Principal, Nr. niveluri: 6; S. construita la sol: 23158 mp; S. Construita desfasurata: 35293 mp; Hala (2S+P+1E+2E+3E+ET.TEHNIC) - Sd = 35293mp, constructie edificata in anul 1978
- **C2** – Parc rezervoare materii prime, S. construita la sol: 316 mp; S. construita desfasurata: 316 mp; Rezervoare - Sd = 316mp, constructie edificata in anul 1978.
- **C3** – Centrala termică, Nr. niveluri:1; S. construita la sol:642 mp; S. Construita desfasurata:642 mp; Centrala termica (P) - Sd = 642mp, constructie edificata in anul 1954.
- **C4** – Foraj apă, S. construita la sol: 74 mp; S. construita desfasurata: 74mp; constructie edificata in anul 1978

Ilustrarea grafică a situației din teren este materializată în planul de situație anexat.

Suprafața de teren afectată proiectului este de 316 mp (parcul actual de rezervoare exterioare și instalațiile auxiliare aferente acestuia).

Din punctul de vedere al evidențelor cadastrale, zona de interes a proiectului cuprinde următoarele vecinătăți:

- La nord – parcelele identificate cu NC 15542 (Saint Gobain fost DURAZIV) și NC 114614 Vîscofil SA
- La vest – parcelele identificate cu NC 120671 (Saint Gobain fost DURAZIV), NC 105543 (DURAZIV) NC 120575 (DURAZIV) și NC 120576 (FABRYO Corporation SRL)
- La sud și est – proprietatea FABRYO Corporation SRL NC 121831.

5.1. DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI DE LA ESPOO DIN 1991

Distanța minimă dintre zona proiectului și granițele țării este de aproximativ 42 km, reprezentată de distanța dintre cel mai apropiat punct al proiectului cu granița dintre România cu Bulgaria. Având în vedere tipul activității, localizarea proiectului și distanța față de granița țării, proiectul propus nu va avea un impact transfrontieră.

5.2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL

Analiza informațiilor din domeniu: Lista Monumentelor Istorice (2015) aprobată prin Ordinul nr. 2314/2004 (București), cu modificările și completările ulterioare, Repertoriul Arheologic Național (ran.cimec.ro) și baza de date a Institutului Național al Patrimoniului – eGISpat România, a condus la situația centralizată în tabelul următor.

Tabel 3. Obiective aparținând patrimoniului istoric și cultural

Nr.	Denumire sit / monument	COD RAN	Cod LMI	Distanța față de proiect	Observatii
1	Așezarea din epoca medievală de la Popești Leordeni - Strada Maica Tereza 29	179542.01	IF-I-s-B-15224	2,1 km	
2	Situl arheologic de la Popești Leordeni - Strada Greaca	179542.02	IF-I-s-B-15225	1,7 km	Asezare din epoca bronzului / epoca daco-romană
3	Situl arheologic de la Popești-Leordeni - Stadion	179542.03	IF-I-s-B-15226	1,3 km	Epoca bronzului mijlociu – faza Tei
4	Situl arheologic de la Popești Leordeni - Conacul Costaforu	179542.04	IF-I-s-B-15227	1.4 km	Asezare geto dacică / conac
5	Situl arheologic de la Popești Leordeni – Botul Malului	179542.05	IF-I-s-B-15228	2.1 km	Așezări suprapuse epoca bronzului – epoca

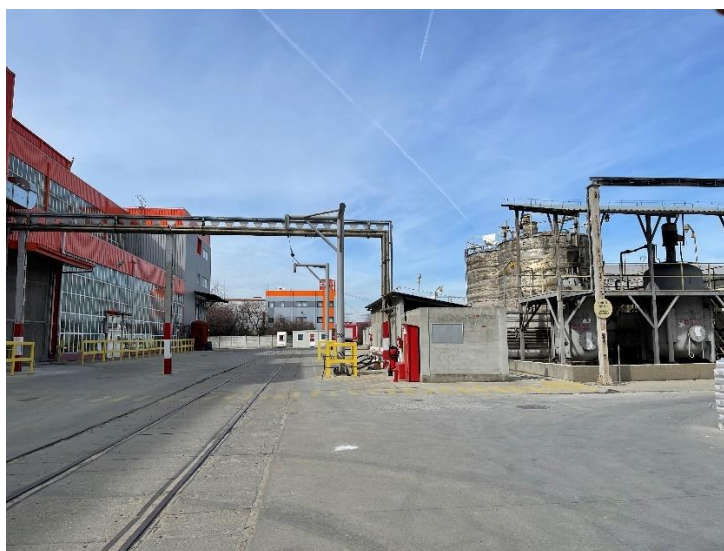
Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

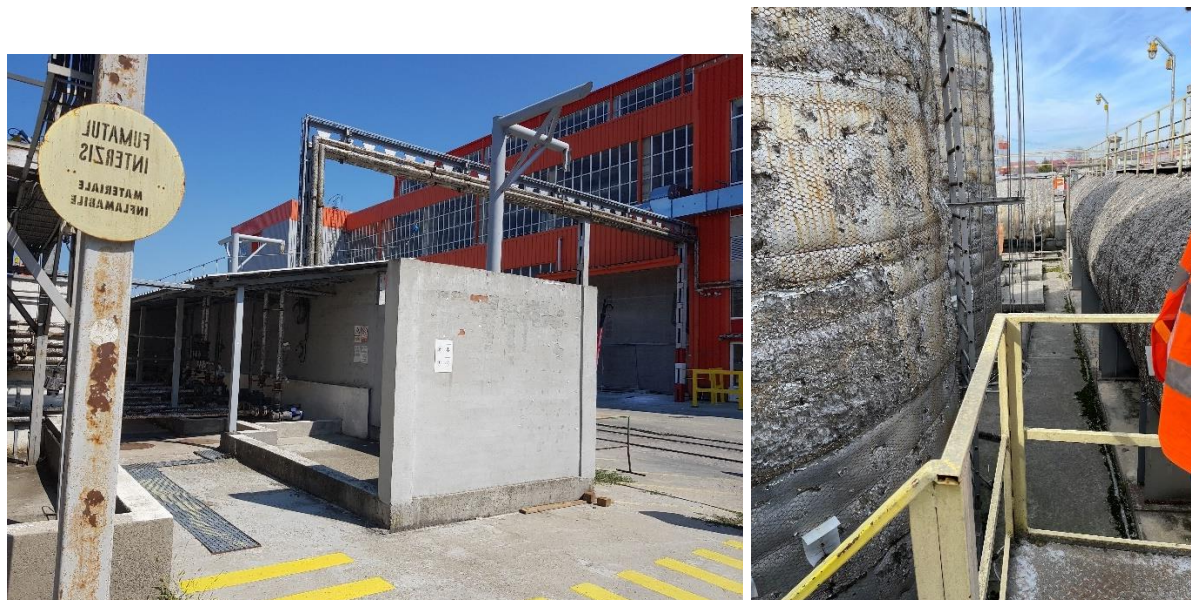
Nr.	Denumire sit / monument	COD RAN	Cod LMI	Distanța față de proiect	Observatii
					medievală
6	Situl arheologic de la Popești Leordeni – Valea Călnăului	179542.10	IF-I-s-B-15145	3,5 km	Epoca bronzului & epoca daco romană

În zona proiectului nu există situri UNESCO desemnate pentru protecția valorilor culturale.

5.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATÂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE

În cele ce urmează sunt prezentate fotografiile realizate cu ocazia deplasării în teren, fiind selectate o parte din imaginile relevante privind situația actuală.





Sunt evidențiate rezervoarele existente și sistemul de izolare termică al acestora, amplasarea parcului de rezervoare raportat la hala de producție principală și conectarea prin estacada existentă, construcția actuală, exterioră cuvei de protecție care adăpostește pompele de transfer existente.

5.4. FOLOSINȚA ACTUALĂ ȘI CEA PLANIFICATĂ A TERENURILOR ATÂT PE AMPLASAMENT, CÂT ȘI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA

Realizarea proiectului nu implică modificări privind folosința reglementată a terenului, respectiv: intravilan - curți construcții, utilizare industrială (conform Planului Urbanistic General (PUG) al orașului Popești Leordeni).

5.5. POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI

Nu este cazul, modul actual de utilizare al terenului nu va fi schimbat.

5.6. AREALE SENSIBILE

Arealele sensibile din zona proiectului care necesită o analiză mai atentă în ceea ce privește potențialele efecte pe care le poate avea proiectul asupra acestora sunt reprezentate de zonele locuite existente în partea de vest și nord – vest a zonei industriale Vâscofil.

Distanța până la primele locuințe individuale (care se află în perimetrele străzilor Fagului, Bateriei și Gabriel Pantazică) este de cca. 220 m radial.

Se precizează faptul că, între incinta FABRYO și zona rezidențială sunt amplasate alte unități economice.

5.7. COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Coordonatele STEREO 70 aferente perimetrului proiectului, respectiv colțurile cuvei de protecție construcția C2 - conform inventarului de coordonate OCPI în situația actuală, sunt următoarele:

C2 pct 1	319680.406	593960.634
C2 pct 2	319691.871	593964.967
C2 pct 3	319700.710	593940.909
C2 pct 4	319688.946	593936.650

5.8. DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare mai multe alternative de amplasament ale proiectului. Limitările fizice ale amplasamentului nu permit relocarea parcului de rezervoare, ca atare decizia de implementare a fost în sensul reducerii dimensiunii parcului de rezervoare și asigurarea unei retrageri față de limita vestică de proprietate.

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

6.1. SURSE DE POLUANȚI SI INSTALAȚII PENTRU CONTROLUL EMISIILOR

6.1.1. PROTECȚIA CALITĂȚII APEI

Lucrările de șantier vizate de proiect nu necesită utilizarea apei industriale. Apa va fi utilizată doar ca mijloc de control al emisiilor de praf în timpul șantierului.

Nu sunt necesare instalații dedicate pentru colectare locală, preepurare sau alt tratament asupra apelor fecaloid menajere. Pentru personal vor fi utilizate facilitățile existente, fără a fi amenajate altele noi.

Măsurile de control și diminuare a impactului vizate au ca obiectiv, exclusiv etapa de șantier:

- Lucrările de denocivizare vor fi executate de un contractor specializat;
- aplicarea, în caz de nevoie, a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale conform planurilor și procedurilor stabilite pe amplasament;
- orice material utilizat în construcții / deșeu rezultat, va fi depozitat în spații special amenajate, inscripționate corespunzător;
- folosirea oricăror materiale și substanțe în procesul de construcție se va face în funcție de caracteristicile acestora.

Proiectul nu aduce atingere soluției tehnice actuale privind drenarea și tratarea apei pluviale colectate din incinta fabricii. Nu vor fi modificate debitele de calcul sau dimensionările instalațiilor de preepurare / epurare existente.

Pentru a asigura un control mai bun al evacuării apei colectate în interiorul cuvei de protecție au fost proiectate, pentru fiecare compartiment în parte, câte o bașă de colectare și evacuare a apei de ploaie care va descărca într-un cămin de control. Fiecare linie de descărcare la cămin a fost prevăzută cu robinet de închidere, astfel încât, în eventualitatea apariției scurgerilor accidentale de produs, apele să fie vidanțate și nu evacuate în rețeaua pluvială a incintei industriale. Detalii privind sistemul de drenaj se găsesc în planșele anexate: 1989PJ-UE231-000-001 - PLAN CONDUCTE CANALIZARE NIVELUL 0.00 1.2 și 1989PJ-UE231-000-001 - PLAN CONDUCTE CANALIZARE NIVELUL 0.00 2.2.

Oricum, sistemul de canalizare pluvial este echipat cu un separator de hidrocarburi.

În condițiile aplicării tuturor măsurilor de control, se consideră că, implementarea proiectului nu va influența folosințele de apă actuale.

6.1.2. PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici perioadei de construcție vor fi reprezentate de:

- lucrările de pregătire (demonstrare componente acoperiș / structuri metlice) – poluanți pulberi;
- manevrarea deșeurilor de construcție – poluanți pulberi;
- lucrări de demonstrare / montare: debitare, tăiere – poluanți: particule, NOX, CO;
- funcționarea utilajelor / echipamentelor motorizate utilizate pentru realizarea acțiunilor, poluanți: NOX, SO₂, CO, particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), COV.

Sursele specifice perioadei de demolare vor fi surse de suprafață, deschise, libere.

Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru (maximum 10 ore/zi, 6 zile/săptămână) și de graficul lucrărilor. Lucrările de demolare vor fi reduse ca durată și intensitate datorită dimensiunilor fizice ale lucrărilor.

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Emisiile generate de sursele mobile trebuie să respecte prevederile legale în vigoare. După finalizarea lucrărilor de șantier, sursele menționate mai sus vor dispărea.

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

Respectarea instrucțiunilor de lucru și menținerea curățeniei în spațiile adiacente perimetrului de lucru sunt considerate suficiente. Nu sunt considerate necesare și nici prevăzute alte mijloace tehnice de control al acestor emisii.

Pentru etapa de operare - exploatare a parcului de rezervoare, nu este considerată necesară în această etapă captarea și tratarea separată a emisiilor rezultate din respirația rezervoarelor. Conceptul de proiectare permite instalarea în viitor a unui scruber pentru reducerea emisiilor de COV în interiorul cuvei de protecție, în compartimentul rezervorului de diluant.

6.1.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI A VIBRAȚIILOR

Activitatea ce se va desfășura în cadrul perimetrului proiectului, nu va constitui o sursă de poluare fonică, decelabilă în zonă.

Având în vedere durata de timp a fazei șantier și implicit intensitatea mică a lucrărilor de șantier, amplasarea ariei de proiect în interiorul ariei industriale, precum și amplasarea la distanțe apreciabile față de zonele locuite cele mai apropiate, impactul zgomotului asupra receptorilor va fi nesemnificativ.

Ca atare nu sunt considerate necesare măsuri suplimentare, dedicate exclusiv controlului și reducerii emisiei de zgomot.

6.1.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

Nu se vor utiliza sau manevra surse sau materiale radioactive (inclusiv din categoria NORM / TENORM).

6.1.5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de demolare vor consta din:

- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor nu se va efectua în aria de lucru;
- colectarea șlamului și deșeurilor lichide rezultate din denocvizarea vaselor existente se va realiza în sistem etanș;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe zone protejate, special amenajate și inscripționate corespunzător;
- colectarea și stocarea provizorie a deșeurilor de tip menajer în punctele special amenajate din cadrul platformei;
- deșeurile nepericuloase sau periculoase (șlam de rezervor) rezultate din aceste activități vor fi colectate în punctele și recipientii dedicați și valorificate/eliminate ulterior prin operatori autorizați.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri în etapa de șantier, posibilitatea de poluare a solului sau a subsolului este eliminată.

6.1.6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

Nu este cazul, întrucât ariile de intervenție se află într-o zonă industrială, puternic antropizată, unde nu se găsesc elemente de floră și faună de interes special.

6.1.7. PROTECȚIA SANATATII SI SECURITATEA MUNCII

Pentru securitatea și sanatatea lucrătorilor, începând cu faza de planificare a lucrărilor, precum și pe tot parcursul derulării tuturor lucrărilor, s-au prevăzut o serie de măsuri de prevenire și protecție, specifice fiecărei etape:

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

- Organizarea corespunzătoare a șantierului, respectându-se instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă;
- Depozitarea în mod ordonat a materialelor și numai în locurile special amenajate;
- Desfasurarea activităților pe baza procedurilor/ tehnologiilor de lucru;
- Purtarea echipamentului individual de protecție (casca, masca, incaltaminte, hamuri de siguranta) în funcție de lucrările executate;
- Asigurarea în mod corespunzător a platformelor temporare de lucru la înălțime (bariere, balustrazi);
- Acoperirea sau îngrădirea golurilor conform cerințelor legislației în vigoare;
- Asigurarea încărcăturilor în timpul ridicării lor;
- Utilizarea numai a echipamentelor certificate și autorizate conform legislației în vigoare (ISCIR);
- Instruirea lucrătorilor conform prevederilor legale;
- Intervențiile se fac numai de către persoane autorizate și desemnate în acest scop;
- Elaborarea unui plan de urgență în caz de incendiu și calamități;
- Instruiri periodice privind interdicțiile și condițiile speciale de lucru (fumatul, lucrul cu foc etc..).

În conformitate cu prevederile HG nr. 300/2006, pentru toată perioada de realizare a proiectului, beneficiarul va numi un coordonator în materie de securitate și sănătate. Coordonatorul în materie de securitate și sănătate va elabora planul de securitate și sănătate pentru toată perioada de realizare a proiectului.

Vor fi avute în vedere următoarele texte legislative - prevederi legale și cerințe specifice privind securitatea și sănătatea la locul de muncă:

- Legea securității și sănătății în munca - Legea nr. 319/2006;
- Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca, aprobate prin HG nr. 1425/2006, modificata și completata cu HG nr. 955/ 2010;
- Cerintele minime pentru semnalizarea de securitate și/ sau sanatate la locul de munca HG nr. 971/2006;
- Cerinte minime de securitate în munca pentru asigurarea protecției lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici - HG nr. 1218/2006;
- Cerintele minime de securitate și sanatate pentru utilizarea de catre lucratori ai echipamentelor individuale de protectie la locurile de munca - HG nr. 1048/ 2006;
- Cerintele minime de securitate și sanatate pentru utilizarea în munca de catre lucratori a echipamentelor de munca HG nr. 1146/2006;
- Cerintele minime de securitate și sanatate pentru locurile de munca HG nr. 1091/2006;
- Cerintele minime de securitate și sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot HG nr. 493/ 2006;
- Cerintele minime de securitate și sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii HG nr. 1876/2005;
- Cerintele minime de securitate și sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, în special de afectiuni dorsolombare HG nr. 1051/2006;
- Masurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în munca OUG nr. 99/ 2000;
- Supravegherea sanatații lucratorilor HG nr. 355/ 2007, modificata și completata cu HG nr. 1169/2011;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții - ed.1995;

Măsurile de securitate și sănătate în muncă nu sunt limitative și se vor completa de către beneficiar și executantul lucrărilor, pe baza experienței acumulate în domeniu, și cu alte măsuri, în funcție de specificul locului de muncă.

6.1.8. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT**Lista și cantitățile de deșeuri generate**

Deșeurile estimate a fi generate în etapa de execuție a lucrărilor, precum și modul de gestionare a acestora sunt prezentate în tabelul următor.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșeuri.

Vor fi respectate prevederile OUG 92/2021 privind deșeurile și va fi păstrată evidența cantităților de deșeuri generate în conformitate cu prevederile din Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

În timpul șantierului vor fi gestionate de către Constructor, sub supravegherea beneficiarului, următoarele categorii de deșeuri:

Tabel 4. Plan gestiune deșeuri șantier

Cod deșeu	Tip deșeu	Cantitate estimată	Mod de eliminare
17 01 07	17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	599 t	Colectare separată și valorificare operator autorizat (agregate secundare)
17 02 01	Deșeuri din lemn	3 m ³	Colectare separată și valorificare operator autorizat
17 04 05	Fier și oțel (dezafectări echipamente și structuri)	59 t	Colectare separată și valorificare operator autorizat
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0,2 t	Colectare separată și valorificare operator autorizat
17 05 04	Pământ și pietre	119 t	Colectare separată și valorificare operator autorizat
17 06 04	Material izolant (vată minerală)	3,2 t	Colectare separată și eliminare la operator autorizat
05 01 06*	Deșeuri lichide periculoase (slam curățare rezervoare)	3,15 t	Colectare separată și eliminare la operator autorizat (va fi preluat de operatorul contractat)
20 03 01	Deșeuri menajere în amestec	0,5 t	Tratare și eliminare depozit clasa B

Zonele de stocare temporară pentru fiecare tip de deșeu în parte vor fi delimitate și marcate corespunzător cu evidențierea codului deșeurii respective.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

În etapa de execuție deșeurile vor fi depozitate temporar pe spații amenajate adecvat până la preluarea și gestionarea conformă de către operatorii autorizați cu care se va încheia un contract prealabil.

Deșeurile vor fi colectate separat în funcție de fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurii, conform HG 856/2002 cu modificările și completările ulterioare. În cazul deșeurilor periculoase (dacă se vor genera pe amplasament) se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin stocare separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.

În etapa de operare deșeurile rezultate vor fi colectate separat în europubele sau containere și valorificate prin societăți autorizate.

Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu. În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și respectiv OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

6.1.9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Tabelul 2 din secțiunea 3.5.3 Echipamente și materiale a documentației prezintă lista și proprietățile substanțelor și amestecurilor care fac obiectul stocării în parcul de rezervoare modernizat.

Fisele de date de securitate pentru fiecare materie primă în parte sunt anexate documentației.

Proiectul nu aduce modificări asupra modului de gestionare a substanțelor chimice și preparatelor la nivelul operatorului economic.

Nu vor fi introduse pe amplasament / stocate / utilizate substanțe chimice sau preparate care nu se regăsesc deja în inventarul și autorizațiile de funcționare ale unității.

Punerea în funcțiune a parcului de rezervoare modernizat nu va modifica categoria de încadrare a unității conform prevederilor Legii 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

6.2. RESURSE NATURALE UTILIZATE

Specificul proiectului nu implică utilizarea de resurse naturale.

7. DESCRIEREA IMPACTULUI POTENTIAL

7.1. ASPECTE DE MEDIU SI CUANTIFICAREA IMPACTULUI POTENTIAL

Metodologia de evaluare a impactului potențial utilizată în cadrul prezentului proiect este o adaptare a metodei de evaluare Fine & Kinney² coroborată cu modalitățile directe de aplicare ale secțiunii 4.3.1 din standardul SR ISO EN 14001 (Identificarea aspectelor de mediu și determinarea acelor aspecte care au un impact semnificativ). Sunt numeroase referințele bibliografice (inclusiv naționale) privind utilizarea acestei metode, sau variante ale ei, în evaluarea impactului de mediu sau a riscului industrial^{3,4}.

Pentru a identifica aspectele de mediu și pe cele socio-economice ale proiectului, a fost necesar să se identifice mai întâi activitățile proiectului. După identificarea tuturor activităților proiectului (legate de ciclul de implementare al acestuia), au fost identificați receptorii din mediu și cei socio-economici.

Aspectele de mediu și sociale identificate și discutate în acest capitol, care ar putea fi considerate relevante în relație cu proiectul prezentat, sunt următoarele:

- Calitatea aerului;
- Gestionarea deșeurilor;
- Calitatea apei;
- Populație și sănătatea populației.

Aplicând același raționament au fost considerate mai puțin relevante pentru scopul acestei analize (respectiv implicând absența unui impact potențial ca urmare a implementării proiectului) următoarele categorii de aspecte de mediu sau factori de mediu potențiali afectabili: peisaj / mediu vizual, biodiversitate și ecosisteme acvatică și respectiv patrimoniul istoric și cultural. Aceste excepții derivă strict din amplasarea obiectivului supus avizării în interiorul unei zone urbane, echipată edilitar în mod corespunzător, respectiv în interiorul unei platforme industriale.

În standardul ISO 14001 impactul asupra mediului este definit ca:

„Orice schimbare a mediului, adversă sau benefică, ce rezultă total sau parțial din activitățile, produsele sau serviciile unei organizații”.

Un impact asupra mediului înconjurător sau socio-economic poate rezulta din oricare dintre aspectele identificate ale proiectului (respectiv din interacțiunea activitate-receptor). În tabelul de mai jos este exemplificată legătura dintre activitate, aspect și impact.

² Kinney, G.F., Wiruth, A.D., (1976), *Practical risk analysis for safety management*, NWC Technical publication 5865, Naval Weapons Center, China Lake CA, USA

³ Moraru, R.I., Băbuț, G.B., (2010), *Participatory risk assessment and management: a practical guide*, FOCUS Publishing House, Petroșani, Romania, ISBN 978-973-677-206-1

⁴ Stichting Coördinatie Certificatie Milieu - SCCM, (2016), *ISO 14001:Identifying and evaluating environmental aspects*

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Se face precizarea că, prin impact este înțeles efectul sau influența asupra receptorului (locuitori, biocenoză, acumulare în mediul geologic), fenomenul emisiei neconforme fiind întotdeauna încadrat ca un aspect de mediu.

Activitate	Aspect	Impact
Șantier - pregătirea terenului pentru instalarea echipamentelor – terasamente și fundații	Emisii de poluanți atmosferici rezultate de la motoarele cu ardere internă ale utilajelor și manevrarea materialelor granulare	Creșterea locală a nivelului imisiilor (particule în suspensie, oxizi de azot)
	Zgomot / vibrații produse de utilaje și vehicule de transport	Perturbarea altor activități învecinate
	Scurgeri accidentale de hidrocarburi de la utilaje	Afectarea calității solului și posibil a apei subterane
	Volum de material solid ce trebuie eliminate (deșeuri rezultate din construcții)	Ocuparea unor suprafețe de teren suplimentare pentru stocare temporară și ulterior eliminare

Impactul poate fi direct sau indirect. Impactul indirect se produce de multe ori în afara zonei proiectului, ca rezultat al unei căi de propagare complexe. În plus, impactul mai poate fi clasificat ca rezidual, cumulativ sau transfrontalier.

Nivelul de impact este evaluat luând în considerare diminuarea sau controlul normal al impactului care este intrinsec lucrărilor de șantier (de ex. se are în vedere impactul emisiilor de la utilaje și autovehicule asupra calității aerului, presupunând utilizarea unor mijloace de transport noi, de ultimă generație)

În situația în care formele de impact sunt considerate semnificative și după implementarea măsurilor de diminuare pe baza celor mai bune practici, devine necesară evaluarea detaliată a implicațiilor.

Cuantificarea **severității** impactului potențial este detaliată în tabelul următor:

Consecința și cuantificarea	Descrierea impactului
5 Catastrofal	Efect masiv – Prejudiciu adus mediului persistent și grav sau un inconvenient grav, extins pe o suprafață mare. Din punct de vedere al utilizării comerciale sau recreaționale sau al conservării naturii, implică o pierdere economică majoră. Depășire mare, constantă, a valorilor limită stabilite prin legislație.
4 Grav	Efect major – Prejudiciu grav adus mediului. Compania trebuie să ia măsuri la scară extinsă pentru a readuce mediul distrus sau poluat la starea inițială. Numeroase depășiri ale valorilor limită stabilite prin legislație sau reglementări.
3 Critic	Efect localizat - Depășiri repetate ale valorilor limită stabilite prin legislație sau reglementări. Afectează vecinătatea. Recuperarea prejudiciului limitat în decurs de un an.
2 Marginal	Efect minor – Prejudiciu suficient de mare pentru a produce eventual un impact asupra mediului. O singură depășire a valorilor limită stabilite prin legislație sau reglementări. Nici un efect permanent asupra mediului.
1 Neglijabil	Efect minor – Prejudiciu adus mediului local. Limitat la limitele amplasamentului.
0 Zero	Nici un impact.
+ Pozitiv	Impact benefic – contribuție la îmbunătățirea condițiilor inițiale.

Trebuie precizat că este adeseori dificil să se compare în mod unitar impactul asupra mediului în diferite contexte, astfel că, în evaluarea aspectelor de mediu se pune accent pe relații specifice cauză și efect.

Întrucât nu întotdeauna este posibilă o cuantificare deplină a efectelor pe care activitatea de șantier și operarea ulterioară ar putea-o avea asupra mediului sau asupra unei componente a acestuia, au fost utilizate și evaluări calitative. Astfel de judecăți s-au bazat pe o completă înțelegere a proiectului propus, pe experiența echipei implicate și pe cunoașterea zonei în care urmează să fie implementat proiectul (evaluare de tip expert).

Pentru a desemna o **probabilitate** fiecărei manifestări / forme de impact, sunt definite și ierarhizate cinci criterii. Criteriile de probabilitate sunt prezentate în tabelul de mai jos. Nivelul cinci „sigur” reprezintă cea mai mare probabilitate ca manifestarea formei de impact să se producă sau faptul că

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

este vorba de o formă de impact / manifestare caracteristică desfășurării normale a respectivei activități.

Categoria	Cuantificare	Definiția
Sigur	5	Manifestarea se va produce în condiții de funcționare normală
Foarte probabil	4	Manifestarea se va produce foarte probabil în condiții de funcționare normală
Probabil	3	Manifestarea se va produce probabil la un moment dat în condiții de funcționare normală
Improbabil	2	Manifestarea nu este probabilă, dar poate avea loc la un moment dat în condiții de funcționare normală
Foarte puțin probabil	1	Este foarte puțin probabil ca manifestarea să aibă loc în condiții de funcționare normală, dar poate avea loc în condiții excepționale

Pentru fiecare dintre diferitele riscuri se desemnează un nivel de importanță pe baza severității și probabilității pornind de la criteriile prezentate în tabelele de mai sus.

Semnificația impactului este exprimată ca produs al severității și probabilității ca activitatea să aibă loc, exprimat după cum urmează:

$$\text{Semnificație (nivel de impact)} = \text{Severitate} \times \text{Probabilitate}$$

Nivelul de risc este apoi determinat cu ajutorul matricei de mai jos unde:

- H** – impact de mare însemnătate, nu mai este posibilă nici o altă măsură de reducere fezabilă sau eficientă economic, trebuie asigurate despăgubiri sau alte forme de diminuare;
- M** – impact de însemnătate medie, trebuie confirmat că impactul rezidual a fost supus tuturor formelor de diminuare fezabile și economic eficiente;
- L** – impact de însemnătate redusă, nu necesită alte diminuări.

Severitate	Probabilitate				
	1	2	3	4	5
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5
Semnificație	L		M		= H

În evaluarea impactului potențial sunt avute în vedere formele de manifestare sau efecte: pozitiv sau negativ; apare direct sau indirect în urma activităților proiectului, efecte cumulative, întinderea geografică a ariei de impact, durata și frecvența impactului, sensibilitățile receptorului și reversibilitatea impactului.

Pentru fiecare dintre aspectele de mediu / factorii de mediu considerați relevanți pentru proiectul supus avizării a fost efectuată o evaluare generală a formelor de impact potențial și a măsurilor de control și diminuare a acestora pornind de la sursele de emisie a poluanților (prezentate în capitolul anterior).

7.2. IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA CORPURILOR DE APA

În perioada de realizare a lucrărilor de șantier riscul de afectare a calității apelor (în special cele freactice) este minim. Măsurile de prevenție aparțin categoriilor de activități de bună practică în șantier sunt detaliate în capitolul anterior.

Apele uzate rezultate din activitățile igienico – sanitare ale personalului Constructorului se vor gestiona prin utilizarea facilităților existente pe amplasament.

Proiectul nu implică apariția unui nou consum tehnologic de apă. Nu se vor modifica condițiile actuale de operare și autorizare ale gospodăriei de apă a platformei FABRYO.

Pentru controlul calității efluentului pluvial va fi instalat un sistem de control al descărcării apei de ploaie colectată în cuva de protecție a rezervoarelor bazat pe instalarea robinetelor de închidere (poziția normală de lucru fiind închis). Golirea cuvei se va face după verificarea prezenței scurgerilor și eventual al testării în laborator.

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Referitor strict la potențiala afectare a corpului de apă subterană (prin poluări accidentale în timpul șantierului) sau a corpurilor de apă de suprafață prin eventuale neconformități în exploatare (scurgeri accidentale în tronsoane de canalizare pluvială, de exemplu) impactul potențial este evaluat ca fiind nesemnificativ.

În concluzie, impactul potențial asupra corpurilor de apă este considerat nesemnificativ.

Probabilitate	Severitate	Semnificație
1	1	1

7.3. IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA CALITATII AERULUI

Impactul poluanților atmosferici generați asupra calității aerului ambiental este evaluat în raport cu valorile limită, valorile țintă și nivelurile critice prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și concentrațiile maxime admisibile pentru particule totale în suspensie (TSP) prevăzute de STAS nr. 12574/1987.

În faza de șantier se pot înregistra valori mai mari ale concentrațiilor de poluanți în aer, distribuite în incintă și în imediata vecinătate a perimetrului proiectului, corelat cu graficul lucrărilor de construire (etapa considerată a avea un impact potențial asupra calității aerului).

În condițiile implementării măsurilor de bune practici privind se apreciază că lucrările de șantier nu vor conduce la modificări ale condițiilor locale de calitate a aerului în zonele învecinate.

Pentru etapa de operare nu este vizată o modificare a condițiilor locale de calitate a aerului ambiental. Emisia de COV, în condițiile menținerii capacităților de producție autorizate (și în acord cu informațiile din Planul de gestionare a solvenților organici) nu va suporta modificări.

În concluzie, în condițiile amplasamentului și activitățile preconizate nu se previzionează modificări ale standardelor locale de calitate a aerului ca urmare a soluției implementate. De asemenea nu este vizată nici generarea unui impact rezidual.

Probabilitate	Severitate	Semnificația
1	1	1

7.4. IMPACTUL POTENTIAL AL ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

Obiectivul este amplasat într-o zonă de tip industrial de mari dimensiuni, unitatea care face obiectul avizării fiind poziționată în zona centrală a incintei.

Concluzia evaluării de tip expert este că nu sunt anticipate probleme privind respectarea cerințelor legale privind nivelul de zgomot ce trebuie asigurat zonelor protejate (obiective sociale și locuințe) în conformitate cu prevederile OMS 119/2014, respectiv nu este vizată o modificare decelabilă a standardului local privind zgomotul, respectiv valorile limită ale indicatorilor de zgomot.

Se apreciază că întregul complex de activități care va fi desfășurat în cadrul proiectului supus avizării nu va constitui o sursă de poluare fonică zonală, nivelul de zgomot generat încadrându-se în limitele stabilite de STAS 10009 - 2017 "Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita funcțională a incintei industriale: 65 dB(A).

În condițiile amplasamentului și tehnologiei stabilite, nu se previzionează modificări ale standardelor locale privind zgomotul ca urmare a soluției implementate. De asemenea nu este vizată nici generarea unui impact rezidual.

Probabilitate	Severitate	Semnificație
1	1	1

7.5. IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA SOLULUI SI SUBSOLULUI

În perioada de realizare a investiției, solul se poate contamina datorită:

- scurgerilor accidentale de carburanți de la utilajele de construcție folosite;
- scurgerilor accidentale de șlam sau ape de spălare de la denocivizare vase existente;

LUDAN ENGINEERING S.R.L.	REV. 1	PAGINA 24 din 27	1989PJ-UE804-000-101
--------------------------	-----------	---------------------	----------------------

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de orice tip rezultate de la operatorii lucrărilor de șantier.

Măsurile tehnico – constructive implementate asigură o protecție corespunzătoare a mediului geologic.

Impactul rezidual este considerat a fi scăzut. A fost evaluată severitatea 1, deoarece toate posibilele forme de impact sunt posibil a se manifesta exclusiv în limita amplasamentului. În plus, datorită sistemelor de prevenire și control existente (suprafețe betonate) probabilitatea de apariție a unui posibil impact este foarte mică. Ca urmare, semnificația impactului este foarte scăzută.

Probabilitate	Severitate	Semnificație
1	1	1

7.6. IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA SANATATII POPULATIEI

Pentru personalul care va fi implicat în activitățile proiectului echipamentele de protecție individuală și mijloacele de lucru adaptate profilului vor fi obligatorii, conform regulilor stabilite deja la nivelul unității.

Concomitența activităților (șantier și operare continuă a unităților învecinate) va fi avută în vedere în planificarea acțiunilor. Facilitățile igienico-sanitare sunt disponibile pe amplasament.

Personalul Constructorului va fi instruit și supravegheat în conformitate cu specificațiile Planurilor de Securitate și Sănătate a Muncii elaborate pentru acest Proiect. Selecția Constructorului va trebui de asemenea să fie bazată pe experiența anterioară a acestuia privind lucrul în perimetre cu instalații cu operare continuă.

Impactul rezidual este considerat a fi scăzut. Ca urmare, semnificația impactului este scăzută.

Probabilitate	Severitate	Semnificație
1	1	1

7.7. IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA FLOREI SI FAUNEI

Implementarea proiectului nu afectează ecosistemele acvatice și terestre, aria fiind amplasată într-o zonă cu o utilizare antropică accentuată.

Nu au fost considerate necesare măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, biodiversității sau pentru ocrotirea naturii.

Referitor la etapa de șantier: amplasarea șantierului, managementul șantierului și al aprovizionării cu materiale vor fi realizate în conformitate cu cele mai bune practici și nu vor conduce la influențe negative asupra vieții sălbatice.

Impactul rezidual este considerat a fi scăzut. A fost evaluată severitatea 1, deoarece toate posibilele forme de impact sunt posibil a se manifesta exclusiv în limita amplasamentului. Ca urmare, semnificația impactului este foarte scăzută.

Probabilitate	Severitate	Semnificație
1	1	1

7.8. IMPACTUL POTENTIAL ASOCIAT GESTIONARII DESEURILOR

Sistemul de gestionare a deșeurilor generate din activitatea curentă, implementat deja la nivelul fabricii elimină posibilitatea contaminării solului și subsolului din amplasament. Pentru fiecare tip / categorie de deșuri generate pe amplasament sunt asigurate servicii autorizate de preluare și tratare/ valorificare / eliminare, după caz. Unitatea păstrează înregistrări privind gestiunea deșeurilor în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 și HG 856/2003. Este asigurată trasabilitatea acestor deșuri.

Activitatea de șantier nu va conduce la generarea unor categorii speciale de deșuri (altele decât cele generate în mod curent din acest tip de activitate).

Reducere dimensiune cuvă de protecție parc rezervoare (C2) prin desființare parțială

Sunt disponibile tehnici de recuperare / valorificare / eliminare pentru toate categoriile de deșeuri ce vor fi generate în această etapă (șantier).

Pentru obiectivul supus avizării impactul rezidual este considerat a fi scăzut. A fost evaluată severitatea 1 deoarece toate posibilele forme de impact sunt posibil a se manifesta exclusiv în limita amplasamentului.

În plus, datorită sistemelor de prevenire și control existente sau care urmează a fi implementate probabilitatea de apariție a unui posibil impact este foarte mică. Ca urmare, semnificația acestuia este foarte scăzută.

Probabilitate	Severitate	Semnificație
1	1	1

Concluzia generală, privind evaluarea globală a impactului potențial este că acesta va avea o manifestare strict locală, o severitate redusă și implicit o semnificație scăzută.

8. PREVEDERI PRIVIND MONITORIZAREA MEDIULUI

Implementarea proiectului care face obiectul prezentei solicitari de avizare nu va implica modificări ale sistemului actual de monitorizare privind calitatea factorilor de mediu.

Nu sunt considerate necesare a fi introduse în ciclul de monitorizare a emisiilor puncte sau surse noi. Pentru etapa de șantier vor fi păstrate separat, evidențele privind gestionarea deșeurilor conform prevederilor reglementărilor în vigoare (OUG 92/2021 și HG 856 / 2002 cu modificările ulterioare).

9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII

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.

10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Lucrările se vor desfășura conform planului de execuție ce va fi furnizat de Constructor. În urma unei proceduri de selecție va fi desemnat un Constructor care va face dovada experienței similare și a capacității tehnice.

Organizarea de șantier va avea o extindere perimetrală amplasamentului noii construcții, lucrările urmând a se executa exclusiv în interiorul limitelor proprietății.

În timpul operațiunilor de construire, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a deșeurilor rezultate din realizarea proiectului și monitorizarea cantităților de deșeuri, conform HG nr. 856/2002;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea zonelor afectate la sfârșitul lucrărilor de construire.

Accesul la lucrare se va face prin căi de acces existente. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier va fi realizată de Constructor. Instruirea personalului constructor și a tuturor subcontractorilor care vor primi acces în amplasament este foarte importantă.

Atât pe parcursul lucrărilor, cât și după terminarea acestora Constructorul (ca executant al lucrărilor civile) cât și sub - contractorii săi de specialitate se vor îngriji și vor fi responsabili de:

- curățenia în șantier;
- gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor.

La predarea amplasamentului, terenul (aria ocupată cu organizarea de șantier) va fi eliberat de materiale și curățat.

LUDAN ENGINEERING S.R.L.	REV. 1	PAGINA 26 din 27	1989PJ-UE804-000-101
--------------------------	-----------	---------------------	----------------------

11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

La finalizarea lucrărilor Constructorul va elibera amplasamentele de lucru de orice categorie de deșeu / material.

Orice exces de material inert rezultat din etapa de construire (pământ excavat, agregate minerale, moloz) care nu va fi utilizat pe amplasament, va fi eliminat doar prin societăți autorizate.

12. ANEXE GRAFICE

Sunt anexate memoriului următoarele părți grafice:

1989PJ-UE906-000-102 - PLAN INCADRARE IN ZONA_SITUATIA ACTUALĂ

1989PJ-UE906-000-103 - PLAN DE SITUATIE_PROPUNERE

1989PJ-UE421-100-001-REV.1_RELEVU SITUATIE EXISTENTA

1989PJ-UE809-000-100-REV.1_PLAN GENERAL

1989PJ-UE422-100-101-REV.0_PLAN LUCRARI DEMOLARE

1989PJ-UE410-100-004-REV.2_PLAN COFRAJ ZID RETENTIE

1989PJ-UE410-100-002-REV.2_PLAN COFRAJ

1989PJ-UE103-000-001 SCHEMA FLUXURILOR TEHNOLOGICE

1989PJ-UE231-000-001 - PLAN CONDUCTE CANALIZARE NIVELUL 0.00 1.2

1989PJ-UE231-000-001 - PLAN CONDUCTE CANALIZARE NIVELUL 0.00 2.2.

13. RELATIA PROIECTULUI CU RETEAUA NATURA 2000

Activitatea desfășurată pe amplasament, respectiv proiectul supus avizării, nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Limitrof amplasamentului Platformei industriale din Soseaua Olteniței, Popești Leordeni nu sunt zone declarate ca arii naturale protejate, astfel ca activitatea societății să aibă un impact negativ asupra habitatelor naturale sau a speciilor sălbatice.

14. PREVEDERI RELEVANTE DIN PLANUL DE MANAGEMENT BAZINAL

Conform prevederilor Legii 107/1996 – Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare, proiectul NU se află sub incidența prevederilor articolelor 48 și 54.

Lucrările cuprinse în proiectul supus avizării nu aduc atingere zonelor de protecție prevăzute în Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, respectiv cele stabilite prin HG930/2005.

Activitățile din amplasament NU se încadrează în categoriile celor vizate de Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva SEVESO III).

15. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018

Nu este cazul.

TITULAR PROIECT

LS