



St. Pasc  
13.03.2020  
Cubut

D-na Mădă  
C. Treișor  
13.03.2020  
*[Signature]*

**MEMORIU DE PREZENTARE  
PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU  
CONFORM ORDIN 292/2018**

**PROIECT:**  
**DEMOLARE/DEMONTARE STATIE DE COMPRIMARE SARMASEL:**  
Loc.Sarmasel, str.Fanatelor, nr.FN, județul Mures

**BENEFICIAR:**  
**S.N.G.N. ROMGAZ S.A.**  
**PROIECTANT:**  
**S.C. HAMARA DESIGN S.R.L.**  
Birou de proiectare arhitectură  
Baia Mare, Str. Petofi Sandor nr.34/2

# MEMORIU DE PREZENTARE

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

**I.1 Denumirea lucrării:** DEMOLARE/DEMONTARE STATIE DE COMPRIMARE SARMASEL

## II.TITULAR

**II.1 Beneficiari:** S.N.G.N. ROMGAZ S.A.  
Loc.Medias,P-ta.C.I.Motas, nr.4,jud.Sibiu.

**II.2 Adresa:** Loc.Medias,P-ta.C.I.Motas, nr.4,jud.Sibiu.

## II.3,4 Persoana responsabila si de contact:

Responsabil tehnic:Marcel Pszota  
Tel:0755064195  
Email: marcel.pszota@romgaz.ro

2

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

### III.1 Oportunitatea investitiei

Proiectul constă în demolarea si demontarea unor constructii industriale precum si relocarea unor echipamente daca se considera ca se pot refolosi in cadrul altor statii de comprimare.Amplasamentul studiat se afla situat în extravilanul localitatii Sarmasel, pe str. Fanatelor, nr. FN, județul Mures.  
În prezent terenul este ocupat de construcții în proportie de 18.96 %.

### III.2 Necesitatea proiectului

Statia de comprimare ce face obiectul documentatiei nu mai functioneaza, activitatea fiind relocata pe alt amplasament.

### III.3 Valoarea investitiei

Valoare aproximativa:1434000 Ron

### III.4 Perioada de implementare

Perioada aproximativa de derulare a proiectului:12 luni

### III.5,6 Descrierea caracteristicilor fizice

Dupa demontarea si desfiintarea Statiei de comprimare,se elibereaza amplasamentul fara sa se propuna nimic.

## IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

### **1. OBIECT D1: DEMOLARE TURN DE RACIRE 120 MP NR.2**

-regim de înălțime: P

-lungimea în teren a construcției P (maximă):

20.56 m

-lățimea în teren a construcției P (maximă):

6.61 m

- 2. OBIECT D2: DEMOLARE TURN DE RACIRE 80 MC**  
 -regim de înălțime: P  
 -lungimea în teren a construcției P (maximă): 13.82 m  
 -lățimea în teren a construcției P (maximă): 7.14 m
- 3. OBIECT D3: DEMOLARE TURN DE RACIRE 80 MP NR.2**  
 -regim de înălțime: P  
 -lungimea în teren a construcției P (maximă): 13.66 m  
 -lățimea în teren a construcției P (maximă): 6.67 m
- 4. OBIECT D4: DEMOLARE TURN DE RACIRE 120 MC**  
 -regim de înălțime: P  
 -lungimea în teren a construcției P (maximă): 20.60 m  
 -lățimea în teren a construcției P (maximă): 7.13 m
- 5. OBIECT D5: DEMOLARE GOSPODARIRE SUBSTANTE PERICULOASE PENTRU TRATARE**  
 -regim de înălțime: P  
 -lungimea în teren a construcției P (maximă): 10.00 m  
 -lățimea în teren a construcției P (maximă): 3.15 m
- 6. OBIECT D6: DEMOLARE REZERVOR 200 MC**  
 -regim de înălțime: P  
 -lungimea în teren a construcției P (maximă): 10.39 m  
 -lățimea în teren a construcției P (maximă): 10.39 m
- 7. OBIECT D7: DEMOLARE BARACA METALICA**  
 -regim de înălțime: P  
 -lungimea în teren a construcției P (maximă): 12.31 m  
 -lățimea în teren a construcției P (maximă): 7.92 m
- 8. OBIECT D8: DEMOLARE POST TRANSFORMARE 2X1000 KW**  
 -regim de înălțime: P  
 -lungimea în teren a construcției P (maximă): 1.22 m  
 -lățimea în teren a construcției P (maximă): 1.22 m
- 9. OBIECT D9: DEMOLARE CLADIRE ANEXA TEHNICA**



-regim de înălțime: P+1	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	24.77 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	12.63 m
<b>10. OBIECT D10: DEMOLARE CENTRALA TERMICA NR.1,2</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	5.91 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	4.88 m
<b>11. OBIECT D11: DEMOLARE STATIE DE EPURARE ECOLOGICA</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	2.00 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	2.00 m
<b>12. OBIECT D12: DEMOLARE GOSPODARIE AER</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	18.29 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	8.28 m
<b>13. OBIECT D13: DEMOLARE REMIZA PSI</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	4.02 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	3.96 m
<b>14. OBIECT D14: DEMOLARE BARACA METALICA</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	7.94 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	6.00 m
<b>15. OBIECT D15: DEMOLARE BARACA METALICA STATIE POMPARE HALA 2</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	9.27 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	5.94 m
<b>16. OBIECT D16: DEMOLARE HALA COMPRESOARE NR.1</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	69.27 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	15.05 m
<b>17. OBIECT D17: DEMOLARE INSTALATIE DE SEPARARE ULEI H1</b>	
-regim de înălțime: P	
-lungimea în teren a construcției P (maximă):	3.37 m
-lățimea în teren a construcției P (maximă):	3.12 m



**18. OBIECT D18: DEMOLARE CASUTA SRM**

-regim de înălțime: P

-lungimea în teren a construcției P (maximă):

5.30 m

-lățimea în teren a construcției P (maximă):

4.30 m

**19. OBIECT D19: DEMOLARE GOSPODARIE ULEI**

-regim de înălțime: P

-lungimea în teren a construcției P (maximă):

10.66 m

-lățimea în teren a construcției P (maximă):

8.50 m

**20. OBIECT D20: DEMOLARE BARACA METALICA**

-regim de înălțime: P

-lungimea în teren a construcției P (maximă):

17.05m

-lățimea în teren a construcției P (maximă):

6.77 m

**21. OBIECT D21: DEMOLARE DRUMURI SI PLATFORME**

**22. OBIECT D22: DEMOLARE ZID SPRIJIN**

**23. OBIECT D23: DEMOLARE SI DESFACERE CLAVIATURA INSTALATI**

Se vor desface toate instalatiile din cadrul claviaturii respectandu-se toate cerintele impuse prin planul de inchidere a instalatiilor .Mentionam ca toate instalatiile sunt inchise urmand doar desfacerea lor.

Instalatiile ce se vor demonta sunt:Instalatia tehnologica de aspiratie,instalatia tehnologica de aer,instalatia tehnologica de racire,instalatia de incalzire,separatorulei-4 buc,regulator de presiune-2 buc,monorail manual compressor-4 buc si instalatia de gaz.

**24. OBIECT D24: DEMOLARE INSTALATIE ELECTRICA(AERIANA SI SUBTERANA)**

**25. OBIECT D25: DEMOLARE INSTALATIE CANALIZARE**

**26. OBIECT D26: DEMOLARE IMPREJMUIRE TEREN**

**27. OBIECT D27: DEMOLARE ANSAMBLU PODURI RULANTE**

**28. OBIECT D28: DEMOLARE ECHIPAMENTE**

Se vor demola o serie de echipamente tehnologice dupa cum urmeaza:

-Din cadrul Gospodaririi de ulei se vor desfinta 5 rezervoare metalice si 3 aparate de transmitere presiune relative.

-Din cadrul Halei de Compresoare se vor desfinta 6 motocompresoare

-5 electropompe centrifuge

-2 retele de hidranti

-2 instalatii de paratraznet

-1 panou refulare

-1 distribuitor 20 kw

-2 traductoare de presiune

-1 sistem de detectie gaze si incendiu

-1 grup electrogen 125 kva

## 29. OBIECT D29: RELOCARE/DESFIINTARE ECHIPAMENTE ELECTRONICE

### ECHIPAMENTE :

- Sistem supaveghere video
- Gaz cromatograf
- 2 surse UPS
- Trusa scule speciala
- 3 unitati PC
- Sistem telecomunicatii
- Detector portabil gaze
- Calculator debit cu traductor

Aceste echipamente se vor testa daca mai pot fi utilizate si fie se vor reloca fie sa vor desfiinta.

### A:UTILITATI:

Utilitatile existente in zona amplasamentului vizat sunt urmatoarele:

#### A.1 APA:

Alimentarea cu apa(doar industriala) s-a efectuat prin autofurnizare de la uzina de apa a Romgazului din Targul Mures ,str.Barajului.

#### A.2 CANALIZARE:

Canalizarea s-a efectuat prin statia de epurare ecologica(vidanjabila) cuprinsa in prezenta documentatie (D11).

#### A.3 GAZ:

Alimentarea cu gaz se facea din sursele proprii din cadrul statiei de comprimare din prezenta documentatie.

#### A.4 ENERGIE ELECTRICA:

Alimentarea cu energie electrica s-a facut prin autofurnizare de la sucursala de energie electrica Romgaz din Iernud.

#### A.5 TELEFONIZARE:

Nu este cazul.

### Activitati premergatoare desfiintarii constructiilor

Dupa finalizarea tuturor operatiunilor de curatire a instalatiilor si a utilajelor se poate trece la etapa de demontare propriu zisa a utilajelor si echipamentelor care se va realiza utilizand metode si tehnici adecvate tipului si destinatiei ulterioare a utilajului/echipamentului.

Se vor demonta conductele aferente instalatiilor ,acestea urmand a fi valorificate ,functie de starea fizica ca materiale si deseuri feroase sau neferoase.Se vor demonta instalatiile electrice .Materialele metalice rezultate din demontarea instalatiilor electrice se vor depozita intr-o incapere inchisa ,pana la valorificarea acestora la firme specializate.

Mentionam faptul ca pe tot intregul proces de dezafectare/desfiintare se va asigura paza continua a obiectivului ,pentru a impiedeca accesul necontrolat a persoanelor si furturile din incinta.

Se va verifica intreaga retea de canalizare ,atat din punct de vedere functional cat si din punct de vedere al poluantilor acumulati in canale.Canalele se vor curata ,iar cele care vor fi gasite nefunctionale ,se vor inchide.

### Procedura de desfiintare

Procedura de desfiintare stabileste modul de desfiintare a lucrarilor de demolare a cladirilor,precizand conditiile generale ,fazele de executie si de urmarire.

Lucrarile vor fi executate de o firma specializata ,contractata de beneficiar.Lucrarile de demolare vor incepe doar in baza autorizatiei de demolare obtinute in baza documentatiei aferente(D.T.A.D.);

#### Lucrari premergatoare:

- Se va utiliza doar personal muncitor specializat.



- Se va instrui personalul muncitor in mod obligatoriu precizand in detaliu:structura constructiilor,operatiunile de demontare,stabilite in prealabil,ordinea de executie a operatiunilor si a utilajelor folosite in acest scop.
- Se vor echipa muncitorii cu echipament de protectie necesar fiecarei operatiuni.
- Se vor verifica caile de acces folosite pentru evacuarea materialelor rezultate in urma operatiunilor de demontare/demolare.
- Se vor monta pancarde avertizoare specifice si se va asigura paza si protectia obiectivului pe toata durata executiei.

#### Executarea lucrarilor de demolare

- Se vor cerceta planurile cladirilor ce se demoleaza si se vor efectua lucrari specifice (dezveliri tencuieli,sondaje de verificare a armaturilor)necesare stabilirii starea structurii de rezistenta .
- Ordinea de desfacere a lucrarilor va fi in principal inversa operatiunilor de montaj folosita la realizarea constructiilor.
- Demontarea se va face element cu element,de sus in jos ,nivel cu nivel.
- In principal se demonteaza initial invelitoarea ,apoi sarpanta, apoi elementele structurale pe fiecare nivel,de la cel superior pana la parter si subsol.
- La demolarea peretilor ,nu se vor demola stalpii portanti pana la terminarea demolarii constructiei ce sprijina pe ei.Demolarea zidariei prin prabusire se va executa astfel:1)imprejmuirea si curatirea locului prabusirii

2)sprijinirea sau prinderea prealabila cu tiranti a zidului ce urmeaza a fi daramat.

3)retezarea zidariei pe partea unde se darama zidul.

4)daramarea propriu zisa semnalizata in prealabil.

- materialele rezultate se coboara la baza constructiei ,fiind interzisa supraincercarea pe plansele constructiei deoarece pot provoca prabusiri necontrolate.

- elementele planseelor,fermelor,profilele metalice sau alte elemente grele sau voluminoase vor fi demontate cu atentie,avand o corelare permanenta a operatiunilor ce se va executa .Coborarea la sol se va face cu ajutorul scripetilor sau alte mijloace mecanizate specifice.

- prabusirea unor parti masive ,izolate ale constructiilor se va face cu ajutorul unor cabluri sau parghii ce vor avea lungimea dubla data de inaltimea elementului demolat.

In timpul lucrarilor de demontare se va efectua stropirea peretilor pentru a evita producerea prafului si astuparea sau imprejmuirea gropilor rezultate din demolare.

#### Echipamente utilizate:

- Schele metalice
- Scari Al telescopice
- Polizoare unghiulare
- Aparatare cu taiere cu flacara oxiacetilenica
- Pikamere electrice
- Pikamere pneumatice
- Truse de scule,rulete
- Prelungitoare electrice
- Excavatoare cu pikamere ,foarfeci demolare,cupe
- Buldozere
- Vole
- Bascule
- Tractoare sau masini cu remorci

Tipurile de deseuri rezultate din demolare si cantitatea:

OBIECTIV:	MATERIAL	U.M.
<b>D1: DEMOLARE TURN DE RACIRE 120 MP NR.2</b>	Beton armat	mc
<b>D2: DEMOLARE TURN DE RACIRE 80 MC</b>	Beton armat	mc
<b>D3: DEMOLARE TURN DE RACIRE 80 MP NR.2</b>	Beton armat	mc
<b>D4: DEMOLARE TURN DE RACIRE 120 MC</b>	Beton armat	mc



<b>D5: DEMOLARE GOSPODARIRE SUBSTANTE, PERICULOASE PENTRU TRATARE</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
<b>D6: DEMOLARE REZERVOR 200 MC</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
<b>D7: DEMOLARE BARACA METALICA</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
<b>D8: DEMOLARE POST TRANSFORMARE 2X1000 KW</b>		buc
<b>D9: DEMOLARE CLADIRE ANEXA TEHNICA</b>	Beton armat	mc
	Zidarie caramida	mc
	Tabla	mp
	Tamplarie metal	mp
<b>D10: DEMOLARE CENTRALA TERMICA NR.1,2</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
	Panouri sandwich	mp
	Tamplarie PVC	mp
<b>D11: DEMOLARE STATIE DE EPURARE ECOLOGICA</b>		buc
<b>D12: DEMOLARE GOSPODARIE AER</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
	Tamplarie PVC	mp
<b>D13: DEMOLARE REMIZA PSI</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
<b>D14: DEMOLARE BARACA METALICA</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
	Tamplarie metal	mp
<b>D15: DEMOLARE BARACA METALICA STATIE POMPARE HALA 2</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
	Tamplarie metal	mp
<b>D16: DEMOLARE HALA COMPRESOARE NR.1</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
	Tamplarie metal	mp
<b>D17: DEMOLARE INSTALATIE DE SEPARARE ULEI H1</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
<b>D18: DEMOLARE CASUTA SRM</b>	Beton armat	mc
	Zidarie caramida	mc
	Lemn sarpanta	mc
	Tamplarie metal	mp
<b>D19: DEMOLARE GOSPODARIE ULEI</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp

<b>D20: DEMOLARE BARACA METALICA</b>	Beton armat	mc
	Structura metalica	tone
	Tabla	mp
	Tamplarie metal	mp
<b>D21: DEMOLARE DRUMURI SI PLATFORME</b>	Dale beton	mc
<b>D22: DEMOLARE ZID SPRIJIN</b>	Dale beton	mc
<b>D23: DEMOLARE SI DESFACERE CLAVIATURA INSTALATII</b>	Tevi metal	tone
<b>D24: DEMOLARE INSTALATIE ELECTRICA(AERIANA SI SUBTERANA)</b>	Stalpi iluminat	buc
	cablu electric	m
<b>D25: DEMOLARE INSTALATIE CANALIZARE</b>	camine	buc
	instalatie	m
<b>D26: DEMOLARE IMPREJMUIRE TEREN</b>	plasa metalica+soclu	m
<b>D27: DEMOLARE ANSAMBLU PODURI RULANTE</b>	Structura metalica	tone

Deseurile rezultate din demolare se vor depozita selectiv dupa care in functie de codul de deseu se vor transporta de catre firme specializate si autorizate in acest sens spre distrugerea,depozitarea sau re folosirea materialelor care sa constata ca mai pot fi folosite.Dupa castigarea licitatiei de demolare ,se va decide destinatia tuturor deseurilor rezultate in urma demolarii.

Dupa eliberarea totala a amplasamentului se va decoperta stratul vegetal si se va inlocui cu un strat fertil.

## **V.DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

**V.2 Amplasament:** Loc.Sarmasel, str.Fanatelor, nr.FN, județul Mures

## **VI. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU**

### **1. Protecția calității apelor:**

Executarea lucrarilor de desfiintare se vor realiza sub supravegherea specialistilor in asa fel incat sa nu se pericliteze instalatiile existente.

### **2. Protecția aerului:**

Igiena aerului implică asigurarea calității aerului in zona studiata, respectiv crearea unei ambianțe atmosferice optime, astfel încât să nu existe degajări de substanțe poluante provenite din procesul de demolare (sol, materiale de construcții, activități curente, etc.)

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Asigurarea ambianței acustice în zona studiata

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea elementelor distructive astfel încât zgomotul perceput de către vecinatati să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea să nu fie periclitată, asigurându-se totodată un confort minim acceptabil.

### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

- Nu este cazul.

### **5. Protecția solului și a subsolului:**

- conținutul și concentrația maximă admisă a substanțelor nocive trebuie să respecte prevederile STAS 1481

- condiții de calitate a conductelor exterioare de canalizare:

- Nu este cazul

### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**



- Nu este cazul.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Nu este cazul

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Igiena evacuării gunoaielor implică soluționarea optimă a colectării și depozitării deșeurilor menajere, astfel încât să nu fie periclitată sănătatea oamenilor.

- Asigurarea capacității de colectare a deșeurilor menajere: contract cu firmă de salubritate.
- Gunoiul se va depozita în pubele cu capace etanșe (tip Europubele), astfel încât să se împiedice:
  - emisia de mirosuri dezagreabile
  - prezența insectelor și animalelor
  - poluarea apei sau solului
  - crearea focarelor de infecție

• **Categoriile de deseuri nepericuloase existente pe amplasament:**

- -beton -170101
- -caramizi-170102
- -tigle si material ceramic-170103
- -lemn-170201
- -material plastic-170203
- -fier si otel-170405
- -armaturi metalice-170407
- -materiale izolante-170604
- -amestecuri deseuri-170904

**Selectia deșeurilor:**

- selectarea molozurilor se realizeaza pe amplasament.
- selectarea materialelor ce pot fi recuperate se realizeaza într-o zona special desemnata in containere metalice.

-in planul organizarii de santier vor fi prevazute zone de stocare a deșeurilor ce vor fi stocate in gramezi sau containere metalice.

**Obiectivele administrării și controlului amplasamentului de stocare temporară a deșeurilor nepericuloase rezultate din demolări:**

- asigurarea controlului accesului pe amplasament
- monitorizarea vehiculelor ce tranziteaza pe amplasament
- evitarea incidentelor in stocarea cu impact asupra mediului si a sanatatii.

**Gestionarea deșeurilor**

-de gestionarea deșeurilor de constructii se va ocupa executantul lucrării de demolare in functie de tipul de deseuri. Betoanele rezultate se vor curata si concasa la o granulatie de maxim 50-60 cm si se va transporta pe diferite santiere de constructii in vederea utilizării lor ca si umplutura si stabilitate ,in functie de cerinta care se impune pe proiectele respective.

-materialele ceramice ,respectiv tiglele si caramizile se vor sorta de restul materialelor,se vor curata si fie se vor folosi ca si umplutura pe diferite santiere in combinatie cu beton concasat, fie se vor descarca cu firme de salubritate autorizate in acest sens, fie se vor recupera de catre firma executanta in vederea refolosirii lor in cadrul unor constructii noi daca se considera ca mai ofera stabilitate din punct de vedere al rezistentei la compresiune.

-materialele metalice se vor sorta separat,se vor curata si se vor valorifica de catre beneficiar cu firme specializate si autorizate in acest sens.

-materialele izolante ,plastice si amestecurile de deseuri se vor depozita separat si se vor descarca cu firme de salubritate specializate si autorizate in acest sens pe fiecare tip de deseuri in parte.

-cablurile si instalatiile electrice se vor sorta si se vor desface in vederea separării materialului plastic de cel metalic si se vor gestiona astfel:materialul plastic se va descarca cu firme de salubritate autorizate si specializate in acest sens de catre executant, iar cele metalice se vor valorifica de catre beneficiar cu firme specializate si autorizate in acest sens.



-instalatiile de separare ulei este inchisa din anul 2015 in conformitate cu planul de inchidere a instalatiilor. Mentionam faptul ca uleiul a fost descarcat si eliminat cu firme specializate si autorizate in acest sens.

-uleiurile uzate care se mai gasesc in cadrul instalatiilor de pe amplasament se vor colecta inainte de inceperea demolarii propriu zise in recipienti speciali, inchisi etans si se vor descarca cu firme specializate si autorizate in acest sens.

-motocompressoarele si transformatoarele se vor verifica in functie de starea lor de functionare si fie se vor reloca in alte locatii unde se desfasoara activitati similare de catre beneficiar, fie se vor descarca cu firme specializate si autorizate in acest sens.

#### **Transportul deșeurilor**

-transportul deșeurilor de pe amplasament pana la locul de stocare se face doar pentru deseuri reciclabile (sticla ,metal ,lemn) in cazul demolarii selective sau a sortarii preliminare realizata imediat dupa demolaria propriu zisa a obiectivului.

-la selectarea modului de transport al deșeurilor intre sursa de generare si facilitatea pentru stocare temporara trebuie evitate solutiile de transport al deșeurilor in conditii care ar putea duce la poluarea factorilor de mediu prin imprastiarea deșeurilor,trebuind luate masuri pentru asigurarea stabilitatii acestora in mijloacele de transport .

#### **Receptia deșeurilor**

La receptia deșeurilor se vor lua in considerare urmatoarele considerente :

-deșeurile de materiale de constructii existente pe amplasament in urma operatiilor de demolare propriu zise se receptioneaza in urma unei inspectii vizuale pentru identificarea unor potentiale surse de pericol de manipulare(deșeuri de mari dimensiuni si cu stabilitate precara )sau de pericol de poluare care nu au fost identificate la timpul potrivit ,inainte de demolare.

-deșeurile reciclabile rezultate in urma demolarii selective sau a sortarii preliminare sunt supuse unei inspectii vizuale la incarcarea in mijlocul de transport sau la descarcarea in containere de stocare specifice fiecarui tip.

#### **Manipularea deșeurilor**

Manipularea deșeurilor pe amplasamentul facilitatii pentru stocarea temporara a deșeurilor nepericuloase din constructii si demolari consta din:

- descarcarea mijloacelor de transport a deșeurilor reciclabile in containere de stocare
- stocarea propriu zisa in containere
- incarcarea deșeurilor pe utilajele de transport rutier

#### **Descarcarea si incarcarea deșeurilor**

-descarcarea deșeurilor reciclabile sa face numai in containere specifice respectivului tip de deșeu.

-incarcarea deșeurilor de pe amplasamentul de stocare in mijloacele de transport se face cu mijloace mecanizate adecvate(incarcare frontala,echipamente de ridicat sau prin preluarea containerelor pe platforma autocontainerelor )

#### **Stocarea deșeurilor**

-stocarea efectiva a deșeurilor se realizeaza in containere speciale ,in cazul deșeurilor reciclabile rezultate din demolaria selectiva sau din sortarea preliminara .

-containerele vor fi amplasate astfel incat sa fie permis accesul facil pentru realizarea operatiilor de descarcare si pentru preluarea acestora pe platformele mijloacelor de transport rutier.Containerele vor fi etichetate cu numele categoriei de deșeu pentru care sunt destinate.

Se vor lua masuri ca :

- amplasamentul de stocare sa nu afecteze caile de acces
- gramezile de deșeuri sa fie stabile

#### **Livrarea deșeurilor**

La livrarea deșeurilor ,pe langa operatiile legate de incarcarea deșeurilor in mijlocul de transport adecvat ,se intocmeste documentatia prevazuta de art.16 al OM nr.2/211/118/2004 pentru aprobarea procedurii de reglementare si control al transportului deșeurilor pe teritoriul Romaniei cu complectarile si modificarile ulterioare, pe baza careia este permis accesul utilajului de transport in incinta.Vehiculele de transport vor avea acces pana la locul de amplasare a containerelor sau la zona de demolare utilizata ca amplasament de stocare temporara .Accesul se va face la indicatiile personalului de pe santier.



9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:  
-nu este cazul

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Cerința privind refacerea și protecția mediului presupune realizarea procedurii de desfintare astfel încât pe toată durata de execuție să nu afecteze în nici un fel echilibrul ecologic.

Pentru asigurarea protecției mediului înconjurător vor fi interzise:

- evacuarea în atmosferă a substanțelor dăunătoare peste limitele stabilite prin reglementările în vigoare (STAS 12574);
- aruncarea sau depozitarea deșeurilor menajere în afara amplasamentelor amenajate;
- evacuarea de ape uzate, precum și descărcarea de reziduuri și orice alte materiale toxice în ape de suprafață sau subterane;
- producerea de zgomote și vibrații cu intensitate peste limitele admise prin normele legale.

## **VIII. PREVEDERI PRIVIND MONITORIZAREA MEDIULUI**

Sursele de poluare a apelor asociate perioadei de execuție și perioadei de exploatare sunt: activitățile igienico-sanitare ale personalului.

Activitatea de execuție a lucrărilor pentru implementarea obiectivului propus implică utilizarea a diverse utilaje, organizarea de șantier, depozite temporare de materiale, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse de poluare pentru apa, aer și sol. Vecinătatea organizării de șantier poate genera surse punctiforme de poluare a apelor de suprafață, solului și aerului cu ape uzate, deșeurii menajere, hidrocarburi sau alte substanțe toxice și periculoase. Din analiza tehnologiei de execuție generarea de ape uzate este puțin probabilă. Cu toate acestea, se impun măsuri eficiente de limitare a interacțiunii dintre organizarea de șantier și mediul înconjurător. Organizarea de șantier se va amenja individual în incinta lotului, nu va presupune lucrări de amploare, care să afecteze semnificativ factorul de mediu apă.

În perioada executării lucrărilor de demolare a obiectivului, măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apă, sunt următoarele:

- amenajarea corespunzătoare a organizării de șantier, cu acces controlat;
- utilizarea toaletelor ecologice prevăzute cu lavoare, în număr suficient în cadrul organizării de șantier;
- depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate, numai în spațiile special amenajate;
- staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor în incinta organizării de șantier, numai în spațiile special amenajate ( platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului;
- interzicerea spălării mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta șantierului;

În perioada derulării proiectului sursele de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru deplasarea mijloacelor de transport și funcționarea utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, particule în suspensie, compuși organici volatili etc.

De asemenea, lucrările propriu-zise de realizare a proiectului pot determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului, cum ar fi de exemplu lucrări de excavare a pământului, încărcarea pământului în basculante, împrăștierea sau compactarea lui, manipularea materialelor de construcții, amenajarea drumurilor, a depozitelor de materiale etc.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor se recomandă:

- împrejmuirea corespunzătoare a organizării de șantier;
- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare;



- curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine.

În perioada funcționării obiectivului, nu vor exista surse de emisii în aer.

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini. Se vor amenaja o magazie pentru depozitarea materialelor și un vestiar pentru muncitori și scule și se va asigura alimentarea cu apă potabilă și amenajarea unui grup sanitar. Materialele de construcție, precum cărămizile, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Se va asigura existența unui tablou electric, punct PSI – în apropierea imediată a unei surse de apă, un platou de depozitare a materialelor.

Din punct de vedere a protecției mediului, se vor lua măsuri specifice pe perioada realizării construcției:

- evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției
- managementul deșeurilor rezultate din lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi atât în responsabilitatea titularului de proiect, cât și a constructorului ce realizează lucrările
- se vor amenaja spații ce au ca destinație depozitarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul realizării construcțiilor, în conformitate cu legea 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, acestea vor fi transportate și depozitate pe bază de contract cu unitățile și în amplasamentul stabilit de Primăria localității
- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri în afara perimetrului amenajat al obiectivului

La executarea lucrărilor se vor respecta normele în vigoare sanitare, PSI, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor și deșeurilor.

Nu se vor realiza lucrări de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport în cadrul obiectivului de investiții; alimentarea cu carburant se va realiza numai prin unități specializate autorizate.

## XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

În funcție de starea terenului la finalizarea proiectului, se va realiza replantarea și reintroducerea unor forme asemănătoare de folosință a terenului, iar acolo unde este cazul, se va realiza acoperirea completă cu vegetație în etapa de funcționare, cu specii autohtone, în scopul refacerii comunităților de plante.

Nu este cazul de poluări accidentale.

TITULAR  
 SNGN ROMGAZ S.A. MEDIAS  
 PRIN DIRECTOR VITN  
 ING. CĂTANĂ VICTOR  
 ING. PSOTA MARCEL



Întocmit de ARHITECTUL  
 DE PROIECT  
 Arh. HAMZA ANDREI-CĂLIN  
 I.N.A. 9347  
 Andrei Călin  
 HAMZA  
 Adresa cu drept de semnătură

*Hamza Andrei*