



**INVESTIȚIA: DESFIINTARE MIJLOACE FIXE AFERENTE FABRICA DE OXIGEN NR. 2
- D.P.D.E.S. si SEDII GRUP FURNALE - D.O.R.U.F.P.S.**



**PROIECT NR.: 10097/ 2021
FAZA: DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA
ACORDULUI DE MEDIU**

BENEFICIAR: LIBERTY GALATI S.A.

PROIECTANT GENERAL: S.C. I.C.M.R.S. Galati S.A.



**MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE – MEDIU
ÎNTOCMIT CONFORM ANEXEI NR. 5E DIN LEGEA NR. 292/10.12.2018**



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1 , 800698
Tel: 0336802781, 0728003087
Fax: 0336802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federatiei CSG
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii la
Sudare Certificat



Nr. inreg _____ /

BORDEROU DE CUPRINS

A. PIESE SCRISE

1. Foaie de gardă
2. Borderou de piese scrise și desenate.....
3. Borderou de desene.....
4. Tabel centralizator cu obiectivele ce urmează a fi demolate.....
5. Memoriu tehnic.....
 - I. Denumirea proiectului
 - II. Titular
 - III. Descrierea proiectului
 - IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare
 - V. Descrierea amplasarii proiectului
 - VI. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului
 - VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect
 - VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului
 - IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare
 - X. Lucrări necesare organizării de șantier
 - XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii
 - XII. ANEXE
 - XIII. Detalii privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor, a florei si faunei salbatice
 - XIV. Aspecte preluate din Planurile de management bazinele



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
 Tel: 036802781, 0728993087
 Fax: 036802784
 icmrs@icmrsg.ro, dezvoltare@icmrsg.ro
 http://www.icmrsg.ro



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
 ORGANISMUL DE CERTIFICARE
 ISO 3834-2
 Sistem de Management al Calitatii
 Sudare Certificat



J17/12/1991 RO 1633620
 Cod IBAN : RO23 8RDE180 SV 038 8252 1800

Nr. inreg _____ /

B. PIESE DESENATE

Nr.	Denumire	Plansa
1.	Plan incadrare in municipiu	A01
2.	Plan incadrare in zona	A02
3.	Plan de situatie - Fabrica de oxigen nr.2 - Cad. 2640/6/1/1	A03
4.	Plan de situatie - Sedii grup Furnale - Cad. 22031	A04
5.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/8-CI1	A05
6.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/12-CI2	A06
7.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/24-CI3	A07
8.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/30-C2	A08
9.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/39-C3	A09
10.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/42-C4	A10
11.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/55-C5	A11
12.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/56-CI4	A12
13.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/84-C6	A13
13.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/85-C7	A14
15.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/95-C9	A15
16.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/102-C10	A16
17.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/108-C11	A17
18.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/109-C12	A18
19.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/110-C13	A19
20.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/118-C15	A20
21.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/125-CI7	A21
22.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/129-C16	A22
23.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/135-C17	A23
24.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/162-C18	A24
25.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/195-C21	A25
26.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/197-C22	A26
27.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/205-C24	A27
28.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/214-C26	A28
29.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/215-C27	A29
30.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/219-CI13	A30
31.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/220-CI14	A31
32.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/223-C29	A32
33.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/224-C30	A33
34.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/226-C31	A34
35.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/247-C34	A35
36.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/265-C37	A36
37.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/266-C38	A37
38.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/267-C39	A38
39.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/270-C40	A39
40.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/273-CI17	A40
41.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/297-C42	A41
42.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/280-CI18	A42
43.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/283-C43	A43

44.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/294-C45	A44
45.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/296-C46	A45
46.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/300-C47	A46
47.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/304-C49	A47
48.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/312-C51	A48
49.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/340-C53	A49
50.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/351-C54	A50
51.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/355-C56	A51
52.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/370-CI24	A52
53.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/383-C58	A53
54.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/397-C62	A54
55.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/402-C63	A55
56.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/413-C64	A56
57.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/417-CI28	A57
58.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/425-C66	A58
59.	Plan amplasament si delimitare 2640/6/1/1/429-CI30	A59

INTRODUCERE

Elaborarea documentației s-a realizat în conformitate cu reglementările în vigoare cuprinse în :

Legislație orizontală

- ♦ Ordonanța **195/2005** - privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **265/2006**, modificată și completată prin Ordonanța de Guvern nr. **114/2007** și Ordonanța de Guvern nr. **164/2008**;
- ♦ Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

Calitatea aerului

- ♦ Ordin nr. **462/1993** al M.A.P.P.M. – condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- ♦ **Legea nr. 104 din 15 iunie 2011** – privind calitatea aerului înconjurător.

Calitatea apelor

- ♦ Legea Apelor nr. **107/1996** modificata și completata prin Legea **310/2004** și Legea nr. **112/2006**;
- ♦ **NTPA 002/2005**– Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în resursele de apă
- ♦ HG nr. **188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate, modificată prin **HG 210/2007**;
- ♦ HG nr. **352/2005** privind modificarea și completarea HG nr 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate;

Gestiunea deșeurilor și substanțe chimice periculoase

- ♦ O.U.G nr.92/2021 privind regimul deșeurilor .
- ♦ **HG 856/05.07.2002** – evidenta gestiunii deșeurilor, modificată prin **HG 210/2007**;
- ♦ **Ordin MMGA nr. 95/2005** privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri.
- ♦ **HG nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ♦ **HG 1408/04.11.2008** - privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- ♦ **HG 1408/2007** – privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- ♦ Ordonanța de urgență nr 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice



Galati, Galati, Calea Smardan nr.1, 800698
Tel: 0336802781, 0728983087
Fax: 0336802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180SV038 8252 1800



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii la
Sudare Certificat



Nr. inreg _____ /

MEMORIU TEHNIC

Documentatia s-a întocmit în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

A. DATE GENERALE ȘI LOCALIZAREA PROIECTULUI/MODIFICĂRII

I. DENUMIREA PROIECTULUI: DESFIINTARE MIJLOACE FIXE AFERENTE FABRICA DE OXIGEN NR. 2 - D.P.D.E.S. si SEDII GRUP FURNALE - D.O.R.U.F.P.S.

1.2. **Amplasamentul proiectului:** Constructiile propuse spre desfiintare sunt amplasate doua carti cadastrale:

1. **C.F. 102557 – Nr. Cad. 2640/6/1/4** - Uzina pentru Producerea si Distribuirea Energiei in Siderurgie, Sectia aer-oxigen, Fabrica de oxigen nr. 2.

Amplasamentul corpului de proprietate Uzina pentru producerea si distribuirea energiei in siderurgie. Sectia aer-oxigen. Fabrica de oxigen nr. 2 este situat in combinatul Liberty Galati si se invecineaza dupa cum urmeaza:

- la Nord cu Statia C.F.U. Malina Vest I din D.L.I.(fost U.E.T.U.)
- la Est cu Atelier de reparat vagoane Valea Lupului din D.L.I.(fost U.E.T.U.)
- la Sud cu Drum de acces la Halda de zgura din Directia Administrativa
- la Vest cu Drum Inelar Vest 1 din Directia Administrativa

1.Constructia CI1 – Turn racire

Suprafata construita = 2333.57mp;

Suprafata construita desfasurata = 2333.57mp;

2.Constructia CI2 – Turn racire

Suprafata construita = 1868.10mp;

Suprafata construita desfasurata = 1868.10mp;

3.Constructia CI3 – Rezervoare stocare oxigen

Suprafata construita = 620.11mp;

Suprafata construita desfasurata = 620.11mp;

4.Constructia C2 – Centrala uzinala aer comprimat

Suprafata construita = 1109.15mp;

Suprafata construita desfasurata = 1109.15mp;

5.Constructia C3 – Statie electrica

Suprafata construita = 309.58mp;

Suprafata construita desfasurata = 309.58mp;

6.Constructia C4 – Statie pompe

Suprafata construita = 570.17mp;

Suprafata construita desfasurata = 570.17mp;

7.Constructia C5 – Statie pompe

Suprafata construita = 411.47mp;

Suprafata construita desfasurata = 411.47mp;

8.Constructia CI4 – Bazin apa calda

Suprafata construita = 59.77mp;

Suprafata construita desfasurata = 59.77mp;

9.Constructia C6 – Statie electrica

Suprafata construita = 1741.21mp;

Suprafata construita desfasurata = 1741.21mp;



Galati, Galati, Calea Smerden nr.1 , 800698
 Tel: 0336802781, 0728983087
 Fax: 0336802784
 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
 http://www.icmrs.ro



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
 ORGANISMUL DE CERTIFICARE
 ISO 3834-2
 Sistem de Management al Calitatii
 Sudare Certificat



J17/12/1991 RO 1633620
 Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800

Nr. inreg

/

10. Constructia C7 – Atelier mecanic

Suprafata construita = 216.32mp;

Suprafata construita desfasurata = 216.32mp;

11. Constructia C9 – Hala compresie aer

Suprafata construita = 7147.96mp;

Suprafata construita desfasurata = 7147.96mp;

12. Constructia C10 – Anexa

Suprafata construita = 133.15mp;

Suprafata construita desfasurata = 133.15mp;

13. Constructia C11 – Grup social

Suprafata construita = 150.61mp;

Suprafata construita desfasurata = 150.61mp;

14. Constructia C12 – Atelier A.M.C.

Suprafata construita = 312.22mp;

Suprafata construita desfasurata = 312.22mp;

15. Constructia C13 – Statie azot

Suprafata construita = 778.10mp;

Suprafata construita desfasurata = 778.10mp;

16. Constructia C15 – Cabina cablu

Suprafata construita = 4.00mp;

Suprafata construita desfasurata = 4.00mp;

17. Constructia C17 – Rezervoare azot

Suprafata construita = 196.71mp;

Suprafata construita desfasurata = 196.71mp;

18. Constructia C16 – Cabina cabluri

Suprafata construita = 4.00mp;

Suprafata construita desfasurata = 4.00mp;

19. Constructia C17 – Cabina poarta

Suprafata construita = 6.04mp;

Suprafata construita desfasurata = 6.04mp;

20. Constructia C18 – Magazie materiale

Suprafata construita = 2974.17mp;

Suprafata construita desfasurata = 2974.17mp;

21. Constructia C21 – Statie racire aer

Suprafata construita = 36.96mp;

Suprafata construita desfasurata = 36.96mp;

22. Constructia C22 – Camera vane

Suprafata construita = 72.39mp;

Suprafata construita desfasurata = 72.39mp;

23. Constructia C24 – Cladire bloc separare

Suprafata construita = 300.89mp;

Suprafata construita desfasurata = 300.89mp;

24. Constructia C26 – Cabina comanda

Suprafata construita = 19.60mp;

Suprafata construita desfasurata = 19.60mp;

25. Constructia C27 – Casa vacuum

Suprafata construita = 71.92mp;



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
Tel: 0336802781, 0728883067
Fax: 0336802784
icmrsg@icmrsg.ro, dezvoltare@icmrsg.ro
http://www.icmrsg.ro



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii la
Sudare Certificat



J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 8001180 SV038 8252 1800

Nr. inreg

/

Suprafata construita desfasurata = 71.92mp;

26.Constructia CI13 – Instalatie vacuum

Suprafata construita = 140.81mp;

Suprafata construita desfasurata = 140.81mp;

27.Constructia CI14 – Rezervor

Suprafata construita = 28.44mp;

Suprafata construita desfasurata = 28.44mp;

28.Constructia C29 – Statie compresie aer

Suprafata construita = 53.14mp;

Suprafata construita desfasurata = 53.14mp;

29.Constructia C30 – Statie racire aer

Suprafata construita = 53.14mp;

Suprafata construita desfasurata = 53.14mp;

30.Constructia C31 – Camera vane

Suprafata construita = 23.79mp;

Suprafata construita desfasurata = 23.79mp;

31.Constructia C34 – Hala separare aer

Suprafata construita = 1642.86mp;

Suprafata construita desfasurata = 1642.86mp;

32.Constructia C37 – Anexa industriala

Suprafata construita = 431.89mp;

Suprafata construita desfasurata = 431.89mp;

33.Constructia C38 – Statie electrica

Suprafata construita = 86.84mp;

Suprafata construita desfasurata = 86.84mp;

34.Constructia C39 – Cladire birouri

Suprafata construita = 97.91mp;

Suprafata construita desfasurata = 97.91mp;

35.Constructia C40 – Statie electrica

Suprafata construita = 269.14mp;

Suprafata construita desfasurata = 269.14mp;

36.Constructia CI17 – Boxe trafo

Suprafata construita = 10.32mp;

Suprafata construita desfasurata = 10.32mp;

37.Constructia C42 – Statie vacuum

Suprafata construita = 153.29mp;

Suprafata construita desfasurata = 153.29mp;

38.Constructia CI18 – Transformatori

Suprafata construita = 36.10mp;

Suprafata construita desfasurata = 36.10mp;

39.Constructia C43 – Statie separare

Suprafata construita = 419.23mp;

Suprafata construita desfasurata = 419.23mp;

40.Constructia C45 – Atelier mecanic

Suprafata construita = 421.81mp;

Suprafata construita desfasurata = 421.81mp;



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
Tel: 0336802781, 0728993087
Fax: 0336802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro



RINA este Membru al Federatiei CSG
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii
Sudare Certificat



J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800

Nr. inreg

/

41. Constructia C46 – Casa vane

Suprafata construita = 64.04mp;
Suprafata construita desfasurata = 64.04mp;

42. Constructia C47 – Statie racire aer

Suprafata construita = 59.08mp;
Suprafata construita desfasurata = 59.08mp;

43. Constructia C49 – Statie vacuum

Suprafata construita = 16.16mp;
Suprafata construita desfasurata = 16.16mp;

44. Constructia C51 – Statie vacuum

Suprafata construita = 9.78mp;
Suprafata construita desfasurata = 9.78mp;

45. Constructia C53 – Statie purificare argon

Suprafata construita = 557.46mp;
Suprafata construita desfasurata = 557.46mp;

46. Constructia C54 – Anexa sociala

Suprafata construita = 1112.42mp;
Suprafata construita desfasurata = 1112.42mp;

47. Constructia C56 – Cantina

Suprafata construita = 118.26mp;
Suprafata construita desfasurata = 118.26mp;

48. Constructia CI24 – Rezervor argon

Suprafata construita = 128.11mp;
Suprafata construita desfasurata = 128.11mp;

49. Constructia C58 – Remiza PSI

Suprafata construita = 303.09mp;
Suprafata construita desfasurata = 303.09mp;

50. Constructia C62 – Statie electrica

Suprafata construita = 12.62mp;
Suprafata construita desfasurata = 12.62mp;

51. Constructia C63 – Statie electroliza

Suprafata construita = 118.32mp;
Suprafata construita desfasurata = 118.32mp;

52. Constructia C64 – Statie incarcare stingatoare

Suprafata construita = 170.98mp;
Suprafata construita desfasurata = 170.98mp;

53. Constructia CI28 – Rezervor electrolit

Suprafata construita = 26.57mp;
Suprafata construita desfasurata = 26.57mp;

54. Constructia C66 – Cabina poarta

Suprafata construita = 37.31mp;
Suprafata construita desfasurata = 37.31mp;

55. Constructia CI30 – Instalatie argon

Suprafata construita = 41.80mp;
Suprafata construita desfasurata = 41.80mp;



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
 Tel: 0336802781, 0728983087
 Fax: 0336802784
 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
 http://www.icmrs.ro



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
 ORGANISMUL DE CERTIFICARE
 ISO 3834-2
 Sistem de Management al Calitatii la
 Sudare Certificat



J17/12/1991 RO 1633620
 Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800

Nr. inreg _____ /

2. C.F. 104437 – Nr. Cad. 22031 – Sedii grup Furnale

Amplasamentul corpului de proprietate Sedii grup Furnale, este situat in combinatul Liberty Galati si se invecineaza dupa cum urmeaza:

- la Nord, cu Aglomerare nr. 2
- la Vest, cu Magistrala Nord-Sud Liberty Galati S.A.
- la Sud, cu Poarta Sud Barbosi
- la Est, cu Uzina de preparare a Apei Liberty Galati S.A.

1. Constructia C1 – Sediul Grup Furnale

Suprafata construita = 731.00mp;

Suprafata construita desfasurata = 731.00mp;

2. Constructia C2 – Sediul santier 11

Suprafata construita = 171.00mp;

Suprafata construita desfasurata = 171.00mp;

3. Constructia C3 – Sediul santier 12

Suprafata construita = 144.00mp;

Suprafata construita desfasurata = 144.00mp;

4. Constructia C4 – Sediul santier 13

Suprafata construita = 163.00mp;

Suprafata construita desfasurata = 163.00mp;

ARIA TOTALA:

1. C.F. 102557 – Nr. Cad. 2640/6/1/4 - Uzina pentru producerea si distribuirea energiei in siderurgie, Sectia aer-oxigen, Fabrica de oxigen nr.2.

S_{teren} = 167091.47mp

S_{desfiintata} = 28092.88mp

2. C.F. 104437 – Nr. Cad. 22031 – Sedii grup Furnale

S_{teren} = 39238.84mp

S_{desfiintata} = 1209mp

Suprafata propusa spre desfiintare conform prezentei documentatii.

S_{de desfiintat} = 28092.88mp + 1209mp = 29301.88mp

Proiectul nu se încadrează în anexa nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/10.12.2018, Anexa nr. 2, pct. 13, lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.



Galati, Galati, Calea Smardan nr.1, 800698
Tel: 036802781, 0728993087
Fax: 036802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
INSTITUTUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii la
Sudare Certificat



J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 8005180 SV 038 8252 1800

Nr. inreg _____ /

II. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/BENEFICIARULUI PROIECTULUI:

- **denumirea titularului:** LIBERTY GALATI S.A.

- **adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail;**

Calea Smirdan Nr.1, Municipiul Galati, Judetul Galati,
Telefon : 0236 80 1080, fax: 0236 80 1179

- **Contact:**

- Mirela Dobrotă – Sef Departament Protectia Mediului
e-mail: mirela.dobrota@libertysteelgroup.com
Telefon: 0236 80 1080, fax: 0236 80 1179

- Ionel Dumitru – Sef Departament Logistica Interna
e-mail: ionel.dumitru@libertysteelgroup.com
Telefon: 0236 80 4011, fax: 0236 80 1179

- **Amplasament:** conform plan de încadrare în zonă atașat Certificatului de Urbanism .

- **Încadrarea în alte activitati existente**

Proiectul se deruleaza în incinta Liberty Galati S.A.

- **Bilant teritorial –**

1. C.F. 102557 – Nr. Cad. 2640/6/1/4 - Uzina pentru producerea si distribuirea energiei in siderurgie, Sectia aer-oxigen, Fabrica de oxigen nr.2.

S_{teren} = 167091.47mp

S_{desfiintata} = 28092.88mp

2. C.F. 104437 – Nr. Cad. 22031 – Sedii grup Furnale

S_{teren} = 39238.84mp

S_{desfiintata} = 1209mp

Suprafata propusa spre desfiintare conform prezentei documentatii.

S_{de desfiintat} = 28092.88mp + 1209mp = 29301.88mp

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Un rezumat al proiectului

Beneficiarul doreste sa desfiinteze constructiile aferente **FABRICII DE OXIGEN NR. 2 si SEDII GRUP FURNALE.**

La momentul finalizării acestui proiect, terenul se va reutiliza conform necesităților beneficiarului.

În acest moment nu functioneaza nici o instalatie din cadrul **FABRICII DE OXIGEN NR. 2 si SEDII GRUP FURNALE.**

Justificarea necesitatii proiectului

Din cauza degradărilor suferite în timp, a uzurii fizice și a coroziunii, clădirile nu mai prezintă siguranță în funcționare, prezentand fisuri și pericol de prabusire. Având în vedere situația existentă se doreste desființarea clădirilor, precum și eliberarea zonei, în vederea unei posibile folosinte ulterioare, în functie de necesitățile beneficiarului.

Accesul la amplasament se realizează pe drumurile existente în incinta combinatului.
La momentul finalizării acestui proiect, terenul se va reutiliza conform necesităților beneficiarului.
Perioada de implementare : estimat 2 ani de la data obtinerii Autorizatiei de Desfiintare.
Pentru acest proiect a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 1612/22.12.2022.

Plansele reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Conform Borderoului de desene atașat

Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului.

1.2. **Amplasamentul proiectului:** Construcțiile propuse spre desfiintare sunt amplasate doua carti cadastrale:

1. C.F. 102557 – Nr. Cad. 2640/6/1/4 - Uzina pentru Producerea si Distribuiea Energiei in Siderurgie, Sectia aer-oxigen, Fabrica de oxigen nr. 2.

Amplasamentul corpului de proprietate Uzina pentru producerea si distribuiea energiei in siderurgie. Sectia aer-oxigen. Fabrica de oxigen nr. 2 este situat in combinatul Liberty Galati si se invecineaza dupa cum urmeaza:

- la Nord cu Statia C.F.U. Malina Vest I din D.L.I.(fost U.E.T.U.)
- la Est cu Atelier de reparat vagoane Valea Lupului din D.L.I.(fost U.E.T.U.)
- la Sud cu Drum de acces la Halda de zgura din Directia Administrativa
- la Vest cu Drum Inelar Vest I din Directia Administrativa

Pe amplasament exista mai multe constructii dupa cum urmeaza:

1.Constructia CI1 – Turn racire

Turnul are forma unui hiperboloid de revolutie cu o panza avand diametrul de 47,40m la cota +0,15m si de 26,16m la cota +55,40m. Diametrul minim este de 25,50m la cota 48,40m. Inaltimea turnului este de 55,40m

Structura cosului este alcatuita din grinda cu zabrele a turnului si cosul turnului.

Construcțiile interioare sunt alcatuite de scheletul de sustinere a sistemului de racire si camera de vane.

Sistemul de fundare este pe grupuri de piloti 5-7 piloti Franki de 15m lungime pe care este realizat un radier si grinzi circulare din beton armat.

2.Constructia CI2 – Turn racire

Turnul are forma unui hiperboloid de revolutie cu o panza avand diametrul de 47,40m la cota +0,15m si de 26,16m la cota +55,40m. Diametrul minim este de 25,50m la cota 48,40m. Inaltimea turnului este de 55,40m.

Structura cosului este alcatuita din grinda cu zabrele a turnului si cosul turnului.

Construcțiile interioare sunt alcatuite de scheletul de sustinere a sistemului de racire si camera de vane.

Sistemul de fundare este pe grupuri de piloti 5-7 piloti Franki de 15m lungime pe care este realizat un radier si grinzi circulare din beton armat.

3.Constructia CI3 – Rezervoare stocare oxigen

Ansamblul este alcatuit din mai multe rezervoare metalice pozitionate vertical pe o platform betonata si incadrata perimetric cu un cadru metalic.

4.Constructia C2 – Centrala uzinala aer comprimat

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat(stalpi si grinzi prefabricate) si planseu din fasii prefabricate, cu inchideri din zidarie de caramida, tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radier b.a.



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
 Tel: 0336802781, 0728993087
 Fax: 0336802784
 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
 http://www.icmrs.ro

J17/12/1991 RO 1633620
 Cod IBAN : RO23 8006180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
 ORGANISMUL DE CERTIFICARE
 ISO 3834-2
 Sistem de Management al Calitatii la
 Sudare Certificat



Nr. inreg _____

/

5. Constructia C3 – Statie electrica

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat (stalpi si grinzi prefabricate) si planseu din fasii prefabricate, cu inchideri din zidarie de caramida, tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

6. Constructia C4 – Statie pompe

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

7. Constructia C5 – Statie pompe

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

8. Constructia CI4 – Bazin apa calda

Structura de rezistenta este alcatuita din cuva subterana de beton armat.

9. Constructia C6 – Statie electrica

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

10. Constructia C7 – Atelier mecanic

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

11. Constructia C9 – Hala compresie aer

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre metalice alcatuite din stalpi si grinzi (ferme) metalice si inchideri din table cutata si invelitoare din table cutata.

Infrastructura este realizata din fundatii izolate sub stalpi ce descarca prin piloti beton armat Franki.

12. Constructia C10 – Anexa

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip terasa necirculabila cu invelitoare biruminoasa.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

13. Constructia C11 – Grup social

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

14. Constructia C12 – Atelier A.M.C.

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat (stalpi si grinzi prefabricate) si planseu din fasii prefabricate, cu inchideri din zidarie de caramida, tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

15. Constructia C13 – Statie azot

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de

caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

16.Constructia C15 – Cabina cablu

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip terasa necirculabila cu invelitoare biruminoasa.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

17.Constructia CI7 – Rezervoare azot

Structura de rezistenta este alcatuita din cuva subterana de beton armat.

18.Constructia C16 – Cabina cabluri

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip terasa necirculabila cu invelitoare biruminoasa.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

19.Constructia C17 – Cabina poarta

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

20.Constructia C18 – Magazie materiale

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat(stalpi si grinzi prefabricate) cu pane si rigle metalice. Inchiderile sunt din table cutata si invelitoare din table cutata.

Infrastructura este realizata din fundatii izolate sub stalpi ce descarca prin piloti beton armat Franki.

21.Constructia C21 – Statie racire aer

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip terasa necirculabila cu invelitoare biruminoasa.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

22.Constructia C22 – Camera vane

Structura de rezistenta este alcatuita dintr-o cuva din cu diafragme din beton armat.

Infrastructura este realizata din fundatii de tip radier pe piloti din beton armat.

23.Constructia C24 – Cladire bloc separare

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre cadre metalice alcatuite din stalpi si grinzi metalice si inchideri din table cutata si invelitoare din table cutata.

Infrastructura este realizata din fundatii izolate sub stalpi ce descarca prin piloti beton armat Franki.

24.Constructia C26 – Cabina comanda

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

25.Constructia C27 – Casa vacuum

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre cadre metalice alcatuite din stalpi si grinzi metalice si inchideri din table cutata si invelitoare din table cutata.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

26.Constructia CI13 – Instalatie vacuum

Structura de rezistenta pe care este montata instalatia este alcatuita din cadre metalice alcatuite din stalpi si grinzi metalice si inchideri din table cutata si invelitoare din table cutata.

27.Constructia CI14 – Rezervor

Rezervor metalic pozitionat vertical pe o platform betonata si incadrata perimetric cu un cadru metalic.

28.Constructia C29 – Statie compresie aer

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

29.Constructia C30 – Statie racire aer

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

30.Constructia C31 – Camera vane

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

31.Constructia C34 – Hala separare aer

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat(stalpi si grinzi prefabricate) si planseu din fasii prefabricate, cu inchideri din sticla(vitrata), tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

32.Constructia C37 – Anexa industrială

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

33.Constructia C38 – Statie electrica

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

34.Constructia C39 – Cladire birouri

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

35.Constructia C40 – Statie electrica

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat(stalpi si grinzi prefabricate) si planseu din fasii prefabricate, cu inchideri din caramida, tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

36.Constructia CI17 – Boxe trafo

Structura de rezistenta este alcatuita dintr-o incinta inchisa cu cadre metalice alcatuite din stalpi si plasa cu ochiuri si invelitoare din table cutata.

Infrastructura este realizata dintr-o pardoseala din b.a.

37.Constructia C42 – Statie vacuum

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat(stalpi si grinzi prefabricate) si planseu monolit din beton armat, cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

38.Constructia CI18 – Transformatori

Structura de rezistenta este alcatuita dintr-o incinta inchisa cu cadre metalice alcatuite din stalpi si plasa cu ochiuri si invelitoare din table cutata.

Infrastructura este realizata dintr-o pardoseala din b.a.

39.Constructia C43 – Statie separare

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat(stalpi si grinzi prefabricate) si planseu din fasii prefabricate, cu inchideri vitrate si din caramida, tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

40.Constructia C45 – Atelier mecanic

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana metalica cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

41.Constructia C46 – Casa vane

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

42.Constructia C47 – Statie racire aer

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

43.Constructia C49 – Statie vacuum

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

44.Constructia C51 – Statie vacuum

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

45.Constructia C53 – Statie purificare argon

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat(stalpi si grinzi prefabricate) si planseu monolit din beton armat, cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa necirculabila.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

46.Constructia C54 – Anexa sociala

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a.

47.Constructia C56 – Cantina

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana metalica cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

48.Constructia CI24 – Rezervor argon

Structura de rezistenta este alcatuita dintr-o structura metalica de forma cilindrica cu inchideri din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a

49.Constructia C58 – Remiza PSI

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

50.Constructia C62 – Statie electrica

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit. Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

51.Constructia C63 – Statie electroliza

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

52.Constructia C64 – Statie incarcare stingatoare

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip terasa bordata perimetral cu un atic din zidarie.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

53.Constructia CI28 – Rezervor electrolit

Structura de rezistenta este alcatuita dintr-o structura metalica de forma cilindrica cu inchideri din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a

54.Constructia C66 – Cabina poarta

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie de caramida plina presata cu samburi, centuri si planseu din beton armat monolit.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet.

55.Constructia CI30 – Instalatie argon

Structura de rezistenta pe care este montata instalatia este alcatuita din cadre cadre metalice alcatuite din stalpi si grinzi metalice si inchideri din table cutata si invelitoare din table cutata.

Stocajul de distributie 1 oxigen gazos aflat pe amplasamentul Fabricii de oxigen nr.2 este in administrarea SC LINDE GAZ ROMANIA SRL. Acest obiectiv nu se desfiinteaza.

Pe amplasament va ramane si statia electrica SRA 12- asigura iluminatul perimetral+ SRGM Movileni.



Stocajul de distributie 1 oxigen gazos –LINDE



SRA 12

2. C.F. 104437 – Nr. Cad. 22031 – Sedii grup Furnale

Amplasamentul corpului de proprietate Sedii grup Furnale, este situat in combinatul Liberty Galati si se invecineaza dupa cum urmeaza:

- la Nord, cu Aglomerare nr. 2
- la Vest, cu Magistrala Nord-Sud Liberty Galati S.A.
- la Sud, cu Poarta Sud Barbosi
- la Est, cu Uzina de preparare a Apei Liberty Galati S.A.

Pe amplasament exista mai multe constructii dupa cum urmeaza:

1.Constructia C1 – Sediul Grup Furnale

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii pe piloti Franki si radiar b.a

2.Constructia C2 – Sediul santier 11

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

3.Constructia C3 – Sediul santier 12

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.

4.Constructia C4 – Sediul santier 13

Structura de rezistenta este alcatuita din cadre din beton armat cu inchideri din zidarie de caramida plina, tamplarie metalica si acoperis tip sarpana din lemn cu invelitoare din tabla.

Infrastructura este realizata din fundatii continue din beton armat duse pana la adancimea de inghet, respectiv 1,00m.



Galati, Galati, Calea Smardan nr.1 , 800698
Tel: 0336802781, 0728993087
Fax: 0336802784
icmrs@icmrsg.ro, dezvoltare@icmrsg.ro
http://www.icmrsg.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii la
Sudare Certificat



Nr. inreg

/

Materii prime, energie și combustibili utilizati

Alimentarea cu energie electrică a organizării de șantier se va face din rețeaua combinatului.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Fluidele energetice necesare pentru executarea lucrărilor de desființare/demontare (oxigen, gaz, energie electrică, apă, etc) sunt existente pe amplasamentul șantierului (puse la dispoziție de beneficiar), nefiind necesare obținerea de avize pentru racordare la rețele de utilități publice. Pentru organizarea de șantier, se utilizează posturi de distribuție de oxigen și de gaz precum și puncte de alimentare cu energie electrică - pentru dulapurile cu prize din dotarea firmelor care vor executa lucrările de montaj.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:

În cazul demolării obiectivelor nu apar noi cai de acces și nici schimbări ale celor existente.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul. Investiția constă în demolare de construcții și instalații.

Metode folosite în construcție

Principalele măsuri pregătitoare lucrărilor de desființare (demolare/demontare):

- 1) În cadrul lucrărilor de dezafectare a instalațiilor tehnologice este obligatoriu să se ia măsuri de blindare și deconectare a conductelor;
- 2) Instalațiile vor fi bine curățate și aerisite. Toate operațiile de curățare vor fi efectuate în vederea predării instalațiilor spre dezafectare în stare de curățenie și siguranță din punct de vedere al condițiilor de muncă și protecția mediului, luându-se toate măsurile necesare evitării poluării. Se vor elimina toate posibilitățile de intoxicare, explozie și de incendiu;
- 3) În cazul lucrărilor care necesită lucrul cu foc, zonele învecinate locului intervenției vor fi lipsite de prezența substanțelor inflamabile;
- 4) În cadrul utilizării mijloacelor de ridicat, înainte de începerea lucrărilor se va verifica starea în care se afla acestea. Exploatarea acestora se va realiza numai de către personal autorizat;
- 5) Întocmirea unui plan de prevenire și intervenție în cazul producerii unor accidente, în care sunt implicate utilajele folosite în timpul lucrărilor de demolare;
- 6) Acolo unde sunt necesare schele, acestea vor fi executate de echipa specializată căreia i se va indica greutatea maximă pe care urmează să o suporte și va fi verificată întotdeauna înainte de începerea lucrului;
- 7) Interzicerea accesului persoanelor neautorizate sau neinstruite în zonă lucrărilor prin împrejmuirea acestor zone.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Pe amplasamentul fostei Fabrici de Oxigen nr. 2 se desfășoară și lucrările proiectului “**Desființare (demolare/dezmembrare totală) mijloace fixe - Fabrica de Oxigen nr. 2**” pentru care APM Galați a emis Decizia Etapei de Incadrare nr. 818 din 28.07.2020.

Detalii privind alternative:

Alternativa 1:

Mentinerea reperelor în starea actuală, cu risc de prabusire, afectare mediu și sănătatea și securitatea personalului de pe platformă.

Alternativa 2:

Din cauza degradărilor suferite în timp, a uzurii fizice și a coroziunii, clădirile nu mai prezintă siguranță în funcționare, prezentând fisuri și pericol de prabusire. Desființarea reperelor pentru prevenirea/reducerea riscurilor pentru mediu și securitatea personalului de pe platformă.

Având în vedere situația existentă se dorește desființarea clădirilor, precum și eliberarea zonei, în vederea unei posibile folosințe ulterioare, în funcție de necesitățile beneficiarului (alternativa 2).

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

În momentul de față nu sunt prevăzute activități care urmează să se desfășoare ulterior pe această locație.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform specificațiilor din Certificatul de Urbanism. Nr. 1612/22.12.2022

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**FAZELE PRELIMINARE ÎNCEPERII DEZMEMBRĂRII/DEMOLĂRII ȘI/SAU DEZAFECTĂRII**

În cadrul organizării de șantier preliminară începerii activității de dezafectare un prim aspect important îl constituie asigurarea căilor de acces, atât pentru asigurarea fronturilor de lucru, cât și pentru evacuarea materialelor și echipamentelor rezultate în urma demolărilor și demontărilor.

Pentru aceasta, drumurile din zonă trebuie verificate dacă permit accesul și circulația vehiculelor. Ele trebuie degajate de resturi în așa fel, încât să fie funcționale. Se recomandă și instalarea de semne de circulație, plăcuțe de avertizare, marcaje, etc. În acest caz situația este destul de favorabilă pentru că există drumuri de acces, platforme betonate, iar distanțele dintre diversele instalații sunt destul de mari ca să permită accesul utilajelor grele necesare, ca de exemplu, al automacaranelor.

Lucrările se vor efectua numai prin respectarea măsurilor de protecția muncii și normele de prevenirea și stingerea incendiilor specifice operațiilor ce se vor executa;

Va fi împrejmuită zona în care se efectuează lucrările;

Un alt aspect important, care va surveni în cursul lucrărilor, îl constituie necesitatea amenajării unor depozite intermediare pentru materialele și resturile rezultate.

Ele vor fi marcate corespunzător, prin panouri de avertizare și informare. Pentru amenajarea depozitelor provizorii de deșeuri, se vor stabili spații de stocare temporară respectiv platforme betonate existente în apropierea zonei de lucru.

În timpul desfășurării lucrărilor proiectului, se va evita contaminarea amplasamentului, iar dacă se va produce accidental, situația va fi remediată pe loc. În cazul unor deversări accidentale de substanțe poluante, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin imprastierea de material absorbant, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozitele de deșeuri periculoase.

Deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor se vor colecta separat și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate de către executant.

Toate deșeurile rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor. Pe toată durata activității de demolare se va asigura evacuarea ritmică a deșeurilor.



Galati, Galati, Calea Smardan nr.1, 800698
Tel: 0336802781, 0728993087
Fax: 0336802784
icmrs@icmrsg.ro, dezvoltare@icmrsg.ro
http://www.icmrsg.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii la
Sudare Certificat



Nr. inreg _____ /

Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție, colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații/recipiente special amenajate.

În operațiile de demontare se vor utiliza scule care necesită alimentare electrică: flexuri, aparate de sudură electrice, etc. Pentru alimentarea electrică a acestora, la punctele de lucru se vor instala alimentări electrice de șantier, sau se vor utiliza generatoare electrice portabile.

De asemenea, pentru tăierea cu flacără se vor prevedea dotările necesare: butelii de acetilenă și oxigen.

Înainte de începerea lucrărilor, se recomandă să se facă o verificare suplimentară de siguranță, dacă instalațiile care urmează a fi demolate sunt deconectate de la rețeaua de curent electric și utilități: apă, aer comprimat, gaz natural, etc.

FAZELE ETAPEI DE DEZMEMBRARE/DEMOLARE SI/SAU DEZAFECTARE

La desființarea construcțiilor existente pe amplasament se vor respecta prevederile cuprinse în "Normativ cadru provizoriu privind demontarea parțială sau totală a construcțiilor" - indicativ NP 55-88 și "Ghid privind execuția lucrărilor de demolare a elementelor de construcții din beton și beton armat" - indicativ GE 022-1997.

Demolarea construcțiilor se va face în două etape succesive:

- dezecuparea construcției;
- demolarea propriu-zisă a acesteia.

Demolarea se va face de sus în jos cu punerea în siguranță a elementului demolat.

Operațiunea de demolare se va executa de către o firmă specializată în astfel de lucrări cu tehnologia de care dispune.

La începerea lucrărilor de demolare personalul de specialitate va fi instruit privind tehnica securității muncii specifice acestei activități.

Este obligatorie realizarea unei zone de cel puțin 10 m în jurul obiectivului care se va demola prin montarea de panouri metalice pe care sunt fixate indicatoare de avertizare.

Se va ține seama de necesitatea evitării prăbușirii necontrolate a structurii de rezistență.

Este obligatorie scoaterea din funcțiune a rețelelor energetice aferente clădirilor ce urmează a fi demolate.

Beneficiarul și constructorul vor întocmi procese verbale pentru închiderea și semnalizarea zonelor de lucru.

DETALII PRIVIND TEHNOLOGIA DE DEZMEMBRARE/DEMOLARE SI/SAU DEZAFECTARE

Proceduri tehnice pentru demontarea echipamentelor și instalațiilor

Executantul lucrării va stabili forțele de muncă necesare în baza: termenului de predare, al mijloacelor tehnice alocate și al posibilităților proprii. Forța de muncă va fi alcătuită din personal având o calificare corespunzătoare, instruit SSM și echipat în mod corespunzător. Executantul va întocmi grafice de lucru și va numi responsabili de lucrare.

Pentru demontarea propriu-zisă se vor utiliza scule adecvate pentru fiecare tip de operațiune:

- scule acționate manual : chei inelare, fixe, tubulare, șurubelnițe, chei franceze sau suedeze, ciocane, răngi, leviere, cricurii, etc ;
- scule portabile acționate electric : bormașini cu cap - șurubelniță (biț), bormașini cu cap - cheie, mașini de tăiat cu fierăstrău sau cu disc abraziv, bormașini cu rotopercutor, etc ;
- aparate de tăiere cu flacără ;
- foarfeci acționate hidraulic, montate pe brațe de excavator; etc.

Beneficiarul va pune la dispoziție zona de depozitare temporară a echipamentelor și deșeurilor, precum și drumurile de acces pentru mijloacele de transport ale firmei executante.

PROCEDURI TEHNICE PENTRU DEMOLAREA CLADIRILOR SI ANEXELOR

Posibilități și condiții de demolare

Soluția și tehnologia de demolare ce se va adopta trebuie să asigure siguranța construcțiilor învecinate și condiții normale de execuție.

Operațiunile de demolare se pot executa adoptându-se diferite tehnologii după cum urmează:

- spargere cu mașina rotopercutoare;
- tăiere cu disc diamantat;
- tăiere oxiacetilenică;

Demolarea se va face de sus în jos cu punerea în siguranță a elementului demolat.

Operațiunea de demolare se va executa de către o firmă specializată în astfel de lucrări, cu tehnologia de care dispune. La începerea lucrărilor de demolare, personalul de specialitate va fi instruit privind Normele SSM specifice acestei activități. Este obligatorie realizarea unei zone de cel puțin 10 m în jurul obiectivului care se va demola prin montarea de panouri metalice pe care sunt fixate indicatoare de avertizare.

Se va ține seama de necesitatea evitării prăbușirii necontrolate a structurii de rezistență.

Dezechiparea construcției

- Se întrerup rețelele energetice aferente;
- Se demontează părțile mobile (cercevele, ferestre, uși);
- Se demontează placajele și pardoselile

Dertiolirea propriu-zisă a construcției

Se va face "bucată cu bucată" de sus în jos în următoarea ordine:

- Desfacerea acoperișului;
- Desfacerea închiderilor exterioare autoportante;
- Desfacerea planșeului peste nivel;
- Desfacerea rampelor și podestelor scării pe înălțimea nivelului;
- Desfacerea elementelor portante ale nivelului (stâlpi, grinzi sau pereți portanți);
- Desfacerea pardoselii.

Macaralele care asigura demontarea elementelor vor avea dimensiuni și capacitatea corespunzătoare greutateii elementului.

Demontarea elementelor se va face de pe schele speciale asigurând poziția muncitorilor în timpul operațiilor de demolare deasupra elementului demontat.

Se vor folosi schele auto ridicătoare telescopice și nacele fixate în macara pentru siguranța muncitorilor

Toate lucrările se vor executa de personal calificat sub asistenta tehnică permanentă

Se vor respecta normele de protecția muncii conform Legii 319/2006 .

Pe măsură derulării lucrărilor de demolare, se vor avea în vedere și următoarele operații, care se vor realiza concomitent:

- preluarea betonului rezultat din demolare și transportul acestuia în zona stabilită de către beneficiar
- separarea hidroizolației și a termoizolației rezultate în urma demolării, transportul și depozitarea acestora în zona stabilită de către beneficiar;
- debitarea fierului vechi rezultat din demolare, cântărirea și transportul acestuia în zona stabilită de către beneficiar.
- debitarea profilelor care au constituit fermele longitudinale și cele de susținere planșeu, cântărirea lor și transportul în locația stabilită de către beneficiar;
- separarea deșeurilor de cărămidă, transportul și depozitarea acestora, în zona indicată de beneficiar;

-concasarea betonului rezultat in urma demolării si separarea otelului beton; otelul beton rezultat se va cantari si se va transport la baza de fier vechi, iar betonul concasat intr-o zona delimitată clar, stabilita de către beneficiar dupa demolarea clădirilor.

Metodele de demolare/dezmembrare/desfiintare cunoscute sunt:

- tehnologii de demolare manuale - mijloace manuale si cu utilaje nespecifice;
- tehnologii de demolare mecanizate - cu utilaje specifice demolarii;
- tehnologie de demolare mecanica prin explozii si implozii controlate.

Tehnologia de demolare manuala traditionala consta in principal in montarea-demontarea si mutarea jghiaburilor de evacuare a deseurilor si a schelelor, executarea lucrarilor propriu-zise de demolare si desfacere cu unelte specifice, manipularea materialelor rezultate, sortarea si stivuirea acestora.

Tehnologia de demolare mecanizata

Cladirile care intra în categoria celor care se intalnesc cel mai frecvent la demolare sunt de tip vechi, cu structura din zidarie sau lemn, cu acoperişul din sarpanta de lemn si cu învelitoare din tabla, tigla sau carton bitumat.La început se desface învelitoarea care, daca este din tabla sau din tigla, în parte, se poate recupera. Apoi se demonteaza sarpanta de lemn care, de asemenea, trebuie, in cat mai mare masura, recuperata.

Urmeaza planseul ultimului nivel care se demonteaza pe portiuni, daca este din lemn sau din profiluri metalice, sau se sparge cu ciocanul pneumatic, daca este din beton armat. In ultima etapa se demoleaza elementele verticale, respectiv zidurile

La cladirile cu schelet de beton armat si ziduri de umplutura se începe demolarea cu zidurile neportante si in final se taie, cu foarfeci speciale) element cu element, scheletul de rezistenta.

Tehnologia de demolare mecanizata prin explozii controlate

Prezinta un grad de siguranta mai mare decat demolarea clasica, mecanica, mai ales in cazul constructiilor industriale. Aceasta metoda este foarte des folosita, datorita avantajelor pe care le prezinta, dintre care amintim:

- resurse diminuate de timp si forta de munca;
- cheltuieli reduse
- valorificarea mai buna a materialelor rezultate din demolare.

Sunt consacrate doua metode de demolare a cladirilor prin explozie controlata:

- metoda blocurilor mari – presupune distrugerea capacitatii portante a cladirii, fara a face o impartire in trepte a acesteia;
- metoda blocurilor mici – presupune folosirea unor trepte de intarziere.

La începerea lucrărilor de demolare se vor proteja construcțiile alăturate conform tehnologiei de demolare și măsurilor de siguranță pe care le va lua firma care va executa demolarea.

Proiectul respectă Normativul Np 55-88 referitor la demolarea totală sau parțială a construcțiilor. Se vor respecta Normele de Securitate și Sănătate în Muncă, conform Legii 319/2006 cat si cele impuse.

Proceduri tehnice pentru demolarea turnurilor de racire

Structura de rezistenta a turnurilor a fost realizata din beton armat, in cofraje glisante, cu pereti avand sectiunea interioara variabila pe verticala acestuia.

Pe inaltime, cosurile sunt prevazute cu scari si platforme metalice si instalatie tehnologice.

Demolarea construcției turnurilor se va face în 2 etape succesive :

- dezechiparea structurii/construcției;
- demolarea propriu-zisa a acesteia.

Dezechiparea structurii turnurilor consta in executarea unor operatii specifice de indepartare prin diverse metode (demontare, taiere, etc) a constructiilor metalice aferente platformelor circulare, inclusiv balustrade, instalatie de iluminat si balizaj, si a scarilor de acces.



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1 , 800698
Tel: 0336802781, 0728893087
Fax: 0336802784
icmrs@icmrsg.ro, dezvoltare@icmrsg.ro
http://www.icmrsg.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calitatii la
Sudare Certificat



Nr. inreg _____ / _____

Demolarea/desfiintarea turnurilor se propune a se face prin implozie, cu pregatire corespunzatoare, fiind interzisa inceperea demolarii de la baza constructiei.

Tehnologia de demolare a turnurilor va fi stabilita cu toate detaliile de catre societatea specializata in astfel de lucrari.

Turnurile se pot demola doar dupa lucrarile de dezafectare/demontare a tuturor cladirilor/instalatiilor/conductelor/benzilor transportoare/pasarelelor si platformelor.

ORDINEA SI CURĂȚENIA IN ȘANTIER

Lucrările de demontare-demolare vor fi începute după ce personalul executant va fi instruit prin prezentarea volumului de lucru, a cerințelor tehnice, a condițiilor de transport și depozitare, a măsurilor organizatorice, a normelor de securitate și sănătate în muncă și a altor detalii specifice.

Activitatea se va desfășura asigurându-se accesul liber către echipamentele asupra cărora se intervine pentru transport sau intervenții în caz de incidente.

Sculele, mecanismele și materialele specifice activității de demontare-ambalare- transport vor fi așezate în ordine, fără blocarea accesului spre și de la obiectivul în lucru.

Pentru echiparea cu mijloace de protecție se va amenaja un spațiu corespunzător, cât mai apropiat de locul de muncă.

Se vor lua măsuri împotriva ridicării prafului în zona de intervenție, prin stropire cu apa în zona de lucru și la operațiile de incarcare a moloazului.

Se vor lua măsuri împotriva declanșării incendiilor, locul de muncă fiind dotat cu extingtoare manuale, a căror funcționare este garantată. De asemenea, se vor instala plăci avertizoare cu inscripția "Fumatul strict interzis" pentru a fi evitat riscul de incendiu/explozie.

Intervențiile cu foc vor fi efectuate după obținerea permisului de lucru și se vor desfășura sub supravegherea unei persoane calificate în paza contra incendiilor.

La ieșirea din șantier, utilajele folosite pentru transport vor fi verificate în ceea ce privește curățenia exterioară și modul de fixare a sarcinilor transportate.

Personalul care efectuează operațiile de demontare-manipulare-transport va fi echipat cu mijloace de protecție adecvate.

Toate căile de acces precum și spațiile necesare efectuării manevrelor curente (sau în caz de incidente) trebuie menținute curate, în stare practicabilă, interzicându-se blocarea lor cu diverse obiecte și materiale.

Beneficiarul și echipele care realizează demontarea vor da o atenție deosebită la organizarea primului ajutor în caz de accidente prin aplicarea strictă a măsurilor prevăzute în "Reglementările tehnice de protecția muncii". Formațiile de lucru vor fi instruite și dotate cu mijloace de intervenție pentru acordarea primului ajutor.

Locurile unde se fac dezafectări prin sudură sau tăiere cu oxigaz, datorită pericolului de incendiu, vor fi înconjurate cu paravane de protecție.

Înainte de începerea lucrărilor de dezafectare, personalul tehnic trebuie să cunoască, în mod detaliat, planul de lucru.

LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA LUCRĂRII

După demolarea tuturor obiectivelor, se va trece la curățarea amplasamentului de resturi și refacerea acestuia. Concomitent, se vor evacua toate amenajările de șantier și dotările temporare de la punctele de lucru. De asemenea, se vor desființa împrejurimile și caile provizorii de acces. Se vor colecta pe sortimente toate deseurile și vor fi evacuate de pe amplasament în scopul valorificării sau eliminării lor.

MASURI DE SECURITATE SI SANATATE

Lucrările aferente proiectului ce urmeaza a se realiza se vor executa ținând cont de principiile si obiectivele Planului de Securitate si Sanatate, care se refera la:

- Asigurarea unui mediu de munca sănătos si sigur pentru garantarea securității si sanatatii tuturor lucratorilor in procesul de munca desfasurat pe șantier;
- Prevenirea producerii accidentelor de munca, a îmbolnăvirilor profesionale precum si a incidentelor periculoase;
- Minimalizarea interacțiunii om-mediu, prin asigurarea unui mediu fizic corespunzător in vederea desfășurării corespunzătoare a activității;
- Informarea, instruirea si consultarea lucratorilor referitor la toate aspectele privind securitatea si sanatatea in munca, in activitatea desfasurata in șantier;

Inainte de începerea lucrărilor de demolare se va avea in vedere luarea tuturor masurilor ce se impun pentru organizarea șantierului, astfel incat riscul de accidente sa fie minim :

- delimitare șantier
- semnalizare acces angajați
- menținerea libera a tuturor cailor de acces, asigurarea împotriva alunecării
- asigurarea balustradelor de protecție
- informarea personalului muncitor cu privire la riscurile de securitate si sanatate in munca si instruirea acestuia cu instrucțiunile proprii locului de munca
- interzicerea intrării persoanelor străine in zona șantierului
- obligativitatea purtării pe șantier a echipamentelor individuale de protecție adecvate prevenirii accidentelor si îmbolnăvirilor (casca de protecție, salopeta, pantofi cu bombou metalic)
- asigurarea in cadrul șantierului a unui climat de lucru corespunzător
- asigurarea iluminatului zonelor de lucru
- asigurarea cu mijloace si dispozitive de semnalizare de securitate si sanatate specifice
- utilizarea sub supraveghere a mijloacelor de ridicare si transport si utilizare de mijloace corespunzătoare in vederea ușurării manevrării
- Interzicerea consumului de alcool sau prezența la program sub influența băuturilor alcoolice;
- Fiecare utilaj folosit pe șantier va fi însoțit de instrucțiuni de utilizare și întreținere și norme specifice de securitate si sănătate ;
- Se interzice folosirea utilajelor de către persoane care nu sunt special instruite și nu au calificarea necesară;
- » Se interzice folosirea utilajelor care aparțin altei societăți;
- Încărcarea/descărcarea materialelor se va face cu ajutorul mijloacelor de lucru adecvate
- Manevrarea sarcinilor pe timpul încărcării sau descărcării materialelor se va face numai cu legatori de sarcină autorizați, care vor fi testati privind modul de însușire a acțiunilor specifice;
- Se interzice accesul în raza de acțiune a mijloacelor de ridicat a persoanelor care nu au legătură cu această activitate
- Utilajele, instalațiile și dispozitivele folosite trebuie ținute în permanentă in stare de funcționare, executându-se asupra lor lucrările de întreținere prevăzute de norme, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic in vederea eliminării defectelor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- La terminarea programului utilajele vor fi oprite astfel încât să nu împiedice circulația și vor fi asigurate împotriva folosirii neautorizate de alte persoane (încuiate, decuplate de la tensiune, etc.)

- Masurile de coordonare si colaborare intre participantii la executarea lucrărilor pe șantier vor fi materializate in planurile proprii de securitate si sanatate, întocmite de fiecare participant
- Fiecare executant va informa daca in desfasurarea activitati pot apare riscuri pentru ceilalti si va prezenta masurile care trebuie luate pentru evitarea pericolului

Masuri de reducere a riscului:

- Instruirea lucratorilor privind executarea operațiilor de demolare, debitare, concasare, sortare, transport, depozitare si a pericolelor care survin prin neexecutarea corecta a acestor operații;
- Organizarea muncii, astfel incat succesiunea operațiilor sa fie optima si stabilirea unui grafic in care sa alterneze perioadele in care efortul este maxim, cu perioada de pauza de recuperare;
- Instruirea lucratorilor privind modul de lucru a echipamentelor tehnice si a fluidelor. Instruirea privind procedurile de lucru in cazul autodeclansarii sau autoblocarii echipamentelor;
- Verificarea permanenta a iluminării locale;
-

Procedura de urgenta si acordarea primului ajutor

- Fiecare angajator, pe cont propriu, își ia măsurile necesare privind asigurarea medicală a angajaților.
- Vor fi folosiți pe șantier numai muncitori apți din punct de vedere medical și numai la lucrările pentru care au primit aviz medical. Este interzisa cu desăvârșire utilizarea muncitorilor la activități pentru care nu au aviz medical.
 - Fiecare angajator va asigura pe șantier cel puțin o trusă medicală de prim ajutor care va fi menținută în permanență completă, într-un loc în care să poată fi folosită în orice moment.
 - Fiecare angajator își va instrui din rândul angajaților de pe șantier o persoană în vederea acordării primului ajutor în caz de accidentare.

V. Descrierea amplasarii proiectului

Localizarea proiectului - Calea Smirdan Nr.1, Municipiul Galati, Judetul Galati

Construcțiile propuse spre desfiintare sunt amplasate doua carti cadastrale:

- 1. C.F. 102557 – Nr. Cad. 2640/6/1/4** - Uzina pentru Producerea si Distribuiea Energiei in Siderurgie, Sectia aer-oxigen, Fabrica de oxigen nr. 2.
- 2. C.F. 104437 – Nr. Cad. 22031 – Sedii grup Furnale**

Amplasamentul corpurilor de proprietate ale Fabricii de oxigen nr.2 si Sedii grup furnale este situat in combinatul Liberty Galati SA.

Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991

Proiectul nu se încadrează în anexa nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Folosinte actuale și planificate ale terenului

Lucrările se vor desfășura numai pe amplasamentul stabilit de proiect . La momentul finalizării acestui proiect, terenul se va reutiliza conform necesităților beneficiarului .

Politici de zonare și de folosire a terenului

La momentul întocmirii proiectului, nu sunt cunoscute politici suplimentare de zonare a terenurilor care fac obiectul proiectului. Asa cum s-a mai mentionat, terenul se va folosi conform necesităților beneficiarului.

Areale sensibile

Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate, care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. Aceasta a fost constituită nu

doar pentru protejarea naturii, ci și pentru menținerea acestor bogații naturale pe termen lung, pentru a asigura resursele necesare dezvoltării socio-economice.

În Județul Galați, Siturile Natura 2000 sunt Situri de Importanță Comunitară - SCI (în număr de 10), și Aree de Protecție Specială Avifaunistică - SPA (în număr de 4).

În conformitate cu ordinul 2387/2011, în vederea modificării și completării Ordinului Ministrului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrate a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România, în limita județului Galați sunt localizate următoarele situri de importanță comunitară:

- ROSCI0065 – Delta Dunării
- ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului
- ROSCI0315 – Lunca Chineja
- ROSCI0178 – Pădurea Torcești
- ROSCI0134 – Pădurea Balta - Munteni
- ROSCI0163 – Pădurea Mogoș Mățele
- ROSCI0151 - Pădurea Gârboavele
- ROSCI0165 – Pădurea Pogănești
- ROSCI0139 – Pădurea Breana - Roșcani
- ROSCI0162 – lunca Siretului Inferior

În conformitate cu HG nr.971/2011 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în limita județului Galați sunt localizate următoarele arii de protecție specială avifaunistică:

- ROSPA0121 - Lacul Brateș
- ROSPA0070 - Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița
- ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior
- ROSPA0130 - Mața - Cârja - Rădeanu

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.211/11.02.2022 proiectul propus nu intra sub incidența OUG nr. 57/2007, Art.28, privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatului natural a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se afla în interiorul unei arii protejate de interes comunitar.

În zonă de amplasament nu sunt situate monumente istorice sau arheologice.

Distanța proiectului față de cel mai apropiat sit arheologic este de aprox. 3 km (situl arheologic de la Barbosii-Tirighina).

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu a fost necesară alegerea unor variante de amplasament pentru lucrările proiectului deoarece acestea constau în principal în desființarea unor facilități uzate fizic după o activitate continuă de mai mulți ani și care sunt amplasate pe un teren ce aparține Liberty Galat SA.

Toate lucrările care fac obiectul documentației se execută într-o incintă existentă pe platforma întreprinderii și nu cad sub incidența convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră adoptată la ESPO 25.02.1991 și ratificată prin Legea 22/2001.

Lucrările preconizate nu au impact potențial asupra populației, sănătății umane, faunei, florei, sol, zgomot, vibrații, patrimoniu istoric și cultural.

Nu exista resurse naturale folosite în constructie și functionare. Nu sunt generate actiuni care sa vizeze aparitia de alte activitati ca de pilda: surse sau linii de transport al energiei, etc. conform Plan incadrare in zona.

VI. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

Surse de poluanți și instalatii pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. PROTECTIA CALITATII APELOR

Având în vedere faptul că pentru organizarea de șantier se vor utiliza containere de tip baracă dotate cu instalații sanitare, executantul va stabili cu beneficiarul, locul de amplasare al acestora. Pentru perioada existenței șantierului se recomandă utilizarea de către personalul de execuție a toaletelor ecologice.

Executantul va trebui să urmărească cu atenție derularea tuturor lucrărilor astfel încât să prevină eventualele contaminări accidentale ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. De asemenea, programul de lucru va trebui întocmit astfel încât lucrările care urmează a fi executate pe teren să nu se desfășoare în condiții meteorologice nefavorabile, condiții ce amplifică probabilitatea unui posibil impact asupra mediului și care pot afecta chiar și calitatea lucrărilor.

În timpul desfășurării lucrărilor proiectului nu există procese tehnologice sau lucrări în urma cărora să rezulte ape uzate și care să necesite condiții speciale de tratare sau evacuare. Utilizarea apei pentru stropirea frontului de lucru, dacă va fi necesar, nu va pune probleme de colectare și tratare/evacuare, ca apă uzată.

Apă potabilă necesară personalului de execuție al lucrărilor va fi asigurată de executant, utilizându-se, conform practicii curente, recipiente de plastic din comerț.

Pe durata de execuție a lucrărilor, nu rezultă ape tehnologice uzate, dar este posibilă utilizarea apei industriale la operațiuni de genul stropirea zonelor de lucru, pentru împiedicarea dispersiei pulberilor rezultate din desfiintare. Cantitatea de apă necesară este asigurată prin intermediul autoutilitarelor specifice.

Se estimează că se va utiliza o cantitate nesemnificativă de apă pentru aceste operații astfel încât pe întreaga perioadă a demolărilor operațiile aferente etapelor vor fi efectuate, fără deversări de ape uzate în rețeaua de canalizare a societății.

2. PROTECTIA AERULUI

Sursele de poluanți generați pe perioada operațiilor de dezafectare, demolare sunt

1. surse fixe:

- procese de demontări construcții metalice
- procese de demolare mecanică fundații zidărie.

2. surse mobile : manevre și circulație mijloace auto la operațiile de demolare, încărcare în imediata vecinătate a obiectivelor.

Calitatea aerului poate fi afectată în principal de praful provenit din zonă de execuție a lucrărilor sau în urma încărcărilor/descărcărilor repetate a materialelor existente în amplasament.

Pentru a preveni formarea prafului, executantul va trebui să aibă în vedere curățarea periodică a căilor de acces aferente șantierului.

De asemenea executantul lucrărilor trebuie să controleze și să asigure materialele existente în cadrul organizării de șantier, împotriva împrăstierii în timpul lucrărilor.

Reducerea emisiilor de praf se poate realiza prin stropirea frontului de lucru cu apă curată, transportată în cisterne, sau obținută direct de la sursele încă existente în zonă.

Pe perioada lucrărilor se vor limita zonele de lucru și vor fi marcate distinct în locuri cu vizibilitate folosind semne standardizate ISO, pentru a limita posibilul impact asupra mediului sau posibilele accidente.

3.PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

Sursele de zgomot și de vibrații

Utilajele utilizate în operațiile de demolare și desființare sunt aceleași care se utilizează la montări (macarale, trolii, palane, aparate de tăiere cu flacăra, etc.) și nu au impact deosebit din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor.

Utilizarea autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor necesare realizării lucrărilor va genera zgomot, care poate afecta în primul rând muncitorii aflați pe șantier. Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirii.

Asigurarea condițiilor corespunzătoare de muncă este în sarcina executantului care trebuie să respecte reglementările în vigoare.

4.PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

Sursele de radiații:

În procesul de demolare, nu se folosesc surse de radiații sau materiale producătoare de radiații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu se utilizează substanțe radioactive și nu există surse de radiații în procesul de demolare folosit.

5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche

În perioada executării lucrărilor proiectului, efectele posibile se pot datora în principal scurgerilor accidentale de combustibili / lubrifianți, împrăștierea materialelor rezultate, depozitării inadecvate a materialelor ce urmează a fi transportate sau a deșeurilor ce se vor elimina. De aceea, executantul va trebui să urmărească cu atenție modul de utilizare a echipamentelor din dotare și lucrările executate, pentru evitarea unor situații asemănătoare celor mai sus menționate.

În perioada de realizare a lucrărilor de demolare/dezmembrare, pentru protecția solului și subsolului, trebuie avute în vedere în măsuri precum:

- îndepărtarea materialelor încă existente pe sol (daca este cazul) și depozitarea temporară controlată a acestora în zone separate pe amplasament, urmând să se transporte în depozite corespunzătoare, autorizate, sau spre valorificare;
- stocarea temporară corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării ulterioare;
- amenajarea unor zone de parcare pentru autovehiculele și utilajele implicate în activitățile de pe amplasament;
- controlarea procesului de curățare a terenului utilizat ca organizare de șantier, înainte de predarea lui către beneficiar.

În timpul desfășurării lucrărilor proiectului, se va evita contaminarea amplasamentului, iar dacă se va produce accidental, situația va fi remediată pe loc. În cazul unor deversări accidentale de substanțe poluante, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin imprastierea de material absorbant, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozitele de deșeuri periculoase. Toate deșeurile rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor.

6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Lucrările de demolare nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

Prin caracterul specific și precis localizat al lucrărilor proiectului necesar a fi executate în amplasament, executantul va asigura prin organizarea de șantier, protecția zonelor limitrofe.

Amplasamentul vizat de proiect nu este situat în arii naturale protejate și nu afectează ecosisteme terestre sau acvatice.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu sunt necesare lucrări suplimentare, dotări și/sau măsuri restrictive de protecție a biodiversității din zonă, sau a unor monumente ale naturii.

7. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc;

Prin lucrările de demolare, nu sunt afectate așezările umane și obiectivele de interes public.

În zonă de amplasament nu sunt situate monumente istorice sau arheologice.

Nu sunt necesare lucrări pentru protecția așezărilor umane.

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

Terenul, pe care sunt amplasate construcțiile la care urmează să se realizeze lucrările de demontare - demolare, este pe platforma siderurgică, poziționată la aprox. 3 km de oraș.

Se consideră că nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a așezărilor umane, amplasamentul organizărilor de șantier fiind situat în incinta combinatului.

8. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate

Deșeurile analizate sunt provenite din activitatea de desființare construcții. În această categorie intră o parte din tipurile de deșeuri clasificate și codificate în anexa nr. 2 la H.G. nr. 856/2002, la capitolul "Deșeuri din construcții și demolări". La această fază s-au realizat estimări ale cantităților de deșeuri ce ar putea rezulta în urma lucrărilor.

Deținătorii de deșeuri industriale reciclabile, persoane juridice, sunt obligați să asigure strângerea, sortarea și depozitarea temporară a acestora cu respectarea normelor de protecția a mediului și a sănătății populației, precum și reintroducerea lor în circuitul productiv prin :

- reutilizarea în propriile procese de producție;

- valorificarea și comercializarea materiilor prime secundare și respectiv a produselor reutilizabile prin reciclare;
- predarea către agenți economici specializați, autorizați pentru valorificare a deșeurilor industriale reciclabile, pe baza documentelor de proveniență.

Deșeurile nepericuloase rezultate în cadrul proiectului sunt:

Deseu	Cod Deseu	Unitate masura	Cantitate estimata
Fier vechi	17 04 05	tone	6181
Fier vechi provenit din concasare beton	17 04 05	tone	875
Deseu beton	17 01 01	tone	16331
Deseu moloz	17 01 07	tone	525
Deseu de caramida	17 01 02	tone	5695
Deseu lemn	17 02 01	tone	11
Sticla	17 02 02	tone	3.5
Vata minerala	17 06 04	tone	45
Cablu si conductor Al	17 04 11	tone	25
Echipamente electrice si electronice	17 02 16	tone	10

Deșeuri periculoase: Deșeu azbest = 315t cod deșeu = 17 06 05*
Ulei uzat = 7t cod deșeu = 13 02 05*

Deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate de către executant, conform ghidurilor de specialitate în vigoare, și cu acordul beneficiarului.

Deseurile nepericuloase vor fi predate la Spatiul de stocare temporara a deșeurilor nepericuloase „Valea Lupului”.

Deseurile feroase vor fi selectionate și valorificate de catre Liberty Galati SA.

Modul de gospodărire a deșeurilor și asigurarea condițiilor de protecție a mediului

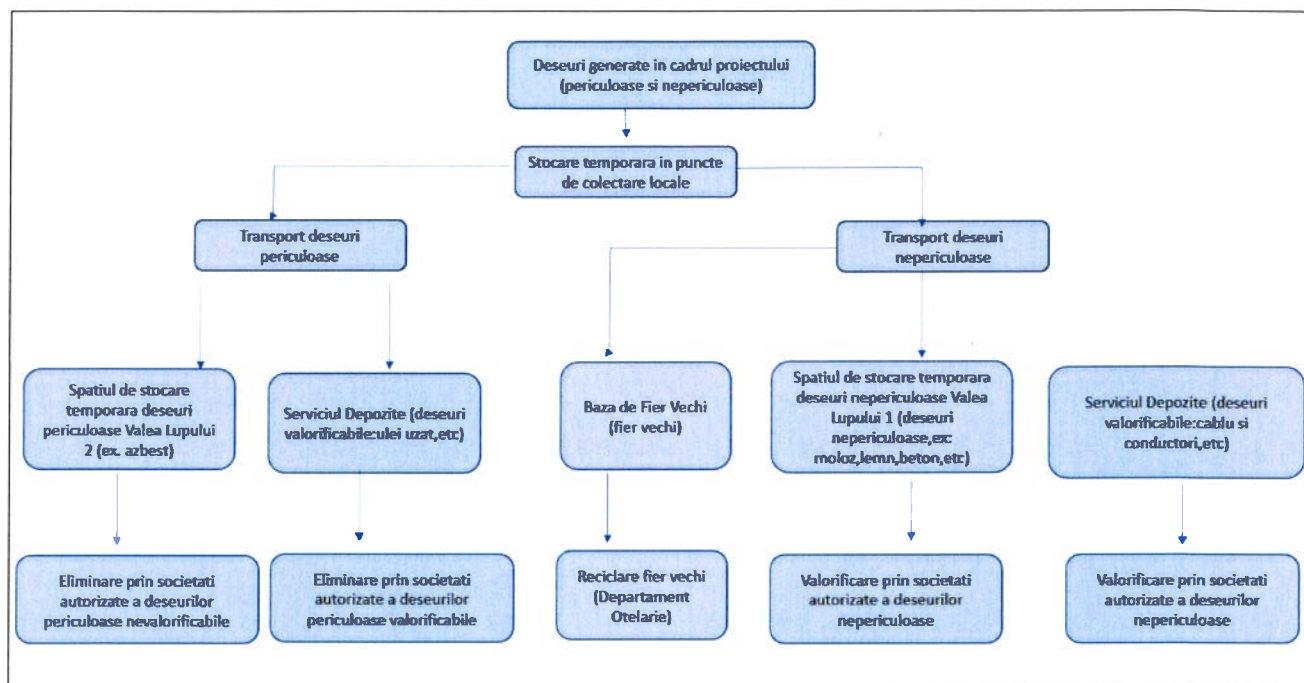
Stocarea temporara a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de demolare/desfiintare se va face selectiv, în functie de categoria deșeurilor, pe platforme betonate și marcate corespunzător, pe amplasamentul fabricii.

Generarea deșeurilor este un proces delimitat în timp și discontinuu. Cantitățile de deșeuri demolate depind de mărimea fiecărei construcții/instalații demolate.

Stocarea deșeurilor periculoase se realizează în general în containere metalice de mare capacitate, așezate pe suprafețe betonate. Indiferent de modul de stocare, este necesară asigurarea acoperirii zonei de stocare pentru a împiedica spălarea deșeurilor din containere, în caz de precipitații. Containerelor se vor așeza în locuri cu vizibilitate, utilizând semne standard ISO, activitate realizată în totalitate de către firma autorizată.

Pe toată durata activității de demolare se va asigura evacuarea ritmică a deșeurilor.

Schema flux a gestionarii deseurilor la nivelul platformei siderurgice:



Amenajari speciale, dotari si masuri privind protectia mediului:

Masuri pentru protectia mediului:

- Pentru stingerea incendiilor, pe amplasamentul va fi dotat cu stingatoare cu dioxid de carbon, cu apa pulverizata, pudra, conform planului de prevenire si stingere a incendiilor al societatii.
- Pentru interventiile in caz de poluari accidentale se va aplica Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale.
- protejarea zonei de lucru cu folie de polietilena, pentru prevenirea contaminarii solului;
- supravegherea permanenta a utilajelor in functiune;
- marcarea zonei de lucru;
- deseurile se vor colecta selectiv pe categorii de deșeu si se vor preda societăților autorizate in valorificarea/eliminarea lor;
- colectare imediata a deseurilor periculoase deversate accidental, prin utilizarea materialelor absorbante;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate in zona de lucru;
- se va verifica periodic starea de integritate a recipientilor utilizati la depozitarea deseurilor;
- pe ambalajele din fiecare grupa de depozitare va fi inscriptionata denumirea deseurii si numarul (codul) de identificare al deseurii periculos/nepericulos, conform prevederilor legale;
- se vor lua toate masurile pentru eliminarea riscului de incendii/explozii;
- personalul din subordine va fi instruit asupra masurilor de protectie a mediului, din Planul de prevenire si interventie in caz de incendiu (avand in vedere substantele de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu), a obligatiilor si responsabilitatilor ce le revin din acestea, precum si a conditiilor din actele de reglementare in vederea respectarii legislatiei de mediu in vigoare;



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
 Tel: 036802781, 0728993087
 Fax: 036802784
 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
 http://www.icmrs.ro



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
 ORGANISMUL DE CERTIFICARE
 ISO 3834-2
 Sistem de Management al Calitatii
 Sudare Certificat



J17/12/1991 RO 1633620
 Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800

Nr. inreg

/

- transportul deseurilor periculoase se va face in conformitate cu prevederile HG 1061/10.09.2008.
- se vor respecta intocmai prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate si se va avea in vedere colectarea separata a uleiurilor uzate precum si stocarea lor in conditii de siguranta;

9.GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Prin specificul său, proiectul prevede lucrări de demontare/demolare a mijloacelor fixe existente, utilizând proceduri utilizate în mod curent pe șantiere pentru astfel de lucrări.

Executantul va folosi utilaje specializate pentru activitățile de demontare și tăiere iar pentru utilitățile necesare va conveni cu beneficiarul asupra modului de asigurare/aprovizionare/depozitare/utilizare, în siguranță.

Nu se utilizeaza substante chimice pe amplasament.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect : Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei și florei, solului, apei , aerului, climei, zgomote și vibratii

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 211/11.02.2022 proiectul propus nu intra sub incidenta OUG nr. 57/2007, Art.28, privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatului natural a florei și faunei salbatice, cu modificarile și completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se afla în interiorul unei arii protejate de interes comunitar.

Măsurile care s-au propus prin proiect respectă prevederile legale în vigoare, asigurând reducerea până la eliminare, pe cât posibil, a poluării mediului.

Emisii în timpul desfășurării proiectului

Sursele de poluanți generați sunt :

- pulberi ce provin de la lucrările de dezafectare;
- gazele de eșapament emise de la mijloacele de transport.
- ape uzate menajere provenite din grupurile sociale (toaile ecologice)

Toți acești poluanți sunt emisii nedirijate, au o durată relativ scurtă, fără efecte cumulative și este posibil să producă un impact local, doar pe perioada realizării proiectului..

Poluarea fizică este reprezentată în principal de trei forme specifice: poluarea radioactivă, poluarea termică și poluarea sonoră. În cadrul lucrărilor proiectului, nu există forme de poluare radioactivă sau termică. Poluarea sonoră va exista în perioada de demolare/dezmembrare și va fi limitată la perioadă și localizată la amplasamentul unde se vor desfășura lucrările.

Principalele zgomote se vor datora utilajelor și echipamentelor folosite pe șantier, precum și activităților desfășurate pe șantier și pentru care se vor pune în operă procedurile stabilite de comun acord, executant-beneficiar. În cazul în care executantul lucrărilor de demolare va decide utilizarea procedurii de demolare prin implozie pentru anumite componente ale instalației, vor fi și momente de poluare sonoră de mare intensitate, dar pe o perioadă de timp foarte scurtă.

Impactul asupra solului va fi diminuat pe cât posibil prin folosirea unor suprafețe de teren cât mai reduse și amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor, suprafețe ce vor fi curățate la finalizarea lucrărilor.



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
Tel: 036802781, 0728993087
Fax: 036802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federației CISQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calității la
Sudare Certificat



Nr. inreg _____ /

Extinderea impactului

Nu este cazul.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

- desfășurarea operațiilor de desființare, demolare în ordinea prevăzută în proiectele de demolare;
- evacuarea deșeurilor din dezafectări, în locurile de depozitare provizorie stabilite;
- în timpul transporturilor deșeurilor se recomandă utilizarea unor prelate, așezate astfel încât să fie acoperită toată suprafața de deșeuri transportate în scopul împiedicării spulberării de către vânt a pulberilor;
- spălarea roților mijloacelor de transport pentru a împiedica preluarea pulberilor de mijloacele auto și împrăștierea pe carosabil până la destinație;
- utilizarea de mijloace de transport și utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze mai mari de 3 m/s;

Natura transfrontaliera a impactului

Nu este cazul.

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

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Lucrările care fac obiectul proiectului trebuie urmărite pe parcursul realizării lor de executant și beneficiar.

Principalele elemente monitorizate vor fi în cadrul acestui proiect, cantitățile de deseuri care vor fi evacuate din zonă.

Monitorizarea deșeurilor și respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate

Factorul de mediu apă

Prin măsuri organizatorice se vor aplica soluții optime pentru protejarea factorilor de mediu (apă, sol). Pentru organizarea de șantier se vor folosi doar grupuri sociale ecologice.

În timpul desfășurării lucrărilor proiectului nu există procese tehnologice sau lucrări în urma cărora să rezulte ape uzate și care să necesite condiții speciale de tratare sau evacuare. Utilizarea apei pentru stropirea frontului de lucru, dacă va fi necesar, nu va pune probleme de colectare și tratare/evacuare, ca apă uzată.

Apă potabilă necesară personalului de execuție al lucrărilor va fi asigurată de executant.

Factorul de mediu aer

În timpul executării operațiilor de desființare/demolare a instalațiilor nefuncționale pot apărea emisii secundare de pulberi.

Prin organizarea corespunzătoare a lucrărilor de desființare se poate aprecia un impact moderat asupra aerului.

Parametrii la care vor funcționa mijloacele auto vor asigura respectarea normelor RAR. Valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în Anexa la Certificatul de Inmatriculare Auto la efectuarea Inspecției tehnice periodice.

Factorul de mediu sol

Se va avea în vedere colectarea, depozitarea și eliminarea controlată a tuturor categoriilor de deșeuri aferente lucrărilor proiectului ca și organizării de șantier, ca sarcină a executantului.

În timpul desfășurării lucrărilor proiectului, se va evita contaminarea amplasamentului, iar dacă se va produce accidental, situația va fi remediată pe loc. În cazul unor deversări accidentale de substanțe poluante, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin imprastierea de material absorbant, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozitele de deșeuri periculoase. Toate deșeurile rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documnete de planificare JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, în prevederile altor acte normative nationale care transpun legislația comunitara (IED, SEVESO, Directiva - cadru apă, Directiva – cadru aer, Directiva – cadru a deșeurilor etc.)

Reglementări specifice, relevante pentru realizarea lucrărilor prevăzute de proiect sunt prezentate în continuare. Proiectul a fost încadrat în primul rând în reglementări ce transpun legislația comunitară privind modul în care se realizează evaluarea impactului asupra mediului.

Avându-se în vedere faptul că este un proiect de desființare/demolare a unor instalații vechi, s-au avut în vedere și reglementările transpuse ce privesc deșeurile rezultate, precum și măsuri ce pot fi adoptate în vederea reducerii potențialului impact asupra factorilor de mediu ce poate apărea în perioada execuției lucrărilor.

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- HG nr.349/2005, privind depozitarea deșeurilor
- O.U.G nr.92/2021 privind regimul deșeurilor .
- H.G nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor
- H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier-

Lucrările de organizare de șantier constau în:

1. montare împrejmuire (panouri din plasă, bandă avertizoare, etc.) pentru organizarea de șantier;
2. realizarea unei zone de acces din drumul existent;
3. amplasare containere pentru birouri și vestiare;
4. amplasare generator de curent electric;
5. amenajare punct PSI în apropierea sursei de apă;
6. organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, cu utilizarea platformelor existente în zonă;
7. amplasare containere depozitare gunoi;
8. benzi avertizoare de intrare interzisă;
9. panouri avertizoare de protecția muncii și PSI.

10. se vor utiliza căile de acces existente în incinta proprietății si a platformelor existente în apropierea zonei ce se demoleaza.

Lucrările se execută de firme specializate

Organizarea activității pe șantier

Se va stabili un program zilnic de lucru în concordanță cu faza parcursă și graficul de livrare a materialelor necesare.

Planul de inspecție și întreținere urmărește o mentenanță judicioasă, în care preponderente vor fi activitățile cu caracter preventiv.

O atenție deosebită va fi acordată instrucțiunilor producătorilor de echipamente și utilajelor, cum sunt: verificările periodice, semnalarea neconformităților, estimarea necesarului de piese de schimb, etc.

Executantul va întocmi planul de intervenție pentru prevenirea poluării mediului, prin care se va stabili modalitatea de acțiune pentru cazul apariției unor situații excepționale cum pot fi:

- incidente/situații periculoase la stocarea deșeurilor;
- situații extreme produse de condiții meteorologice excepționale, cu apariție neprevăzută

Planurile de intervenție mai cuprind:

- acțiunile personalului în momentul producerii unor incidente;
- modul de anunțare a autorității de mediu și beneficiarului despre producerea incidentului

Transportul, recepția materialelor/deșeurilor

Transportul materialelor/deșeurilor se va realiza cu echipamentele executantului sau a altor operatori economic care dețin autorizațiile necesare.

Pentru orice transporturi care se vor executa, executantul va avea în vedere verificarea documentelor de transport. De asemenea executantul va înregistra într-un document propriu de evidență stocurile ce se realizează, precum și cantitățile de materiale/deșeuri transportate.

Organizarea de șantier și impactul asupra mediului

Pentru perioada de organizare de șantier, impactul potențial asupra mediului este caracterizat ca fiind redus, cu efect local și limitat la perioada de execuție a lucrărilor proiectului.

În timpul realizării lucrărilor, executantul va asigura condițiile de securitate / sănătate a muncii pentru muncitorii din șantier și va adopta măsuri pentru protecția mediului.

Pentru personalul executant vor trebui respectate prevederile HG nr.300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Cerințele minime de securitate și sănătate în cazul activităților desfășurate pe șantiere (inclusiv cele referitoare la detectarea și stingerea incendiilor) sunt prevăzute în anexa 4 a hotărârii de guvern.

Principalele posibile riscuri, privind sănătatea lucrătorilor implicați în activitatea de pe șantier pot fi generate de:

- contactul cu materialele încă existente în amplasament;
- zgomotul și vibrațiile generate de utilaje în cursul operațiunilor de desființare a uzinei.

Procesul de evaluare a riscului reprezintă o bună practică ce permite implementarea de măsuri eficiente în vederea protejării sănătății lucrătorilor și constă în principal în:

- identificarea pericolelor ce pot apărea;
- identificarea grupelor de personal angajat care pot fi afectate;
- estimarea potențialului grad de afectare a personalului;
- identificarea modalităților de eliminare, respectiv de reducere a potențialelor pericole;
- identificarea măsurilor de protecție a personalului;
- implementarea și revizuirea măsurilor de protecție a personalului;
- includerea consultării angajaților în procesul de evaluare a riscului.



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1 , 800698
Tel: 0336802781, 0728993087
Fax: 0336802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federației CSQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calității
Sudare Certificat



Nr. inreg _____ /

Unele măsuri recomandate pentru evitarea potențialului impact al organizării de șantier asupra factorilor de mediu sunt menționate mai jos:

- **Apă:** dotarea pe cât posibil cu toalete ecologice și asigurarea apei potabile în recipiente de plastic;
- **Aer:** reducerea emisiilor de substanțe poluante generate de sursele mobile prin:
 - transportul materialelor, pe cât posibil, cu utilaje de transport cu motoare cu emisii reduse,
 - inspecții tehnice periodice ale autovehiculelor și inspecții zilnice ale autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor utilizate.
 - asigurarea de către executant a posibilităților de stropire a zonelor de lucru în condiții meteorologice nefavorabile, pentru a evita dispersia în aer a particulelor fine;
- **Zgomot și vibrații:** reducerea vitezei autovehiculelor grele în șantier și inspecții tehnice periodice ale autovehiculelor;
- **Sol:** colectarea, depozitarea și eliminarea controlată a tuturor categoriilor de deșeuri aferente organizării de șantier, ca sarcină a executantului.

Pentru personalul executant vor trebui respectate prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Alimentarea cu energie electrică a organizării de șantier se va face din rețeaua combinatului.
Se asigura circulația auto prin drumurile existente.

Descrierea impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Pe toată durata de execuție a lucrărilor, incinta șantierului precum și spațiile de depozitare aferente vor fi ținute în mod permanent în stare de curățenie.

La terminarea lucrărilor, antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusul de materiale, ambalajele, deșeurile și lucrările provizorii și va curăța eventualele zone afectate.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Nu este cazul.

Dotari și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu sunt necesare măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți pe timpul execuției demolărilor.

Pentru personalul executant vor trebui respectate prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

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

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

Controlul permanent al execuției revine în sarcina dirigintelui de șantier. Recepția lucrărilor se face cu respectarea "Normativului pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții" C 56-85 și Ghidul pentru programarea controlului calității executării lucrărilor pe șantier.

La recepția lucrărilor se vor prezenta toate actele întocmite pe faze de control.

Atâta timp cât există organizarea de șantier, controlul calității lucrărilor va avea în vedere și verificarea îndepărtării deșeurilor de pe zonele de depozitare și curățarea amplasamentului.

- Evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajărilor, dotărilor cu caracter temporar, echipamentelor și utilajelor, precum și desființarea împrejurimilor și cailor provizorii de acces;

- Colectarea pe categorii a tuturor deseurilor și evacuarea de pe amplasament în scopul valorificării sau eliminării lor;

În executia demolariilor, riscul de producere a accidentelor este redus la minim prin adoptarea de **masuri generale** cum ar fi:

- dispunerea amenajarilor constructive avand în vedere asigurarea masurilor de protectie a utilizatorilor (persoane, echipe de interventie în caz de incendiu/accidente cat și a vecinatatilor);

Informații referitoare la prevenirea cazurilor de poluări accidentale:

Lucrările de demolare a construcțiilor se vor executa, pe baza unui proiect tehnologic care va prezenta în detaliu procedura și tehnologia efectuării lucrărilor cu măsurile de sănătate și securitate a muncii executanților, și totul în condițiile menținerii unui impact cât mai redus asupra mediului, limitat la perioada de lucru și la amplasamentul proiectului.

Înainte de începerea lucrărilor propriu-zise, amplasamentul va fi supus lucrărilor de curățare sau decontaminare (unde va fi necesar) pentru a se elimina orice urmă de deșeu nepericulos/periculos care ar mai putea exista încă pe suprafața terenului.

Asigurarea de măsuri minime pentru evitarea efectelor poluării accidentale:

- în cazul poluării accidentale a solului cu diverse produse petroliere/uleiuri minerale de la mijloacele de transport sau utilajele folosite pe șantier, executantul va decoperta solul contaminat. Materialul obținut va fi depozitat în saci pentru a fi preluat de firma autorizată care-și desfășoară activitatea sa specifică de colectare a deșeurilor periculoase, pe timpul realizării proiectului,
- întreținerea, schimbul de ulei, repararea mijloacelor de transport, precum și a celorlalte utilaje angajate în desființarea instalațiilor existente în amplasament, se va face numai în unități autorizate, specializate;
- În timpul desfășurării lucrărilor proiectului, se va evita contaminarea amplasamentului, iar dacă se va produce accidental, situația va fi remediată pe loc. În cazul unor deversari accidentale de substanțe poluante, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin imprastierea de material absorbant, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozitele de deseuri periculoase. Toate deșeurile rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor.
- organizarea de șantier va dispune, prin grija executantului, de materiale absorbante, în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale.

Asigurarea de măsuri minime pentru prevenirea riscurilor de producere a unor accidente:

- lucrările proiectului vor fi cu personal calificat, autorizat pentru efectuarea unor astfel de lucrări, și instruit pentru activitățile specifice care vor fi prestate pe șantier,
- atât beneficiarul cât și executantul au ca obligație, respectarea reglementărilor privind execuția lucrărilor de demolare/dezmembrare,
- executantul va întocmi un plan de prevenire și intervenție pentru cazul producerii unor accidente, conform normativelor de implementare a procedurilor de securitate și sănătate în muncă și a situațiilor de urgență, pentru lucrările specifice proiectului,
- organizarea de șantier precum și locurile unde se vor desfășura lucrările vor fi semnalizate corespunzător, utilizând semne standard ISO,
- în cazul lucrului cu foc, lucrările se vor executa cu avizul și supervizarea CSI și în prezenta autoutilitarelor.

- toate lucrările prevăzute de proiect se vor executa numai cu respectarea măsurilor de securitate a muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor, specifice operațiilor și activităților ce se vor desfășura.

Pe toată durata activității de demolare se va asigura evacuarea ritmică a deșeurilor, respectându-se cerințele reglementărilor în vigoare, precum și a Ghidurilor de specialitate privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări precum și a celor privind stocarea temporară a deșeurilor.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

În timpul desfășurării lucrărilor proiectului, se va evita contaminarea amplasamentului, iar dacă se va produce accidental, situația va fi remediată pe loc. Toate produsele rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor.

Curățarea amplasamentului se va realiza atât ca activitate premergătoare lucrărilor propriu-zise de desființare/demolare, în timpul derulării acestora, cât și la terminarea lucrărilor, după evacuarea tuturor deșeurilor depozitate temporar.

În vederea asigurării de măsuri minime pentru evitarea efectelor poluării accidentale se va ține seama de următoarele:

- în cazul poluării accidentale a solului cu diverse produse petroliere/uileiuri minerale de la mijloacele de transport sau utilajele folosite pe șantier, executantul va decoperta solul contaminat. Materialul obținut va fi depozitat în saci pentru a fi preluat de firma autorizată care-și desfășoară activitatea sa specifică de colectare a deșeurilor periculoase, pe timpul realizării proiectului,
- întreținerea, schimbul de ulei, repararea mijloacelor de transport, precum și a celorlalte utilaje angajate în desființarea instalațiilor existente în amplasament, se va face numai în unități autorizate, specializate,
- organizarea de șantier va dispune, prin grija executantului, de materiale absorbante, în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale,
- personalul de execuție va fi instruit în mod special pentru a evita manevre ce pot conduce la situații care pot provoca poluare accidentală.
- La terminarea lucrărilor, antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusul de materiale, ambalajele, deșeurile și lucrările provizorii.
- La finalizarea lucrărilor, terenul va fi eliberat de materialele rezultate din desființare, va fi curățat pentru o folosință ulterioară în funcție de viitoarele necesități.

La momentul derulării lucrărilor proiectului nu se cunoaște utilizarea ulterioară a terenului.

XII. ANEXE

- Certificat de urbanism nr. 1612/22.12.2022
- Planuri anexa conform borderoului de desene

XIII. Detalii privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor, a florei și faunei salbatice.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 211/11.02.2022 proiectul propus nu intra sub incidența OUG nr. 57/2007, Art.28, privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatului natural a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se afla în interiorul unei arii protejate de interes comunitar.

XIV. Aspecte preluate din Planurile de management bazinele

Conform prevederilor Deciziei Etapei de Evaluare Initiala nr. 211/11.02.2022 proiectul nu intra sub incidenta art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

• MĂSURI PSI

Pe timpul desfășurării operațiunilor de demolare, se va asigura de catre executant dotarea cu materiale și mijloace corespunzatoare interventiilor în caz de incendiu.

De asemenea pentru toate lucrările cu foc deschis se va asigura de catre Beneficiar prezenta parsonalului specializat și autoutilitarelor dupa caz.

Pe toata durata desfasurarii lucrărilor:

- se va asigura un numar suficient de stingatoare atat tip SM (spuma mecanica) cat și tip P (praf) în functie de natura activitatilor;

- se vor respecta prevederile legii 307/2006, ordin 163 / 2007 și legii 481/2004 precum și POD DSSM 033/2017.

Incinta va avea pază permanentă.

MĂSURI ORGANIZATORICE ȘI ADMINISTRATIVE

Beneficiarul și Executantul vor urmări și respecta prevederile legale privind execuția lucrărilor de demolare.

Se vor lua toate măsurile de protecție a vecinătăților, eliminând transmiterea de vibrații puternice sau șocuri, împrăscări de material, degajarea excesivă de praf etc.

Execuția lucrărilor de demolare va fi condusă, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență în astfel de lucrări. Acestea răspund direct de instruirea personalului care execută demolările și de asigurarea recuperării materialelor și elementelor de construcții.

Personalul va fi instruit înainte de începerea procesului tehnologic despre succesiunea operațiilor și fazele de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecția muncii decurgând din natura acestor operații.

Operațiunile de demolare se vor executa pe timp de zi. Dacă totuși este necesar lucrul pe timp de noapte, se va asigura iluminat corespunzător și se va evita pe cât posibil să se execute operațiuni cu grad ridicat de pericol.

Se va asigura împrejmuirea locului de lucru cu elemente demontabile, marcarea cu panouri avertizoare și se va interzice accesul personalului neinstruit sau al altor persoane care nu au legătură cu operațiile respective, în zonă de demolare.

Zonă periculoasă din imediata apropiere a construcțiilor ce urmează a fi demolate se va marca cu indicatoare de avertizare vizibile atât ziua cât și noaptea, va fi supravegheată pe tot timpul desfășurării activității de demolare de personal instruit.

NORME TEHNICE CARE REGLEMENTEAZĂ EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE

La executarea demolării se va ține seamă de prevederile normativelor și instrucțiunilor care reglementează execuția lucrărilor de demolare a construcțiilor. Acestea sunt:

NP-035/1997- Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și a elementelor componente ale construcțiilor. Intervenții la structuri.

NE-005/1997- Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și a elementelor componente ale construcțiilor. Intervenții la învelitori, acoperișuri, terase și șarpante.

NE-006/1997- Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și a elementelor componente ale construcțiilor. Intervenții la compartimentările spațiilor interioare.



Galati, Galati, Calea Smardan nr.1, 800698
Tel: 036802781, 0728963087
Fax: 036802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

J17/12/1991 RO 1633620
Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federației CSQ
RINA SIMTEX
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
ISO 3834-2
Sistem de Management al Calității la
Sudare Certificat



Nr. inreg

/

NE-007/1997 - Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și a elementelor componente ale construcțiilor. Intervenții la închideri și exterioare.

GE-009/1997 - Ghid privind execuția decupărilor și perforărilor în elementele de construcție de beton armat.

P118/2- 2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor.

Legea 307/2006 Actualizata – Privind apărarea împotriva incendiilor Ordin 163/2007 – Pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor

Legea 481/2004 – Privind protecția civilă

IM007-96- Norme specifice de protecția muncii pentru lucrări de cofraje, schele, cintre și eșafodaje.

Ordin 9/N/93- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții. MLPAT

MĂSURI PRIVIND SECURITATEA ȘI SANATATEA ÎN MUNCA

Toți muncitorii vor utiliza echipament individual de protecție conform riscurilor identificate. La executarea operațiunilor de demolare, săpare, ridicare, se vor folosi numai mijloace mecanizate.

Se impun a fi luate următoarele măsuri de protecție:

- la efectuarea lucrărilor de demolare cu mijloace mecanice, se va uda materialul ce urmează a fi spart și sfărâmat în scopul reducerii emisiilor de praf;

- pentru reducerea vibrațiilor puternice și evitarea apariției unor nori mari de praf, nu se vor prăbuși elemente mari de structură.

Toți muncitorii vor fi instruiți cu instrucțiuni de lucru / proceduri / ghid de bune practici, corespunzătoare lucrărilor pe care le execută, iar efectuarea instructajului va fi înscrisă în fișa individuală de securitate și sanatate în munca, care va fi semnată de persoana instruită și de cel care a făcut instructajul;

Se vor lua măsuri pentru ca elementele care cad de pe construcția în demolare să nu producă accidentarea persoanelor care se află în jurul ei, prin înpremuirea corespunzătoare a zonei și instalarea la loc vizibil de planarde avertizoare;

Ori de câte ori se aruncă materiale sau moloz de sus, se va delimita acea zonă și se va instrui un lucrator care să răspundă de paza zonei respective, să-i avertizeze și să-i îndepărteze pe cei care vor sa acceseze zonă periculoasa.

La demolarea elementelor de planșeu ale grinzilor și stâlpilor, armăturile nu se vor tăia înainte de tăierea secțiunii de beton, iar la stâlpi tăierea barelor din oțel beton se face numai după prinderea stâlpilor în cârligul macaralei.

În timpul demolării planșeele se interzice efectuarea altor lucrări sau activități în interiorul construcției, la nivelul imediat inferior nivelului de demolare.

Șefii de șantier și conducătorii tehnici ai punctelor de lucru vor lua și alte măsuri care să conducă la buna desfășurare a lucrărilor de demolare și la recuperarea materialelor ce pot fi refolosite.

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor se vor respecta prevederile legii 307/2006, ordin 163 / 2007 și legii 481/2004 precum și POD DSSM 033/2017 și Normativul C300 aprobat de MLPAT cu ordinul 20N/11.07.1994.

Pe durata executării lucrărilor de demolare se vor respecta următoarele reglementări legale în domeniul securității și sanatații în munca:

Legea securitatii și sanatații în munca nr. 319/2006.

-Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanatații și securitatii în munca 319/2006 aprobate prin HG 1425/2006

-Regulamentul privind protecția muncii în construcții aprobat cu Ordinul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993

- Prevederile Codul Rutier 2017 - OUG 195/2002, actualizata 2017



Galati, Galati, Calea Smerdan nr.1, 800698
 Tel: 036802781, 0728993087
 Fax: 036802784
 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
 http://www.icmrs.ro

J17/12/1991 RO 1633620
 Cod IBAN : RO23 BRDE180 SV 038 8252 1800



RINA este Membru al Federatiei CSQ
RINA SIMTEX
 ORGANISMUL DE CERTIFICARE
 ISO 3834-2
 Sistem de Management al Calitatii la
 Sudare Certificat



Nr. inreg _____ /

HG 1051/2006 hotarare privind cerintele minime de securitate și sanatare pentru manipularea manual a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, în special afectiuni dorso-lombare

Normativ cadru privind acordarea echipamentului individual de protecție aprobat cu Ordinul MMPS nr 255/1995 și HG 1048/2006 privind utilizarea de catre lucratori a EIP de protectie la locul de munca.

Hotarare nr. 600/2007 din 13.06.2007 - Protectia tinerilor la locul de munca

Hotararea nr. 1218 din 06.09.2006 - Stabilirea cerintelor minime a locului de munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de agenti chimici

Hotarare nr. 59/2016 - Controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substante periculoase

Hotarare nr. 1146/2006 din 30.08.2006 - Cerintele minime de securitate și sanatare pentru utilizarea în munca de catre lucratori ai echipamentelor de munca

Hotararea nr. 971/2006 - Cerintele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sanatare la locul de munca

Hotararea nr.1048/2006 din 09.08.2006 - Cerinte minime de securitate și sanatare pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca

Hotararea nr.1051/2006 din 09.08.2006 - Cerinte minime de securitate și sanatare pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, în special de afectiuni dorso-lombare

Hotararea nr.1058/2006 din 09.08.2006 - Cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii și protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive

Hotararea nr.1091/2006 din 16.08.2006 - Cerintele minime de securitate și sanatare pentru locul de munca

Hotararea nr.1092/2006 din 16.08.2006 - Protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici în munca

Hotararea nr.1093/2006 din 16.08.2006 - Stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatare pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca

Hotarare nr. 493/2006 din 12.04.2006 - Cerintele minime de securitate și sanatare referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot

Hotarare nr.1876/2005 din 22.12.2005 - Cerintele minime de securitate și sanatare referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii

Hotarare nr. 207/2005 din 17.03.2005 - Stabilirea cerintelor esentiale de securitate ale explozivilor de uz civil și a conditiilor pentru infindroducerea lor pe piata

Hotarare nr. 1323/2005 din 27.10.2005 - Modificarea HG nr.539/2004 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizarii în exteriorul cladirilor

Hotarare nr. 457/2003 din 18.04.2003 - Asigurarea securitatii utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune

Prezenta listă constituie un extras și însușirea ei de către executantul lucrărilor nu îl absolvă de cunoașterea tuturor reglementărilor în domeniu.

În plus, constructorul este obligat să ia toate măsurile necesare astfel încât să prevină și să evite apariția oricărui fel de incident tehnic sau accident uman (atât asupra personalului ce execută lucrarea, cât și asupra altor persoane ce circulă prin vecinătatea zonei lucrărilor).

Sef Departament Logistica Interna

Ionel Dumitru

Intocmit,
 Ing. Pulbere Iulian