

ANEXA 7

**Principalele date tehnice ale stației de
sortare– AMPLASAMENT MOINEȘTI**

STAȚIE SORTARE MOINEȘTI

Amplasament

Terenul aferent stației de sortare se află în intravilanul Municipiului Moinești fiind situat în vecinătatea vehicului depozit de deseuri menajere. Distanța de la limita incintei, până la malul raului Tazlăul Sarat este de aproximativ 120 m.

Vecinătățile amplasamentului sunt :

- La Nord terenuri proprietate particulară;
- La Sud riul Tazlăul Sarat;
- La Est teren neproductiv Consiliul Local Moinești și PETROM;
- La Vest terenuri proprietate particulară.

Suprafața amplasamentului este de 2.800 m²

Infrastructura

Infrastructura pe amplasament constă în următoarele elemente:

- Hala tehnologică destinată sortării
 - recepție și cântar
 - spațiu administrativ cu birouri, vestiare și grupuri sanitare
 - Drumuri
 - Parcări
 - Iluminatul exterior
 - Împrejmuire și spații verzi
 - Alimentarea cu apă potabilă
 - Canalizare menajeră.
 - Canalizare pluvială
 - Alimentarea cu energie electrică
1. Hala tehnologică destinată sortării, prelucrării și depozitării deșeurilor menajere în care sunt amenajate:
- rampa descarcare deșeurii (construcție semiîngropată din beton armat și un echipament tip transportor elicoidal L=4,20m, L=2,50m, h=2,50m, grosime pereti=15cm);
 - spațiu administrativ cu birouri, vestiar și grup sanitar;
 - spațiu destinat spălării autocompactorilor și containerelor depozitare deșeurii.
 - Presa PET și hârtie
 - 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.

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa se realizeaza din reseaua de apa existenta in municipiul Moinesti, administrata de S.C. APA PRIM S.R.L.Moinești, prin intermediul unui cămin de branșament dotat cu vane și apometru..

Se face din reseaua 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 $Q_{P.S.I.} = 15 \text{ mc/h}$, $Q_{menajer} = 3,5 \text{ mc/h}$, 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 retea de apa potabila realizata din teava PEHD 40x2,4 1 ¼", L = 78 m, si din teava PEHD 110x 6,3 L = 12 m.

Reteaua 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.

Stingerea incediilor

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.

Reteaua de canalizare ape menajere

Apele uzate menajere provin de la grupurile sanitare, de la spalarea pardoselii din hala tehnologică si 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).

Canalizarea apelor pluviale

Apele pluviale sunt colectate de pe suprafața platformei prin intermediul rigolelor perimetrare 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 in emisar se realizeaza din teava PVC 200x4,9mm; L = 174 m, amplasata ingropat sub adincimea de inghet.

Deversarea se realizeaza printr-o gura de varsare realizata din beton armat monolit. Gura de varsare este amplasata la nivelul actual al malului si deasupra nivelului maxim de inundabilitate al râului Tazlau Sarat, in sectiunea rampei de gunoi Moinesti.

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

Alimentare acu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua electrica aeriana, 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 $U_n = 380/220 \text{ V}$.

Principalele date tehnice ale stațiilor de transfer, sortare și compostare

Statia de sortare Moinesti, construita prin fonduri Phare CES, a fost data in functiune in anul 2010 in prezent fiind gestionata si operata de Primaria Moinesti.

Parametrii principali ai statiei de sortare Moinesti sunt:

- capacitate medie anuala: 6.000 t/an
- capacitate medie zilnica: 19 t/zi
- numar zile functionare pe an: 312
- nr de schimburi: 1 schimb/zi (8 h/zi)
- numar locuitori deserviti: 95.000 (zona 5 – vezi Anexa 1)
- intrari statie: deseuri reciclabile (hartie, carton, plastic, metal si sticla) colectate separat din zona 5
- iesiri statie: deseuri reciclabile sortate + reziduri

	2015	2016	2017	2018	2020	2030	2035	2037
	t/an							
INTRARI STATIE SORTARE								
Sticla	845	870	875	880	937	973	1,017	1,061
Hartie si carton	1,575	1,609	1,617	1,626	1,716	1,776	1,852	1,928
Metal si plastic	3,845	3,953	3,976	4,001	4,256	4,421	4,626	4,833
TOTAL cu sticla	6,265	6,431	6,468	6,507	6,909	7,170	7,495	7,821
TOTAL fara sticla	5,420	5,561	5,594	5,627	5,972	6,197	6,478	6,760
IESIRI STATIE SORTARE								
Hartie si carton	1,346	1,374	1,381	1,389	1,463	1,513	1,577	1,640
Plastic	1,292	1,326	1,334	1,342	1,422	1,474	1,540	1,606
Sticla	714	734	739	743	791	820	857	894
Metale	715	735	739	744	792	821	858	895
Resturi	2,197	2,261	2,275	2,290	2,442	2,540	2,663	2,786
TOTAL	6,265	6,431	6,468	6,507	6,909	7,170	7,495	7,821