

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. DENUMIREA PROIECTULUI:

**„ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘOPRON P ȘI SILOZURI”**  
Localitatea Tășnad, Strada Gării, Nr. 29, Județul Satu Mare

### II. TITULAR

- NUMELE COMPANIEI: **SC PROMAT COMIMPEX SRL**
- ADRESA POSTALA : Localitatea Tășnad, Strada Înfrățirii, Numărul 112, Județul Satu Mare
- NUMARUL DE TELEFON, DE FAX SI ADRESA DE E-MAIL, ADRESA PAGINII DE INTERNET :  
**0762643449**
- NUMELE PERSOANELOR DE CONTACT : **Santauan Vasile**
- DIRECTOR/MANAGER/ADMINISTRATOR : **Santauan Vasile**
- RESPONSABIL PENTRU PROTECTIA MEDIULUI : **Santauan Vasile**

### III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

- un rezumat al proiectului;
- planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);
- formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

**Proiectul propus ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘOPRON P ȘI SILOZURI, constă în realizarea unei instalații electrice noi prin extinderea celei existente prin următoarele lucrări :**

**Montare stâlp tip SC 15014 nr. 8/A la o distanță de 7 m față de stâlpul special nr. 8 existent în LEA 20kV Cig care se va echipa cu consolă CIT 140 și LDI cu izolatoare compozite, separator în montaj orizontal 24 kV, priză de pământ  $R_p < 40\Omega$  cu dirijarea distribuției potențialului;**

**Realizare racord aerian 20 kV cu conductoare OL-AI 3x50/8 mmp, în lungime de 7 m de la stâlpul SC 15014, nr. 6 existent în LEA Cig până la un stâlp tip SC 15014 nr. 8/A proiectat prevăzut cu separator în montaj orizontal 24 kV.**

**Continuare racord aerian cu conductoare OL-AI 3x50/8 mmp în lungime de 7 m , de la nr 8/A până la PTA proiectat.**

**Realizare PTA 20/0,4 kV – 400 KVA, montat pe doi stalpi tip SC 15014, amplasat pe terenul privat al beneficiarului, la o distanță de minim 20 m de orice construcție, echipat cu consola CIT 140 și LDI cu izolatoare compozit, cadru de siguranță 24 kV  $I_n = 25$  A și descarcatori cu  $YnO$  24 kV, transformator 20/0,4 kV – 400 KVA, coloana trafo realizată cu conductor AFYI 3x240+120 mmp, priza de pământ  $R_p < 40\Omega$  cu dirijarea distribuției potențialului, cutie de distribuție CD 1.4. – 0,4 kV, având următoarea configurație :**

- compartiment pentru circuitul de alimentare echipat cu : intrerupator automat tripolar cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit  $I_n = 630$  A,  $I_r = 570$  A;
- compartiment măsură (cu posibilitatea de securizare) echipat cu măsură semidirectă realizată cu reductori de curent 3xTC 500/5A și contor electronic trifazat cu curba de sarcină compatibilă cu sistem telecitire, compartiment pentru circuitele de distribuție echipat cu 4 seturi de siguranțe SIST 401/250A.

*Localizarea proiectului:*

-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 – amplasamentul proiectului se găsește la o distanță semnificativă de granița cu alt stat.

Poziție geografică a amplasamentului :

- Nord: Str Garii
- Sud: Gradini
- Est: teren particular arabil
- Vest: Str Garii

#### IV. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

##### 1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:

###### - Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

a) *În perioada de execuție :*

Nu există surse de poluanți pentru ape.

b) *După începerea activității :* suprafețele de circulație vor fi integral betonate.

Nu există surse de poluanți pentru ape.

##### 2. PROTECȚIA AERULUI:

###### - Sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

a) *În perioada de execuție :*

a.1.) Sursele de poluanți pentru aer:

- circulația mijloacelor de transport folosite, de la și la obiectiv.

- mașinile și utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor.

a.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) :

Tipurile de noxe rezultate din circulația mijloacelor de transport sunt : NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, COV, particule.

Ținând cont de perioada relativ scurtă de funcționare a motoarelor mașinilor de transport, rezultă că activitatea nu creează probleme deosebite din punct de vedere al protecției calității mediului.

b) *După începerea activității :*

b.1.) Sursele de poluanți pentru aer:

b.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) :

Emisii în atmosferă :

*Sursele specifice circulației autovehiculelor* au următoarele caracteristici:

- surse mobile, liniare
- emisiile de poluanți au loc în apropierea solului
- evacuările de noxe sunt intermitente și au loc de-a lungul traseului parcurs de autovehicul pe drumul de acces.

Poluanții evacuați în atmosferă prin gazele de eșapament: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf, compuși organici volatili metanici și nonmetanici, plumb. Aceste concentrații de gaze de ardere evacuate în timpul funcționării motoarelor nu depășesc concentrația normală rezultată din circulația de pe drumul județean.

###### - Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

a) *În perioada de execuție :*

În perioada de execuție nu sunt necesare instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor.

b) *După începerea activității :* nu este cazul

##### 3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:

###### - Sursele de zgomot și de vibrații:

a) *În perioada de execuție :*

Surse de poluare *exterioare* :

- mijloacele de transport folosite.

- mașinile și utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor.

b) *După începerea activității :*

Surse interne :

Sursa exterioară de zgomot o constituie autovehiculele care vin la unitate.

Mișcarea autovehiculelor se poate descompune pe faze :

- reducerea vitezei de la cea nominală la cea de rulare în incinta obiectivului
- pornirea și accelerarea până la viteza medie de trafic.

**- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

**A. În perioada de execuție :**

În cazul autocamioanelor, pentru evitarea unor zgomote ce ar depăși limitele admisibile, motoarele sunt capsulate. De asemenea, se recomandă, în general, următoarele : motorul să nu fie încălzit și ambalat în gol; să se respecte corect restricțiile de viteză; ușile să nu se trântesc; toba de eșapament să nu se modifice; încărcătura să fie bine legată pentru a evita zgomotul în timpul mersului; autocamioanele care nu corespund normelor de zgomot să fie retrase din circulație.

**B. După începerea activității :**

Conform STAS 10009-82, valoarea admisibilă a nivelului zgomotului echivalent la limita incintei se încadrează în limita de 65 dB.

**4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIATIILOR:**

**- Sursele de radiații;**

**A. În perioada de execuție :**

În timpul execuției nu vor fi surse de radiații.

**B. După începerea activității :**

Obiectivul nu va conține surse de radiații.

**- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

**A. În perioada de execuție :**

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva radiațiilor.

**B. După începerea activității :**

Nu e cazul de a prevedea dotări, amenajări, și măsuri pentru protecția împotriva radiațiilor.

**5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:**

**- Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;**

a) *În perioada de execuție :*

- deșeuri din construcții : moloz, materiale de construcții nereciclabile.
- pământ rezultat din săpături.

b) *După începerea activității :*

Surse posibile de poluare a solului :

- scăpări accidentale de combustibil din mijloacele de transport

**- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

a) *În perioada de execuție :*

Lucrările de amenajare a obiectivului se vor desfășura în interiorul perimetrului desemnat pentru realizarea obiectivului propus.

Zonele de acces la obiectiv sunt asfaltate.

Depozitățile de scurtă durată a unor materiale de construcție pe sol vor fi urmate de o igienizare corespunzătoare.

Materialele utilizate în timpul execuției pentru umpluturi vor fi cele rezultate din săpăturile fundațiilor.

Surplusul de pământ rezultat din săpături va fi transportat din incintă într-un loc precizat Primăria comunei Tasnad, urmând a fi folosit ca material de umplutură.

Activitățile de amenajare a obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a solului și subsolului, în afara celor prezentate mai sus.

b) *După începerea activității : nu este cazul*

**6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE:**

**- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

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

Nu e cazul a prevedea dotări, amenajări și măsuri speciale de protecție a ecosistemelor terestre și acvatice.

**7. PROTECȚIA ASEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:**

**- Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.;**

Influența zgomotului asupra organismului uman depinde de o serie de factori:

- intensitatea, frecvența, timpul de acțiune, caracterul zgomotului
- vârsta, activitatea, starea fizică obișnuită, sensibilitatea individuală
- mediul în care are loc acțiunea : dimensiunea spațiului, configurația terenului etc.

Valoarea nivelului de zgomot la limita zonei protejate este pur orientativ și reprezintă nivelul de zgomot maxim înregistrat la limita receptorului protejat datorită activității obiectivului propus, în lipsa altor surse de zgomot în zonă.

**- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.**

a) *În perioada de execuție :*

Lucrările de amenajare a obiectivului propus nu afectează decât strict zona din imediată vecinătate, fără a crea disconfort pentru populație.

În situația prezentată, activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public.

b) *După începerea activității :*

În situația prezentată, activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public.

Conform celor prezentate anterior, rezultă că *factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE* este afectat de activitatea obiectivului în limite admisibile.

**8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:**

**- Tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate;**

a) *În perioada de execuție :*

- deșeuri din construcții : moloz, materiale de construcții nereciclabile.
- pământ rezultat din săpături.

b) *După începerea activității :*

- deșeuri menajere.

**- Modul de gospodărire a deșeurilor.**

a) *În perioada de execuție :*

Pentru modul de gospodărire a deșeurilor din construcții, vezi punctul 5.

b) *După începerea activității :*

Reziduurile menajere vor fi colectate în containere de salubritate și depozitate la groapa de gunoi a localității în baza contactului ce va fi încheiat cu serviciul de salubritate

Tipuri de deșeuri :

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența
1	20 03 01	Deșeuri menajere	Activități menajere

**Colectarea/reciclarea deșeurilor generate**

În cadrul fermei vor fi asigurate măsuri speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, după cum urmează :

- recipiente închise pentru colectarea deșeurilor menajere ;

**9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:**

**- Substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;**

a) *În perioada de execuție :*

În timpul execuției nu vor fi folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

b) *După începerea activității :*

Nu se vor desfășura procese tehnologice care folosesc substanțe și preparate chimice periculoase.

**- Modul de gospodărire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.**

a) *În perioada de execuție :*

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva substanțelor toxice și periculoase.

b) *După începerea activității :*

Nu e cazul de a se prevedea dotări, amenajări, și măsuri pentru protecția mediului și a sănătății populației în acest sens.

#### **V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:**

**- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Nu se impun măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți.

#### **VI. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA COMUNITARA (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APA, DIRECTIVA-CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DESEURILOR ETC.) - NU ESTE CAZUL.**

#### **VII. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:**

**- Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;**

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier deoarece nu sunt prevazute lucrari de constructie.

**- Localizarea organizarii de santier;**

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier deoarece nu sunt prevazute lucrari de constructie.

**- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;**

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier deoarece nu sunt prevazute lucrari de constructie.

**- Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;**

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier deoarece nu sunt prevazute lucrari de constructie.

#### **VIII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:**

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

*-aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*

*-aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

*-modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*

La finalizarea obiectivului se vor reamenaja zonele verzi.

## **IX. ANEXE - PIESE DESENATE**

*1. Planul de încadrare în zona a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor*

*Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)*

*Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)*

*2. Schemele-flux pentru:*

*-procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.*

*3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.*

*X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:*

*a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

*b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

*Obiectivul nu face parte din aria naturală protejată \_ Natura 2000, conform Ordinului 1964 / 2007.*

*c) prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

*d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*

*e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*

*f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.*

Întocmit