



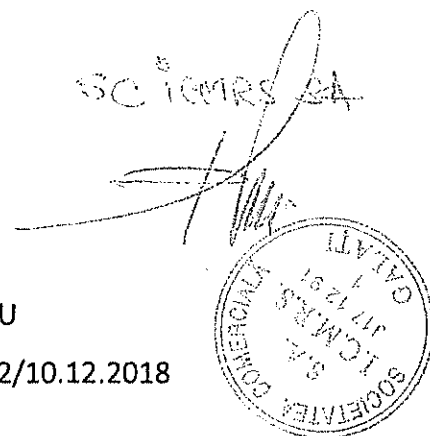
LIBERTY

LIBERTY GALATI SA

LUCRĂRI DE DEZMEMBRARE CONDUCTE GAZ DE COCS
AMPLASAMENT LIBERTY GALATI SA

DOCUMENTAȚIE PENTRU OBȚINEREA
ACORDULUI DE MEDIU
Pr.10024/2018

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



Decembrie 2019

BORDEROU DE CUPRINS

A. PIESE SCRISE

1. Foaie de gardă	
2. Borderou de piese scrise și desenate.....	1
3. Borderou de desene.....	1
4. Tabel centralizator cu obiectivele ce urmează a fi demembrate.....	1
5. Memoriu tehnic	
I. Denumirea proiectului.....	4
II. Titular.....	4
III. Descrierea proiectului.....	5
IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare.....	8
V. Descrierea amplasarii proiectului	11
VI. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului.....	13
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect.....	19
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului.....	20
IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare.....	21
X. Lucrări necesare organizării de șantier.....	22
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii.....	24
XII. ANEXE.....	25
XIII. Detalii privind privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor, a florei si faunei salbatice.....	25
XIV. Aspecte preluate din Planurile de management bazinale	25

B. PIESE DESENATE

Borderou de desene

Poz	DENUMIREA	Nr.desen	File	Format	Obs
1	Plan incadrare in zona trasee conducte gaz cocs Liberty GALATI SA	A00	1	A2	

Conductele de gaz de cocs care urmeaza a fi dezmembrate fac parte din urmatoarele trasee:

Tabel centralizator:

Cod traseu	Denumire traseu	Suprafata ocupata de constructii (mp)	Suprafata ocupata de teren(mp)
1	Nod C UCC1-SRPGC	600	600
2	2a SRPGC-Galfinband	1125	1125
	2b Galfinband-PM3 Sud	600	600
	2c PM3 Sud -PM3 Nord	255	255
	2d PM3 Nord-Forja Grea	420	420
2'	Galfinband-Tratamente termice	140	140
3	Alimentare F.G. (Forja Grea)	64	64
4	F.G. (Forja Grea) -SEIRA	750	750
5	SEIRA-Turnatoria Mixta	120	120
5'	SEIRA- C50Gcal/Forja Intretinere	122.5	122.5
6	Turnatoria Lingotiere	12	12
7	SEIRA-Policlinica	240	240
8	8a SEIRA-LSF	930	930
	8b LSF-SAB LSF	960	960
9	SAB LSF-LSF (cond. bigaz)	1200	1200
10	SAB LSF- SAB 3 LBC	2400	2400
11	SAB 3 LBC- Nod "H"	1220	1220
12	Nod "H"- LTG2	1020	1020
13	SAB LTG2-FACLA	65	65
14	Nod H-Valea OE	660	660
15	Valea OE-SP10	2400	2400
16	SP10- fosta locatie UCC2	2070	2070
17	SP10-F8	480	480
18	F8- CW4	540	540
19	Anexa UAF-SP13	800	800
19'	HPRM-Anexa UAF	600	600
20	20a F8-HMPR	360	360
	20b HMPR-Phoenix (Baza fier vechi1 - BFV1)	690	690
21	Phoenix (Baza fier vechi1 - BFV1)- SRPGC	1050	1050
22	SRPGC-CET	900	900
23	23a CW F5-Mag1/F5	200	200
	23b Mag1/F5- Agl 2/3	650	650
24	SP13- Agl 2/3 (sosea)	80	80
Suprafata totala		23723.5	23723.5



Sos. Smardan nr. 1, Galați, 800698
tel 0336802781 fax 0336802784
icmra@icmrsg.ro, dezvoltare@icmrsg.ro
http://www.icmrsg.ro

BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA
Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs
amplasament LIBERTY GALATI SA
DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

D.E. 10024/2018

**Memoriu de
prezentare**

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 / 2011 – privind calitatea aerului înconjurător.

Calitatea apelor

- ♦ Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată 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

- ♦ Legea 211/2011 - privind regimul deșeurilor
- ♦ HG 856/2002 – evidența 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.
- ♦ HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ♦ HG 1408/2008 - privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- ♦ HG 1408/2007 – privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- ♦ HG 1037/2010 - privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

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: Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA , Calea Smirdan Nr.1, Municipiul Galati, Judetul Galati

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.

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 Dept. Protectia Mediului

e-mail: mirela.dobrota@libertysteelgroup.com

Telefon: 0236 80 1080, fax: 0236 80 1179

• Ionel Dumitru – Sef Departament Depozite si Recuperari Materiale

e-mail: ionel.dumitru@libertysteelgroup.com

Telefon: 0236 80 4011, fax: 0236 80 1179

- Amplasament: conform plan de încadrare în zonă atașat .

- Încadrarea în alte activitati existente

Proiectul se deruleaza în incinta Liberty Galati S.A.

- Bilant teritorial –

Suprafața totală a terenului: S = 23723,50 mp

Suprafața construită: S = 23723,50 mp

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Un rezumat al proiectului

Lucrarile se realizeaza pe platforma LIBERTY GALATI SA. Lucrarile proiectului implica doar dezmembrarea conductelor gaz de cocs fara demontarea stalpilor de sustinere a magistralei. La momentul finalizării acestui proiect, terenul se va reutiliza conform necesităților beneficiarului.

Justificarea necesitatii proiectului

LIBERTY GALATI S.A planifica lucrari de dezmembrare pentru toate conductele de gaz de cocs de pe platforma unitatii siderurgice, care, in prezent sunt scoase din functiune.

Uzina Cocso-Chimica nr 1 (UCC1)- instalatie aflata in curs de demolare conform Acordului de mediu nr.1 din 27.02.2019, producea gazul de cocs din procesul de cocsificare al carbunilor. Printr-o retea de conducte de pe amplasamentul societatii gazul de cocs era distribuit ca si combustibil pentru procesele tehnologice de pe platforma. Avand in vedere ca din 2009 nu s-a mai produs gaz de cocs, conductele s-au degradat prezentand un risc ridicat de prabusire.

Având în vedere situația existentă, se dorește dezmembrarea conductelor de gaz de cocs, lucrarile proiectului implicand doar dezmembrarea conductelor, fara demontarea stalpilor de sustinere a magistralei. Se are in vedere valorificarea/ eliminarea deșeurilor rezultate in urma lucrarilor de dezmembrare, eliberarea zonei. Se vor realiza lucrari de sustinere a conductelor purtatoare de fluide ce raman pe traseul conductelor de gaz de cocs.

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 3 ani

Plansele reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Conform Borderoului de desene atașat


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

3.1. SITUATIA ACTUALA

Conductele sunt dispersate pe toata platforma Combinatului . Lucrarile proiectului implica doar dezmembrarea conductelor gaz de cocs fara demontarea stalpilor de sustinere a magistralei.

Ca descriere conductele de gaz de cocs sunt conducte metalice cu diametre cuprinse intre 200 mm si 2000 mm amplasate aerian pe structuri de sustinere formate din stalpi metalici de structura spatiala fixati in fundatii din beton amplasati la distanta de 12 -18 mm unul fata de altul iar pentru diametrele mai mici de 500 mm conductele sunt amplasate pe suporti metalici rezemati pe structura de sustinere a fatadelor halelor.

Pentru evitarea contactului cu aerul al gudronului din conducte s-a injectat azot, mentinandu-se astfel o suprapresiune in conducte.

 <p>ICMRS <small>Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698 tel 0336802781 fax 0336802784 icmrs@icmrsq.ro, dezvoltare@icmrsq.ro http://www.icmrsq.ro</small></p>	<p align="center">BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</p>	<p align="center">D.E. 10024/2018 Memoriu de prezentare</p>
---	---	---

Peste conductele magistrale de gaz de cocs sunt amplasate conducte termoenergetice purtatoare de fluide : apa , gaz metan , abur , aer , oxigen si cabluri electrice. Pentru aceste conducte termoenergetice este necesar a se realiza lucrari de sustinere si recalculare a capacitatii portante a conductelor de diametre mai mici pentru reconfigurarea distantei dintre stalpii de sustinere existenti.

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 dezmembrare (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:

Accesul la amplasament se realizează pe drumurile existente în incinta combinatului.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.


Metode folosite în construcție

Principalele măsuri pregătitoare lucrărilor de dezmembrare:

- 1) În cadrul lucrărilor de dezmembrare este obligatoriu să se ia măsuri de blindare și deconectare a conductelor;
- 2) Conductele vor fi bine curățate și aerisite. Toate operațiile de curățire vor fi efectuate în vederea predării spre dezmembrare în stare de curățenie și siguranță din punct de vedere al condițiilor de muncă și protecția mediului, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea 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 dezmembrare;
- 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 zona lucrărilor prin împrejmuirea acestor zone.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Acest proiect nu relaționează cu alte proiecte existente sau planificate.

 <p>ICMRS <small>Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698 tel 0336802781 fax 0336802784 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro http://www.icmrs.ro</small></p>	<p>BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</p>	<p>D.E. 10024/2018</p> <p>Memoriu de prezentare</p>
--	--	---

Detalii privind alternative:

Uzina Cocso-Chimica nr 1 (UCC1)- instalatie aflata in curs de demolare conform Acordului de mediu nr.1 din 27.02.2019, producea gazul de cocs din procesul de cocsificare al carbunilor. Printr-o retea de conducte de pe amplasamentul societatii gazul de cocs era distribuit ca si combustibil pentru procesele tehnologice de pe platforma. Avand in vedere ca din 2009 nu s-a mai produs gaz de cocs, conductele s-au degradat prezentand un risc ridicat de prabusire.

Alternativa 1:

Mentinerea conductelor in starea actuala, cu risc de prabusire, afectare mediu si sanatatea si securitatea personalului de pe platforma.

Alternativa 2:

Dezmembrarea conductelor pentru prevenirea/reducerea riscurilor pentru mediu si securitatea personalului de pe platforma.

Având în vedere situația existentă se dorește desființarea conductelor de gaz de cocs, lucrările proiectului implicand doar dezmembrarea conductelor, fara demontarea stalpilor de sustinere a magistralei (alternativa 2).

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

FAZELE PRELIMINARE ÎNCEPERII DEZMEMBRĂRII

In cadrul organizării de șantier preliminar inceperea activitatii de dezmembrare 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 dezmembrarilor 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.

Un alt aspect important, care va surveni în cursul lucrărilor, îl constituie necesitatea amenajării unor depozite intermediare pentru materialele și resturile rezultate. Intrucât, majoritatea dintre acestea se încadrează la categoria "deșeuri și materiale nepericuloase", depozitele nu necesită amenajări speciale.

Ele vor fi marcate corespunzător, prin panouri de avertizare și informare.

In 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 flacăra se vor prevedea dotările necesare: butelii de acetilenă și oxigen.

Inainte de începerea lucrărilor, se recomanda sa se faca o verificare suplimentara de siguranța, 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

Operațiunea de dezmembrare se va executa de către o firma specializata in astfel de lucrări cu tehnologia de care dispune.

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

 <p>Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698 tel 0336802781 fax 0336802784 icmrs@cmrsg.ro, dezvoltare@icmrs.ro http://www.icmrs.ro</p>	<p align="center">BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</p>	<p align="center">D.E. 10024/2018 Memoriu de prezentare</p>
--	---	---

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

La alegerea soluției de dezmembrare se va ține seama de necesitatea evitării prăbușirii necontrolate a structurii de rezistență

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

DETALII PRIVIND TEHNOLOGIA DE DEZMEMBRARE

3.1 Tehnologie de demolare /dezmembrare /debitare conducte gaz de cocs propriuzise

Activități preliminare obligatorii :

- Izolarea traseului de conducte de gaz de cocs și a celor adiacente care prezintă risc de accidente și prăbușire;
- Verificarea închiderii vanelor și golirea conductelor dacă este cazul și montarea blindurilor necesare pentru izolarea traseului respectiv;
- În această etapă se interzice folosirea focului deschis (flacăra oxiacetilenică sau sudură)
- Se deschid toate aerisirile de pe traseul respectiv;
- Se demontează prin desfacerea suruburilor toate blindurile și vanele de pe traseu în vederea aerisirii conductelor;
- La intervale regulate calculate funcție de diametrul conductei și de grosimea stratului de depunere de gudron se practică prin procedee mecanice (fără foc deschis) ferestre în corpul conductei de dimensiuni mari funcție de diametrul conductei de demontat ex pentru dn 2000 – fereastră de 1000x1000 mm ; urmărindu-se prin această aerisire bună a conductelor și îndepărtarea naturală a eventualelor acumulări de gaze.
- După constatarea lipsei gazului de cocs în conducte se poate trece la demontarea conductei .

NOTA : Toate activitățile de izolare a frontului de lucru se fac în prezența reprezentantului desemnat DPDES începând de la golirea conductei, închiderea vanelor, până la verificare lipsa gaz de cocs și semnarea procesului verbal de dezmembrare.

DEBITARE PROPRIU ZISA CONDUCTA GAZ DE COCS

- Pentru debitarea propriuzisă a conductei se practică mai întâi găuri și ferestre prin procedee mecanice (fără scantei sau foc deschis) și se introduce în concută un praf special inflamabil și apă din care rezultă o spumă ignifugă.
- În paralel se măsoară grosimea stratului de gudron și se calculează greutatea aproximativă a conductei cu gudron pentru dimensionarea capacității de ridicare a macaralelor și a chingilor de manevrare și agățare .
- Înainte de începerea tăierii cu flacăra oxigaz va fi asigurată o sursă de apă sub presiune cu debit mare tip PSI.
- În zona ferestrelor practicate se elimină gudronul pe o lățime de 300-500 mm pentru a se putea realiza debitarea cu flacăra oxigaz.
- Curățarea se face manual cu colectarea deseului rezultat în recipiente mici predate la firma de colectare deseuri .
- După asigurarea conductei în macara cu ajutorul chingilor se realizează debitarea cu flacăra oxigaz și coborârea la sol.



Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698
tel 0336802781 fax 0336802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA
Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs
amplasament LIBERTY GALATI SA
DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

D.E. 10024/2018

**Memoriu de
prezentare**

- Se incarca pe trailer si se transporta in depozitele temporare de curatare a conductei de depunerile de gudron.

Pentru accesul la cota si in zonele de lucru se vor folosi :

- schele omologate standardizate
- platformele si scarile de acces ale beneficiarului
- Nacele autoridicatoare
- schele si platforme nou proiectate si executate dupa proiecte autorizate

3.2 Lucrari de suspendare, deviere conducte adiacente

3.3 Lucrari de punere in siguranta a conductelor ce raman pe estacadele de gaz de cocs.

In afara de activitatile de demontare/dezmembrare efective sunt necesare si urmatoarele lucrari suplimentare, necesare pentru traseele de conducte de gaz de cocs in vederea punerii in siguranta, refacere portanta conducta, suport intermediar pentru conductele ce raman pe pozitie nedemontate si in functiune, precum:

- amenajarea suprafetelor de calare a macaralei si nacelelor autoridicatoare (buldoexcavator pentru nivelare si pregatirea zonei pentru efectuare lucrari);
- demontarea frontului de tabla cutata care impiedica demontarile;
- proiectare confectii metalice (CM) pentru sustinerea conductelor care raman in exploatare;
- montarea C.M. proiectate si eliberarea conductelor de demontat;
- proiectare sisteme de sustinere a cablurilor electrice care raman in exploatare;
- repositionarea cablurilor electrice care impiedica demontarea conductelor;
- asigurare stabilitate stalpi care raman sa sustina tevile/conductele in functiune;

La demontarea conductelor care trec peste calea ferata, va fi impiedicat accesul garniturilor de tren pe calea ferata. Accesul pietonilor si autovehiculelor va fi restrictionat in zonele de lucru pe perioada executiei lucrarilor (exista rute ocolitoare).

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-mediul, prin asigurarea unui mediu fizic corespunzător in vederea desfășurării corespunzătoare a activitatii;
- 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 dezmembrare 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 liberă a tuturor cailor de acces, asigurarea împotriva alunecării
 - asigurarea balustradelor de protecție
 - informarea personalului muncitor cu privire la riscurile de securitate și sănătate în munca și instruirea acestuia cu instrucțiunile proprii locului de muncă
 - interzicerea intrării persoanelor străine în zona șantierului
 - obligativitatea purtării pe șantier a echipamentelor individuale de protecție adecvate prevenirii accidentelor și îmbolnăvirilor (casca de protecție, salopeta, pantofi cu bombă metalică)
 - asigurarea în cadrul șantierului a unui climat de lucru corespunzător
 - asigurarea iluminatului zonelor de lucru
 - asigurarea cu mijloace și dispozitive de semnalizare de securitate și sănătate specifice
 - utilizarea sub supraveghere a mijloacelor de ridicare și transport și utilizare de mijloace corespunzătoare în 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 și 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;
 - 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 în stare de funcționare, executându-se asupra lor lucrările de întreținere prevăzute de norme, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic în 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.)
 - măsurile de coordonare și colaborare între participanții la executarea lucrărilor pe șantier vor fi materializate în planurile proprii de securitate și sănătate, întocmite de fiecare participant
 - fiecare executant va informa dacă în desfășurarea activității pot apărea riscuri pentru ceilalți și va prezenta măsurile care trebuie luate pentru evitarea pericolului.

Măsuri de reducere a riscului:

- Instruirea lucrătorilor privind executarea operațiilor de demolare, debitare, sortare, transport, depozitare și a pericolelor care survin prin neexecutarea corectă a acestor operații;
- Organizarea muncii, astfel încât succesiunea operațiilor să fie optimă și stabilirea unui grafic în care să alterneze perioadele în care efortul este maxim, cu perioada de pauză de recuperare;
- Instruirea lucrătorilor privind modul de lucru a echipamentelor tehnice și a fluidelor. Instruirea privind procedurile de lucru în cazul autodeclansării sau autoblocării echipamentelor;
- Verificarea permanentă a iluminării locale;



Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698
tel 0336802781 fax 0336802784
icmrs@icmrsq.ro, dezvoltar@icmrsq.ro
http://www.icmrsq.ro

BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA
Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs
amplasament LIBERTY GALATI SA
DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

D.E. 10024/2018

**Memoriu de
prezentare**

V. Descrierea amplasarii proiectului

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

Distanța fata de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptată 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.

Folosințe 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. Așa cum s-a mai menționat, 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 bogății 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 Arii 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 Mâțele
- 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

Analizând poziția amplasamentului obiectivului UCC1 acesta se află:

- pe direcția Est, la cca. 6 km față de ROSPA0121 – Lacul Brateș
- pe direcția Vest, la cca. 7 km față de ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 1487/21.11.2019 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 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 fata de cel mai apropiat sit arheologic este de aprox. 3 km (situl arheologic de la Barbosi-Tirighina).

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

Nu a fost necesară alegerea unor variante de amplasament deoarece lucrarile proiectului implica doar dezmembrarea conductelor, fara demontarea stalpilor de sustinere a magistralei.

Lucrările preconizate nu au impact potential asupra populatiei, sanatate umana, fauna, flora, sol, zgomot, vibratii, 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.

VI. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

Surse de poluanți și instalatii pentru retinerea, 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 lubrefianți 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 dezmembrare. 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

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 dezmembrare, nu se folosesc surse de radiații sau materiale producătoare de radiații.

 <p>ICMRS <small>Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698 tel 0336802781 fax 0336802784 icmrs@icmrsq.ro, dezvoltaro@icmrsq.ro http://www.icmrsq.ro</small></p>	<p align="center">BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</p>	<p align="center">D.E. 10024/2018</p> <p align="center">Memoriu de prezentare</p>
---	---	---

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu se utilizează substanțe radioactive și nu există surse de radiații în procesul de dezmembrare 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 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 împrăștierea de material absorbant, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozitele de deșeurii 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 dezmembrare 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 AȘEZĂRIILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumentele istorice și de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc;

Prin lucrările de dezmembrare nu sunt afectate asezarile umane și obiectivele de interes public.

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

Nu sunt necesare lucrări pentru protecția asezarilor 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 - dezmembrare, 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. GOSPODARIREA DEȘURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natura rezultate

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

Conform Legii nr. 211/2011, deținătorii de deșuri 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;
- predarea către agenți economici specializați, autorizați pentru valorificare a deșeurilor industriale reciclabile, pe baza documentelor de proveniență.


Se estimează ca vor rezulta următoarele tipuri de deșuri:

- Fier vechi (cod 17.04.05) : 5400 tone
- Vata minerală (cod 17.06.04) : 50 tone
- Vata minerală (cod 17.06.03*) : 20 tone
- Slam de gudron (cod 05.06.03*) : 7700 tone

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.

Deșeurile nepericuloase vor fi predate la Spațiul de stocare temporară a deșeurilor nepericuloase „Valea Lupului”.

Deșeurile feroase vor fi valorificate intern de către Liberty Galati SA.

 <p> ICMRS <small>SCOPUL DEZMEMBRAREI</small> Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698 tel 0336802781 fax 0336802784 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro http://www.icmrs.ro </p>	BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	D.E. 10024/2018 Memoriu de prezentare
---	---	--

Deșeurile rezultate în perioada de realizare a lucrarilor vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.

Materialele rezultate în urma lucrarilor vor fi valorificate prin societăți autorizate specializate sau vor fi eliminate. 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.

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

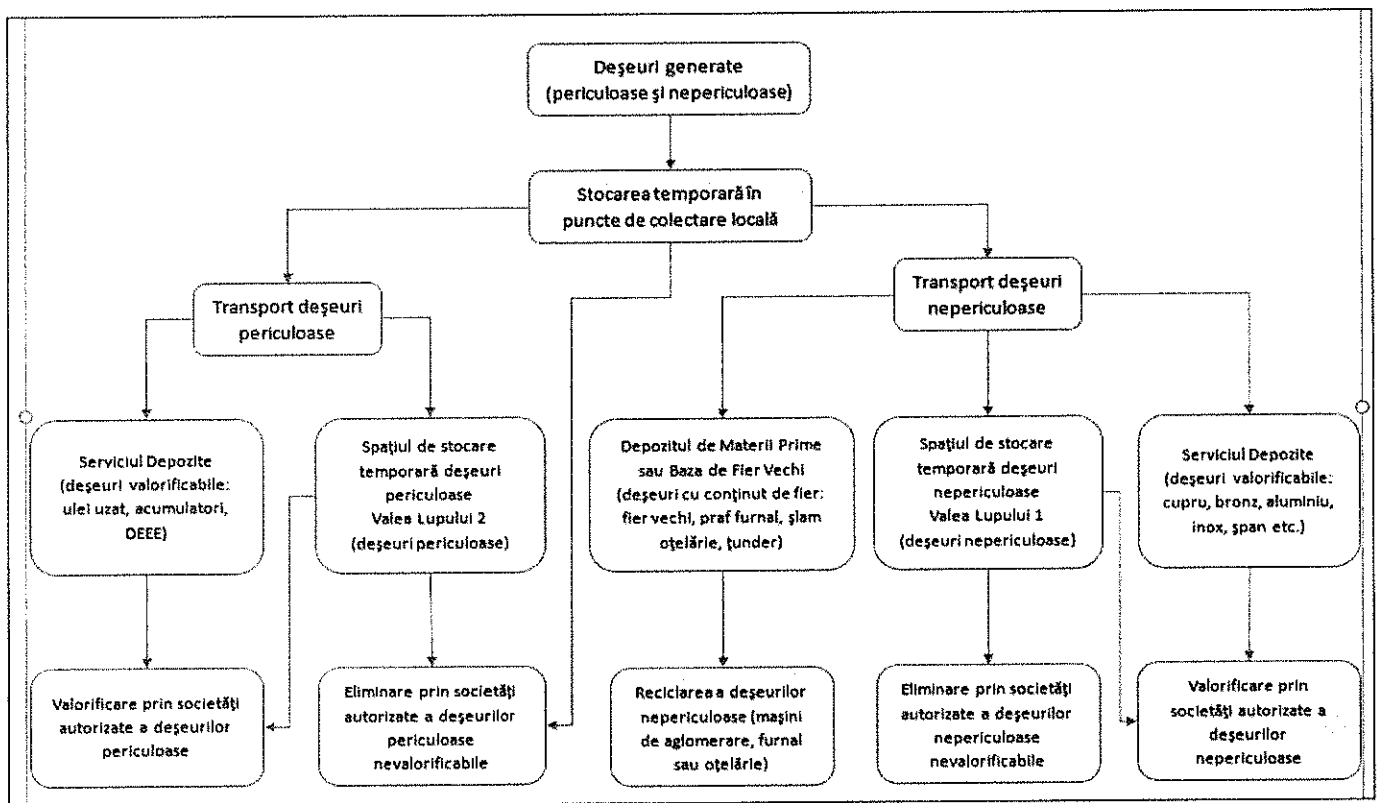
Stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase rezultate în urma lucrărilor de dezmembrare se va face selectiv, în funcție de categoria deșeurilor, pe platforme betonate și marcate corespunzător.

Generarea deșeurilor este un proces delimitat în timp și discontinuu.

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. Containerele se vor așeza în locuri cu vizibilitate, utilizând semne standard ISO, activitate realizată în totalitate de către firma autorizată.

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

Schema flux a gestionarii deseurilor tehnologice la nivelul platformei siderurgice:



Amenajari speciale, dotari si masuri privind protectia mediului:

Masuri pentru protectia mediului:

- pentru stingerea incendiilor, pe amplasament se vor regasi 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 poluarilor 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 deseuri si se vor preda societatilor 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 deseului si numarul (codul) de identificare al deseului 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;
- transportul deseurilor periculoase se va face in conformitate cu prevederile HG 1061/2008.
- 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

- 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. 1487/21.11.2019 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 dezmembrare ;
- gazele de eșapament emise de la mijloacele de transport.
- ape uzate menajere provenite din grupurile sociale (toaile ecologice)

Toți acești poluanți sunt emisii neregulate, 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 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.

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.

Extinderea impactului

Nu este cazul.

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

- desfășurarea lucrărilor în ordinea prevăzută în proiectele de dezmembrare;
- evacuarea deșeurilor în locurile de depozitare provizorie stabilite;
- în timpul transporturilor deșeurilor se recomandă utilizarea unor prelate, așezate astfel încât să fie acoperită toată suprafața de deșeurii 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 în cadrul acestui proiect, vor fi cantitățile de deseuri rezultate în urma lucrărilor.

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;

 <p> ICMRS <small>Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800598 tel 0336802781 fax 0336802784 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro http://www.icmrs.ro</small> </p>	BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	D.E. 10024/2018 Memoriu de prezentare
--	---	--

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

Factorul de mediu apă

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 lucrărilor proiectului pot apărea emisii secundare de pulberi.

Prin organizarea corespunzătoare a lucrărilor proiectului 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 Înmatriculare 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 împrăștierea 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/documente de planificare JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (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.

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- HG nr.349/2005, privind depozitarea deșeurilor
- Legea nr. 211/2011 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 și a platformelor existente în apropierea zonei de lucru.

Lucrările se execută de firme specializate.

Organizarea activității pe șantier

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 economici care dețin autorizațiile necesare.

Pentru orice transporturi care se vor executa, executantul va avea în vedere verificarea documentelor de transport.

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 dezmembrare.

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.

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 impactului 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, surplusul de materiale, ambalajele, deșeurile, 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 masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu sunt necesare masuri pentru controlul emisiilor de poluanți pe timpul executii demolariilor.

Pentru personalul executant vor trebui respectate prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerintele 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 imprejmuirilor și cailor provizorii de acces;
- Colectarea pe categorii a tuturor deșeurilor și evacuarea de pe amplasament în scopul valorificării sau eliminării lor;

În executia lucrărilor, riscul de producere a accidentelor este redus la minim prin adoptarea de măsuri generale cum ar fi:

- dispunerea amenajărilor constructive având în vedere asigurarea măsurilor de protecție a utilizatorilor (persoane, echipe de intervenție în caz de incendiu/accidente cat și a vecinătăților);

Informații referitoare la prevenirea cazurilor de poluări accidentale:

Lucrările 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, 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;

- 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 deseuri periculoase. Toate deseurile rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor.
- 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.

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 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 prezența 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 initiale/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 dezmembrare, în timpul derulării acestora, cât și la terminarea lucrărilor, după evacuarea tuturor deșeurilor depozitate temporar.



Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698
tel 0336802781 fax 0336802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA
Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs
amplasament LIBERTY GALATI SA
DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

D.E. 10024/2018

**Memoriu de
prezentare**

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/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 desfășurarea 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 dezmembrare, 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

- 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. 1487/21.11.2019 proiectul propus nu intră 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 află în interiorul unei arii protejate de interes comunitar.

XIV. Aspecte preluate din Planurile de management bazinele

Conform prevederilor Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr. 1487/21.11.2019 proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.



Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698
tel 0336802781 fax 0336802784
icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro
http://www.icmrs.ro

BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA
Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs
amplasament LIBERTY GALATI SA
DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

D.E. 10024/2018

**Memoriu de
prezentare**

- **MĂSURI PSI**

Pe timpul desfășurării operațiunilor de dezmembrare, se va asigura de catre executant dotarea cu materiale și mijloace corespunzătoare intervențiilor în caz de incendiu.

De asemenea pentru toate lucrările cu foc deschis se va asigura de catre Beneficiar prezenta personalului specializat și autoutilitarelor după 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.

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 va fi condusă, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență în astfel de lucrări. Acestea răspund direct de instruirea personalului care execută lucrările 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 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.

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/DEZMEMBRARE

La executarea lucrărilor 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.

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.



Sos. Smerdan nr. 1, Galati, 800698
tel 0336802781 fax 0336802784
icmra@icmrsg.ro, dezvoltare@icmrsg.ro
http://www.icmrsg.ro

BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA
Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs
amplasament LIBERTY GALATI SA
DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

D.E. 10024/2018

**Memoriu de
prezentare**

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.

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 sanătate în munca, care va fi semnată de persoana instruită și de cel care a făcut instructajul;

Șefii de șantier și conducătorii tehnici ai punctelor de lucru vor lua și alte măsuri care să conducă la buna desfășurare a lucrărilor 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. Pe durata executării lucrărilor se vor respecta următoarele reglementări legale în domeniul securității și sanătății în munca:

Legea securității și sanătății în munca nr. 319/2006.

-Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanătății și securității 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

HG 1051/2006 hotarare privind cerintele minime de securitate și sanătate 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 protecție la locul de munca.

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

Hotararea nr. 1218 din 06.09.2006 Stabilirea cerintelor minime a locului de munca pentru asigurarea protecției lucratorilor împotriva 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 sanătate pentru utilizarea în munca de catre lucratori ai echipamentelor de munca

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

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

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

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

 <p>ICMRS <small>Sos. Smardan nr. 1, Galati, 800698 tel 0336802781 fax 0336802784 icmrs@icmrs.ro, dezvoltare@icmrs.ro http://www.icmrs.ro</small></p>	<p>BENEFICIAR: LIBERTY GALATI SA Lucrări de dezmembrare conducte gaz de cocs amplasament LIBERTY GALATI SA DOC. PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</p>	<p>D.E. 10024/2018</p> <p>Memoriu de prezentare</p>
---	--	---

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Hotararea nr.1091/2006 din 16.08.2006 | Cerintele minime de securitate și sanatate 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 sanatate 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 sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot |
| Hotarare nr.1876/2005 din 22.12.2005 | Cerintele minime de securitate și sanatate 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 introducerea 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 de executie a lucrărilor).

Ionel Bumitru

Sef Departament Separate si Recuperari Materiale



