

**FISA DE PREZENTARE SI DECLARATIE**  
**UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA MOINESTI**

“SISTEM DE COLECTARE SELECTIVĂ, CENTRU DE VALORIFICARE ȘI OPTIMIZAREA TRANSPORTULUI DEȘEURILOR ÎN AREALUL MUNICIPIULUI MOINEȘTI ȘI A COMUNELOR ÎNVECINATE, JUDEȚUL BACĂU”

**A. DATE GENERALE**

**A.1. DENUMIREA UNITĂȚII, FIRMEI**

***UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA MOINESTI***

*Adresă firmă:* **Moinești, str. V. Alecsandri, nr.14, județul Bacău**

*Adresă amplasament:* **Moinești, str. Pacurari, fn, jud. Bacau**  
*Telefon / Fax:* **Tel: 0234363680; 0740162602; 0372764340;**  
**Fax: 0234365428**

**A.2. AMPLASAMENTUL**

- terenurile destinate punctelor de colectare se afla în intravilanul municipiului Moinești și a comunelor Poduri, Măgirești, Solonț , Zemeș
  - terenul aferent centrului de optimizare a transportului și valorificare se află în intravilanul Municipiului Moinești și ocupa suprafața de 2800 mp (în vecinătatea vechiului depozit de deșeuri menajere); distanța de la limita incintei, până la malul râului Tazlăul Sarat este de cca. 120 m;
- Vecinatatile suprafetei de teren proprietatea Consiliului Local sunt :

- I
- La Nord - terenuri proprietate particulara;
  - La Sud - riul Tazlaur Sarat;
  - La Est - teren neproductiv Consiliul Local Moinești și PETROM;
  - La Vest - terenuri proprietate particulara.

Suprafata de teren necesara pentru centru este de : 2800 mp

### **A.3. PROFILUL DE ACTIVITATE**

Activitatea desfasurata STATIE SORTARE DESEURI care face parte din proiectul "SISTEM DE COLECTARE SELECTIVĂ, CENTRU DE VALORIFICARE ȘI OPTIMIZAREA TRANSPORTULUI DEȘEURILOR ÎN AREALUL MUNICIPIULUI MOINEȘTI ȘI A COMUNELOR ÎNVECINATE, JUDEȚUL BACĂU"

3821 Tratarea și diminuarea deșeurilor

3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate

3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase

Forma de proprietate.

Domeniu public

Regimul de lucru.

Societatea prestează servicii de specialitate, 16 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile /an

## **B. PREZENTAREA ACTIVITATII DESFASURATE**

### **B.1. ACTIVITATEA DESFASURATA :**

- Colectarea selectiva a deseurilor, pe tipuri principale de deseuri: menajere si reciclabile: PET+ Sticla, Hârtie, la puncte de colectare echipate cu eurocontainere;
- Transportul deseurilor din areal la Centrul de Valorificare si Optimizarea Transportului cu autospeciale autocompactoare,
- Valorificarea deseurilor reciclabile si a transportul deseurilor reciclabile la valorificatori autorizati
- transportului deseurilor menajere la depozitul ecologic zonal Bacau

#### **B.1.1. Descrierea fluxului tehnologic în Hala tehnologica de valorificare a deseurilor :**

- colectarea selectivă a deseurilor în punctele de colectare: deșeurile reciclabile (PET și sticlă, hârtie, carton) și deșeurile menajere ;
- transportul deșeurilor reciclabile în centrul de valorificare;

- transportul deșeurilor menajere mixte (nevalorificabile) direct la un depozit autorizat, sau în cadrul centrului de valorificare (în vederea descărcării din autospeciala de transport în autospeciala de transport final, sau în containere de schimb);
- sortarea deșeurilor pe categorii;
- presarea, balotarea deșeurilor de hârtie, carton și plastice ;
- deșeurile de sticlă vor fi descărcate direct în container ;
- depozitare temporară a categoriilor de deșeuri în vederea valorificării prin societăți autorizate pe bază de contract;

**1.5.1.1. Deșeuri recuperabile tip PET, sticlă și deșeuri de hârtie**

- Deșeurile vor fi descărcate în buncărul de primire a benzii transportoare din stația de sortare, unde vor fi sortate manual în containere metalice, pe următoarele categorii:
  - PET de diferite culori – se vor presa și înmagazina în vederea preluării de firme autorizate în valorificarea acestora;
  - Sticla re folosibilă – se va colecta în navețe și se va depozita, urmând a fi preluată de societati autorizate în valorificarea acestora;
  - Deșeuri de hârtie și carton care se vor balota cu aceeași presă și se vor depozita în incinta închisă, în vederea valorificării de societăți autorizate;
  - Deșeurile nevalorificabile – se vor colecta la capatul benzii, în navețe metalice, după care vor fi descărcate într-un container metalic V = 5 mc, în vederea depozitarii finale într-un depozit autorizat.

**1.5.1.2. Deșeuri de construcții**

- Pentru depozitarea temporară a deșeurilor din construcții se va executa o platformă închisă perimetral cu gard din plasa metalică, în suprafață de 80 mp.
- Deșeurile care se produc în cantități ce depășesc volumul unui transport la depozitul final vor fi transportate de generatori direct la un depozit autorizat .

**1.5.1.3. Alte tipuri de deșeuri : metalice, aparate electrice, electronice etc.**

- Deșeurile electrice și electronice se colectează în containere etanșe, închise puse la dispoziție de firmele autorizate în colectarea și valorificarea acestora.
- Pentru recuperarea metalelor care se pot găsi în acest tip de deșeuri (rezultate din sortarea de pe banda transportoare) și eventual pentru depozitarea temporară a deșeurilor metalice aduse voluntar, se pune la dispoziție un container metalic cu capacitatea de 5 mc; de aici acestea vor fi preluate de către societăți autorizate în vederea valorificării acestora.

**B.1.2. DOTARI**

1. Hala tehnologica destinata sortarii, prelucrarii si depozitarii deseurilor menajere in care sunt amenajate:
  - rampa descarcare deseuri (constructie semiingropata din beton armatsi un echipament tip transportot elicoidal L=4,20m, L=2,50m, h=2,50m, grosime pereti=15cm);
  - spatiu administrativ cu birouri, vestiar si grup sanitar;
  - spatiu destinat spalarii autocompactoarelor si containerelor depozitare deseuri.
  - Presa PET si hartie
  - Banda sortare Pet
  - Cantar electronic pentru vehicule rutiere G=50 tone –3x15 m, tip Balanta Sibiu.
  - Instalatie de spalare cu electropompa de spalatorie tip TurboJet.
2. spatiu administrativ cu birouri, vestiar si grup sanitar;
3. spatiu destinat spalarii autocompactoarelor si containerelor depozitare deseuri.

Colectarea deseurilor se face in cele 139 puncte de colectare (92 in Zona A si 47 in Zona B), din care 62 in Moinesti, 13 in Poduri, 12 in Magiresti, 12 in Solont, 12 in Zemes, ce contin 1, 2 si 3 celule, in suprafata de 8 mp fiecare, echipate cu cate 3 eurocontainere cu capac.

Containerele sunt metalice cu capacitatea de V=1100 l, pentru deseuri menajere, hartie – carton si Pet - sticla, in numar de 417, din care 270 in Moinesti, cate 36 in Zemes, Solont si Magiresti si 39 in Poduri si un numar de 6 containere metalice de schimb, cu sistem de rulare, V= 5mc.

**B.1.2.1. Mijloace de transport :**

- 3 autospecialele, echipate cu dispozitive de ridicare si descarcare a eurocontainerelor, astfel incat toate operatiile sa se execute fara efort fizic si pierderi de material. Acestea deservesc intreaga zona. Autogunoierile compactoare sunt de 6, 9 si 23 mc.

- Multicar transport baloti PET, hartie in depozit.

Operatiunile de reparatii se efectueaza in atelierul specializat apartinand Primariei Moinesti (acesta fiind serviciu propriu).

**B.1.3. Bilanțul de materiale:**

Indicele mediu de productie a deseurilor menajere este stabilit conform STAS 13400/1998, pentru generatorii de deseuri astfel:

- locuitori in zona de locuinte tip bloc:  $I_m = 0,80-1,20 \text{ kg/loc/zi}$
- locuitori in zona de locuinte la case:  $I_m = 0,50-0,90 \text{ kg/loc/zi}$

- elevi – scoli, gradinite Im = 0,11 – 0,15 kg/loc/zi

- salariați institutii Im = 0,04 – 0,05 kg/loc/zi

Cantitatea de deseuri de constructii calculata pe baza indicelui de generare este:

Im = 0,125 kg/loc/zi ( in perioada de primavara – vara – 6 luni)

Cantitatea totala de deseuri generata in perspectiva – 2011

Localitate	Locuitori- perspectiva	Cantitate deșeu - 2011		
		t/zi	t/luna	t/an
Moinesti	24623	34.85801	459.4183	12723.18
Magiresti	4556	4.214462	126.4339	1538.279
Solont	3935	0.688557	20.65672	251.3235
Poduri	8282	1.449404	43.48213	529.0326
Zemes	5275	0.923177	27.69531	336.9596
<b>TOTAL</b>	<b>46671</b>	<b>42.13362</b>	<b>677.6864</b>	<b>15378.77</b>

Compozitia deseurilor este specifica deseurilor urbane si se prezinta astfel :

-deseuri menajere si deseuri asimilabile deseurilor menajere depozitabile 55,6%;

-deseuri reciclabile (din total deseuri): PET -15,7%; -Sticla-4,2%; -Hirtie reciclabila 11,5 %;

-deseuri de materiale de constructii, demolari, etc.- 13,0 %

Deseuri din ambalaje colectate:

15 01 01 ambalaje de hartie si carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

15 01 03 ambalaje de lemn

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 07 ambalaje de sticla

Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)

17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

17 01 01 beton

17 01 02 caramizi

17 01 03 tigle si materiale ceramice

Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat

20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)

20 01 01 hartie si carton

20 01 02 sticla

20 01 39 materiale plastice (PET)

20 01 36 echipamente electrice si electronice casate

**B.2. ASIGURAREA CU UTILITĂȚI****B.2.1. Alimentarea cu apă**

*Alimentarea cu apa a Centrului de Optimizarea Transportului se realizeaza din rețeaua de apa existenta in municipiul Moinești, administrata de S.C. APA PRIM S.R.L.Moinești, prin intermediul unui cămin de branșament dotat cu vane și apometru..*

Se face din rețeaua de apa OL Dn 100 existenta pe str Pacurari. Bransamentul de apa este din teava PEHD 110x6,3 Pn 6, in lungime de 500 m si este amplasat pe teren proprietate Domeniul Public, la marginea carosabilului strazii Pacurari.

Conducta de bransament este montata ingropat sub adâncimea de înghet de 1,10 m si inglobata in strat de nisip de 15 cm in jurul conductei.

Apa potabilă este folosita in incinta centrului de valorificare pentru nevoi menajere si pentru spalarea periodica a autocompactoarelor, a containerelor și a pardoselilor.

Contorizarea consumului de apa se realizeaza printr-un contor ZENER WPV Dn 50, combinat  $Q_{P.S.I.} = 15 \text{ mc/h}$ ,  $Q_{\text{menajer}} = 3,5 \text{ mc/h}$ , amplasat intr-un camin de apometru din beton monolit, situat la intrarea in incinta centrului de valorificare.

Distributia apei la consumatori se realizeaza cu o rețea de apa potabila realizata din teava PEHD 40x2,4 1 ¼", L = 78 m, si din teava PEHD 110x 6,3 L = 12 m.

Rețeaua de distribuție din incinta centrului este amplasata ingropat sub adâncimea de înghet din zona si inglobata in strat de nisip.

In incinta este montat un hidrant de incendiu exterior dublu Dn 65, de la care se va asigura interventia pentru stingerea incendiilor, atât direct prin furtune tip C, cât si pentru alimentarea cu apa a autospecialelor P.S.I.

**B.2.1.1. Necesarul de alimentare cu apa :** $Q_{zi \text{ med}} = 2,32 \text{ mc/zi}$  $Q_{zi \text{ max}} = 2,78 \text{ mc/zi}$  $Q_{or \text{ max}} = 0,32 \text{ mc/h}$ **B.2.1.2. Cerinta de alimentare cu apa :** $Q_{s \text{ zi med}} = 2,56 \text{ mc/zi}$  $Q_{s \text{ zi max}} = 3,07 \text{ mc/zi}$  $Q_{s \text{ or max}} = 0,36 \text{ mc/h}$ 

Calculul necesarului de apă s-a realizat pentru alimentarea cu apă potabilă a salariaților Centrului de Optimizarea transportului și de valorificare a deșeurilor reciclabile și pentru utilizări tehnologice

I  
(spălări specifice), respectiv pentru asigurarea alimentării cu apă la stingerea incendiilor cu hidranți exteriori.

Capacitățile pentru care s-a realizat necesarul de apă:

- personalul angajat – 10 persoane;
- spălări tehnologice pardoseală – 120 mp;
- spălări autospeciale 2 buc/zi – 300 l/autospecială.

### **B.2.1.3. Necesarul de apa pentru stingerea incendiilor**

$Q_{ie} = 5 \text{ l/s}$ .

În incintă este montat un hidrant de incendiu exterior dublu Dn 65, de la care se asigură atât debitul și presiunea necesară pentru intervenția directă pentru stingerea incendiilor, direct prin furtune tip C, cât și pentru alimentarea cu apă a autospecialelor P.S.I.

## **B.2.2. Reteaua de canalizare**

### **B.2.2.1. Canalizarea apelor uzate menajere din incinta Centrului**

Apele uzate menajere provin de la grupurile sanitare, de la spalarea pardoselii din hala tehnologică și de la spalarea autocompactoarelor.

Rețeaua de canalizare este concepută în sistem separativ astfel:

- Apele uzate menajere (de la pavilionul administrativ) și cele tehnologice (spălarea pardoselilor din hala tehnologica, a autocompactoarelor etc.), vor fi colectate și trimise într-un bazin vidanjabil din beton armat. Apele uzate extrase din bazinul vidanjabil vor fi tratate în cadrul Stației de epurare a orașului Moinești. Acest procedeu va funcționa până când se va extinde rețeaua de canalizare a municipiului Moinești și în zona în care se află amplasat centrul de valorificare și racordarea acestuia la rețea.

Bazinul vidanjabil are o secțiune pătrată în plan având dimensiunile 3,70 m x 3,70 m x 5,15 m (L x l x h).

Periodic realizeaza curatarea zonei de transfer a halei si spalarea cu jet de apa.

Aceste ape uzate rezultate se incadra in categoria apelor uzate menajere, iar indicatorii de calitate a acestora se vor încadra în limitele NTPA 002 (HG 352/2005). ( nu au fost evacuari de ape uzate si un sunt buletine de analiza in aceasta faza)

#### **B.2.2.1.1. Debiturile de apa uzata menajera evacuate :**

$$Q_{u \text{ zi med}} = 2,40 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{u \text{ zi max}} = 2,88 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{u \text{ or max}} = 0,34 \text{ mc/h}$$

**B.2.3. Canalizarea apelor pluviale din incinta centrului**

Apele pluviale sunt colectate de pe suprafața platformei prin intermediul rigolelor perimetrice betonate și apoi transportate pentru epurare la un separator de hidrocarburi. Din separator apele pluviale vor fi trimise printr-un colector de canalizare ape pluviale în râul Tazlăul Sărat.

Separatorul de hidrocarburi are următoarele caracteristici:

- construcție compactă prevăzută cu decantor de nămol, cu filtru coalescent și by-pass;
- dimensiuni: Lxbxh 4,27x1,60x1,75 m;
- material coalescent lamelar ușor de curățat;

Conducta de deversare a apelor pluviale în emisar se realizează din teava PVC 200x4,9mm; L = 174 m, amplasată îngropată sub adâncimea de îngheț.

Deversarea se realizează printr-o gura de varsare realizată din beton armat monolit. Gura de varsare este amplasată la nivelul actual al malului și deasupra nivelului maxim de inundabilitate al râului Tazlău Sărat, în secțiunea rampei de gunoi Moinesti.

Colectarea apelor pluviale de pe zone carosabile se realizează printr-o rigolă din beton monolit, prevăzută cu gratar carosabil, în lungime de 93 m, apele pluviale fiind conduse de la punctul final al rigolei spre separatorul de hidrocarburi, printr-o conductă din teava PVC 200x4,9mm; L = 10 m.

**B.2.4. Alimentare cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică aeriană, din intravilanul Municipiului Moinesti, cu post de transformare propriu;

Caracteristicile energetice ale obiectivului:

- puterea instalată  $P_i = 15 \text{ KW}$ ;
- puterea cerută  $P_c = 10 \text{ KW}$ ;
- tensiunea nominală  $U_n = 380/220 \text{ V}$ .

**B.2.5. Alimentarea cu gaz metan**

Nu este cazul

**B.2.6. Energia termică**

Încălzirea halei tehnologice se va asigura cu convertoare electrice.



## C. SURSE DE POLUANTI ȘI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

### C.1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Sursele de ape uzate și compoziții acestor ape:

- ape uzate menajere
- ape pluviale potențial infestate

Indicatorii de calitate a apelor pluviale epurate deversate în emisar (Tazlăul Sarat) - (limita impusă de autoritățile de gospodărire a apelor prin avizul de gospodărire a apelor) vor fi:

#### C.1.1. Indicatorii de calitate ai apelor pluviale epurate deversate în râul Tazlăul Sărat:

Indicatori fizico-chimici	mg/dmc
pH	6,5-8,5
Suspensii	35,0
CBO <sub>5</sub>	10,0
CCOCr	50,0
N total	8
Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2
Fosfor (P)	0,5
Cloruri	300
Detergenți	0,1
Fenoli	0,1
Produse petroliere	0,5
Substanțe extractibile	20
Reziduu fix	2000

#### C.1.2. Cantitatea totală de ape uzate evacuate în bazinul vidanjabil

și tratate ulterior în cadrul stației de epurare a municipiului Moinesti

Qzi max	2,88 mc/zi	0,033 l/s	Volum anual	1051 mc
Qzi med	2,40 mc/zi	0,027 l/s	Volum anual	876 mc
Qzi min	2,21 mc/zi	0,025 l/s	Volum anual	806 mc
Qor max	0,34 mc/h	0,094 l/s		

#### C.1.3. Cantitatea de apă pluvială evacuată

Q<sub>p</sub>=6,72 l/s - Ape pluviale provenite de pe zone carosabile

Q<sub>p</sub>=8,82 l/s. - Ape pluviale curate: colectate de pe suprafața învelitorilor și a spațiilor verzi

## C.2. PROTECTIA ATMOSFEREI

### C.2.1. Sursele si poluanți pentru aer.

În cadrul activităților nu se desfășoară activități care să constituie surse staționare de emisii punctiforme și ca atare nu există nici instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor.

### C.2.2. Surse difuze de emisii

Sursele de poluare a atmosferei ce provin din activitatea sunt: gazele de eșapament emise de motorul autovehiculelor din dotare și mirosuri de manevrarea deșeurilor, mirosuri de la depozitul de deșuri neconform din apropierea obiectivului.

### C.2.3. Poluanții evacuați în atmosferă

Poluanții evacuați în atmosferă sunt: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, COV și pulberi.

Concentrațiile principalelor substanțe poluante din gazele de eșapament, pentru diferite tipuri de motoare și regimuri de funcționare, sunt prezentate în Tabel:

Poluant	U.M.	Concentrație poluant					
		Mers în gol		Accelerare		Decelare	
		MAS	MAC	MAS	MAC	MAS	MAC
Oxid de carbon	%	7	urme	1,8	urme	2	urme
Hidrocarburi	%	0,5	0,04	0,1	0,01	1	0,03
Oxizi de azot	ppm	30	60	650	250	20	30
Aldehyde	ppm	10	20	10	10	200	30

Notă: MAS = motor cu aprindere prin scânteie

MAC = motor cu aprindere prin compresie

#### Concluzie

Concentrațiile de poluanți evacuați în atmosferă din activitatea de transport auto al deșeurilor nu vor determina o poluare semnificativă a aerului.

Măsuri necesare pentru protecția factorului de mediu aer

Nu sunt necesare alte măsuri pentru prevenirea poluării atmosferei,

Se face revizia tehnica anuala la mijloacele de transport din dotare

### **C.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR**

Nu este cazul

### **C.4. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI**

*Sursele posibile de poluare a solului si subsolului:*

Depozitare necontrolata a deseurilor

### **C.5. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR**

*Sursele de radiații din activitate*

Nu este cazul

*Dotările, amenajările si masurile pentru protecția împotriva radiațiilor*

– Nu este cazul

*Nivelul radiațiilor emise în mediu.*

– Nivelul de fond al zonei

### **C.6. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER**

*Situația afectării fondului forestier*

Emisiile de poluanți în factorii de mediu fiind nesemnificative, activitatea unității nu are impact asupra fondului forestier.

*Lucrările și măsurile pentru diminuarea si eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației si ecosistemelor forestiere.*

Nu sunt necesare.

### **C.7. PROTECTIA ECOSISTEMELOR, BIODIVERSITATII SI OCROTIREA NATURII**

*Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice si terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale si a rezervațiilor naturale.*

Nu este cazul

*Masurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității si pentru ocrotirea naturii, în general.*

Nu sunt necesare masuri de protectia ecosistemelor, biodiversitatii si pentru ocrotirea naturii.

*Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional*

*Modul de încadrare a obiectivului în peisaj.*

În sensul Convenției europene a peisajului adoptată la Florența la 20 octombrie 2000 termenii de mai jos au următoarele semnificații:

Peisajul desemnează o parte de teritoriu perceput ca atare de către populație, al cărui caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani.

Protecția peisajului cuprinde acțiunile de conservare și menținere a aspectelor semnificative sau caracteristice ale unui peisaj, justificate prin valoarea sa patrimonială derivată din configurația naturală și/sau de intervenția umană.

Stocarea temporară a deșeurilor se face într-o proprietate preexistentă, curtea casei .

*Măsuri și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional*

Nu sunt necesare.

#### **C.8. GESTIONAREA DESEURILOR**

Gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată este conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Din activitatea desfășurată rezultă următoarele tipuri și cantități de deșeuri:

- *deseuri menajere* – cod 200301, provenite din activitatea personalului de exploatare. Depozitarea primară a deșeurilor menajere se face în container. Deșeurile menajere sunt preluate și vor fi eliminate la viitorul depozit de deșeuri județean.

Ambalaje folosite :

- Nu este cazul

Colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor municipale se realizează conform Serviciul propriu al Primăriei Moinesti – serviciul de colectare selectivă a deșeurilor

#### **C.9. GESTIUNEA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE**

Nu este cazul

#### **C.10. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE**

*Distanta față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată.*

Obiectivul centrul de optimizare și valorificare a deșeurilor reciclabile a municipiului Moinesti este amplasat în intravilanul mun Moinesti . Este amplasată la distanță de >15 m față de cea mai apropiată locuință particulară.

**C.11. RESPECTAREA PREVEDERILOR CONVENȚIILOR INTERNAȚIONALE LA CARE ROMÂNIA A ADERAT**

*Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor la care România a aderat.*

*Așa cum s-a arătat activitatea colectare și valorificare deseuri este organizată și se desfășoară în conformitate cu legislația românească în vigoare pentru acest domeniu.*

**D. REGULAMENT DE EXPLOATARE SI FUNCTIONARE****D.1. DATE GENERALE SI LOCALIZAREA OBIECTIVULUI**

Denumire: "Sistem de colectare selectivă, centru de valorificare și optimizarea transportului deșeurilor în arealul municipiului Moinești și a comunelor învecinate, județul Bacău"

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială a municipiului Moinești

Adresa: Str. Vasile Alecsandri nr. 14, Moinești, județul Bacău

Tel: 0234/363680

Fax: 0234/365428

C.I.F.: 4591490

Profilul de activitate al titularului: autoritate publică locală - servicii de salubritate

– Cod CAEN 9000 – Asanarea și îndepărtarea gunoaielor, salubritate și activități similare

Forma de proprietate: domeniu public

Încadrarea obiectivului în clasă de importanță: În conformitate cu prevederile STAS 4273/1983, construcțiile și instalațiile hidrotehnice care fac obiectul prezentei documentații se încadrează în clasa 4 de importanță;

Regimul de lucru: Activitatea de producție se desfășoară 16 ore/zi, 7 zile/ săptămina și 365 zile/an.

Numărul avizului de gospodărire a apelor: Nr. 226/09.11.2006 și aviz modificator 342 din 20.11.2009 privind "Sistem de colectare selectivă, centru de valorificare și optimizarea transportului deșeurilor în arealul municipiului Moinești și a comunelor învecinate, județul Bacău"

Bazinul hidrografic: Siret,

Cursul de apă: râul Tazlău Sărat Cod cadastral : XII -1.069.33.10.00.0.

Amplasamentul: Centrul de Optimizare a Transportului și de Valorificare a Deșeurilor Reciclabile este amplasat în Municipiul Moinești, în vecinătatea depozitului de deșeuri existent până în prezent și ocupă o suprafață de 2800 mp.

- Distanța dintre limita incintei centrului și malul râului Tazlău Sarat: 120 m,
- Cota terenului amenajat în incinta este de 385,50 mdMN,
- Cota + / - 0,00 a cladirii: 385,80 mdMN,
- Cota superioară a malului râului Tazlău Sarat 384,50 mdMN,
- Cota nivelului apei din perioada ridicărilor topo 383,75 mdMN,
- Diferența de nivel între cota terenului amenajat și cota luciului apei + 1,75 m.

Hala tehnologică este amplasată în municipiul Moinești, str. Păcurari, jud. Bacău.

Amplasamentele punctelor de colectare sunt în Municipiul Moinești (720 mp) și în comunele Zemeș (96mp), Poduri (104mp), Măgirești (96mp) și Solonț (96mp), pe terenuri proprietate ale Domeniului Public al Consiliilor Locale aferente.

Aceste localități sunt traversate de următoarele cursuri de apă:

- Municipiul Moinesti: râul Tazlau Sarat și pârâul Urmeniș ;
- Comuna Magiresti: pârâul Ruja, pârâul Chesa, pârâul Valea Arinilor și râul Tazlăul Sărat ;
- Comuna Solont: pârâul Solonț, pârâul Chicorceilor, pârâul Snicalului și pârâul Cucuieți ;
- Comuna Zemeș: râul Tazlăul Sărat.

## **D.2. PREVEDERI REFERITOARE LA EXPLOATAREA LUCRARILOR**

Sistemul de evidenta , informare si alarmare

### **D.2.1. Elemente hidrologice**

Nu este cazul

### **D.2.2. Elemente hidraulice**

Nu este cazul

### **D.2.3. Alimentarea cu apa a Halei tehnologice de colectare si valorificare a deseurilor**

Se realizează din rețeaua de apă existentă in municipiul Moinesti, administrată de S.C. APA PRIM S.R.L.Moinești, prin intermediul unui cămin de branșament dotat cu vane și apometru.

Aducțiunea de la rețeaua orășenească este din OL Dn 100 racordată pe str. Păcurari.

Branșamentul de apă este din țeava PEHD 110x6,3 Pn 6, în lungime de 500 m și amplasat pe teren proprietate al domeniul public, la marginea carosabilului străzii Păcurari.

Conducta de branșament este montată îngropat sub adâncimea de înghet de 1,10 m și înglobată în strat de nisip de 15 cm în jurul conductei.

#### **D.2.3.1. Calitatea apelor evacuate**

Apele uzate provin de la grupurile sanitare, de la spălarea pardoselii din hala tehnologică si de la spălarea autospecialelor (spălarea exterioară a sașului și de la spălarea în interior a caroseriei).

Rețeaua de canalizare este concepută în sistem separativ astfel:

Apele uzate menajere (de la pavilionul administrativ) și cele tehnologice (spălarea pardoselilor din hala tehnologica, a autocomptoarelor etc.), vor fi colectate și trimise într-un bazin vidanjabil. Acesta este realizat din beton armat. Apele uzate extrase din bazinul vidanjabil vor fi tratate în cadrul Stației de epurare a orașului Moinești. Acest procedeu va funcționa până când se va extinde rețeaua de canalizare a municipiului Moinești și în zona în care se află amplasat centrul de valorificare și racordarea acestuia la rețeaua orășenească de canalizare.

Bazinul vidanjabil are o secțiune pătrată în plan având dimensiunile 3,70 m x 3,70 m x 5,15 m (L x l x h).

Prin modul de transfer a deșeurilor menajere, din mașina de colectare direct în masina ce le vor transporta la depozitul final, sau în containere de schimb metalice etanșe, nu se produc ape uzate – levigat în incinta stației.

Pentru realizarea transferului deșeurilor menajere colectate selectiv s-a executat o rampa betonată în interiorul halei tehnologice, la care au acces pe de o parte mașinile de colectare, iar pe de alta parte masina care transporta deșeurile la depozit.

Programul de lucru stabilit asigură ca deșeurile colectate într-o zi de lucru să fie transportate în aceeași zi sau cel mult a doua zi la depozitul final.

Periodic se va realiza curățarea zonei de transfer a halei și spălarea cu jet de apă. Aceste ape uzate rezultate se încadrează în categoria apelor uzate menajere, iar indicatorii de calitate ai acestora se vor încadra în limitele NTPA 002 (HG 352/2005).

#### **D.2.3.2. Apele pluviale**

Vor fi colectate de pe suprafața platformei prin intermediul rigolelor perimetrice betonate și apoi transportate pentru epurare la un separator de hidrocarburi. Din separator apele pluviale sunt evacuate printr-un colector de canalizare ape pluviale în râul Tazlăul Sărat.

Separatorul de hidrocarburi are următoarele caracteristici:

- construcție compactă prevăzută cu decantor de nămol, cu filtru coalescent și by-pass;
- dimensiuni: Lxbxh 4,27x1,60x1,75 m;
- intrările și ieșirile vor fi executate din tablă de 6 mm cu diametre standard pentru conectare teava;
- material coalescent lamelar ușor de curățat;
- întreținere ușoară – bloc coalescent liber;
- sistem integrat de prelevare probe;
- eficiență mărită de curățare.

Conducta de deversare a apelor pluviale în emisar se va realiza din țevă PVC 200x4,9mm; L = 174 m, amplasată îngropat sub adâncimea de îngheț. Deversarea se va realiza printr-o gura de evacuare realizată din beton armat monolit. Gura de deversare va fi amplasată la nivelul actual al malului, și deasupra nivelului maxim de inundabilitate al râului Tazlău Sarat, în secțiunea rampei de gunoi Moinești.



Indicatorii de calitate a apelor pluviale epurate deversate în emisar vor îndeplini următoarele condiții:

Indicatori fizico-chimici	mg/dmc
pH	6,5-8,5
Suspensii	35,0
CBO <sub>5</sub>	10,0
CCOCr	50,0
N total	8
Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2
Fosfor (P)	0,5
Cloruri	300
Detergenți	0,1
Fenoli	0,1
Produse petroliere	0,5
Substanțe extractibile	20
Reziduu fix	2000

Colectarea apelor pluviale de pe zone carosabile se realizează printr-o rigola din beton monolit, prevăzută cu gratar carosabil, în lungime de 93 m, apele pluviale fiind conduse de la punctul final al rigolei către separatorul de hidrocarburi prezentat, printr-o conductă din țevă PVC 200x4,9mm; L = 10 m.

#### **D.2.4. Comportarea în timp a construcțiilor**

Nu este cazul.

Urmărirea comportării construcțiilor se va face în conformitate cu legislația în vigoare (Legea 10/1995, HG 766/1997, Normativul 4/1998 Normativ C167/1977) prin controale zilnice și vizuale la construcții și echipamente, de către personalul special nominalizat.

#### **D.2.5. Instalații de măsură și control al debitelor captate, consumate, evacuate**

Contorizarea consumului de apă se realizează printr-un contor ZENER WPV Dn 50, combinat Q<sub>P.S.I.</sub> = 15 mc/h, Q<sub>menajer</sub> = 3,5 mc/h, amplasat într-un cămin de apometru din beton monolit, situat la intrarea în incinta centrului de valorificare.

Debitele de ape uzate evacuate din societate nu sunt măsurate acestea fiind colectate într-un bazin vidanjabil.

**D.2.6. Modul de asigurare a evidenței privind preluare , folosirea și evacuarea apelor , ca și modul de funcționare a fiecărei instalații și a ansamblului de lucrări ce se supun autorizării consumului de apă**

Evidența cantităților de apă prelevată se va ține prin citirea lunară a debitmetrului și prin înregistrarea acestora în Fisa de evidență a consumului efectiv de apă. Permanent se va ține evidența clară a vidanșării bazinului de stocare ape uzate menajere și tehnologice.

Periodic se va face verificarea metrologică a debitmetrului.

Orice lucrări de reparații la instalațiile de alimentare cu apă și la rețeaua de canalizare, vor fi consemnate în Fișa de evidență. Se va monitoriza calitatea și cantitatea apelor pluviale evacuate în râul Tazlăul Sărat

**D.2.7. Exploatarea în perioadele de debite medii**

Funcționarea folosinței de apă nu este influențată în cazul debitelor medii.

**D.2.8. Exploatarea în perioadele de ape mari**

Folosința de apă nu este influențată de asigurarea cu apă în cazul debitelor mari.

**D.2.9. Exploatarea în perioadele de îngheț**

Funcționarea folosinței de apă nu este influențată de asigurarea cu apă în cazul perioadelor de îngheț.

**D.2.10. Exploatarea în perioadele de ape mici ( seceta)**

Exploatarea folosinței de apă în perioade de debite mici (secetă) se va face la debitul minim al cerinței de apă.

**D.2.11. Măsurile de remediere a lucrărilor după viituri , scurgeri de gheturi**

Amplasamentul folosinței de apă nu se află în zona inundabilă.

**D.2.12. Condiții speciale de exploatare în cazul în care s-ar periclita din orice punct de vedere integritatea și sănătatea populației**

Nu este cazul.

**D.2.13. Modul de asigurarea a tuturor folosințelor de apă deservite de sistemul pentru care se solicită autorizare , inclusiv acordul scris al beneficiarilor folosințelor respective**

Alimentarea cu apă se realizează numai din rețeaua orășenească a municipiului Moinești, iar din rețeaua proprie de alimentare cu apă nu se mai alimentează cu apă alte folosințe.

**D.3. PLANUL DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE**

Apele uzate provenite de la grupurile sanitare, de la spălarea pardoselii din hala tehnologică și de la spălarea autospecialelor (spălarea exterioară a sașului și de la spălarea în interior a caroseriei) vor fi colectate și trimise într-un bazin vidanjabil realizat din beton armat și vidanjate în cadrul Stației de epurare a municipiului Moinești. Acest sistem reduce considerabil posibilitatea producerii de poluări accidentale ale resurselor de apă.

Apele pluviale colectate de pe suprafața platformei prin intermediul rigolelor perimetrice betonate sunt transportate pentru epurare la un separator de hidrocarburi. Din separator apele pluviale sunt evacuate printr-un colector de canalizare ape pluviale în râul Tazlăul Sărat. Și în acest caz posibilitatea producerii de poluări accidentale ale resurselor de apă este foarte redusă.

**D.3.1. Proceduri de alarmare în caz de poluare accidentală**

În caz de poluări accidentale din sursă identificată:

Datorită specificului activității probabilitatea producerii de poluări accidentale este foarte redusă.

Totuși dacă ar exista astfel de situații Unitatea Administrativ Teritorială a municipiului Moinești anunță imediat la dispeceratul Direcției Apelor Siret și la Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău indicând natura poluării și cantitatea de substanță poluatoare și va lua măsuri urgente de stopare a poluării și a efectelor acesteia asupra resurselor de apă. Deasemenea va anunța folosințele de apă din aval care ar fi afectate de poluarea accidentală.

Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău informează permanent Direcția Apelor Siret Bacău și urmează fluxul informațional decizional până la stoparea în totalitate a poluării și efectelor acestora.

În caz de poluări accidentale din sursă neidentificată:

Unitatea Administrativ Teritorială a municipiului Moinești anunță imediat la dispeceratul Direcției Apelor Siret și la Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău, indicând mărimea și viteza de propagare a poluării și va lua măsuri urgente de stopare a poluării și a efectelor acesteia asupra resurselor de apă. Deasemenea anunță folosințele de apă din aval care pot fi afectate de poluarea accidentală;

Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău informează permanent Direcția Apelor Siret Bacău și urmează fluxul informațional decizional până la stoparea în totalitate a poluării și efectelor acestora.

**D.3.2. Monitorizarea mediului**

- activitatea se va desfășura cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de instituțiile de avizare;
- se va menține la punctul de lucru un exemplar al:
  - autorizației de mediu ;
  - raportărilor transmise autorităților de mediu ;
  - proceselor verbale de control pe linie de mediu ;

- corespondenței cu autoritățile de mediu
- buletinele de analiza pentru apele uzate .

**D.4. PREVEDERI REFERITOARE LA INTRETINERE SI REPARATII****D.5. PERIODICITATEA EFECTUARII CONTROLULUI INSTALATIILOR**

La fiecare schimb de lucru personalul specializat de serviciu, are obligația conform fișei postului să verifice și să controleze instalațiile și utilajele pe care le preia pe semnătură, iar la raportul de tură va specifica în scris toate evenimentele în raportul (procesul verbal) al turii (schimbului).

Pentru utilajele și instalațiile cu funcționare continuă se impune supraveherea și controlul permanent al acestora precum și existența în rezervă de repere fără de care instalația nu poate funcționa.

Pentru utilajele și instalațiile cu funcționare nepermanentă se impune controlul cel puțin la intrare și ieșire din schimb. Șeful stației va ține la zi documentația tehnică completă a fluxului tehnologic, alimentării cu apă și a rețelelor de canalizare menajeră și pluvială.

Aceste documentații vor cuprinde planurile de detaliu, conform proiectului de realizare și a fiecărei modificări aduse, astfel încât să poată fi cunoscute în orice moment istoricul sistemului și situația existentă în teren.

Personalul de exploatare urmărește starea rețelei de alimentare cu apă și starea rețelei de canalizare, defecțiunile și problemele ce apar, pe care le raportează șefului de stație. Săptămânal se urmărește:

- starea sistemului de rigole
- starea de etanșitate a canalizării

Șeful stației va completa la zi câte un registru pentru:

- reparații și intervenții accidentale;
- revizii tehnice, reparații curente, reparații capitale și intervenții programate.

În aceste registre se vor consemna data și ora anunțării defecțiunii, data programată și ora începerii execuției, data și ora finalizării, tipul intervenției, tipul și cantitățile de materiale utilizate, utilajele, forța de muncă, cu nominalizarea echipei de lucru.

Nu sunt necesare măsuri sau lucrări speciale în perioadele de iarnă, în perioadele de ape mici sau cele de viituri.

Întreținerea construcțiilor, instalațiilor și utilajelor aferente folosinței de apă, constă în:

- inspecția preventivă;
- reparatii curente.

Inspecții preventive, constau în:

- analiza vizuală atentă a tuturor părților componente ale construcțiilor și sistemelor de acționare;
- Verificarea modului de funcționare a diverselor dispozitive (vane, ventile, pompe, etc.);
- verificarea instalațiilor electrice de forță, de iluminat și de siguranță (verificare zilnică de către electricianul de schimb).

Reparațiile curente sunt planificate și constau din remedierea defecțiunilor constatate.

#### **D.5.1. Intervalul la care se fac lucrarile de intretinere si reparatii**

Funcție de durată de serviciu normată și anul de punere în funcție, normativele în vigoare impun perioadele de revizie tehnică, reparații curente sau reparații capitale. Aceste intervale de timp vor fi cuprinse în „Planul de întreținere și reparații a utilajelor”.

Operațiile de întreținere constau din:

- vopsirea periodic la necesitate a tuturor utilajelor, încăperilor, conductelor și a armăturilor;
- verificarea permanentă a agregatelor aflate în funcțiune și a armăturilor, pentru a observa modul de funcționare, eventualele defecțiuni și remedierea lor;
- urmărirea funcționării centralei termice;
- verificarea și urmărirea stării de funcționare a rețelei de alimentare cu apă;
- verificarea și urmărirea stării de funcționare a rețelei de canalizare.

#### **D.5.1.1. Exploatarea și întreținerea rețelelor de distribuție a apei potabile**

Lucrările de exploatare, întreținere și reparații a rețelelor de distribuție apă constau din:

- controlul construcțiilor aferente: cămine, vane, robinete, etc.;
- controlul periodic al rețelei pentru depistarea pierderilor de apă sau a altor defecțiuni care ar putea afecta starea și exploatarea normală a rețelei de distribuție apă. Controlul rețelei de apă se face periodic, observându-se dacă la suprafața terenului apar zone umede sau surpări de teren, care se pot datora infiltrațiilor de apă, din fisurarea conductelor;
- identificarea la timp – prin revizii periodice – a instalațiilor și dispozitivelor a caror stare nu corespund exploatarei normale și repararea defecțiunilor constatate;
- întreținerea în bună stare a rețelei din punct de vedere sanitar;
- verificarea stării instalațiilor interioare;
- repararea și verificarea debitmetrului;
- supravegherea funcționării și a stării conductelor, pieselor de legătură, a debitmetrului.

**D.5.1.2. Exploatarea și intretinerea rețelelor de canalizare**

Pentru ca rețelele de canalizare să funcționeze în mod corespunzător se vor realiza următoarele:

- Controlul periodic al rețelei de canalizare, observandu-se dacă la suprafața terenului apar zone umede sau surpări de teren, urmând să se ia măsuri urgente de remediere a îmbinarilor sau schimbarea tronsoanelor de conducte avariate, controlul construcțiilor aferente: camine de vizitare;
- revizii tehnice;
- reparații curente.

Reviziile tehnice vor include verificarea eșalonată și efectuarea remedierilor necesare tuturor instalațiilor, utilajelor și sistemelor de acționare, până la prima reparație planificată.

Reparațiile curente vor consta în remedierea defecțiunilor apărute în perioadele dintre revizii (repararea, recondiționarea sau înlocuirea unor piese uzate, recondiționarea stratului de protecție etc.).

**D.5.1.3. Măsuri și lucrări în cazul în care apar defecțiuni la instalațiile și aparatele de manevra, de măsură și control ori în cazuri de avarii**

Instalațiile din hala tehnologică destinată sortării, prelucrării și depozitării deșeurilor menajere la care pot să apară defecțiuni sunt:

- Pod basculă - cântar electronic pentru vehicule rutiere până la 50 tone, tip Balanța Sibiu;
- Rampă descărcare deșeuri;
- Containerele metalice cu sistem de rulare;
- Banda sortare PET și presa PET și hârtie;
- Instalație de spălare cu electropompa de spălătorie tip TurboJet;
- Instalații electrice și de încălzire;
- Rețea de apă cu hidrant de incendiu.

Aceste defecțiuni vor fi remediate prin grija Unității Administrativ Teritoriale a municipiului Moinești, în calitate de responsabil al obiectivului. Aceasta are obligația să realizeze urmărirea continuă a modului de funcționare a instalațiilor, utilajelor și a fluxului tehnologic, să țină la zi registrele de evidență a funcționării acestora și a modului de reparații, să păstreze aceste registre și să le pună la dispoziția personalului împuternicit cu sarcini de inspecție și control.

**D.5.1.4. Măsuri și lucrări care se execută în perioada de viituri, de ape mici, de iarnă și cele care se iau după trecerea acestor perioade**

Folosința de apă nu este afectată de viituri sau de ape mici.

Pentru exploatarea normală a folosintei pe timp de iarnă se iau următoarele măsuri:

- personalul de exploatare va asigura în permanență eliberarea căilor de acces de zapadă, realizând condiții optime de exploatare;

- sistemul de alimentare cu apă va fi protejat împotriva condițiilor de îngheț și de crăpare a conductelor sau a fisurării vanelor și robinetelor.

**D.5.1.5.** *Modul de asigurare a exploatarei pe durata lucrărilor de întreținere, reparații curente ori reparații capitale, eventuale modificări ale regimului nominal de exploatare, care ar putea influența folosințele din amonte sau din aval*

Pe durata lucrărilor de întreținere și reparații curente nu apar modificări la regimul normal de exploatare.

Întrucât alimentarea cu apă se face de la rețeaua municipală de apă (S.C. APA PRIM S.R.L. Moinești, prin intermediul unui cămin de branșament) și din sistemul propriu de alimentare cu apă nu se mai alimentează și alte folosințe de apă, în timpul lucrărilor de întreținere și reparații curente, nu vor fi afectați alți utilizatori de apă din amonte sau aval.

## **D.5.2. PREVEDERI REFERITOARE LA PERSONALUL DE EXPLOATARE**

**D.5.2.1.** *Compartimentul și funcția angajatului din cadrul unității, responsabil pentru buna funcționare, exploatare și întreținere a lucrărilor ori a instalațiilor*

Responsabil pentru buna funcționare, exploatare și întreținere a instalațiilor și utilajelor este șeful centrului de colectare selectivă a deșeurilor, numit prin dispoziția responsabilului de obiectiv.

Acesta are următoarele sarcini:

- cunoașterea și respectarea prevederilor regulamentului de funcționare-exploatare a stației;
- completarea corectă și la zi a evidențelor de exploatare prevăzute de regulament;
- respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;
- păstrarea ordinii și curățeniei în incinta stației de transfer;
- îndeplinirea sarcinilor trasate de organele de control pe linie de protecție a calității apelor.

**D.5.2.2.** *Numarul personalului aferent lucrărilor de exploatare și întreținere, inclusiv în laboratoarele de analiză apă, pentru aparatele de măsură și control, pentru prelucrarea datelor primare și tinerea evidențelor*

Centrul este deservit de operatorul și electricianul de schimb, subordonați direct șefului centrului.

Operatorul de schimb are următoarele sarcini:

- să cunoască și să aplice prevederile regulamentului de funcționare;
- să păstreze ordinea și curățenia în incinta stației;
- să exploateze în mod corespunzător a stația și a rețelele tehnologice de alimentare și de evacuare a apei;
- să respecte întocmai a normele de securitate și sănătate a muncii;

- să păstreze și să actualizeze documentele legate de bazinul vidanjabil, separatorul de hidrocarburi și traseul apelor pluviale (regulament de exploatare, autorizație de gospodărire a apelor, procese verbale de control, etc);
- să monitorizeze calitatea apelor pluviale evacuate în râul Tazlăul Sarat;
- să urmărească zilnic trasele de evacuare și exploatare a bazinului vidanjabil și a separatorului de hidrocarburi pentru a depista eventualele defecțiuni și a stabili măsuri de remediere;
- să raporteze conducerii unității problemele deosebite care apar în cursul exploatării instalațiilor și pe care nu le poate rezolva.

Mentenanța utilajelor este asigurată de către atelierul de întreținere, cu personal calificat. Atelierul de întreținere are ca obiect de activitate controlul, monitorizarea funcționării utilajelor, asigurarea organizării și desfășurării activităților de reparații, revizii, întreținerea și înlocuirea de utilaje mecanice, micile reparații pentru funcționare permanentă, optimă, sigură și eficiență a mașinilor, utilajelor și instalațiilor. Responsabilul cu întreținerea asigură ținerea evidențelor pentru exploatarea folosinței de apă la parametrii reglementați.

Unitatea Administrativ Teritorială a municipiului Moinești este obligată să întocmească pentru personalul care deservește Hala tehnologica de Valorificare a Deșeurilor Reciclabile, fișe ale postului în care să detalieze competențele și atribuțiile fiecărui angajat în parte.

#### **D.6. PREVEDERI REFERITOARE LA NORMELE SANITARE SI DE TEHNICA SECURITATII**

Normele sanitare și de tehnica securității care vor fi respectate sunt prevăzute în următoarele acte legislative și regulamente privind tehnica securității muncii în exploatare și întreținere:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în munca;
- H.G. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca nr. 319/2006
- HG 1091/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate în muncă pentru locurile de muncă;
- HG 1146/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea echipamentelor de muncă;
- HG 493/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- HG 1048/ 2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG 971/2006 privind cerințe minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă.

Conform Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006, art. 16, pct (1) angajatorul trebuie să ia masuri corespunzatoare, pentru ca angajații și/sau reprezentanții acestora să primească, în



conformitate cu prevederile legale, toate informațiile necesare privind riscurile pentru securitate și sănătate în muncă, precum și măsurile și activitățile de prevenire și de protecție atât la nivelul unității, în general, cât și la nivelul fiecărei funcții precum și a fiecărui post de lucru.

Prescripții sanitare pentru toate lucrările și instalațiile de la care apa este utilizată pentru alimentarea populației, în zootehnie, industria alimentară, industria medicamentelor și alte asemenea utilizări

Apa captată de la S.C. APA PRIM S.R.L.Moinești este utilizată ca apă potabilă, în incinta centrului de valorificare pentru nevoi menajere, dar și pentru spălarea periodică a autocompactoarelor, a containerelor și a pardoselilor, precum și pentru PSI.

#### **D.6.1. Prevederi privind conducătorul locului de muncă**

- participă la elaborarea instrucțiunilor proprii de securitate a muncii;
- repartizează personalul la locul de muncă, stabilește și repartizează sarcinile de muncă corespunzătoare pregătirii profesionale și capacității de muncă a fiecărui angajat;
- urmărește dotarea locurilor de muncă din subordine cu echipament individual de protecție adecvat și utilizarea corespunzătoare a acestora;
- verifică și primește la lucru numai personalul aflat într-o stare corespunzătoare de sănătate, instruit și după caz autorizat;
- urmărește permanent respectarea de către personalul din subordine a cerințelor de securitatea muncii;
- asigură prin personalul din subordine, menținerea permanentă a utilajelor, aparaturii și instalațiilor într-o stare corespunzătoare din punct de vedere a securității muncii;
- urmărește realizarea publicității în domeniu prin afișarea de indicatoare de avertizare.
- participă la recepția utilajelor, mașinilor ieșite din revizie și reparații sau a celor noi și interzice, punerea în funcțiune a celor necorespunzătoare cerințelor de securitatea muncii;
- asigura microclimatul, ventilația și încălzirea spațiilor de munca;
- asigura acordarea primului ajutor în caz de accidente;
- realizează instructajul de securitate și sănătate la locul de muncă pentru personalul din subordine, conform prevederilor normelor în vigoare.
- urmărește marcarea zonelor periculoase.

#### **D.6.2. Prevederi referitoare la întreținere și reparații**

Lucrările de întreținere și reparații au scopul de a menține capacitatea de funcționare a utilajelor și instalațiilor la indicatorii tehnici. Aceste lucrări se execută de către personalul de exploatare.

Personalul de exploatare execută întreținerea curentă a utilajelor, ungerea lor, vopsirea ori de câte ori este nevoie, garnisirea, strângerea șuruburilor slabite, remediarea unor defecțiuni de volum și

mică complexitate, întreținerea echipamentelor. Reparațiile speciale sunt executate de către service-urile care au livrat utilajele și echipamentele respective.

Personalul de exploatare este obligat să controleze starea tehnică a utilajului și va avea grijă să asigure permanent utilaje și echipamente de rezerva precum și sursele alternative.

#### **D.6.3. Norme specifice de protecția muncii la curățirea rețelei de canalizare**

- coborârea în camine pentru revizii și reparatii se va face numai de echipe formate din minim doi lucratori, echipati cu cizme de cauciuc pana la sold, lanterne sau lampi portative.
- pentru a evita echipa de verificare de pericolul gazelor de canalizare, cu 2-3 ore inainte de coborare in camine se desfac capacele pentru aerisire.
- capacele ridicate din locurile de acces in camine, vor fi semnalizate in timpul zilei cu pancarte de atentie (stopuri) si in timpul noptii cu becuri.
- se interzice accesul în cămine fără a se asigura supravegherea conform specificațiilor prezentate.

Intocmit,

**SC ECOPROJECT CONSULTING SRL**  
Ing Ovidiu Scutelnicu