



Consultanță în domeniul securității mediului și proceselor tehnologice.
Managementul dezastrelor naturale și antropice.

Compania deține certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal nr. 240/31.05.2022, conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu, cu competențe în elaborarea RM, RIM, BM, RA/RSR, RS. Atestat pentru elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor nr. 133/16.05.2022. Atestat ANRM pentru elaborarea documentațiilor geologice și tehnico-economice pentru resurse minerale și roci utile nr. 900/24.06.2010.



Sediu: 401151 Turda, str. Dr. I. Ratiu, nr. 101, jud. Cluj
Nr. reg. comerț: J12/840/1998, Cod fiscal: RO 10906991
Tel.-Fax: 0264 315464, 0364 146942, 0745 523642
Capital Social: 4000 LEI

Banca: Transilvania Sucursala Turda
Cont RO 41 BTRL 0510 1202 5375 13XX
office@oconecorisc.ro
www.oconecorisc.ro

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

„Desființare clădiri – desființare parțială”

S.C. Sometra S.A.,

Copșa Mică. Jud. Sibiu

ELABORAT DE OCON ECORISC S.R.L.

Copyright © OCON ECORISC S.R.L.

Reproducerea parțială sau integrală a oricărui material din această documentație este interzisă în lipsa consimțământului scris, în prealabil, al OCON ECORISC S.R.L.

ELABORAT DE OCON ECORISC S.R.L.:

- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal nr. 240/31.05.2022, conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu.

L.S.

Colectiv de elaborare:

Prof. Univ. Dr. Ing. Ozunu Alexandru

- Atestat pentru realizarea activităților aferente gestionării siturilor contaminate – nivel principal, nr. 010/19.05.2023

- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal, nr. 179/31.03.2022 conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu.

- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal, nr. 516/18.05.2023 conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu

Ing. Crăciun Alexandra-Ioana

- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel asistent, nr. 249/22.06.2023 conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu

Copyright © OCON ECORISC S.R.L.

Reproducerea parțială sau integrală a oricărui material din această documentație este interzisă în lipsa consimțământului scris, în prealabil, al OCON ECORISC S.R.L.

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

CUPRINS	Pag.
CAPITOLUL I. Denumirea proiectului	1
CAPITOLUL II. Titularul proiectului	1
CAPITOLUL III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	2
<i>a) Rezumatul proiectului</i>	2
<i>b) Justificarea necesității proiectului</i>	5
<i>c) Valoarea investiției</i>	6
<i>d) Perioada de implementare propusă</i>	6
<i>e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar</i>	6
<i>f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)</i>	7
CAPITOLUL IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	21
CAPITOLUL V. Descrierea amplasării proiectului	21
CAPITOLUL VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	31
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	31
<i>a) Protecția calității apelor</i>	31
<i>b) Protecția aerului</i>	33
<i>c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor</i>	35
<i>d) Protecția împotriva radiațiilor</i>	36
<i>e) Protecția solului și a subsolului</i>	36
<i>f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice</i>	38
<i>g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public</i>	38
<i>h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea</i>	40
<i>i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase</i>	42
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	42
CAPITOLUL VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	43
<i>Impactul asupra populației și sănătății umane</i>	43
<i>Impactul asupra biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale</i>	43
<i>Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei</i>	44
<i>Impactul asupra calității aerului</i>	44
<i>Impactul asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)</i>	44
<i>Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor</i>	45
<i>Impactul asupra peisajului și mediului vizual</i>	45
<i>Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural</i>	45
<i>Interacțiunilor dintre elementele de impact. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)</i>	45
<i>Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor)</i>	46

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: right;">Ediția 2023</p>
---	---	---

<i>afectate)</i>	
<i>Magnitudinea și complexitatea impactului</i>	46
<i>Probabilitatea impactului</i>	46
<i>Durata, frecvența și reversibilitatea impactului</i>	47
<i>Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului</i>	47
<i>Natura transfrontalieră a impactului</i>	47
CAPITOLUL VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile	47
CAPITOLUL IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	48
A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene	48
B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat	49
CAPITOLUL X. Lucrări necesare organizării de șantier	49
CAPITOLUL XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile	52
CAPITOLUL XII. Anexe/piese desenate	53
CAPITOLUL XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:	54
CAPITOLUL XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	54

ANEXE ATAȘATE

Anexa nr. 1. Certificat de atestare Ocon Ecorisc S.R.L.

Anexa nr. 2. Certificat de Urbanism nr. 11/31.03.2023

Anexa nr. 3. Plan de situație S.C. Sometra S.A. – 2023

Anexa nr. 4. Coordonate Stereo 70 - limite amplasament S.C. Sometra S.A.

Anexa nr. 5. Plan amplasare pentru organizare de șantier

Anexa nr. 6. Cărți funciare S.C. Sometra S.A.

Anexa nr. 7. Contract de suprafață Sometra S.A. – Sometra Solar S.R.L.

Anexa nr. 8. Plan canalizare S.C. Sometra S.A.

Anexa nr. 9. Schema de tratare ape S.C. Sometra S.A.

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	--

CERTIFICATE:

Prof. univ. dr. ing. OZUNU ALEXANDRU:

- Atestat pentru realizarea activităților aferente gestionării siturilor contaminate, Seria REX, nr. 010/19.05.2023
- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal, nr. 179/31.03.2022 conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu.
- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal, nr. 516/18.05.2022 conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu.

Ing. Crăciun Alexandra-Ioana

- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel asistent, nr. 249/22.06.2023 conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu

OCON ECORISC S.R.L.:

- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal nr. 240/31.05.2022, conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu.
- Certificat de atestare ca expert atestat – nivel principal nr. 518/22.06.2023, conform Registrului experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu.
- Certificat de atestare ANRM nr. 900/24.06.2010,
- Certificat de atestare nr. 133/16.05.2022 pentru elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor,
- Certificat 1659, Sistem de Management al Calității, ISO 9001,
- Certificat 870 M, Sistem de management de mediu, ISO 14001.

Listă tabele

- Tabel nr. 1. Nomenclator obiective industriale și alte clădiri pentru demolare – 2023
- Tabel nr. 2. Clădiri și obiective propuse pentru dezafectare/demolare
- Tabel nr. 3. Clădiri și obiective rămase pe amplasament
- Tabel nr. 4. Cărți funciare – platforma industrială S.C. Sometra S.A., Copșa Mică
- Tabel nr. 5. Cărți funciare – obiective propuse pentru demolare
- Tabel nr. 6. Deșeuri posibil a fi generate în faza de execuție a proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială”. Mod de gestionare.
- Tabel nr. 7. Coordonate stereo organizare de șantier – platforma S1

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

Tabel nr. 8. Coordonate stereo organizare de șantier – platforma S2

Listă figuri

Figura nr. 1. Plan de situație cu obiectivele industriale și alte clădiri anexe prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială”

Figura nr. 2. Fotografii obiective propuse de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială”

Figura nr. 3. Localitatea Copșa Mică - Amplasare în teritoriu

Figura nr. 4. Amplasament S.C. Sometra S.A. – imagine satelitară (Google Earth – 2023)

Figura nr. 5. Biserici fortificate în Valea Viilor și Axente Sever

Figura nr. 6. Județul Sibiu, ariile naturale protejate de interes comunitar


Figura nr. 7. Arii protejate în zone învecinate cu localitatea Copșa Mică

Figura nr. 8. ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț

Figura nr. 9. Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț

Figura nr. 10. ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș

Figura nr. 11. ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	--

CAPITOLUL I. Denumirea proiectului

„Desființare clădiri – desființare parțială” - S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu.

CAPITOLUL II. Titularul proiectului

Numele companiei: S.C. SOMETRA S.A.;

Forma de proprietate: privată;

Aționar principal: Mytilineos S.A. – Grecia;

Beneficiar: S.C. SOMETRA S.A.;

Nr. înregistrare în Registrul Comerțului: J32/124/1991;

CUI: RO813526;

Adresa poștală și date de contact: Județul SIBIU, Localitate COPȘA MICĂ, Str. Fabricilor, nr. 1, cod poștal: 555400;

Telefon: +0040 269 840 320;

Fax: 0269 840 325;

e-mail: info@sometra.ro;

Reprezentant legal din partea titularului: ing. Christos Efstathiadis, Director General;

Responsabil pentru protecția mediului: ing. Adrian Muică;

Autorul atestat al studiului: Autorul atestat al Memoriului de prezentare este OCON ECORISC S.R.L., Turda, Evaluator de Mediu, Certificat de atestare seria RGX, nr. 240/31.05.2023 (**Anexa nr. 1.** – Certificat atestare OCON ECORISC S.R.L.).

Context:

S.C. Sometra S.A. a inițiat un amplu program etapizat de desființare și demolare atât a halelor industriale care au sistat definitiv activitatea, cât și a o serie de clădiri și obiective cu alte destinații. Până la ora actuală s-au realizat două etape din acest program, care au cuprins:

- Etapa I:

- „Dezafectarea și demolarea halelor de producție Aglomerare ISP și Furnal ISP și ale anexelor acestora”.

- „Desființare Dispozitiv LFI Sometra racordat direct din Stația CFR Copșa Mică” (inclusiv podul CFR).

- Etapa a II-a:

- „Desființare clădiri”, inclusiv desființarea/demolarea secției Electroliza Pb1 și a anexelor acesteia.

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	--

- *Etapa a III-a* corespunde proiectului „*Desființare clădiri – desființare parțială*” și cuprinde clădiri și instalații tehnologice cu activități oprite definitiv, care mai există în incinta industrială S.C. Sometra S.A., inclusiv instalația Waelz și anexele acesteia.

Proiectul se încadrează conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului la Anexa 2 (Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului), 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.”

În acest context și în baza Certificatului de urbanism nr.11/31.03.2023 emis de Primăria Orașului Copșa Mică (**Anexa nr. 2**), prin adresa nr.220/26.04.2023, S.C. Sometra S.A. a transmis către APM Sibiu Notificarea privind intenția de realizare a proiectului, întocmită în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prin adresa SB nr. 124/15.05.2023 APM Sibiu a solicitat elaborarea Memoriului de prezentare pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” – S.C. Sometra S.A., Copșa Mică.

Bază legală:

Memoriul de prezentare s-a întocmit cu respectarea conținutului cadru prezentat în Anexa nr. 5E a Procedurii Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.


CAPITOLUL III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Rezumatul proiectului

Situația actuală

S.C. SOMETRA S.A., Copșa Mică are ca specific de activitate metalurgia neferoasă, fiind profilată în perioada 2010 - 2017 pe producția de zinc și plumb și derivate ale acestora (oxizi de zinc și plumb) din subproduse și deșeuri industriale cu conținut de zinc și plumb, rezultate din activitățile industriale trecute și prezente de pe platformă, din deșeuri cu conținut de zinc și plumb achiziționate de pe piață. În perioada anterioară anului 2010, activitatea societății a fost profilată pe obținerea concomitentă a zincului și plumbului din concentrate neferoase, cu recuperarea altor metale însoțitoare (cadmiu, bismut, stibiu, aur, argint).

După anul 1990, din diferite motive (economice și/sau de protecție a mediului), în

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: right;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

activitatea societății au survenit mai multe etape de opriri definitive de activități în diferite instalații tehnologice, respectiv:

► în perioada 1992-1993 a fost oprită definitiv activitatea în următoarele instalații tehnologice:

- Aglomerare 2 ISP cu toate anexele aferente.
- Furnal 2 ISP cu toate anexele aferente.
- Fabrica de acid sulfuric – FAS 1-3 cu toate anexele aferente.
- Fabrica de acid sulfuric – FAS 2-4 cu toate anexele aferente.
- Instalația de producere a cadmiului.

Notă: toate aceste instalații tehnologice au fost desființate/demolate în intervalul 2002-2006.

► în anul 2009 a fost oprită definitiv activitatea în următoarele instalații tehnologice:

- Aglomerare 1 ISP cu toate anexele aferente.
- Furnal 1 ISP cu toate anexele aferente.
- Rafinare zinc I-III și II – IV.
- Electroliza Plumb 2 cu toate anexele aferente.
- Instalația de producere a stibiului.

Notă: o parte din aceste instalații tehnologice (Aglomerare 1 ISP și Furnal 1 ISPE cu anexele aferente) au fost desființate/demolate în intervalul 2017-2020.

► în anul 2018 a fost oprită definitiv activitatea în secția Electroliza plumbului, prelucrare nămol anodic și recirculare cenuși (Electroliza Plumb 1).

Notă: instalația tehnologică cu toate anexele aferente a fost desființată/demolată în intervalul 2022- 2023.

► în anul 2023 a fost oprită definitiv activitatea în instalația Waelz cu anexele aferente.

În prezent, pe platforma industrială S.C. Sometra S.A. nu se mai desfășoară activități de producție, singurele obiective aflate în funcționare sau în oprire temporară de activitate fiind:

- Stația de epurare finală a apelor care este funcțională, dar în regim de lucru redus, singura categorie de ape colectată de sistemele de canalizare existente (Est și Vest) fiind apa pluvială.

- Modulele 1 și 2 depozite ecologice de zgură au activitatea de depozitare sistată, fiind pusă în dezbatere o modalitate de închidere ale acestora.

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	--

În perioada 2019-2023, pe platformă s-au executat lucrări ample de desființare/demolare a diferitelor obiective cu activitate oprită definitiv, incluse în următoarele proiecte pentru care s-au obținut toate avizele necesare:

- „Dezafectarea și demolarea halelor de producție Aglomerare ISP, Furnal ISP și ale anexelor acestora” (2017).
- „Desființare Dispozitiv LFI Sometra racordat direct din Stația CFR Copșa Mică” (2019).
- „Desființare clădiri” (2020).

Lucrările de dezafectare/demolare propuse de aceste proiecte au fost finalizate, în prezent se mai lucrează la amenajarea și pregătirea terenurilor rezultate pentru proiecte de dezvoltare viitoare.

Autorizații care reglementează activitatea S.C. Sometra S.A.:

- Autorizația integrată de mediu SB 135/03.06.2013, actualizată în 19.10.2015 și modificată în 08.02.2016, care a expirat în 03.06.2023, societatea aflându-se într-o procedură de revizuire/modificare a acesteia sau de obținere a unei noi autorizații, procedură demarată încă din anul 2019.
- Autorizația de gospodărire a apelor nr.60/27.02.2023, cu valabilitate până în 07.09.2023.

Alte autorizații care reglementează activitatea S.C. Sometra S.A.:

O serie de alte activități de pe platforma S.C. SOMETRA S.A. sunt reglementate conform legislației în vigoare pentru următoarele domenii: securitate și sănătate în muncă, paza și stingerea incendiilor, reglementări ISCIR, reglementări pentru situații de urgență, reglementări pentru deținere și funcționare de aparatură de laborator în domeniu nuclear. Nu în ultimul rând, S.C. SOMETRA S.A. a parcurs etapele procedurale privind înregistrarea substanțelor chimice conform Regulamentului C.E. nr. 1907/2006 – REACH (pentru produsele finite plumb electrolitic, oxizi Waelz, zgura Waelz).

Scopul proiectului

Scopul declarat al proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” este desființarea și demolarea unor obiective industriale și a altor clădiri conexe existente încă pe platforma industrială S.C. Sometra S.A. în care activitățile au fost oprite definitiv, aducerea suprafețelor de teren într-o stare care să permită utilizarea lor în viitor în scopuri industriale, conform proiectelor aflate în derulare sau în perspectiva Planului de afaceri a S.C. Sometra S.A. pe termen scurt, mediu și lung.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

Prin implementarea proiectului se va realiza o protecție avansată a mediului, prin eliberarea terenului de deșeuri/utilaje/installații/clădiri neutilizabile, nesustenabile și învechite din punct de vedere tehnologic. De asemenea se va urmări utilizarea eficientă a resurselor prin recuperarea și valorificarea materialelor reutilizabile rezultate din procesele de demolare propuse.

Implementarea proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” - S.C. Sometra S.A.

Proiectul se va executa în incinta S.C. Sometra S.A., de către o firmă/firme abilitate pentru astfel de lucrări. Conform Documentației tehnice pentru obținerea Autorizației de demolare pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” - S.C. Sometra S.A., următoarele standarde și normative de referință vor fi avute în vedere la realizarea proiectului de investiții:


- SR EN 1991-1-1 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutatea proprii, încărcări utile pentru clădiri.
- SR EN 1991-1-3 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale. Încărcări date de zăpadă.
- SR EN 1991-1-4 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale. Acțiuni ale vântului.
- P100-1/2013 Cod de proiectare seismică.
- NP 035-99 Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și elementelor componente ale construcțiilor. Intervenții la structuri.
- NP 55-88 Normativ cadru privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor

Planul de implementare al proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” - S.C. Sometra S.A. cuprinde lucrări specifice preconizate a fi demarate în 2023 și finalizate în 2024.

b) Justificarea necesității proiectului

Începând cu anul 2009, marile instalații tehnologice productive au încetat definitiv activitatea, în anul 2018 a încetat definitiv activitatea secției Electroliza Pb iar în anul 2023 a încetat definitiv activitatea instalației Waelz. Proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” este o continuare a etapelor precedente de lucrări de desființare/demolare obiective economice și alte clădiri cu activități încetate definitiv demarate din anul 2017, justificate prin:

- în perioada de după oprirea principalelor secții de producție, s-a constatat uzura continuă ale acestora, uzură care a început în ultimii ani să afecteze inclusiv elementele de

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	--

susținere și rezistență a halelor industriale, astfel încât aceste zone au devenind zone cu risc maxim de prăbușire și accidentare gravă. Aceeași stare se constată și la alte clădiri cu activități conexe încetate definitiv.

- prin desființarea și demolarea unor obiective industriale și a altor clădiri conexe existente încă pe platforma industrială S.C. Sometra S.A., în care activitățile au fost oprite definitiv, vor rezulta suprafețe de teren într-o stare care va permite utilizarea lor în viitor în scopuri industriale, conform proiectelor aflate în derulare sau în perspectiva Planului de afaceri a S.C. Sometra S.A., pe termen scurt, mediu și lung.

- prin implementarea proiectului se va realiza o protecție avansată a mediului, prin eliberarea terenului de deșeuri/utilaje/installații/clădiri neutilizabile, nesustenabile și învechite din punct de vedere tehnologic. De asemenea se va urmări utilizarea eficientă a resurselor prin recuperarea și valorificarea materialelor reutilizabile rezultate din procesele de demolare propuse.

c) Valoarea investiției

Costurile pentru execuția lucrărilor propuse de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” vor fi stabilite prin contracte specifice cu firmă/firme abilitate pentru astfel de lucrări. O parte dintre aceste costuri vor fi amortizate prin valorificarea materialelor reutilizabile rezultate din procesele de demolare propuse.


d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare este de minim 12 luni de la data obținerii Autorizației de construcție.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Proiectul se va realiza în incinta S.C. SOMETRA S.A., pe terenul existent proprietate a S.C. SOMETRA S.A., situat pe teritoriul administrativ al orașului Copșa Mică, jud. Sibiu, cod poștal 555400, str. Fabricilor nr. 1 și face parte din U.T.R 2, zona industrială cu construcții edilitare și industriale.

Pentru acest proiect s-a obținut certificatul de urbanism nr. 11 din 31.03.2023, prezentat în **Anexa nr. 2**, conform căruia „terenul este liber de sarcini, iar imobilul nu face parte din zona de protecție a unui monument istoric”.

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	--

În aceste condiții se consideră că nu există probleme privind încadrarea proiectului în planuri de urbanism sau de amenajare a teritoriului.

Planul de situație în coordonate Stereo 70 al Platformei industriale S.C. Sometra S.A. la nivelul anului 2023, care cuprinde și amplasamentul și toate obiectivele propuse de proiect pentru demolare, este prezentat în **Anexa nr. 3**, iar în **Anexa nr. 4** este prezentat inventarul coordonatelor limitelor amplasamentului S.C. Sometra S.A. în sistem de proiecție Stereografic (coordonate Stereo 70 pentru limitele amplasamentului).

Lucrările prevăzute de proiect se vor realiza în incinta S.C. Sometra S.A., fără a fi nevoie de utilizare de terenuri din afara acesteia. Pentru organizarea de șantier, se vor utiliza aceleași suprafețe utilizate anterior pentru alte proiecte de demolări sau pentru proiectul de închidere a haldei industriale, suprafețe delimitate în **Anexa nr. 5**.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Profilul, capacitățile de producție și alte clădiri anexe ce sunt propuse de proiect pentru dezafectare/demolare

Proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” propune dezafectarea/demolarea următoarelor obiective:

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

Tabel nr. 1. Nomenclator obiective industriale și alte clădiri pentru demolare - 2023

Nr. crt	Denumire uzuală obiectiv	Document de identificare	Suprafața construită totală (mp)
1	Instalația Waelz – Cuptor Waelz și anexe	CF 100792 C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8	1395
2	Depozit hala pirită	CF 100792 C1	2.082
3	Atelier mecanic central	CF 100792 C10	2.681
4	Clădire administrativă - comercial	CF 100813 C2	275
5	Depozit hala concentrate	CF 100822 C13	9.713
6	Depozit hala cocs 1	CF 100822 C11	2.312
7	Depozit hala cocs 2	CF 100822 C12	1.838
8	Depozit-magazia de zinc	CF 100822 C10	1.211
9	Atelier Strungărie	CF 100988 C1	2.702
10	Post trafo	CF 100988 C2	219
11	Atelier ATM și Dispensar	CF 100988 C3	1.048
12	Laborator central	CF 100824 C1	795
13	Grupuri sociale (vestiare), exclus Pavilion administrativ central (demolare parțială)	CF 100.826 C1 (parțial)	1.540
14	Secția rafinare zinc 1-2 și anexe	CF 102852 C1, C2, C8	1.890
15	Magazia de cărămidă și anexă	CF 102852 C7, C16	1.489
16	Instalația stibiu	CF 102852 C6	805
17	Clădire Stația electrică 21	CF 102852 C11	1.379
18	Clădire Stația compresoare	CF 102852 C5	728
19	Clădire Magazia centrală și anexă	CF 102852 C12, C3	2.383
20	Clădire Stația electrică SRA	CF 102852 C4	1.121
21	Secția Electroliza Pb 2)	CF 102852 C14	4.107
22	Hala scoarțe	CF 102852 C15	708
23	Clădiri garaje auto, ateliere reparații auto și anexe	CF 102852 C16, C9,C10	1.367

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

Documentele în care sunt identificate obiectivele propuse de proiect pentru dezafectare/demolare sunt Cărțile Funciare reprezentând platforma industrială S.C. Sometra S.A., prezentate în **Anexa nr. 6**.

Prin Contractul privind constituirea unui drept de suprafață din 16.02.2023 (**Anexa nr. 7**), S.C. Sometra S.A., constituie în favoarea firmei nouînființată S.C. Sometra Solar S.R.L. un drept de suprafață asupra unei suprafețe de teren din proprietatea S.C. Sometra S.A., pentru o perioadă de 40 de ani, pe care S.C. Sometra Solar S.R.L. intenționează să construiască și să pună în funcționare o centrală fotovoltaică de 11,4 MWp/9.9 MWac, precum și racordarea acesteia la Sistemul Energetic Național, respectiv va desfășura o activitate inclusă în cod CAEN 3511 - „Producția de energie electrică”. Suprafețele prevăzute de contract și clădirile existente pe acestea sunt identificate prin CF100813, CF100368, CF100792 și CF100822. Pe aceste suprafețe se va dezvolta proiectul de implementare a centralei fotovoltaice de 11,4 MWp/9.9 MWac, mai puțin pe suprafețele revăzute de proiectul S.C. Sometra S.A. privitor la „Instalarea a două cuptoare WAELZ (2x145.000 t/an) în incinta Sometra S.A.”, proiect aflat în procedură de obținere a Acordului de mediu. Referitor la clădirile existente pe aceste suprafețe (incluse în nomenclatorul prezentat în tabel nr.1), prin Contractul privind constituirea unui drept de suprafață din 16.02.2023, la punctul nr.1.3, S.C. Sometra S.A. „declară că se va ocupa în cel mai scurt timp de demolarea construcțiilor existente pe terenurile mai sus identificate, obligându-se să obțină toate avizele și autorizațiilor necesare demolării construcțiilor existente”. De asemenea, prin adresa nr. 223/28.04.2023 transmisă către APM Sibiu (**Anexa nr. 8**), „S.C. Sometra S.A. își asumă în totalitate atât obligațiile de mediu stabilite până la ora actuală cât și obligațiile care vor fi stabilite în viitor de APM Sibiu. Prin prezentul document, obligațiile de mediu stabilite și faptul că acestea sunt asumate în totalitate de S.C. Sometra S.A. sunt aduse la cunoștința părții implicate S.C. Sometra Solar S.R.L.”.

Poziția obiectivelor industriale și a altor clădiri anexe prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială”, conform nomenclatorului prezentat în tabelul nr. 1, se prezintă în următoarea figură:

Plan de situație proiect „Desființare clădiri – desființare parțială” - 2023

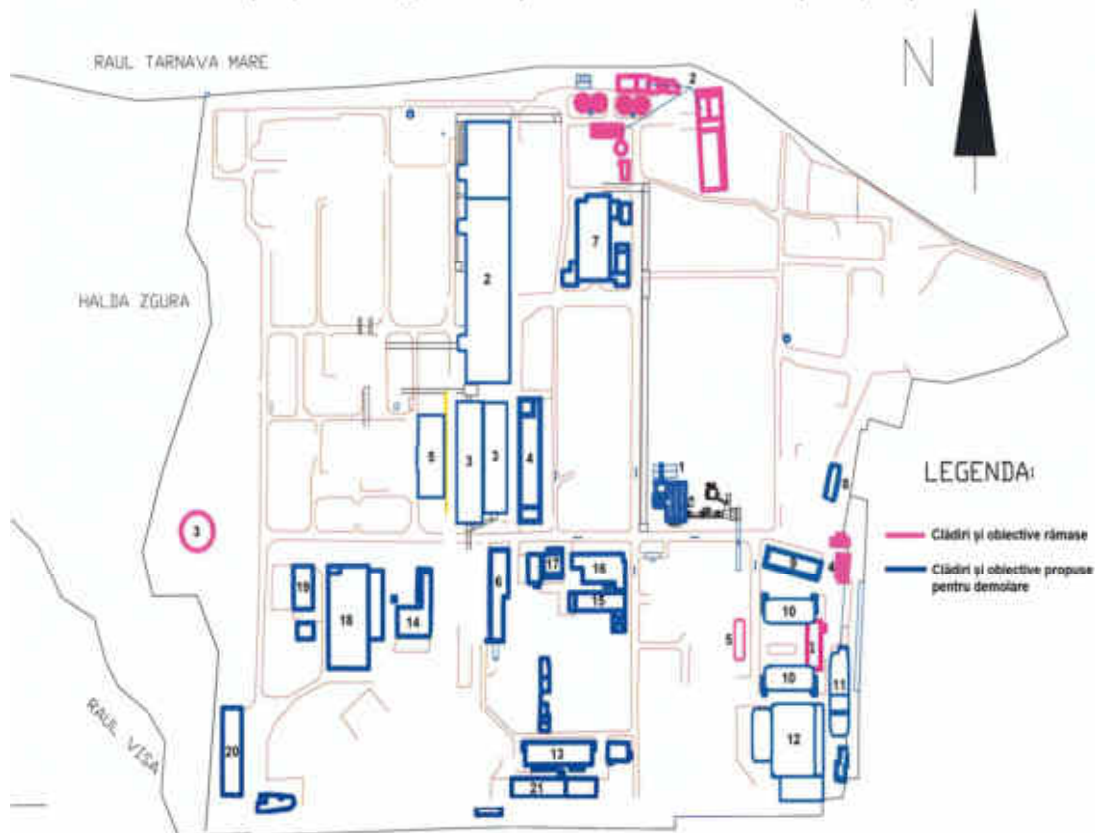


Figura nr. 1. Plan de situație cu obiectivele industriale și alte clădiri anexe prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială”

Legenda:

Tabel nr. 2. Clădiri și obiective propuse pentru dezafectare/demolare

Nr. identificare în plan	Denumire uzuală
1	Instalația Waelz și anexe
2	Depozit hala concentrate
3	Depozit hala cocs 1 și 2
4	Depozit hala pirită
5	Depozit-magazia de zinc
6	Clădire Magazia centrală și anexă
7	Atelier mecanic central
8	Clădire administrativă - comercial
9	Laborator central
10	Grupuri sociale (vestiare), exclus Pavilion administrativ central (demolare parțială)
11	Atelier ATM și Dispensar

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023

Nr. identificare în plan	Denumire uzuală
12	Atelier Strungărie și post trafo
13	Secția rafinare zinc 1-2 și anexe
14	Clădire Stația electrică SRA
15	Instalația stibiu
16	Clădire Stația electrică 21
17	Clădire Stația compresoare
18	Secția Electroliza Pb 2
19	Hala scoarțe
20	Clădiri garaje auto, ateliere reparații auto și anexă
21	Magazia de cărămidă și anexă

Tabel nr. 3. Clădiri și obiective rămase pe amplasament

Nr. identificare în plan	Denumire uzuală
1	Pavilion administrativ central
2	Stația de epurare finală ape
3	Coș dispersie 250m
4	Pavilion intrare societate, cântar electronic și anexă
5	Garaje autoturisme

În cadrul vizitei în teren efectuate în data de 02.05.2023 de specialiștii Ocon Ecorisc S.R.L., cu acordul beneficiarului s-au executat o serie de fotografii ale principalelor obiective propuse de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială”, prezentate în următoarea figură:

Figura nr. 2. Fotografii obiective propuse de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială”



Instalația Waelz

Hala Pirită



Hala Concentrate (vedere din est)



Hala Concentrate (vedere din vest)



Halele cocs nr. 1 și nr. 2



Atelier mecanic central



Clădire Stație electrică SRA, Secția Electroliza PB2, hala Scoarțe



Instalația Stibiu



Secția Rafinare Zn 1-2 și anexe



Stația electrică SRA



Stația electrică 21, clădire Stație compresoare



Atelier Strungărie



Clădire AMC și Dispensar



Magazia centrală



Garaje și atelier reparații auto



Laborator central



Clădire Comercială



Pavilion central și latura nord vestiare




Latura sud vestiare

La data efectuării vizitei în teren, situația instalațiilor tehnologice propuse pentru demolare de proiect se prezintă astfel:

a) instalațiile oprite definitiv în anul 2009:

- secția Rafinare Zn 1-2 cu anexe- după anul 2009 s-au golit și curățat instalațiile, s-au demontat utilajele, s-au demolat cuptoarele. La ora actuală mai există clădirile în sine.

- secția Electroliza Pb 2 cu anexe - după anul 2009 s-au golit și curățat instalațiile, s-au demontat utilajele, s-au dezamblat și demolat celulele de electroliză. La ora actuală mai există clădirile în sine.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

- instalația Stibiu - după anul 2009 s-au golit și curățat instalațiile, s-au demontat utilajele, s-au dezamblat și demolat celulele de electroliză. La ora actuală mai există clădirile în sine.

a) instalația Waelz cu anexe oprite definitiv în anul 2023:

- instalația Waelz propriu zisă (cuptorul Waelz) – în perioada de oprire temporară și punere în conservare a instalației (anul 2017): s-a golit și curățit instalația cuptor Waelz, s-a golit bazinul de granulare zgură și bazinul de răcire și recirculare ape s-au demontat sacii din filtrul ventilației tehnologice (W1) care au fost eliminați prin firmă autorizată. La ora actuală, cuptorul Waelz este în stare de conservare, cu cea mai mare parte a utilajelor componente pe poziție.

- hala Concentrate și hala pirită – s-au demontat utilajele componente. În cele două hale mai există depozitată o cantitate estimată de 4.000 tone zgură de furnal.

- halele cocs 1 și 2 – hale semiacoperite goale, cu suprastructură șubrezită.


Pentru celelalte clădiri pentru activități conexe, existente și propuse pentru demolare de proiect, pentru cele mai multe s-au dezafectat și valorificat utilaje și alte părți componente (stații electrice, ateliere de mentenanță și reparații). În alte clădiri mai există mobilier de birou, obiecte sanitare, mobilier specific pentru vestiare etc. În clădirea Laboratorului central, pe lângă mobilier de birou există aparatură de laborator (fără tehnică nucleară) și reactivi chimici de laborator.

Descrierea proceselor de dezafectare - dezmembrare – demolare. Deșeuri de dezmembrare-demolare obținute

a) Prevederi generale care cuprind principii și reguli tehnice generale privind dezechiparea și demontarea instalațiilor și echipamentelor tehnologice aferente construcțiilor industriale.

- Înainte de începerea lucrărilor de demontare a instalațiilor (alimentare cu apă, canalizare, gaz, încălzire, energie electrică etc.) se va verifica dacă au fost întrerupte legăturile de la rețelele exterioare de alimentare cu apă, gaze, energie electrică etc. De asemenea se va verifica golirea rețelilor interioare de apă, gaze, încălzire, depozite interioare de combustibili/deșeuri etc.

- Se va verifica dacă au fost demontate utilajele, echipamentele și aparatele aflate în centrele și punctele termice, stații de pompare, stații de transformare a energiei electrice, stații sau instalații de reglare a presiunii gazelor, centrale de ventilare și climatizare, stații

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	--

frigorifice, instalații și mijloace de ridicare fixă sau mobilă (ascensoare, poduri rulante etc.) dacă există.

- Înaintea de începerea lucrărilor de demontare a instalațiilor, pe șantier se vor amenaja zone speciale de sortare și depozitare temporară a acestora, până la transportul lor în centrele de valorificare.

b) Dezechiparea construcției

- Se demontează utilaje, ansambluri și subansambluri care mai există în instalații tehnologice sau în clădiri anexă.

- Se eliberează spațiile de mobilier și alte accesorii.

- Se demontează elementele instalațiilor aferente construcțiilor (instalații sanitare, instalații de încălzire, instalații de ventilare și climatizare, instalații electrice de lumină și forță).

c) Demolarea clădirilor industriale și a altor clădiri pentru activități conexe

Demolarea propriu-zisă a construcției

În această etapă de construcție au rămas acoperișul, structura de rezistență (inclusiv planșee intermediare), închiderile exterioare, compartimentările interioare și scările (circulația pe verticală etc.). Demolarea propriu-zisă se va face bucată cu bucată, de sus în jos, începând cu acoperișul și terminând cu fundația, urmărind etapele inverse de construcție, după cum urmează:

- Se demolează învelitoarea și acoperișul.

- Se desfac compartimentările interioare.

- Se desfac închiderile exterioare autoportante.

- Se desfac planșeele peste nivelurile curente.

- Se desfac rampele și podestele scărilor, pe înălțimea nivelului.

- Se desfac elementele portante ale nivelului curent (stâlpi, grinzi, pereți portanți etc.)

- Se desface infrastructura construcției (pereții demisolului, fundațiile directe și a fundațiile de adâncime, dacă există și dacă se dorește acest lucru).

Notă:

- în procesele de demolare nu se vor utiliza materiale pirotehnice (acțiuni de explozii/implozii).

- procesele de demolare se vor executa pentru obiectivele de suprafață, până la nivelul

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	---

planșeelor betonate la cota “0” a obiectivului (podea), fără a se executa săpături pentru scoaterea și demolarea fundațiilor de adâncime.

Demolarea construcțiilor metalice

Demolarea construcțiilor metalice poate fi începută de la un capăt al construcției, sau simultan de la ambele capete.

Pentru construcțiile cu mai multe deschideri, demolarea se poate face de la o deschidere centrală sau una laterală.


În principiu, ordinea de demolare este următoarea:

- Desfacerea podului rulant (dacă există).
- Desfacerea învelitorii și a luminatoarelor, cu recuperarea panourilor metalice de închidere (tabla cutată, ondulată, panouri metalice pe rame etc.) a structurii metalice a luminatoarelor.
- Desfacerea parțială a contravântuirilor din planul acoperișului și a celor verticale.
- Desfacerea fermelelor pe reazeme.
- Desfacerea legăturilor dintre tronsoanele grinzilor de rulare, precum și a prinderilor de grinzile secundare și de frânare de stâlpi.
- Desfacerea închiderilor perimetrale, a riglelor și stâlpilor de fațadă, bucată cu bucată sau pe panouri și recuperarea elementelor.
- Desfacerea elementelor de contravântuire din planul stâlpilor, cu asigurarea stabilității stâlpilor.
- Asigurarea stâlpilor în vederea demontării, prin prindere în macara și ghidaje suplimentare.
- Demolarea infrastructurii se face prin fragmentare cu mijloace mecanice, de dislocare, în fragmente de mărimi convenabile pentru prelucrare și transport.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați cu modurile de asigurare ale acestora. Materii prime, materiale.

În procesele de dezafectare - demolare proiectate se va utiliza:

- oxigen (butelii);
- acetilenă (butelii);
- propan (butelii);
- combustibil pentru motoare Diesel/motorină (butoaie metalice).

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

- lubrifianți motoare Diesel (recipienti etanși).

Toate materiile prime și materialele necesare realizării lucrărilor de dezmembrare – demolare proiectate vor fi aprovizionate și transportate de firma (firmele) contractate pentru executarea lucrărilor. S.C. Sometra S.A. va pune la dispoziție, în baza organizării de șantier, spații adecvate pentru depozitarea temporară ale acestor materii prime și auxiliare.

Utilități

Gaz metan: nu este cazul. Pentru lucrările de dezafectare-demolare proiectate nu se utilizează gaz metan.

Energia electrică: nu este cazul. Pentru lucrările de dezafectare-demolare proiectate nu se utilizează energie electrică.

Aer comprimat: nu este cazul. Pentru lucrările de dezafectare-demolare proiectate nu se utilizează aer comprimat.

Apa: pentru lucrările de dezafectare-demolare proiectate se utilizează apă pentru stropiri în vederea diminuării posibilității de emisii de praf. Apa pentru stropiri este asigurată din rețeaua internă de hidranți.


Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Procesele de demolare se vor executa pentru obiectivele de suprafață, până la nivelul planșeelor betonate, la cota “0” a obiectivului (podea), fără a se executa săpături pentru scoaterea și demolarea fundațiilor de adâncime. Ca atare, nu vor fi necesare lucrări suplimentare de refacere a solului și subsolului. Suprafețele betonate sau de sol liber, rămase după finalizarea lucrărilor de dezafectare-demolare, vor fi curățate de resturi de deșeuri de construcții. Destinația ulterioară a acestor suprafețe va fi una industrială, conform proiectelor aflate în derulare sau preconizate de Planul de afaceri a S.C. Sometra S.A. pe termen scurt, mediu și lung.

Organizarea de șantier se va amplasa numai pe spațiile din cadrul platformei industriale indicate de beneficiar (**Anexa nr. 5**), spații care vor fi precizate și în convenția ce va fi încheiată pentru perioada de execuție. Echipamentele și accesoriile cu care va fi dotată organizarea de șantier au caracter de provizorat și vor funcționa numai pe perioada execuției, fiind dezafectate la terminarea lucrărilor. După execuția lucrărilor, executantul va elibera

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	---

suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier și va asigura curățarea acestora, redându-le pentru funcționalitatea desemnată de proiecte viitoare.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru accesul auto și pietonal la clădirile și instalațiile din incinta S.C. Sometra S.A. prevăzute de proiect pentru demolare se vor utiliza drumurile și platformele carosabile din rețeaua de drumuri existentă pe platforma Sometra S.A. Amplasamentele propuse pentru lucrări de dezafectare-demolare sunt încadrate de alei de acces existente pe toate laturile perimetrului.

Accesul rutier și pietonal la incinta S.C. Sometra S.A. se face prin strada Fabricilor, cu racord la DN 14 B.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Singura resursă naturală utilizată de proiect este apa (din circuitul intern de alimentare cu apă în scop menajer al S.C. Sometra S.A.) folosită pentru stropirea fronturilor de lucru (atunci când este necesar) sau pentru curățirea mijloacelor de transport auto, înainte de ieșirea acestora pe drumurile publice din comunitate (atunci când este necesar).

Metode folosite în construcție

Lucrările de dezafectare-demolare se vor executa controlat, bucată cu bucată, de sus în jos, fără a se utiliza metode care implică folosirea de materiale pirotehnice (implozii, explozii). Metodele utilizate sunt descrise în Capitolul II.6.2.


Planul de execuție cuprinzând faza de dezafectare/demolare, refacere și folosire ulterioară

a) program de execuție

Programul de execuție a lucrărilor, graficele de lucru detaliate și programul de recepție trebuie corelate cu graficul general de execuție al lucrării.

Programul de execuție al lucrărilor va fi întocmit de executant împreună cu beneficiarul, având în vedere ordinea și prioritățile în care trebuie realizate lucrările.

Termenul de execuție estimat pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” este de 12 luni de la data obținerii autorizației de demolare.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

c) refacere și folosire ulterioară:

Suprafețele de teren rezultate din lucrările de demolare propuse de proiect vor fi aduse la final la o stare care să permită utilizarea lor în viitor pentru scopuri industriale, conform proiectelor în derulare sau preconizate pentru viitor de Planul de afaceri S.C. Sometra S.A.:

- „Instalarea a două cuptoare WAEZ (2x145.000 t/an) în incinta S.C. Sometra S.A.” – în procedură de obținere a Acordului de mediu.

- „Construirea și punerea în funcționare - centrală fotovoltaică de 11,4 MWp/9.9 MWac, precum și racordarea acesteia la Sistemul Energetic Național”, proiect dezvoltat de firma nou înființată S.C. Sometra Solar S.R.L. și care urmează a fi implementat pe o suprafață din proprietatea S.C. Sometra S.A., atribuită pentru o perioadă de 40 de ani către S.C. Sometra Solar S.R.L. prin Contractul privind constituirea unui drept de suprafață din 16.02.2023. Proiectul se află în procedură de obținere a Acordului de mediu.

Conform declarațiilor beneficiarului, pentru se intenționează:

- „Construirea și punerea în funcționare - centrală fotovoltaică MWac, precum și racordarea acesteia la Sistemul Energetic Național” – etapa a II-a, proiect care va fi dezvoltat de firma nou înființată S.C. Sometra Solar S.R.L.;

- continuarea de activități specifice metalurgiei neferoase, respectiv reciclarea zgurii de furnal prin procedeu hidrometalurgic (proiect în cercetare în fază de pilot în Grecia).

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Prin aplicarea proiectului se vor câștiga spații suficiente care vor fi utilizate în scop industrial, pentru proiecte viitoare descrise în capitolul anterior.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul, lucrările de dezafectare-demolare fiind absolut necesare, atât datorită faptului că locațiile prezentate de proiect prezintă riscuri majore de prăbușire și ca atare, de producere de accidente grave, cât și ca necesitate de eliberare spații pentru proiecte viitoare.

Alte activități care pot apărea prin aplicarea proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).

Nu este cazul.

Nu se generează ape tehnologice uzate.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

Apele pluviale vor fi colectate n continuare de cele două ramuri de canalizare internă (Est și Vest) și conduse către Stația de epurare finală S.C. Sometra S.A.

Deșeurile generate se vor colecta selectiv, se vor valorifica și gestiona conform legislației specifice în vigoare.

Alte autorizații cerute pentru proiect

- Aviz de gospodărire a apelor.

- Autorizația de desființare, pentru care, în afara Acordului de mediu, S.C. Sometra S.A. va trebui să parcurgă cerințele înscrise în Certificatului de urbanism nr. 11 din 31.03.2023, emis de Primăria Orașului Copșa Mică, privitor la o serie de studii tehnice, contracte, avize și acorduri.

CAPITOLUL IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Obiectivele propuse de proiectul „Desființare clădiri – Desființare parțială” S.C. Sometra S.A., lucrările necesare, metodele utilizate etc. sunt descrise în capitolele anterioare.

CAPITOLUL V. Descrierea amplasării proiectului

Amplasarea S.C. Sometra S.A., în zonă

Orașul Copșa Mică este situat la intersecția paralelei de 46⁰07' latitudine nordică, cu meridianul de 24⁰16' longitudine estică, în partea N-V a județului Sibiu, având vatra extinsă în principal pe partea stângă a Târnavei Mari, în amonte de confluența cu râul Visa.

Aria administrativă a orașului se *învecinează* cu teritoriile următoarelor localități: Micăsasa (NV), Bazna (N), Târnavă (NE), Mediaș (SE), Valea Viilor (S) și Axente Sever (SV). Localitățile rurale aflate la sub 10 km de oraș sunt: Axente Sever și Agârbiciu (3, respectiv 6 km SV), Valea Viilor (5 km SE), Târnavă (5 km E), Micăsasa (10 km V), Chesler (5 km NV). În apropiere sunt destul de multe orașe situate la o distanță mai mică de 50 km: Mediaș (11 km NE), Dumbrăveni (30 km NE), Sighișoara (48 km E), Blaj (31 km V), Sibiu și Ocna Sibiului (45, respectiv 41 km S), Agnita (48 km SE) și Târnaveni (31 km N) – figura nr. 5.

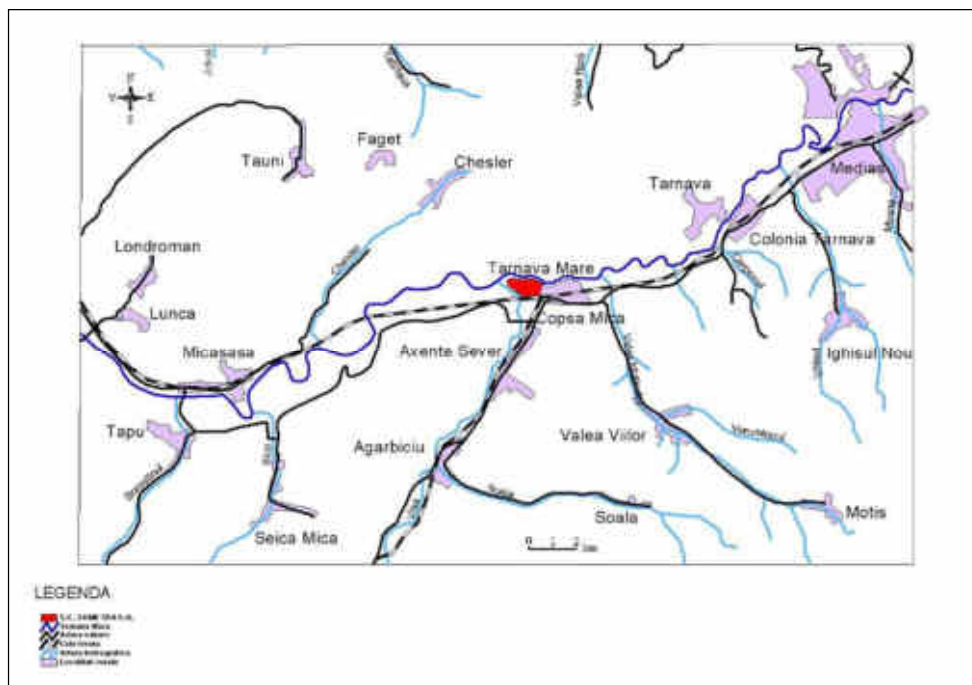


Figura nr. 3. Localitatea Coșea Mică - Amplasare în teritoriu

Platforma industrială S.C. SOMETRA S.A., este situată în zona industrială a Orașului Coșea Mică, respectiv în zona vest - nord vestică a orașului, în partea joasă a văii râului Târnava Mare, pe terasa de luncă și terasa a II-a, imediat în amonte de confluența cu râul Visa, la o altitudine de aproximativ +285 ÷ +290 mdMN.



Figura nr. 4. Amplasament S.C. Sometra S.A. – imagine satelitară (Google Earth – 2023)

Folosirea actuală de teren din împrejurimile platformei industriale S.C. Sometra S.A., constă în principal din:

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

- în partea de Nord este amplasat digul de protecție (proprietate C.N.- Apele Române -A.B.A Mureș - Tg. Mureș), lunca și râul Târnavă Mare, versanții reîmpăduriți în urma lucrărilor de ecologizare finanțate de S.C. Sometra S.A., în perioada 2000-2012.

- în partea de Vest se găsește halda industrială a societății în curs de închidere, cursul râului Visa și confluența Visei cu Târnavă Mare, iar între baza haldei și confluență este o distanță de 250 – 300 m, spațiu viran, acoperit de vegetație spontană de tip halofit – acvatic. De-asemenea , dincolo de cursul râului se întinde un teren viran, spațiu neutilizat agricol și un centru de exploatare a balastului și nisipului din lunca râului.

- în partea de Sud, este calea ferată aferentă magistralei 3 și linia ferată Copșa Mică - Sibiu, un spațiu pe care sunt amplasate celule voltaice, după care sunt amplasate locuințe și instituții ale Orașului Copșa Mică, străbătute de principala arteră de circulație – DN 14 – Sighișoara – Mediaș – Copșa Mică – Sibiu, arteră de circulație intens folosită inclusiv de traficul greu.

Primele locuințe ale orașului sunt amplasate la circa 300 m de limita sudică a incintei platformei industriale S.C. Sometra S.A.

- în partea de Est se află un parc industrial, pe care funcționează o serie de întreprinderi industriale: o turnătorie, o întreprindere de producere a asfaltului, sediul unei întreprinderi de construcții, o întreprindere de reciclare a bateriilor uzate (punct de lucru a S.C. Rombat S.A. Bistrița), întreprindere de colectare și valorificare deșeurilor municipale, stație de betoane. Toate aceste întreprinderi s-au dezvoltat pe structurile existente (teren, construcții, utilități) ale fostei întreprinderi S.C. Carbosin S.A., care a sistat definitiv activitatea începând cu anul 1993.

Suprafața desfășurată a platformei industriale este de 438.476 mp, suprafață înscrisă în următoarele Cărți funciare emise de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mediaș (**Anexa nr. 6** – extrase C.F.):

Tabel nr. 4. Cărți funciare – platforma industrială S.C. Sometra S.A., Copșa Mică

Carte funciară nr.	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața mp
100368 Copșa Mică	100368	13.660
100792 Copșa Mică	100792	100.945
100813 Copșa Mică	100813	38.016
100822 Copșa Mică	100822	125.293
100824 Copșa Mică	100824	950

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul <i>„Desființare clădiri – desființare parțială”</i> <i>S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</i>	<i>Ediția</i> 2023

Carte funciară nr.	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața mp
100825 Copșa Mică	100825	2.500
100826 Copșa Mică	100826	2.565
100988 Copșa Mică	100988	45.727
102852 Copșa Mică	102852	108.820
Total suprafață Uzina		438.476

Planul de situație al Platformei industriale S.C. Sometra S.A. la nivelul anului 2023 și Inventarul coordonatelor limitelor amplasamentului sitului în sistem de proiecție Stereografic sunt prezentate în *Anexele nr. 3 și nr. 4.*

Dintre acestea, documentele în care sunt identificate obiectivele propuse de proiect (tabel nr. 1) pentru dezafectare/demolare sunt:

Tabel nr. 5. Cărți funciare – obiective propuse pentru demolare

Carte funciară nr.	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața teren mp	Suprafața construită (propusă pt. demolare) mp
100792 Copșa Mică	100792	100.945	6.158
100813 Copșa Mică	100813	38.016	275
100822 Copșa Mică	100822	125.293	15.074
100824 Copșa Mică	100824	950	795
100826 Copșa Mică	100826	2.565	2.275
100988 Copșa Mică	100988	45.727	3.750
102852 Copșa Mică	102852	108.820	16.372
Total suprafață		422.316	44.699

Amplasarea obiectivelor proiectului în cadrul platformei industriale S.C. Sometra S.A.

Instalațiile și locațiile prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – Desființare parțială” sunt amplasate strict în perimetrul platformei industriale, conform planului prezentat în figura nr.1.

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

Proiectul 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.

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="right"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	--

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

În zonă au fost identificate o serie de construcții cu valoare de patrimoniu și anume bisericile fortificate (sec XIII, XV, XVI) din localitățile Axente Sever, Agârbiciu și Valea Viilor.



Figura nr. 5. Biserici fortificate în Valea Viilor și Axente Sever

Raportat la scopul proiectului și cu activitate viitoare în noile instalații Waelz, impactul asupra acestor construcții de patrimoniu situate între 3 și 6 km de zona industrială devine nesemnificativ.


Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia, politici de zonare și de folosire a terenului, arealele sensibile

- Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente ale acestuia

Proiectul propus se desfășoară în incinta industrială a S.C. Sometra S.A., incintă inclusă în zona industrială a Orașului Copșa Mică. Proiectul nu modifică destinația existentă a terenurilor de pe amplasament și din împrejurimi.

- Politici de zonare și de folosire a terenului

Terenul din interiorul SOMETRA S.A., care urmează a fi folosit pentru lucrările proiectului este proprietatea SOMETRA S.A. Pentru acest teren nu sunt cunoscute alte politici

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	--

de zonare și de folosire ulterioară, față de cea actuală, respectiv de folosire industrială, conform proiectelor în derulare sau în perspectivă incluse în Planul de afaceri S.C. Sometra S.A., pe termen scurt, mediu și lung.

- Areale sensibile

Conform Raportului anual privind starea mediului în județul Sibiu, elaborat de Agenția pentru Protecția Mediului în anul 2019, valorile naturale deosebite de care dispune județul Sibiu au determinat ca pe teritoriul său administrativ să fie declarate atât arii naturale protejate de interes județean, cât și de nivel național și comunitar. Astfel, suprafață ocupată de ariile naturale protejate reprezintă cca. 50,76% din suprafața administrativ - teritorială a județului Sibiu.

Din punct de vedere al ariilor naturale protejate de interes național (în număr de 16 arii protejate și rezervații naturale) și al ariilor protejate de interes județean național (în număr de 2 rezervații naturale), acestea sunt amplasate la distanțe apreciabile de Orașul Copșa Mică și implicit de S.C. Sometra S.A., astfel încât activitatea acesteia, preconizată de noul proiect, nu va avea potențial de impact negativ asupra acestor arii protejate.

Referitor la ariile naturale protejate de interes comunitar, pe teritoriul administrativ al județului Sibiu a fost desemnate un număr de 16 Situri de Importanță Comunitară, desemnate prin Ordinul nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată de Ord. 2387/2011 și prin Ordinul nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

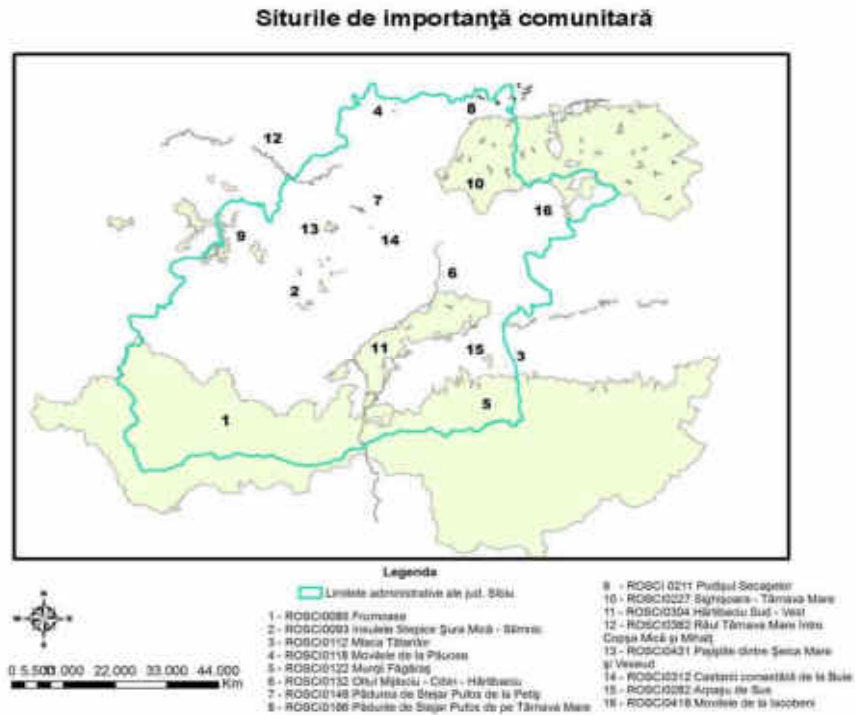


Figura nr. 6. Județul Sibiu, ariile naturale protejate de interes comunitar

Dintre aceste arii naturale protejate de interes comunitar, trei sunt situate la distanțe cuprinse între 2 și 11 km față de Coșșa Mică, respectiv:

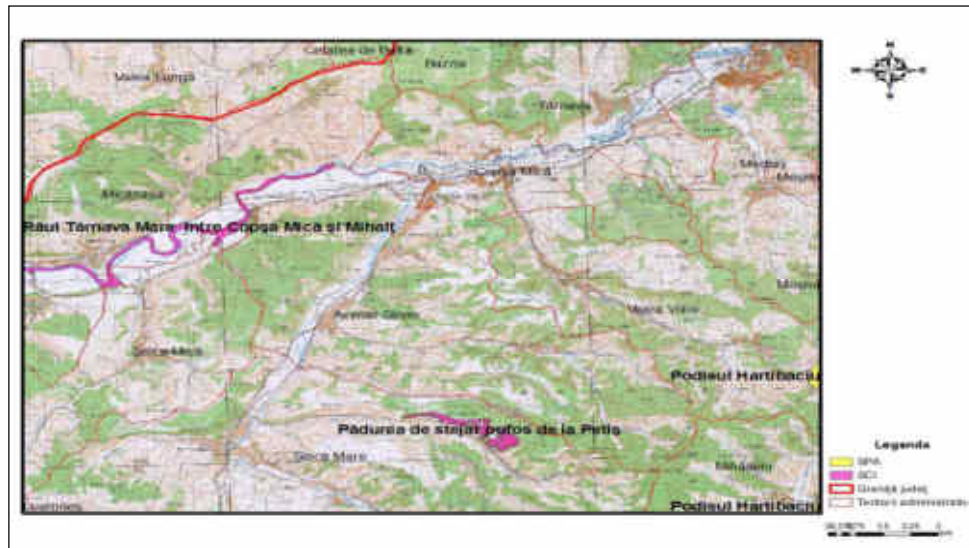


Figura nr. 7. Arii protejate în zone învecinate cu localitatea Coșșa Mică

- la circa 2 km vest de Orașul Coșșa Mică (și la circa 2,5 km vest de platforma

industrială Sometra S.A.), se află situl ROSCI0382 - Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț.



Figura nr. 8. ROSCI0382 Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț

Fiind o zonă umedă de-a lungul râului Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț, situl conține un mozaic de pășuni și păduri de luncă importante pentru: *Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Aspius aspius*, *Gobio albipinnatus*, *Gobio kessleri*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Ophiogomphus cecilia* și *Unio crassus*.



Râul Târnavă Mare

Figura nr. 9. Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț

Situl cu o suprafață de 888 ha., este o arie protejată de mărime medie la nivelul țării aflată în unitatea geografică a Podișul Târnavelor, la latitudinea de N 46.0025777 și longitudinea de E 24.0044083. Aria naturală protejată se află situată în regiunea administrativă Centru. Biogeografic se află situată în regiunea Continentală la altitudini

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	---

cuprinse între 223 m și 311 m cu o medie de 251 m.

- la aproximativ 8 km sud de Copșa Mică, se afla ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș. Zona este localizată pe partea dreaptă a pârâului Petiș, și se remarcă prin suprafața mare ocupată de habitatul prioritar cu stejar pufos și prin structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea mare de vârste și dimensiuni; alternanța între porțiunile de pădure închegată și de pădure rară; prezența regenerării naturale a stejarului pufos (există tendința de extindere a speciei în zonele învecinate - pășuni); diversitatea și starea bună de conservare a covorului erbaceu. Pe lângă habitatul prioritar există porțiuni de pădure de fag și carpen regenerată din lăstari cu stejar pedunculat introdus prin plantații. Prin O.M. 747/18.04.2016 a fost aprobat planul de management al sitului.

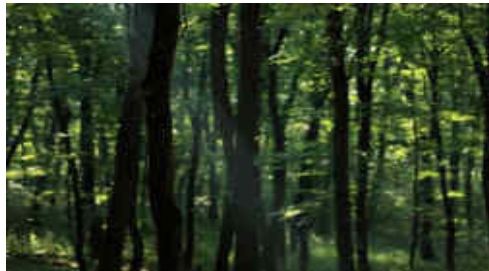


Figura nr. 10. ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș

- la sud-est de Copșa Mică, la aproximativ 11 km, se află ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figura nr. 11). Situl cuprinde zone de pășuni și fânețe, dar apar și terenuri agricole și păduri în compoziția cărora intră fagul, gorunul, uneori și stejarul - ca specii principale și frasinul, carpenul, etc. - ca specii de amestec. Zona este caracterizată de lipsa aproape totală a arăturilor și abundența terenurilor seminaturale – pajiști și fânețe extensive. Structura peisajului este mozaicată, constând din alternanța ariilor semi-naturale cu păduri de foioase, determinând o biodiversitate foarte ridicată. Situl include și lacurile de la Brădeni, un loc important pentru păsări de apă atât în timpul sezonului de cuibărit cât și în timpul pasajului. Impactul antropic este foarte scăzut, existând puține localități pe o întindere foarte mare.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: right;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---




Figura nr. 11. ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Această zonă este cea mai mare arie semi-naturală coerentă – și probabil cea mai bine conservată – din Transilvania. Găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone, de ex. aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului. Efectivele de huhurez mare (*Strix uralensis*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*) și sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) sunt și ele cele mai însemnate dintre siturile din țară. Populația de cristel de câmp (*Crex crex*) este semnificativă pe plan global (150-250 de perechi). Este de asemenea printre primele zece situri din țară pentru ghionoaie sură (*Picus canus*). Planul de management al acestei arii naturale protejate a fost aprobat prin OM 1166/27.06.2016.

Considerăm că implementarea proiectului „Desființare clădiri-desființare parțială”, prin specificul său, prin măsurile aplicate pentru protecția factorilor de mediu (aer, ape de suprafață și subterane, sol și subsol), nu va avea potențial de a crea un impact negativ asupra acestor zone protejate.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO70

Planul de situație în coordonate Stereo 70 al Platformei industriale S.C. Sometra S.A. la nivelul anului 2023, care cuprinde și amplasamentul și toate obiectivele propuse de proiect pentru demolare, este prezentat în Anexa nr. 3, iar în Anexa nr. 4 este prezentat inventarul coordonatelor limitelor amplasamentului S.C. Sometra S.A., în sistem de proiecție Stereografic (coordonate Stereo 70 pentru limitele amplasamentului).

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

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

Nu este cazul, toate obiectivele industriale și clădirile anexă prevăzute pentru demolare se situează strict în incinta S.C. Sometra S.A.

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

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

a) Protecția calității apelor

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


În procesele de dezafectare – demolare prevăzute de proiect, se va folosi apă doar în cazurile când vor fi necesare stropiri ale suprafețelor în demolare, pentru evitarea emisiilor de pulberi. Din zonele de lucru mai poate rezulta apă uzată provenită din spălări tehnologice de diverse tipuri (ex. spălări mijloace de transport, unelte, utilaje), însă cantitățile sunt reduse, apa pentru spălările tehnologice fiind folosită numai în cazuri de strictă necesitate. În urma efectuării unor astfel de lucrări pot rezulta ape uzate, în cantități mici, preluate de cele două sisteme de canalizare existente și conduse împreună cu apele pluviale către Stația de epurare finală. În timpul lucrărilor, personalul executant va avea acces la grupurile sanitare din incinta SOMETRA S.A. și/sau la toalete ecologice.

Scurgerile de produse petroliere de la utilaje pot reprezintă un risc, considerat minor datorită faptului că este controlabil în totalitate. Utilajele trebuie să respecte o serie de măsuri tehnice de siguranță în exploatare iar eventualele scurgeri accidentale sunt gestionate conform procedurilor interne ale antreprenorului sau a societății. Lucrările propuse prin proiect nu afectează în mod semnificativ calitatea apelor subterane și de suprafață prin scurgerile potențiale.

Toate locațiile prevăzute de proiect pentru demolare sunt asigurate din punct de vedere al colectării apelor pluviale de sistemele existente ale canalizării Vest și Est de pe platforma industrială (**Anexa nr. 8**). Apele colectate sunt dirijate și epurate în Stația de epurare finală Sometra S.A., ulterior deversate în emisar, râul Târnavă Mare prin gura de deversare autorizată și contorizată – Canal2.

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

Începând din anul 2008 a fost pusă în funcționare noua Stație de tratare finală a apelor de la S.C. Sometra S.A. În condițiile actuale de funcționare, aceasta colectează (prin cele două

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

sisteme de canalizare Est și Vest) și epurează doar ape meteorice, funcționarea stației fiind una ciclică.

Tehnologia de tratare presupune atât procese fizice (decantare) derulate în capacitățile existente (patru decantoare suspensionale de câte 400mc fiecare și un decantor Dorr de 500mc, bazin de retenție de 5.000 mc) cât și procese chimice, derulate în secțiunea de tratare finală (tratare finală Nalco) compusă din hala de preparare a reactivilor chimici și din patru vase de reacție a câte 60 mc fiecare (**Anexa nr. 9**. Flux tehnologic Stația de tratare finală).

După anul 2008, respectiv după punerea în funcțiune a noii tehnologii de tratare finală, parametrii de capăt ai apelor deversate în emisar (râul Târnavă Mare) s-au încadrat în totalitate în limitele impuse de legislația în domeniu și de autorizațiile de funcționare (autorizații integrate de mediu, autorizații de gospodărire a apelor).

- măsuri de protecție a calității apelor

Pentru protecția calității apelor în faza de execuție a proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” trebuie avute în vedere următoarele:

- apa trebuie să aibă o utilizare cât mai limitată în această perioadă de desfășurare a lucrărilor, cea mai mare parte a lucrărilor se desfășoară pe amplasament, fără utilizarea apei;

- evitarea poluării apelor de suprafață și a apelor subterane prin infiltrații (pluviale) necontrolate sau prin contaminarea potențială provocată de lucrările din amplasament;

- executarea lucrărilor pe amplasamente se vor evita în condiții meteorologice extreme (ploaie, zăpadă, vânt puternic).

- pentru prevenirea/evitarea împrăstierii prafului în zonele de lucru se va utiliza apă pentru stropiri, pentru a nu contribui suplimentar la poluarea zonei amplasamentului. Apa se va asigura din circuitul de alimentare apă în scop menajer de pe platforma industrială S.C. Sometra S.A., transportată cu cisternă.

- alimentarea cu apă potabilă pentru personalul participant la lucrări va putea fi asigurată din sursele existente în zonă (din comerț, apă îmbuteliată).

- pentru personalul de exploatare se vor folosi toaletele din incinta S.C. SOMETRA S.A., și/sau toalete ecologice amplasate de executant.

- datorită specificului lucrărilor ce urmează a fi executate, cantitățile de apă utilizate sunt reduse. Aceasta va fi utilizată în principal pentru stropirea fronturilor de lucru (dacă este cazul), cu scopul diminuării emisiilor de particule ce pot apărea și a suprafețelor însămânțate.

În urma efectuării unor astfel de lucrări nu vor rezulta practic ape uzate, care să necesite tratarea și evacuarea lor din șantier.

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

- se va evita contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianti etc.

- pe toată durata existenței șantierului, apele pluviale se vor evacua în sistemul actual la canalizarea existentă cu dirijare către Stația de epurare finală.

- asigurarea unui stoc suficient de materiale absorbante, pentru intervenții de urgență în caz de scurgeri de produse petroliere, lubrifianti.

În concluzie, lucrările de dezafectare – demolare prevăzute de proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială”, nu vor crea impact negativ din punct de vedere al calității apelor de suprafață și apelor subterane, comparativ cu situația actuală.

b) Protecția aerului

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

Emisiile în atmosferă care pot rezulta rezultate prin aplicarea proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” sunt:

a) Emisii necontrolate – emisii fugitive de pulberi care pot surveni datorită:

- lucrărilor specifice de dezafectare – demolare.

- încărcări – descărcări materiale și deșeuri din demolări și activitate de transport și stocare provizorie.

b) Emisii rezultate din gazele de eșapament ale utilajelor cu combustie internă utilizate pentru lucrările specifice de dezafectare – demolare, de încărcare-descărcare și transport ale deșeurilor de demolare rezultate.

Pe parcursul lucrărilor de dezafectare-demolare vor fi utilizate, cu intermitență, următoarele utilaje:

- ciocan hidraulic, autopropulsat (picon).

- foarfecă de demolat hidraulică, autopropulsată.

- excavator cu cupă și gheară de încărcare-descărcare.

- încărcător frontal.

- buldoexcavator.

- tractor transport.

- motostivuitoare.

- minifuncțional.

- autobasculante cu închidere cu prelată.

- *măsuri de protecție a calității aerului*

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

Obiectivele supuse lucrărilor de dezafectare-demolare prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” sunt amplasate, conform planului de situație, în interiorul platformei industriale Sometra S.A., cele mai apropiate locuințe ale orașului Copșa Mică fiind amplasate la cca. 300 m de limita sudică a amplasamentului.

Pentru protecția calității aerului în faza de execuție a proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” trebuie avute în vedere următoarele:

- Procesele de dezafectare – demolare se vor executa doar pentru obiectivele de suprafață, fără a fi dezafectate fundațiile de adâncime, prin urmare nu se vor executa săpături în sol și subsol.

- Procesele de dezafectare – demolare se vor executa conform proiectului în mod controlat, de sus în jos, fără a se utiliza materiale pirotehnice.

- Lucrările pe verticală se vor realiza, unde este posibil, astfel încât riscul de împrăștiere/scăpări de material prin cădere să fie minimizezate prin utilizarea de materiale și dispozitive speciale;


- Utilizarea soluției simple de stropire cu apă pentru fixarea prafului (stropirea căilor de acces în șantier, aria șantierului unde se execută lucrările de dezafectare-demolare, platformele desemnate pentru stocarea provizorie a deșeurilor de materiale de construcții rezultate);

- În situațiile meteorologice nefavorabile (vânt puternic) se recomandă încetarea activității.

- Transportul materialelor pulverulente se va face cu mijloace auto (autobasculante) prevăzute cu prelate de acoperire a încărcăturii.

- Deplasarea mijloacelor de transport se face pe traseele optime, pentru minimizarea emisiilor de poluanți;

- Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor de șantier (utilaje cu motoare cu ardere internă) trebuie să fie dotate cu motoare performante și să circule cu viteză redusă. În plus, motoarele mijloacelor de transport trebuie să îndeplinească condițiile cerute de H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile ne-rutiere și a motoarelor secundare destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei. În acest fel, emisiile provenite de la utilajele implicate în activitatea de șantier, precum și de la mijloacele de transport, vor fi diminuate.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

- Mijloacele auto vor avea reviziile periodice obligatorii la zi (conform cărții tehnice a utilajului).

- Curățarea eficientă a vehiculelor și spălarea roților la plecarea din incinta Sometra S.A.;

- În afara programului de lucru, mijloacele auto vor fi garate cu motoarele oprite, în locurile desemnate conform organizării de șantier.

În concluzie, pentru lucrările de dezafectare – demolare prevăzute de proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială”, emisiile se consideră a fi reduse și limitate la perioada desfășurării lucrărilor și numai în zonele de execuție. Prin aplicarea măsurilor identificate, nu vor crea impact negativ asupra aerului din afara amplasamentului, comparativ cu situația actuală.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații;

Zgomotul și vibrațiile sunt probleme comune în activitățile specifice de dezafectare – demolare, având ca surse principale:

- operații specifice de dezasamblare – demolare (ciocane pneumatice, căderi de subansambluri, piese, materiale).

- manipularea (încărcare – descărcare) și transportul produselor de dezasamblare și demolare;


- zgomot și vibrații produse de motoare cu funcționare cu combustibil lichid.

- măsuri de protecție pentru zgomot și vibrații.

- Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații pe întreaga durată de existență a șantierului, se vor utiliza echipamente și instalații cât mai moderne și performante, care produc zgomote și vibrații reduse, pentru a se evita posibilul impact negativ asupra personalului de execuție, a personalului care-și desfășoară activitatea curentă în proximitatea zonei șantierului sau a așezărilor umane din imediata vecinătate.

- Programul de lucru va trebui să se deruleze numai pe timpul zilei. Experiența de lucru a executantului trebuie folosită pentru a programa lucrările, astfel încât să se realizeze niveluri reduse de zgomot și vibrații.

- Valoarea limită de expunere pentru personal este 87dB(A), iar la valorile superioare de 85 dB(A) se vor respecta cerințele minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru sănătatea și securitatea lor, generate sau care pot fi generate de expunerea la zgomot, în

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: right;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

special împotriva riscurilor pentru auz prevăzute în HG nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

- Nivelul de zgomot la limita incintei va respecta valorile maxime prevăzute de STAS nr. 10009/2017/C91:2020 – Acustica Urbană, de 65 dB.

Zona din incinta industrială Sometra S.A. pe care sunt amplasate obiectivele propuse pentru dezafectare – demolare de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” sunt situate la distanțe cuprinse între 300 și 800m față de primele locuințe ale Orașului Copșa Mică, iar luând în considerare și faptul că între aceste locații se interpune și rețeaua căilor ferate care străbat zona, conduc la concluzia că lucrările de dezafectare – demolare proiectate nu vor crea impact și/sau disconfort populației din zonă privitor la zgomot și vibrații.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Activitatea propusă de proiect care va avea loc în incinta Sometra S.A. nu presupune existența unor surse de radiație.

e) Protecția solului și a subsolului

- sursele de poluare a solului și a subsolului

În linii mari, modalitățile prin care proiectul poate influența solul și subsolul sunt aceleași ca în cazul apelor de suprafață și subterane și a aerului, respectiv:

- procesele de dezafectare- demolare proiectate;
- procesele de manipulare și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din demolări;
- procesele de încărcare și transport.
- scurgerilor accidentale de combustibili /lubrifianți;

- măsuri de protecție pentru sol și subsol

- procesele de dezafectare – demolare se vor executa doar pentru obiectivele de suprafață, fără a fi dezafectate fundațiile de adâncime, prin urmare nu se vor executa săpături în sol și subsol.

- procesele de dezafectare – demolare se vor executa conform proiectului în mod controlat, de sus în jos, fără a se utiliza materiale pirotehnice.

- lucrările pe verticală se vor realiza, unde este posibil, astfel încât riscul de împrăștiere/scăpări de material prin cădere să fie minimizezate prin utilizarea de materiale și dispozitive speciale;

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: right;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

- lucrările se vor executa numai în zonele prevăzute de proiectul realizat pentru noua investiție, evitându-se afectarea altor zone învecinate. Pentru aceasta, executantul va stabili de comun acord cu beneficiarul locul și modul de realizare a organizării de șantier.

- măsurile luate prin organizarea de șantier, precum și cele necesare pentru organizarea activității propriu-zise vor contribui la o diminuare importantă a impactului potențial asupra solului și subsolului. Organizarea de șantier va fi marcată cu bariere, panouri și benzi de semnalizare, pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect.

- ca măsuri practice de protecție a solului și subsolului, des utilizate pe șantiere, vor fi cele de întreținere corespunzătoare a echipamentelor și mijloacelor de transport, pentru a se evita situațiile de posibile poluări accidentale ale solului și subsolului.

- asigurarea unui stoc suficient de materiale absorbante, pentru intervenții de urgență în caz de scurgeri de produse petroliere, lubrifianți.

- utilajele folosite pentru executarea lucrărilor de șantier (camioane, macarale, excavatoare, încărcătoare frontale, stivuitoare) trebuie să fie dotate cu motoare performante și să circule cu viteză redusă.

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcții se va face doar pe platforme impermeabilizate (betonate).

- transportul materialelor prafoase se face în bene acoperite cu prelate, pe rute prestabilite.

- în situațiile meteorologice nefavorabile (vânt puternic) se recomandă încetarea activității.

- menținerea pe cât posibil a curățeniei în zona de lucru și pe căile de acces.

- adoptarea tehnicii de stropire a frontului de lucru, va permite ca pe întreaga perioadă a lucrărilor, să se obțină o diminuare importantă a poluării solului cu particule.

- în cadrul organizării de șantier, se va stabili locurile de parcare pentru mijloacele de transport și utilajele ce vor fi folosite. Accesul mijloacelor de transport și al utilajelor se va face numai pe drumuri amenajate.

În concluzie, lucrările de dezafectare – demolare prevăzute de proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială”, prin aplicarea măsurilor identificate, nu vor crea impact negativ asupra solului/subsolului de pe amplasament, comparativ cu situația actuală.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Dintre ariile naturale protejate de interes comunitar cele mai apropiate de amplasamentul S.C. Sometra S.A. sunt:

- situl ROSCI0382 - Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț situat la aproximativ 2 km vest de Orașul Copșa Mică (și la aproximativ 3 km vest de platforma industrială Sometra S.A.).

- situl ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș situat la aproximativ 8 km sud de Copșa Mică.

- situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului situat la aproximativ 11 km sud-est de Copșa Mică.

Lucrările specifice prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor executa în interiorul incintei Sometra S.A., pe suprafețe situate la distanțe cuprinse între 300 și 800m față de primele locuințe ale Orașului Copșa Mică. Proiectul nu afectează ecosistemele acvatice și terestre deoarece se implementează pe un amplasament industrial puternic antropizat, iar în imediata vecinătate nu se găsesc zone sensibile sau arii protejate care să poată fi influențate de proiect, cea mai apropiată fiind la cca.3 km - situl ROSCI0382 - Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public


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

Lucrările specifice prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor executa în interiorul incintei Sometra S.A., pe suprafețe situate la distanțe cuprinse între 300 și 800m față de primele locuințe sau alte obiective de interes public ale Orașului Copșa Mică.

Din punct de vedere al monumentelor istorice și de arhitectură, în zonă există:

Pe teritoriul UAT Copșa Mică:

- Situl arheologic de la Copșa Mică – Cetatea, tip așezare, categorie locuire civilă (epoca La Tene și epoca romană), amplasat în hotarul orașului Copșa Mică, la circa 1 km NV de vatra fostului sat Târnavioara (fost Proștea Mică), în prezent înglobat orașului, pe malul din dreapta al Târnavei Mari.

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

- Biserica cu incintă Înălțarea Domnului de la Copșa Mică (cod LMI SB-II-a-B-12367), tip biserică, categorie structură de cult/religioasă, din epoca medievală târzie, amplasat pe str. Mediașului 102.

Pe teritoriul UAT Axente Sever:

- Ansamblul bisericii evanghelice fortificate de la Axente Sever (cod LMI SB-II-a-A-12321), tip cetate, categorie locuire, din epoca medievală și neolitic (Coțofeni), cuprinde cetatea sătească – incintă fortificată, cu fostul turn de poartă, biserica și necropola.

De-asemenea, în localități din apropierea Orașului Copșa Mică au fost identificate o serie de construcții cu valoare de patrimoniu și anume bisericile fortificate (sec. XV, XVI) din localitățile Valea Viilor și Agârbiciu.

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


- pentru protecția așezărilor umane cât și pentru o bună funcționalitate a șantierului, executantul va pregăti un plan de management al traficului care să conțină atât metode de curățare și întreținere a căilor de acces către punctul de lucru cât și metode de transport și mutare a utilajelor grele astfel încât să prevină blocarea drumurilor. Punctul de lucru va fi semnalizat cu marcaje distincte, iar lucrările vor avea loc numai pe timp de zi.

- organizarea lucrărilor prevăzute de proiect rămân ca o obligație a executantului și se va face astfel încât să nu fie perturbate celelalte activități care se desfășoară în zonă. La sfârșitul lucrărilor toate zonele de lucru reprezentând organizarea de șantier, vor fi curățate și eliberate de materiale și echipamente de către executant.

- înainte de ieșirea mijloacelor de transport din incinta S.C. Sometra S.A. către drumurile publice din comunitate, acestea vor fi verificate și curățate corespunzător.

- incinta S.C. Sometra S.A., va avea asigurată paza pentru evitarea oricăror incidente. În incinta S.C. Sometra S.A., se vor asigura măsuri de securitate la incendiu corespunzătoare, toate obiectivele fiind prevăzute cu posibilități de acces a mijloacelor de intervenție pentru stingerea incendiilor.

Având în vedere că locuințele și obiectivele de interes public ale Orașului Copșa Mică, monumentele istorice și de arhitectură din zonă sunt amplasate la distanță suficientă față de amplasamentul S.C. Sometra S.A., pentru lucrările prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” nu se consideră necesară alte măsuri de protecție specială a așezărilor umane, altor obiective de interes public sau monumente istorice și de arhitectură din zonă.


	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

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

Din faza de execuție a proiectului a noilor instalații Waelz se pot genera următoarele categorii de deșeuri:

Tabel nr. 6. Deșeuri posibil a fi generate în faza de execuție a proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială”. Mod de gestionare.

Denumire deșeu	Cod conform HG 856/2002	Cantitate generată (estimare) tone	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare/ eliminare
Fier și oțel	17.04.05	1.500	platformă betonată	valorificare prin agenți economici autorizați
Cupru, bronz, alamă	17.04.01	0,1	platformă betonată	valorificare prin agenți economici autorizați
Aluminiu	17.04.02	0,1	platformă betonată	valorificare prin agenți economici autorizați
Beton	17.01.01	3.000	platformă betonată	valorificare prin agenți economici autorizați
Cărămizi	17.01.02	2.000	platformă betonată	valorificare prin agenți economici autorizați
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle, materiale ceramice altele decât cele specificate la 17 01 06 (moloz)	17.01.07	5.000	platformă betonată	valorificare prin agenți economici autorizați
Materiale plastice	17.02.03	0,05	container	valorificare prin agenți economici autorizați
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	0,1	container	valorificare prin agenți economici autorizați
Sticla	17.02.02	0,1	container	valorificare prin agenți economici autorizați
Lemn	17.02.01	0,1	platformă betonată	valorificare prin agenți economici autorizați
Hârtie și carton	20.01.01	0,05	container	valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri municipale amestecate	20.03.01	0,1	container	Valorificare prin agenți economici autorizați
Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17.06.01* și 17.06.03*	17.06.04	0,2	container	Valorificare prin agenți economici autorizați

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

Denumire deșeu	Cod conform HG 856/2002	Cantitate generată (estimare) tone	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare/ eliminare
(vată de sticlă)				
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20.01.36	1,5	container	Valorificare prin agenți economici autorizați
Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	0,2 litri	butoaie de tablă	Valorificare prin agenți economici autorizați
Alte deșeuri nespicate	16 01 99	0,1	container	Valorificare prin agenți economici autorizați

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Nu se aplică, proiectul prevede demolări de construcții cu generare de deșeuri specifice.


- planul de gestionare a deșeurilor

Planul de gospodărire și gestionare a deșeurilor generate de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” cuprinde:

- sortare preliminară pe categorii la locul de generare.
- colectarea selectivă a deșeurilor, unde este posibil.
- încărcare directă în autobasculante, transport direct către locațiile autorizate pentru valorificare.
- încărcare directă în containere, transportul containerelor pe platformele desemnate pentru stocare provizorie, în vederea valorificării/eliminării prin agenți autorizați.
- încărcare directă în autobasculante, transport și descărcare pentru stocare provizorie și sortare avansată, în vrac, în vederea valorificării/eliminării prin agenți autorizați (platforme betonate, depozite acoperite sau închise, funcție de caracterul deșeurilor sortat – nepericulos sau periculos).
- valorificare sau eliminare la unități specializate și acreditate.

Gestionarea și monitorizarea deșeurilor rezultate din procesele de dezafectare–demolare proiectate și din alte activități auxiliare acestora trebuie să respecte următoarea legislație:

- O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Legea 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată de Hotărârea nr 210/2007.

- O.U.G. nr2/2021 privind depozitarea deșeurilor.
- H.G. nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate.

În timpul execuției proiectului se va ține evidența deșeurilor produse conform H.G. nr. 856/2002, avându-se în vedere tipul deșeurilor, codul acestuia, cantitatea produsă și modul de valorificare/eliminare a acestuia.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

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

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor utiliza pentru operații specifice de transport, construcție și montaj o serie de substanțe cu proprietăți periculoase:

- motorină;
- diverse tipuri de uleiuri motor și de transmisie;
- diverse tipuri de lubrifianți și vaseline de unger;
- oxigen, acetilenă, propan, argon în butelii metalice, pentru operații specifice de tăieri metale și de sudură;

Modul de aprovizionare, de depozitare și de gestionarea ale acestora în condiții de siguranță se vor reglementa în cadrul organizării de șantier prin convenții încheiate între beneficiar (Sometra S.A.) și executanții contractați a lucrărilor. În mod similar, se vor delimita și organiza punctele de aprovizionare, încărcare-descărcare și depozitare combustibili și materiale lubrifiante necesare în executarea lucrărilor.

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

Proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” urmează a fi implementat pe suprafețe disponibile din cadrul incintei industriale S.C. Sometra S.A., amplasată la rândul ei în zona industrială a Orașului Copșa Mică. Nu se vor utiliza alte terenuri, care ar putea perturba biodiversitatea din zonă.

Pentru lucrările prevăzute de proiect, se va utiliza ca resurse naturale apa pentru stropiri și curățiri utilaje de transport, respectiv se va utiliza apa din circuitul intern al S.C. Sometra S.A. de distribuție apă în scop menajer. Nu se vor utiliza alte materii prime considerate resurse naturale.

	<p align="center">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p align="center"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	--	--

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

În cadrul unui Memoriu de Presentare, se pot face referințe la caracteristicile impactului potențial al proiectului luându-se în considerare:

- situația actuală a amplasamentului, conform studiilor de specialitate anterioare și a rezultatelor monitorizării existente;
- particularitățile specifice ale proiectului propus;
- limite de emisii stabilite și conformarea activităților propuse cu prevederile BAT specifice.

Prognoza generală actuală privitor la aspectele de mediu susceptibile a fi afectate de proiect: dacă proiectul este implementat corect și se aplică măsurile de prevenire stabilite anterior în prezentul memoriu, atunci factorii de mediu nu vor fi afectați în mod semnificativ.


Impactul asupra populației și sănătății umane

Lucrările specifice propuse de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor executa în interiorul incintei industriale Sometra S.A., amplasată în zona industrială a Orașului Copșa Mică. Primele clădiri civile și instituționale ale localității sunt amplasate la cca. 300 – 800 m față de obiectivele prevăzute de proiect.. În acest context, respectându-se măsurile stabilite anterior în cadrul memoriului pentru toți factorii de mediu, execuția proiectului nu întrevode un impact negativ asupra populației și sănătății umane.

Impactul asupra biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosițelor, bunurilor materiale

Lucrările specifice prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor executa în interiorul incintei Sometra S.A., pe suprafețe situate la distanțe cuprinse între 300 și 800 m față de primele locuințe ale Orașului Copșa Mică. Proiectul nu afectează ecosistemele acvatice și terestre, habitate naturale, flora și fauna, deoarece se implementează pe un amplasament industrial puternic antropizat, iar în imediata vecinătate nu se găsesc zone sensibile sau arii protejate care să poată fi influențate de proiect, cea mai apropiată fiind la cca.3 km - situl ROSCI0382 - Râul Târnavă Mare între Copșa Mica și Mihalț.

În acest context, respectându-se măsurile stabilite anterior în cadrul memoriului pentru toți factorii de mediu, execuția proiectului nu întrevode un impact negativ asupra acestor

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

factori, comparativ cu situația actuală.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor utiliza cantități mici de apă (pentru stropiri ale zonelor de lucru, pentru spălări ale utilajelor de transport). eventualele ape uzate, împreună cu apele pluviale, colectate de cele două ramuri de canalizare internă (Est și Vest) conduc aceste ape către Stația de epurare finală a S.C. Sometra S.A., unde sunt tratate corespunzător înainte de deversare în emisar (râul Târnavă Mare).

În acest context, respectându-se măsurile stabilite anterior în cadrul memoriului pentru toți factorii de mediu, execuția proiectului nu întrevode un impact negativ asupra apei (de suprafață sau subterană), comparativ cu situația actuală.

Impactul asupra calității aerului

Obiectivele supuse lucrărilor de dezafectare-demolare prin proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” sunt amplasate, conform planului de situație, în interiorul platformei industriale Sometra S.A., la aproximativ 300-800 de metri de primele locuințe ale orașului Copșa Mică. Având în vedere modul de realizare a lucrărilor de dezafectare-demolare (controlat, de sus în jos, fără a se utiliza materiale pirotehnice), posibilitatea de emisii de praf sunt prognozate pe zone restrânse în jurul zonelor de lucru, fără a se depăși limitele amplasamentului platformei industriale Sometra S.A.

În acest context, respectându-se măsurile stabilite anterior în cadrul memoriului pentru toți factorii de mediu, execuția proiectului nu întrevode un impact negativ semnificativ asupra aerului din afara amplasamentului S.C. Sometra S.A., comparativ cu situația actuală.

Impactul asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)

Din funcționarea utilajelor cu combustie internă utilizate în cadrul proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” vor rezulta cantități de gaze cu efect de seră (CO, CO₂, SO₂). Aceste emisii sunt limitate în timp (pe durata de execuție a proiectului și numai pe timp de zi) iar aportul cantitativ, față de alte surse de astfel de emisii în zonă (în special traficul auto de pe DN14 și DN14B, traficul CF de pe magistrala CFR 3 și linia ferată Copșa Mică – Sibiu) este unul minor.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	--

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

Zona din incinta industrială Sometra S.A. pe care sunt amplasate obiectivele propuse pentru dezafectare – demolare de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” sunt situate la distanțe cuprinse între 300 și 800m față de primele locuințe ale Orașului Copșa Mică, iar luând în considerare și faptul că între aceste locații se interpune și rețeaua căilor ferate care străbat zona, conduc la concluzia că lucrările de dezafectare – demolare proiectate nu vor crea impact și/sau disconfort populației din zonă privitor la zgomot și vibrații.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Realizarea proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” va produce un impact pozitiv asupra peisajului și mediului vizual al platformei industriale S.C. Sometra S.A., în comparație cu situația actuală.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Având în vedere că locuințele și obiectivele de interes public ale Orașului Copșa Mică, monumentele istorice și de arhitectură din zonă sunt amplasate la distanță suficientă față de amplasamentul S.C. Sometra S.A., lucrările prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” nu vor produce impact negativ asupra acestor obiective.

Interacțiunilor dintre elementele de impact. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Pe perioada execuției proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” , prin măsurile adoptate și regulamentele de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se va reduce la minim probabilitatea producerii de evenimente care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu sau la o interacțiune dintre elementele de impact identificate. Natura acestora au caracter indirect, secundar, cumulativ pe termen scurt și temporar.

Pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” elementele de impact identificate nu au caracter negativ dacă se respectă măsurile prevăzute prin proiect pentru protecția factorilor de mediu factorilor de mediu. Proiectul analizat are impact pozitiv, respectiv:

- impact pozitiv asupra peisajului și mediului vizual al platformei industriale S.C.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

Sometra S.A., în comparație cu situația actuală.

- prin implementarea proiectului se va realiza o protecție avansată a mediului, prin eliberarea terenului de deșeuri/utilaje/instalații/clădiri neutilizabile, nesustenabile și învechite din punct de vedere tehnologic.

- prin implementarea proiectului se va urmări utilizarea eficientă a resurselor prin recuperarea și valorificarea materialelor reutilizabile rezultate din procesele de demolare propuse.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul asociat realizării lucrărilor prevăzute de proiect este unul punctual, ce se extinde în principal la nivelul și în imediata vecinătate a zonelor de lucru din incinta platformei industriale și a căilor de acces spre aceasta, fără posibilități semnificative de extindere în afara amplasamentului.

Lucrările specifice propuse de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor executa în interiorul incintei industriale Sometra S.A., amplasată în zona industrială a Orașului Copșa Mică. Primele clădiri civile și instituționale ale localității sunt amplasate la cca. 300 – 800 m față de obiectivele prevăzute de proiect. În acest context, respectându-se măsurile stabilite anterior în cadrul memoriului pentru toți factorii de mediu, execuția proiectului nu întrevade un impact negativ asupra populației, habitatelor și speciilor protejate din zonă.


Magnitudinea și complexitatea impactului

Pe perioada lucrărilor proiectului, se apreciază ca impactul negativ generat de executarea lucrărilor va avea o magnitudine și complexitate minoră, nesemnificativă. Pe perioada lucrărilor de închidere, impactul se va manifesta numai local în zona execuției efective a lucrărilor excavare și transportare. Magnitudinea impactului negativ se reduce proporțional cu îndepărtarea de zonele generatoare.

Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, care ține de o protecție avansată a factorilor de mediu, de imaginea societății și de dezvoltări viitoare ale acesteia.

Probabilitatea impactului

Prin respectarea măsurilor prevăzute prin proiect pentru protecția factorilor de mediu,

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

dar și a condițiilor impuse prin acordurilor/avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce la minim probabilitatea apariției/extinderii potențialelor impacturi negative asupra factorilor de mediu.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Pe perioada executării lucrărilor propuse de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., posibilitatea de impactul negativ asupra factorilor de mediu are caracter temporar, limitat la perioada de execuție și reversibil (după readucerea amplasamentului la starea inițială, factorii de mediu nu mai sunt influențați). Posibilitatea de impactul negativ asupra factorilor de mediu va avea o frecvență variabilă, în funcție de calendarul de derulare și de tipul lucrărilor executate.

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

Prin respectarea măsurilor, lucrărilor și dotărilor pentru protecția factorilor de mediu stabilite în Cap.VI se va asigura o minimizare sau eliminare a posibilităților de impact negativ care să se manifeste în afara amplasamentului.


Natura transfrontalieră 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.

CAPITOLUL VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pentru perioada de execuție a proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., impactul potențial asupra mediului este caracterizat ca fiind nesemnificativ, cu efect local și limitat la perioada de execuție a lucrărilor. Pentru verificare și conformare, pe toată perioada de execuție a lucrărilor se recomandă:

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

- automonitorizarea calității aerului la limita amplasamentului SC. Sometra S.A. pentru indicatorul pulberi totale.

- automonitorizarea calității apei subterane în puțurile de monitorizare ale freaticului existente pe platforma industrială, pentru indicatorii Zinc, Plumb și Cadmiu.

- automonitorizarea calității apei de suprafață – râul Târnava Mare, pentru indicatorii Zinc, Plumb și Cadmiu.


Această propunere va fi analizată de APM Sibiu, care va decide în cadrul Acordului de mediu prevederi finale privind modul și frecvența de monitorizare a factorilor de mediu pe perioada de execuție a proiectului.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

Lucrările prevăzute de proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A. se vor încadra în prevederile și reglementările din legislația în vigoare la nivel național, care a transpus în timp directivele europene specifice, și anume:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin MAPM nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 și Normele generale de Protecția muncii;
- HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierul temporar sau mobil;
- HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

azbest cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

Standarde și normative de referință vor fi avute în vedere la realizarea proiectului de investiții:

- SR EN 1991-1-1 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutate proprii, încărcări utile pentru clădiri.
- SR EN 1991-1-3 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale. Încărcări date de zăpadă.
- SR EN 1991-1-4 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale. Acțiuni ale vântului.
- P100-1/2013 Cod de proiectare seismică.
- NP 035-99 Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și elementelor componente ale construcțiilor. Intervenții la structuri.
- NP 55-88 Normativ cadru privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor
- SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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


Pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A. s-a obținut Certificatul de urbanism nr.11 din 31.03.2023, emis de Primăria Orașului Copșa Mică. (Anexa nr. 2).

CAPITOLUL X. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea lucrărilor de șantier se va desfășura în spațiile existente disponibile de pe platforma industrială S.C. Sometra S.A., (stabilite de comun acord cu beneficiarul), cu respectarea legislației în vigoare.

Organizarea de șantier pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., se va stabili prin anexe la Convenția de lucru cu firma (firmele) contractate. În acest scop, S.C. Sometra S.A., va pune la dispoziția organizării de șantier toate elementele necesare: platforme betonate pentru gararea utilajelor și pentru asigurarea de către executant a punctelor mobile pentru alimentare cu combustibili, rampa pentru spălare utilaje de transport,

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

platforme betonate și containere pentru stocarea provizorie a deșeurilor generate, depozite speciale pentru substanțe și materiale cu caracter periculos, acces la hidranții existenți pe platformă, vestiare pentru personal, etc.

Obiectele din organizarea de șantier care pot fi amplasate de către executant sunt tip baracă cu funcții social-administrative (vestiare, birouri, etc.), tehnologice (ateliere și depozite) sau igienico-sanitare (toaile ecologice). Funcție de numărul de personal existent pe amplasament, se va asigura un număr satisfăcător de barăci pentru vestiare, loc de masa, etc.

Toate aceste construcții temporare se vor realiza numai în cazul în care nu pot fi folosite cele existente în incinta S.C. SOMETRA S.A.

În cadrul organizării de șantier se vor stabili traseele optime pentru deplasarea mijloacelor de transport , în scopul minimizării emisiilor de poluanți.

Lucrările se vor executa numai în perimetrele stabilite, marcate conform reglementărilor în vigoare.

Depozitarea echipamentelor și materialelor în șantier se va realiza ordonat, evitându-se deteriorarea și deprecierea lor înainte de punerea în operă. O atenție deosebită se va acorda depozitării și manipulării substanțelor cu caracter periculos folosite în implementarea proiectului (oxigen, acetilenă, argon, motorină, benzină, lubrifianți).

Se va asigura păstrarea curățeniei în șantier, iar intrarea și ieșirea autocamioanelor se va face în condiții de curățenie pentru a nu afecta drumurile publice din imediata apropiere a șantierului.

Lucrările din cadrul acestei investiții se vor executa astfel încât să nu se blocheze căile de acces pentru circulația mașinilor PSI la instalațiile aflate în funcțiune și în execuție.

Înainte de începerea lucrărilor, personalul executantului va parcurge obligatoriu etapa de instruire introductiv generală pe linie de securitate și sănătate în muncă și etapa de luare la cunoștință a Regulamentul de ordine interioară a S.C. Sometra S.A., etape efectuate de responsabilul SSM al S.C. Sometra S.A.

În timpul desfășurării lucrărilor de închidere, executanții vor fi instruiți de specialiști proprii să respecte cu strictețe măsurile și normele de securitate a muncii, de prevenire și stingere a incendiilor, specifice activității prestate.

Programul de execuție și recepție a lucrărilor va fi întocmit de executant ținându-se cont de fluxul tehnologic de execuție, de dotările și posibilitățile executantului de realizare simultană a lucrărilor.

În timpul execuției lucrărilor se va prevedea supravegherea acestora de către

	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu	Ediția 2023
---	--	------------------------------

executant.

Executantul, prin personalul propriu, paza pe timpul nopții a lucrărilor executate și a utilajelor proprii, în colaborare cu serviciul de pază al S.C. Sometra S.A.

Localizarea organizării de șantier

Organizarea lucrărilor de șantier se va desfășura în spațiile existente și puse la dispoziție de S.C. Sometra S.A., conform **Anexei nr. 5**:

- **platforma S1**: parcare betonată, după poarta principală de acces, în vecinătatea Corpului comercial, destinat pentru parcare utilaje de rezervă, autoturisme și mijloace de transport personal;

- **platforma S2**: platforma betonată în fața Atelierului auto Sometra S.A., pentru utilajele în funcțiune și baraca personal.

Coordonatele STEREO 70 ale organizării de șantier sunt:

Tabel nr. 7. Coordonate stereo organizare de șantier – platforma S1

Platformă S1: Organizare de Șantier		
Nr.	X	Y
1.	440505,08	513303,90
2.	440525,08	513303,90
3.	440505,08	513283,90
4.	440525,08	513283,90


Tabel nr. 8. Coordonate stereo organizare de șantier – platforma S2

Platformă S2: Organizare de Șantier		
Nr.	X	Y
1.	439975,11	513139,73
2.	440005,11	513139,73
3.	439975,11	513089,73
4.	440005,11	513089,73

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural sau uman.

Prin aplicarea măsurilor identificate în Capitolul VI, lucrările organizării de șantier nu vor crea impact negativ asupra factorilor de mediu de pe amplasament, comparativ cu situația actuală, nu vor crea impact negativ asupra factorilor de mediu din afara amplasamentului S.C.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

Sometra S.A.

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

Sursele posibile de poluanți pentru implementarea proiectului „Desființare clădiri – desființare parțială” (inclusiv pentru organizarea de șantier) și măsurile și dotările pentru protecția factorilor de mediu susceptibili a fi afectați, sunt descrise în detaliu în Capitolul VI.

Prin aplicarea acestor măsuri, implementarea proiectului (inclusiv pentru organizarea de șantier), nu se va crea impact negativ asupra factorilor de mediu de pe amplasament, comparativ cu situația actuală, nu se va crea impact negativ asupra factorilor de mediu din afara amplasamentului S.C. Sometra S.A.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru monitorizarea factorilor de mediu pe timpul execuției proiectului, sunt făcute recomandările înscrise de evaluatorul de mediu în Capitolul VIII.

Aceste propuneri vor fi analizate de APM Sibiu, care va decide în cadrul Acordului de mediu prevederi finale privind modul și frecvența de monitorizare a factorilor de mediu pe perioada de execuție a proiectului.

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

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

Lucrările necesare a fi efectuate la finalizarea investiției sunt cele de desființare a organizării de șantier de către executant. Realizarea organizării de șantier are caracter de provizorat și va funcționa numai pe perioada execuției, fiind dezafectată la terminarea lucrărilor, când executantul va elibera suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier și va asigura curățarea acestora, redându-le funcționalitatea anterioară.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Pe lângă măsurile și dotările stabilite în Capitolul VI pentru protecția factorilor de mediu, S.C. Sometra S.A. deține un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	---

(actualizat în anul 2021), aprobat de ABA Mureș Tg. Mureș. În caz de poluare accidentală a solului și/sau apelor în timpul execuției lucrărilor prevăzute de proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” se vor aplica măsurile prevăzute de acest plan, referitor la:

- sistemul de alertă și procedura de alertare în caz de poluare accidentală.
- modul de acțiune a personalului cu atribuții în prevenirea și combaterea poluărilor accidentale pentru:

- a) eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia.
- b) limitarea ariei de răspândire.
- c) îndepărtarea substanțelor poluante.
- d) colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate pentru mediu.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației


Nu este cazul.

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

Proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., va fi considerat finalizat atunci când suprafețele de teren rezultate după demolări vor fi curate la suprafață, într-o manieră care să permită dezvoltarea proiectelor de viitor prevăzute de Planul de afaceri al S.C. Sometra S.A., pe termen scurt, mediu și lung. Acest lucru va fi în sarcina firmei/firmelor executante și va fi înscris în prevederile de contract.

CAPITOLUL XII. Anexe/piese desenate

- Anexa nr. 1. Certificat de atestare Ocon Ecorisc S.R.L.
- Anexa nr. 2. Certificat de Urbanism nr. 11/31.03.2023
- Anexa nr. 3. Plan de situație S.C. Sometra S.A. – 2023
- Anexa nr. 4. Coordonate Stereo 70 - limite amplasament S.C. Sometra S.A.
- Anexa nr. 5. Plan amplasare pentru organizare de șantier
- Anexa nr. 6. Cărți funciare S.C. Sometra S.A.
- Anexa nr. 7. Contract de suprafață Sometra S.A. – Sometra Solar S.R.L.
- Anexa nr. 8. Plan canalizare S.C. Sometra S.A.
- Anexa nr. 9. Schema de tratare ape S.C. Sometra S.A.

	<p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul „Desființare clădiri – desființare parțială” S.C. Sometra S.A., Copșa Mică, jud. Sibiu</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ediția</i> 2023</p>
---	---	--

CAPITOLUL XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.