

## MEMORIU DE PREZENTARE

conform Anexa nr. 5E la procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private

privind lucrarea

### **DESFIINȚARE CONSTRUCȚII**

Localitatea OȚELU ROȘU, Strada MIHAI EMINESCU nr.10C, Județul CARAȘ - SEVERIN

#### **1. DENUMIREA PROIECTULUI**

„DESFIINȚARE CONSTRUCȚII”

Localitatea OȚELU ROȘU, strada MIHAI EMINESCU nr. 10C, județul CARAȘ - SEVERIN

Prezentul proiect nu se încadrează în anexa nr. 1 din legea 292 / 2018 privind lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului – prezenta documentație tratează desființarea construcțiilor dezafectate existente în cadrul amplasamentului conform piese desenate anexate.

Prezentul proiect intră sub incidența Legii 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 13, litera 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 conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 86 / 10.04.2023 – Agenția pentru protecția mediului Caraș – Severin.*

Prezentul proiect nu se încadrează la art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare – prezenta documentație tratează desființarea construcțiilor dezafectate existente în cadrul amplasamentului conform piese desenate anexate.

#### **2. TITULAR**

##### **2.1 DENUMIRE TITULAR:**

M.B. SILVAMAR INVEST S.R.L.

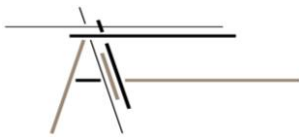
##### **2.2 ADRESA TITULARULUI:**

OȚELU ROȘU, Strada MIHAI EMINESCU nr. 10B, județul CARAȘ - SEVERIN

##### **2.3 NUMĂRUL DE TELEFON, DE FAX ȘI ADRESA DE E-MAIL, ADRESA PAGINII DE INTERNET:**

telefon: +40 (0)732 553 668

fax: -



e-mail: -

adresa paginii de internet: -

## 2.4 NUMELE PERSOANELOR DE CONTACT:

BÎRSILĂ MARIUS domiciliat în sat BĂUȚAR nr. 198, comuna BĂUȚAR, județul CARAȘ – SEVERIN identificat prin C.I. seria KS nr. 670177

## 3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### 3.1 REZUMATUL PROIECTULUI:

Conform PUG și RLU aprobate, încadrarea imobilului din punct de vedere al regimului tehnic se face în UTR 20, încadrarea imobilului din punct de vedere economic este: construcții industriale și edilitare.

Terenul asupra căruia se intervine prin prezenta documentație are o suprafață totală de 33.800,00mp și un total de 5 construcții edificate, conform Extras CF nr. 35580 Oțelu Roșu, respectiv: 35580-C1 – clădire transformator 6kV, 35580-C2 – coș, 35580-C3 – coș, 35580-C4 – coș, 35580-C5 - coș.

Suprafața totală construită (C1 + C2 + C3 + C4 + C5) este de 240,00mp.

Suprafața totală construită desfășurată (C1 + C2 + C3 + C4 + C5) este de 240,00mp.

Suprafața construită și cea construită desfășurată a construcțiilor tratate în prezenta documentație este, după cum urmează:

Sconstruită C1 = 200,00mp

Sconstruită desfășurată C1 = 200,00mp

Sconstruită C2 = 10,00mp

Sconstruită desfășurată C2 = 10,00mp

Sconstruită C3 = 10,00mp

Sconstruită desfășurată C3 = 10,00mp

Sconstruită C4 = 10,00mp

Sconstruită desfășurată C4 = 10,00mp

Sconstruită C5 = 10,00mp

Sconstruită desfășurată C5 = 10,00mp

În ceea ce privește regimul de înălțime, construcția 35580-C1 are regimul de înălțime P, cu înălțimea maximă la streșină +6,06m față de cota ±0.00 și înălțimea maximă la coamă +8,00m față de cota ±0.00. Construcțiile 35580-C2, 35580-C3, 35580-C5 au înălțimea maximă de +41,00m față de CTN, iar construcția 35580-C4 are înălțimea maximă de +48,00m față de CTN.

P.O.T. existent = 0,71%

↔ P.O.T. propus = 0,00%

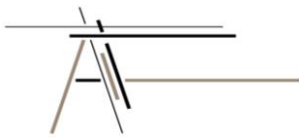
C.U.T. existent = 0,0071

↔ C.U.T. propus = 0,00

Suprafața spațiilor libere de construcții (vegetație, pământ natural, pietriș, etc.) este reprezentată la momentul actual de un total de 33.560,00mp.

Accesul auto și pietonal pe proprietate se realizează de pe strada Mihai Eminescu și direct din drumul de acces de pe latura sudică. Accesele existente în cadrul amplasamentului nu se vor modifica. Accesul în construcția C1 se realizează pe laturile nord-est, nord-vest și sud-vest.

Pe teren nu există și nu se propun la această fază locuri de parcare.



Zona propusă pentru intervenții se află localizată în nord-vestul localității Oțelu Roșu, pe strada Mihai Eminescu nr. 10C, județul Caraș – Severin și are categoria actuală de folosință construcții industriale și edilitare, conform extras CF nr. 35580 Oțelu Roșu. În realitate, obiectivele studiate se află într-o stare avansată de degradare și sunt dezafectate la momentul actual.

În ceea ce privește vecinătățile, imobilul se învecinează, după cum urmează:

- la nord – imobile proprietate privată
- la est – imobile proprietate privată
- la sud – drum de acces
- la vest – strada Mihai Eminescu

Imobilul, identificat ca teren privat, aflat în proprietatea M.B. SILVAMAR INVEST S.R.L., nu este înscris în Lista Monumentelor Istorice și nu se află în zona de protecție a vreunui monument istoric.

Terenul studiat este aproximativ plat, nu prezintă declivități considerabile. În cadrul amplasamentului se regăsesc edificate cinci construcții cu caracteristicile spațiale prezentate anterior.

Prin prezenta documentație tehnică se propune desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului, respectiv 35580-C1 – clădire transformator 6kV, 35580-C2 – coș, 35580-C3 – coș, 35580-C4 – coș, 35580-C5 – coș, construcții dezafectate la momentul actual.

În ceea ce privește sistemul constructiv, structura de rezistență a construcției 35580-C1 este formată din elemente din beton armat și zidărie portantă din cărămidă, iar acoperișul acesteia este de tip șarpantă realizat pe cadre metalice cu învelitoare din tablă ondulată. Tâmplăria se rezumă la uși metalice, grile metalice și plase metalice montate la ferestre. Structura de rezistență a celorlalte construcții se rezumă la fundații din beton armat și elevații din elemente prefabricate din beton, căptușite la interior cu cărămidă refractară.

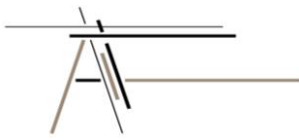
Nu s-a observat existența azbestului în cadrul construcțiilor propuse pentru desființare și nici urme sau rămășițe în cadrul amplasamentului.

Starea fizică a tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului prezintă un grad ridicat de degradare, ele nu mai sunt utilizate, astfel că, prin prezenta documentație, se propune desființarea lor.

Desființarea construcțiilor existente se va face cu respectarea prevederilor cuprinse în "Normativ cadru provizoriu privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor" indicativ NP 55-88 și "Ghid privind execuția lucrărilor de demolare a elementelor de construcții din beton și beton armat" indicativ GE 022-1997.

La elaborarea prezentei documentații tehnice s-au avut în vedere prevederile Legii 90 / 1996 privind protecția muncii, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I-a, nr. 47 din 20.01.2001, cu modificările ulterioare, precum și:

- HG nr. 300 / 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I-a, nr. 252 din 21.03.2006
- Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă, precum și Hotărârea nr 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 319/2006
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și situațiilor de urgență.
- Normativul N300
- Norme generale de protecția muncii
- Norme specifice de securitate a muncii, pentru activitățile de construcții-montaj și instalații



### **3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI:**

Lucrările de desființare vor fi executate în vederea eliberării amplasamentului de construcții dezafectate și aflate într-o stare avansată de degradare și vor cuprinde desființarea acestora și transportul molozului rezultat către spații special amenajate.

### **3.3 VALOAREA INVESTIȚIEI:**

Valoarea investiției este estimată la cca. 50.000,00 €.

### **3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ:**

Durata de execuție este de 6 luni de zile de la emiterea Autorizației de Construire.

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

Conform piese desenate anexate prezentei documentații: planșa A 00 – Plan de încadrare - ortofotoplan, planșa A 01 – Plan de situație, respectiv planșa OE – Organizarea execuției.

Pe parcursul lucrărilor de execuție se va utiliza exclusiv terenul aflat în proprietatea beneficiarului.

### **3.6 DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE):**

#### **3.6.1. PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE**

Nu se vor desfășura activități de producție. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

#### **3.6.2. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT (DUPĂ CAZ)**

Nu există fluxuri tehnologice în cadrul amplasamentului. Construcțiile propuse pentru desființare sunt la momentul actual dezafectate.

#### **3.6.3. DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTIȚIEI, PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBȚINUTE, MĂRIMEA, CAPACITATEA**

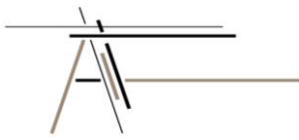
Nu se vor desfășura activități de producție. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

#### **3.6.4. MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA**

Pe perioada de implementare a investiției se va utiliza motorina drept combustibil pentru utilaje, iar aceasta se va achiziționa de la stațiile de distribuție autorizate.

#### **3.6.5. RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ**

Datorită naturii lucrărilor propuse prin prezenta documentație tehnică, nu este necesară racordarea la



rețelele tehnico – edilitare.

### 3.6.6. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI

Ulterior finalizării execuției, platformele folosite la depozitarea materialelor se vor desființa, iar terenul se va aduce la starea inițială.

### 3.6.7. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Accesele existente în cadrul amplasamentului nu se vor modifica.

### 3.6.8. RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

Nu se vor utiliza resurse naturale pe perioada lucrărilor de execuție. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

### 3.6.9. METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE / DEMOLARE

Desfacerile se vor face pe baza documentației avizate. În cazul în care situația din șantier nu corespunde cu cea din proiect putea fi va fi solicitat Proiectantul și împreună cu Executantul vor stabili și marca zonele de desfaceri.

Se interzice cu desăvârșire desfacerea unor elemente fără să existe la bază planșele proiectului aprobat sau dispoziție scrisă și semnată de către Proiectant și Dirigințele de șantier.

Înainte de începerea desfacerilor întregul personal care ia parte la executarea lor va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunea operațiilor și fazelor de execuție, asupra măsurilor specifice de protecția muncii decurgând din natura acestor operații și tehnicile care se aplică în vederea recuperării corespunzătoare a materialelor rezultate.

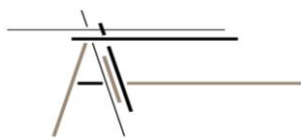
Operațiunile de desfacere se vor executa de regulă la lumina zilei. În cazul în care se impune ca desfacerile să fie continuate și pe timpul nopții, se va prevedea un iluminat corespunzător și se va evita pe cât posibil executarea operațiunilor cu grad ridicat de pericolozitate.

La lucrările exterioare pe timp de polei, ceață, vânt cu intensitate mai mare de gradul 6, ploaie torențială sau ninsoare puternică, indiferent de temperatura aerului, execuția lucrărilor se va întrerupe.

Molozul se va evacua pe cât posibil în aceeași zi.

Ordinea de desfacere a lucrărilor de construcții va fi în principiu inversă operațiunilor de montaj în cazul construcției 35580-C1 – clădire transformator 6kV, se vor utiliza, deci, metode de demolare ne-explozivă.

În ceea ce privește restul construcțiilor existente în cadrul amplasamentului, respectiv construcțiile 35580-C2 – coș, 35580-C3 – coș, 35580-C4 – coș, 35580-C5 – coș, în vederea desființării acestora se vor utiliza procedee de demolare explozivă. Se va aplica procedeul răsturnării pe o direcție dată, folosind explozivi amplasați în găuri perforate în corpul coșurilor de fum. Direcția de prăbușire va fi în partea opusă construcțiilor existente în proximitate. Generarea prăbușirii în direcția aleasă se va face prin crearea cu explozivi a unei tape (pane) de degajare la baza coșurilor. Dimensionarea acestei tape, precum și a cantității de explozivi se va face de către executantul autorizat în acest scop prin întocmirea unui proiect tehnic (documentație tehnică de împușcare). Executantul va ține cont de respectarea măsurilor de siguranță și va lua măsuri pentru reducerea efectelor secundare astfel încât să nu provoace prejudicii construcțiilor învecinate, respectiv va dimensiona încărcăturile de explozivi astfel încât împrăștierea bucăților de explozivi să nu depășească distanța minimă față de construcțiile învecinate și va monta preventiv cortine de materiale de protecție (geotextil sau plasă de rafie) în zonele de amplasare a explozivilor.



Executantul va lua toate măsurile necesare pentru a proteja vecinătățile împotriva prăbușirii de la înălțime a elementelor.

### 3.6.10. PLANUL DE EXECUȚIE CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ

Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

Faza de desființare cuprinde totalitatea operațiilor menite să transforme actualul aspect al amplasamentului și implică evacuarea deșeurilor rezultate din demolare cu luarea măsurilor adecvate pentru protecția factorilor de mediu și predarea materialelor valorificabile către centre specializate și autorizate în acest sens (metal, lemn, neferoase - cabluri). Se are în vedere o etapizare a demolării astfel încât să nu fie necesară o depozitare intermediară a componentelor și, deci, o ocupare a terenurilor adiacente.

### 3.6.11. RELAȚIA CU ALE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Nu este cazul. Lucrările de desființare vor fi executate exclusiv în vederea eliberării amplasamentului de construcții dezafectate și aflate într-o stare avansată de degradare.

### 3.6.12. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Alternativele au fost condiționate de starea fizică a construcțiilor existente în cadrul amplasamentului, respectiv de starea avansată de degradare în care acestea se află, ele fiind dezafectate și inutilizabile la momentul actual.

### 3.6.13. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APĂ, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT A ENERGIEI, CREȘTEREA NUMĂRULUI DE LOCUINȚE, ELIMINAREA APELOR UZATE ȘI A DEȘEURILOR)

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu, în vederea ecologizării vechilor unități productive.

### 3.6.14. ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT

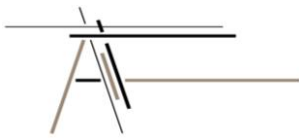
Nu s-au solicitat alte autorizații pentru prezenta investiție.

Prin certificat de Urbanism nr. 4 / 20.02.2023 emis de Primăria orașului Oțelu Roșu (anexat etapei și documentației depuse anterior), în vederea autorizării executării lucrărilor de demolare s-au solicitat avize, după cum urmează: aviz alimentare cu energie electrică, aviz gaze naturale, aviz D.S.P. și punctul de vedere / actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

## 4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

### 4.1 PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI:

Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul



amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

Faza de desființare cuprinde totalitatea operațiilor menite să transforme actualul aspect al amplasamentului și implică evacuarea deșeurilor rezultate din demolare cu luarea măsurilor adecvate pentru protecția factorilor de mediu și predarea materialelor valorificabile către centre specializate și autorizate în acest sens (metal, lemn, neferoase - cabluri). Se are în vedere o etapizare a demolării astfel încât să nu fie necesară o depozitare intermediară a componentelor și, deci, o ocupare a terenurilor adiacente.

#### **4.2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI:**

Ulterior finalizării execuției, platformele folosite la depozitarea materialelor se vor desființa, iar terenul se va aduce la starea inițială.

#### **4.3 CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE, DUPĂ CAZ:**

Accesele existente în cadrul amplasamentului nu se vor modifica.

#### **4.4 METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE:**

Desfacerile se vor face pe baza documentației avizate. În cazul în care situația din șantier nu corespunde cu cea din proiect putea fi va fi solicitat Proiectantul și împreună cu Executantul vor stabili și marca zonele de desfaceri.

Se interzice cu desăvârșire desfacerea unor elemente fără să existe la bază planșele proiectului aprobat sau dispoziție scrisă și semnată de către Proiectant și Dirigenții de șantier.

Înainte de începerea desfacerilor întregul personal care ia parte la executarea lor va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunea operațiilor și fazelor de execuție, asupra măsurilor specifice de protecția muncii decurgând din natura acestor operații și tehnicile care se aplică în vederea recuperării corespunzătoare a materialelor rezultate.

Operațiunile de desfacere se vor executa de regulă la lumina zilei. În cazul în care se impune ca desfacerile să fie continuate și pe timpul nopții, se va prevedea un iluminat corespunzător și se va evita pe cât posibil executarea operațiilor cu grad ridicat de pericolozitate.

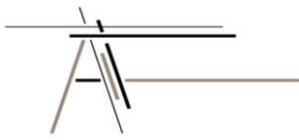
La lucrările exterioare pe timp de polei, ceață, vânt cu intensitate mai mare de gradul 6, ploaie torențială sau ninsoare puternică, indiferent de temperatura aerului, execuția lucrărilor se va întrerupe.

Molozul se va evacua pe cât posibil în aceeași zi.

Ordinea de desfacere a lucrărilor de construcții va fi în principiu inversă operațiilor de montaj în cazul construcției 35580-C1 – clădire transformator 6kV, se vor utiliza, deci, metode de demolare ne-explozivă.

În ceea ce privește restul construcțiilor existente în cadrul amplasamentului, respectiv construcțiile 35580-C2 – coș, 35580-C3 – coș, 35580-C4 – coș, 35580-C5 – coș, în vederea desființării acestora se vor utiliza procedee de demolare explozivă. Se va aplica procedeul răsturnării pe o direcție dată, folosind explozivi amplasați în găuri perforate în corpul coșurilor de fum. Direcția de prăbușire va fi în partea opusă construcțiilor existente în proximitate. Generarea prăbușirii în direcția aleasă se va face prin crearea cu explozivi a unei tape (pane) de degajare la baza coșurilor. Dimensionarea acestei tape, precum și a cantității de explozivi se va face de către executantul autorizat în acest scop prin întocmirea unui proiect tehnic (documentație tehnică de împușcare). Executantul va ține cont de respectarea măsurilor de siguranță și va lua măsuri pentru reducerea efectelor secundare astfel încât să nu provoace prejudicii construcțiilor învecinate, respectiv va dimensiona încărcăturile de explozivi astfel încât împrăștierea bucăților de explozivi să nu depășească distanța minimă față





de construcțiile învecinate și va monta preventiv cortine de materiale de protecție (geotextil sau plasă de rafie) în zonele de amplasare a explozivilor.

Executanțul va lua toate măsurile necesare pentru a proteja vecinătățile împotriva prăbușirii de la înălțime a elementelor.

#### **4.5 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE:**

Alternativele au fost condiționate de starea fizică a construcțiilor existente în cadrul amplasamentului, respectiv de starea avansată de degradare în care acestea se află, ele fiind dezafectate și inutilizabile la momentul actual.

#### **4.6 ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A DEMOLĂRII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DEȘEURILOR):**

Evacuarea deșeurilor rezultate din demolare se va face cu luarea măsurilor adecvate pentru protecția factorilor de mediu și predarea materialelor valorificabile către centre specializate și autorizate în acest sens (metal, lemn, neferoase - cabluri). Se are în vedere o etapizare a demolării astfel încât să nu fie necesară o depozitare intermediară a componentelor și, deci, o ocupare a terenurilor adiacente.

Se interzice depozitarea și stocarea materialelor neutilizabile și nerecuperabile. Acestea trebuie evacuate ritmic pentru a evita formarea de grămezi de deșeuri. Molozul și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor pe șantier, vor fi obligatoriu transportate la depozitul centralizat de deșeuri, prin grija antreprenorului. Molozul se va evacua pe cât posibil în aceeași zi.

### **5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

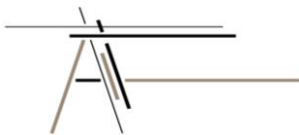
#### **5.1 DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ, ADOPTATĂ LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATĂ PRIN LEGEA NR. 22/2001, CU COMPLETĂRILE ULTERIOARE:**

Nu este cazul.

#### **5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATĂ, APROBATĂ PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII ȘI CULTELOR NR. 2.314/2004, CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE, ȘI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NAȚIONAL PREVĂZUT DE ORDONANȚA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECȚIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC ȘI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NAȚIONAL, REPUBLICATĂ, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE:**

Imobilul, identificat ca teren privat, aflat în proprietatea M.B. SILVAMAR INVEST S.R.L., nu este înscris în Lista Monumentelor Istorice și nu se află în zona de protecție a vreunui monument istoric sau a vreunui sit





arheologic, potrivit Certificat de urbanism nr. 4 / 20.02.2023.

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

Se atașează prezentei documentații planul de încadrare în teritoriu pe ortofotoplan (planșa A 00).



Foto 1, foto 2, foto 3, foto 4, foto 5, foto 6, foto 7, foto 8, foto 9 – construcția 35580-C1 – clădire transformator 6kV – percepție de ansamblu și starea de degradare aferentă



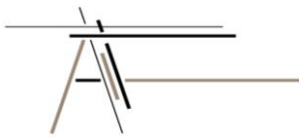


Foto 10, foto 11, foto 12, foto 13, foto 14, foto 15 – construcțiile 35580-C2 – coș, 35580-C3 – coș, 35580-C4 – coș, 35580-C5 - coș – percepție de ansamblu și starea de degradare aferentă

### 5.3.1. FOLOSINȚE ACTUALE ȘI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATÂT PE AMPLASAMENT, CÂT ȘI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA

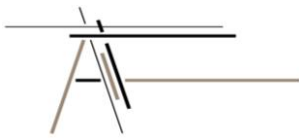
Terenul pe care se află amplasat obiectivul de investiții se află în intravilanul orașului Oțelu Roșu, pe strada Mihai Eminescu la nr. 10C, este identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu. În ceea ce privește regimul tehnic al terenului, conform Certificat de Urbanism nr. 4 / 20.02.2023, acesta se situează în UTR 20 și are destinația de construcții industriale și edilitare.

### 5.3.2. POLITICI DE ZONARE ȘI FOLOSIRE A TERENULUI

Terenul va fi readus la starea inițială prin desființarea tuturor construcțiilor edificate în cadrul amplasamentului.

### 5.3.3. AREALE SENSIBILE

Nu este cazul.



- 5.3.4. COORDONATE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMĂ DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ GEOGRAFICĂ ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970

Se atașează prezentei documentații ridicarea topografică vizată OCPI.

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

Există o singură variantă de amplasament, cea care face obiectul prezentei documentații în vederea desființării construcțiilor existente și ecologizării zonei.

## **6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **6.1 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU:**

#### PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

- 6.1.1. SURSELE DE POLUANȚI PENTRU APE, LOCUL DE EVACUARE SAU EMISARUL

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

- 6.1.2. STAȚIILE ȘI INSTALAȚIILE DE EPURARE SAU DE PREEPURARE A APELOR UZATE PREVĂZUTE

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

#### PROTECȚIA AERULUI

- 6.1.3. SURSELE DE POLUANȚI PENTRU AER, POLUANȚI, INCLUSIV SURSE DE MIROSURI

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

- 6.1.4. INSTALAȚIILE PENTRU REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

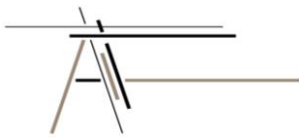
#### PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

- 6.1.5. SURSELE DE ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

- 6.1.6. AMENAJĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.



## PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

### 6.1.7. SURSELE DE RADIAȚII

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

### 6.1.8. AMENAJĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

## PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

### 6.1.9. SURSELE DE POLUANȚI PENTRU SOL, SUBSOL, APE FREATICE ȘI DE ADÂNCIME

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

### 6.1.10. LUCRĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

## PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

### 6.1.11. IDENTIFICAREA AREALELOR SENSIBILE CE POT FI AFECTATE DE PROIECT

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

### 6.1.12. LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, MONUMENTELOR NATURII ȘI ARIILOR PROTEJATE

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

## PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

### 6.1.13. 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

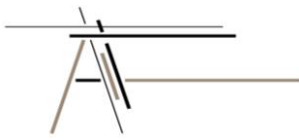
Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu.

Prin realizarea investiției, nu sunt afectate așezările umane și obiectivele de interes public. În zona de amplasament sau în proximitatea acesteia nu sunt situate monumente istorice sau arheologice. Nu sunt necesare lucrări pentru protecția așezărilor umane.

În ceea ce privește regimul tehnic al terenului, conform Certificat de Urbanism nr. 4 / 20.02.2023, acesta se situează în UTR 20 și are destinația de construcții industriale și edilitare, astfel că se află localizat într-o zonă preponderent industrială.

### 6.1.14. LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A OBIECTIVELOR PROTEJATE ȘI / SAU DE INTERES PUBLIC

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu, iar lucrările de desființare nu vor afecta în niciun mod vecinătățile.



## PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI / ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII, INCLUSIV ELIMINAREA

### 6.1.15. LISTA DEȘEURILOR (CLASIFICATE ȘI CODIFICATE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGISLAȚIEI EUROPENE ȘI NAȚIONALE PRIVIND DEȘEURILE), CANTITĂȚI DE DEȘEURI GENERATE

Conform HG nr. 856 din 16 august 2002 - anexa nr. 2 – lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de demolare propuse prin prezenta documentație se încadrează la categoriile 16 (deșeuri nespecificate în altă parte) și 17 (deșeuri din construcții și demolări – inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate), subcategoriile:

- 16 11 – deșeuri de căptușire și refractare (16 11 04 - materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03 – cca. 160mc)
- 17 01 – beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice (17 01 01 beton – cca. 700mc, 17 01 02 cărămizi – cca. 550mc)
- 17 04 – metale, inclusiv aliajele lor (17 04 05 fier și oțel – cca. 100mc)
- 17 05 – pământ, inclusiv excavat din amplasamente contaminate, pietre și deșeuri de la dragare (17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03)

### 6.1.16. PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu. La momentul actual construcțiile sunt dezafectate, nu sunt utilizate, astfel că nu produc deșeuri.

### 6.1.17. PLANUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Deșeurile vor fi colectate selectiv și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării, conform Legii nr. 211/2011.

Gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea:

- prevederilor O.G. nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002
- prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007
- prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

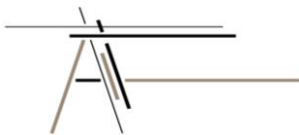
Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii la unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora. Livrarea și primirea deșeurilor se va face numai pe bază de contract, conform Legii nr. 211/2011. Se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate. Titularul activității are obligația asigurării instalațiilor corespunzătoare acestui scop.

## GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

### 6.1.18. SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE UTILIZATE ȘI / SAU PRODUSE

Nu este cazul. Lucrările de demolare nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice sau periculoase.





#### 6.1.19. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE ȘI ASIGURAREA CONDIȚIILOR DE PROTECȚIE A FACTORILOR DE MEDIU ȘI A SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI

Nu este cazul. Lucrările de demolare nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice sau periculoase.

#### 6.2 UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII:

Nu este cazul. Investiția ce urmează a fi realizată constă în desființarea tuturor construcțiilor existente în cadrul amplasamentului identificat prin CF nr. 35580 Oțelu Roșu, iar lucrările de desființare nu vor afecta în niciun mod vecinătățile și resursele naturale.

### 7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

#### 7.1 IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE, BIODIVERSITĂȚII (ACORDÂND O ATENȚIE SPECIALĂ SPECIILOR ȘI HABITATELOR PROTEJATE), CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI A FAUNEI SĂLBATICE, TERENURILOR, SOLULUI, FOLOSINȚELOR, BUNURILOR MATERIALE, CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI, CALITĂȚII AERULUI, CLIMEI (DE EXEMPLU, NATURA ȘI AMPLOAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ), ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR, PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC ȘI CULTURAL ȘI ASUPRA INTERACȚIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE. NATURA IMPACTULUI (ADICĂ IMPACTUL DIRECT, INDIRECT, SECUNDAR, CUMULATIV, PE TERMEN SCURT, MEDIU ȘI LUNG, PERMANENT ȘI TEMPORAR, POZITIV ȘI NEGATIV):

Ținând cont de tipul de activitate propusă prin proiect, se preconizează că acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu din zona de influență, urmând să se înregistreze o ușoară presiune în timpul lucrărilor de demolare. Impactul va fi direct, pe termen scurt și reversibil.

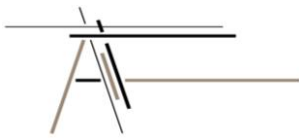
Aspectul ecologizării zonei cântărește, însă, mai mult din punctul de vedere al unui impact pozitiv în ceea ce privește obiectivul de investiții, astfel că ulterior desființării construcției se va readuce terenul la starea inițială.

#### 7.2 EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICĂ, NUMĂRUL POPULAȚIEI / HABITATELOR / SPECIILOR AFECTATE):

Nu este cazul.

#### 7.3 MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI:

Impactul zonal prognozat va fi pozitiv pe termen lung.



#### **7.4 PROBABILITATEA IMPACTULUI:**

Asupra factorilor de mediu menționați anterior nu se estimează un impact negativ semnificativ.

#### **7.5 DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI:**

Impactul care se va înregistra pe amplasament va fi pe perioada de demolare și va fi reversibil.

#### **7.6 MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI:**

Nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, proiectul fiind amplasat într-o zonă preponderent amenajată cu construcții cu destinație industrială.

#### **7.7 NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI:**

Proiectul analizat nu prezintă un impact de mediu în context transfrontieră.

### **8. 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.**

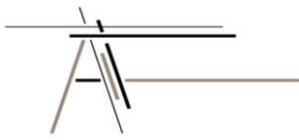
Se recomandă controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la demolarea construcțiilor, alimentarea acestora cu carburanți care să aibă un conținut redus de sulf și respectarea tehnologiei de demolare.

Se recomandă, de asemenea, circulația utilajelor cu viteză redusă în cadrul amplasamentului.

### **9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

**9.1 JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE: DIRECTIVA 2010/75/UE (IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICĂ SUBSTANȚE PERICULOASE, DE MODIFICARE ȘI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 23 OCTOMBRIE 2000 DE STABILIRE A UNUI CADRU DE POLITICĂ**





**COMUNITARĂ ÎN DOMENIUL APEI, DIRECTIVA-CADRU AER 2008/50/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DEȘEURILE ȘI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE, ȘI ALTELE).**

Nu este cazul.

**9.2 SE VA MENȚIONA PLANUL / PROGRAMUL / STRATEGIA / DOCUMENTUL DE PROGRAMARE / PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT**

Nu este cazul.

## **10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

### **10.1 DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

În cadrul execuției nu sunt necesare organizări speciale de șantier. Alimentarea cu apă și energie electrică este asigurată prin grija beneficiarului. Se asigură circulația auto pe drumul de acces existent. Nu sunt necesare instalații speciale de reducere a poluanților. Nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor.

Organizarea de șantier pentru investiția de bază constă în amenajarea spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare precum și a utilităților aferente. La depozitarea materialelor pe șantier, executantul va asigura toate măsurile ce se impun din punct de vedere P.S.I., în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea accesului în zona de lucru și la hidranții de incendiu a formației de intervenție.

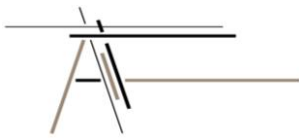
Forța de muncă de pe șantier trebuie organizată în formații de muncitori, corespunzător lucrărilor și metodelor de execuție prevăzute prin proiect. Aceasta se realizează printr-o cât mai bună diviziune a muncii.

Pentru desfășurarea optimă a procesului de muncii vor fi luate următoarele măsuri:

- Dotarea locului de muncă cu sculele și dispozitivele necesare
- Aprovizionarea locului de muncă cu materialele necesare
- Asigurarea condițiilor optime de muncă
- Asigurarea forței de muncă

Sculele și dispozitivele necesare procesului de muncă vor fi asigurate de către executant. Muncitorilor le revine sarcina de a menține sculele în bună stare de funcționare, asigurând întreținerea și repararea lor în timp. Executantul lucrării are responsabilitatea de a crea și menține pe întreaga durată de lucru, securitatea muncii și condițiile de prevenire a incendiilor. Pe șantier se va asigura:

- Acordarea primului ajutor muncitorilor în caz de accident
- Legarea la nul a tuturor utilajelor și echipamentelor electrice
- Apă de băut conform normelor sanitare



- Afișarea de panouri avertizoare conform normelor de protecția muncii și a măsurilor de prevenire a incendiilor

Amplasarea obiectelor necesare organizării șantierului (barăci, magazii pentru materiale, scule, etc.) se face, conform certificatului de urbanism și celorlalte avize tehnice a căror obținere cade în sarcina beneficiarului, conform legii, pe terenul destinat investiției, în cazul de față incinta șantierului. Refacerea ecologică a terenului afectat de lucrările de organizare șantier revine în totalitate constructorului (antreprenorului contractant). Consumul de utilități și energie pe durata execuției lucrărilor se va contoriza prin grija antreprenorului contractant, iar decontările se vor face conform legislației în vigoare.

Executantul lucrărilor va lua măsurile necesare încă din faza de organizare a șantierului privind prevenirea și stingerea incendiilor în zona de activitate. Depozitarea temporară sau definitivă a pământului excedentă se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Zona șantierului în lucru va fi delimitată și semnalizată conform HGR nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și / sau de sănătate la locul de muncă și va fi dotată cu panoul de identificare a investiției, conform Ordinului MLPAT nr.63/N/1998 privind afișarea la loc vizibil a panoului de identificare a investiției.

Contractantul va trebui să se conformeze, în materie de organizare șantier, la următoarele prevederi:

- normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație, conform Ordinului nr. 1112/411 -2000
- refacerii ecologice a zonei de lucru - după terminarea lucrării zona de lucru se curăță și se spală mecanic (cu utilaj specializat)

## **10.2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Organizarea de șantier se va realiza integral pe terenul destinat investiției, proprietate privată a M.B. SILVAMAR INVEST S.R.L.

## **10.3 DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

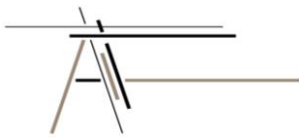
Materialele rezultate din demolarea construcțiilor vor fi aduse și depozitate pe platforme special amenajate (cărămizi, betoane, lemn) fără a avea un impact asupra mediului. Betoanele vor fi reciclate cu ajutorul unor utilaje de concasat și vor fi depozitate pentru a putea fi folosite ca umpluturi pentru fundații, alei și altele asemenea.

Evidența gestiunii deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor pe șantier, colectarea, transportul și depozitarea temporară sau definitivă a acestora se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Se vor lua măsuri pentru eliminarea scurgerilor de carburanți sau uleiuri de la utilajele folosite.

Vehiculele care asigură transportul surplusului de materiale rezultate din săpături sau materialele rămase din procesul de execuție vor fi riguros verificate pentru a preveni împrăștierea acestora pe traseu și vor avea roțile curățate la ieșirea din zona șantierului.

Pentru muncitorii de pe șantier se vor asigura closete ecologice cu tanc etanș vidanjabil.



#### **10.4 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Nu sunt necesare echipamente speciale, atât timp cât utilajele utilizate vor avea inspecția tehnică efectuată la zi.

#### **10.5 DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU**

Nu este cazul. Lucrările propuse nu sunt unele de amploare și cu o durată mare de timp.

### **11. 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**

#### **11.1 LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI / SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

După terminarea lucrărilor, platformele folosite la depozitarea materialelor se vor desființa iar terenul se va aduce la starea inițială. Refacerea mediului / refacerea ecologică a terenului afectat de lucrările de organizare șantier revine în totalitate constructorului (antreprenorului contractant), și constau în:

- Dezafectarea containerelor care compun organizarea de șantier
- Desfacerea tuturor fundațiilor existente și nivelarea terenului, acolo unde este cazul
- Îndepărtarea deșeurilor și a materialelor neutilizate, dacă este cazul

Prin realizarea investiției nu vor fi afectate zonele și factorii de mediu.

Nu s-au identificat situații de risc potențial. Nu este cazul efectuării de lucrări de refacere / restaurare a amplasamentului în condițiile normale de funcționare și întreținere a lucrărilor proiectate, întrucât nu există un efect semnificativ asupra mediului.

#### **11.2 ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE**

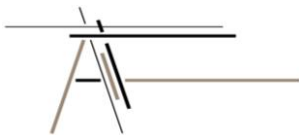
Cazurile în care pot apărea poluări accidentale sunt acelea în care apar pierderi de produse petroliere de la utilajele care vor fi utilizate în execuție. În această situație se va interveni operativ în zona poluată, utilizând nisip / substanțe absorbante, care ulterior vor fi recuperate în saci etanși și vor fi predați unor societăți autorizate.

#### **11.3 ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA / DEZAFECTAREA / DEMOLAREA INSTALAȚIEI**

Ulterior dezafectării instalațiilor existente se vor curăța zonele afectate și dacă este cazul se vor preleva probe de sol. În final se va reface terenul dacă este cazul.

#### **11.4 MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE / REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI**

Terenul afectat de procesul de execuție se va supune următoarelor procese:



- desfacere fundații existente
- nivelare perimetru
- umplură folosind pământ natural rezultat din decopertare

## 12. ANEXE – PIESE DESENATE

- planșa A 00 – Plan de încadrare – ortofotoplan
- planșa A 01 – Plan de situație
- planșa OE – Organizarea execuției

Data:

Aprilie 2023

Titular investiție:

M.B. SILVAMAR INVEST S.R.L.

BÎRSILĂ MARIUS



Șef proiect:  
arh. Alina CUREA

Întocmit:  
arh. Oana Simona JITARU