



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

6262/04.11.2020

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 93 din 12.06.2019

Revizuită 04.11.2020

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu, datorită prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) nr. 2018/1147 a Comisiei Europene din 10 august 2018, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, adresate de **SC EDIL INDUSTRY SRL**, cu sediul în Iași, șos. Iași – Tomești km. 1, înregistrată la A.P.M. Iași la nr. 6009/16.06.2020, în urma analizării documentației transmise și a verificării efectuate la teren, în baza Hotărârii Guvernului României nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Hotărârii Guvernului României nr. 1/2017, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu OU nr. 164/2008 aprobată prin Legea nr. 226 din 15 iulie 2013 și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru **CONSILIUL JUDETEAN IASI**, transferata la **SC EDIL INDUSTRY SRL** prin Decizia de transfer nr. 16/21.08.2019, pentru activitatea desfasurata in obiectivul :

STATIE DE TRANSFER SI SORTARE RUGINOASA

Din localitatea Ruginoasa, com. Ruginoasa, jud. Iasi, care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati:
- cod CAEN rev 2 – 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase; 3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate; 4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Documentatia contine:

- Fisa de prezentare si declaratie elaborata de SC ECO GREEN CONSULTING SRL;
- Proces verbal de receptie calitativa incheiat in 20.11.2017 intre SC GEPROCON SA Iasi si CONSILIUL JUDETEAN Iasi pentru Cheltuieli pentru protectia mediului si aducerea la stare initiala
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor de constructii si instalatii aferente constructiilor nr. 38611 incheiat in 28.12.2016
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor de montaj a utilajelor, echipamentelor si instalatiilor tehnologice nr. 38612 incheiat in 28.12.2016
- Proces verbal de receptie calitativa incheiat in 20.11.2017 intre SC GEPROCON SA Iasi si CONSILIUL JUDETEAN Iasi pentru Cabina cintar si hala sortare
- Proces verbal de receptie calitativa incheiat in 20.11.2017 intre SC GEPROCON SA Iasi si CONSILIUL JUDETEAN Iasi pentru Drumuri si platforma incinta
- Notificare privind respectarea legalitatii nr. 4970/02.06.2011 emis de DSP Iasi
- Extras de carte funciara pentru informare nr. 17172/10.08.2012 emis de OCPI Iasi



- Hotarirea CJ nr. 327/19.09.2018 privind insusirea in inventarul domeniului public al judetului Iasi a bunurilor publice realizate prin proiectul „Sistem de management integrat al deseurilor in judetul Iasi”
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 122/07.05.2019 emisa de ABA SIRET

Pentru procedura de revizuire:

- Fisă de prezentare și de declarație realizată de SC EDIL INDUSTRY SRL
- Contract de prestări servicii nr. 19 din 18.06.2019 pentru igienizarea și vidanșarea la cerere a grupurilor sanitare încheiat cu SC INCORVIDMAN SRL
- Transfer autorizație de gospodărire a apelor nr. 122/07.05.2019 emis de AN Apele Române- ABA Siret
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri de ambalaje din sticlă 15 01 07 nr. 864/19.10.2020 încheiat cu SC TC ROM GLASS SRL Bucuresti
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri de ambalaje de plastic în vederea reciclării nr. 1154/27.03.2020 încheiat cu SC EXPRESS RECYCLING NEAMT SRL
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri de ambalaje de sticlă nr. 34/01.03.2016 încheiat cu SC GREENGLASS RECYCLING SA popești Leordeni
- Contract comercial de vânzare cumpărare deșeuri de hârtie și carton nr. 234/18.12.2019 încheiat cu DS SMITH PAPER ZARNESTI SRL
- Contract de vânzare deșeu PET nesortat calitate A balotat nr. 281/28.01.2017 încheiat cu SC GREENTECH SA Buzău

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:

- *Respectarea stricta a obiectivului de activitate inseris in prezenta autorizatie, orice modificare facindu-se doar cu acordul APM Iasi.*
- *Titularul autorizatiei de mediu este raspunzator de respectarea legislatiei de protectie a mediului, aflata in vigoare*
- *respectarea prevederilor OUG nr. 196/2005 cu modificările ulterioare privind declararea și achitarea taxelor către Fondul pentru mediu, după caz*
- *Respectarea obiectivelor specifice implementarii Directivei 1993/31/CE privind depozitarea deseurilor:recuperarea materiala si energetica, reducerea cantitatilor de deseuri biodegradabile si reducerea cantitatii de deseuri depozitate*
- *Asigurarea numarului de echipamente necesare (recipienti) astfel încât perioada de timp in care se vor stoca deseurile reziduale in statie sa fie de maxim 2 zile*
- *Respectarea prevederilor Ledii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, a HG 1061/2008 – privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul romaniei*
- *Titularul autorizatiei este obligat sa supravegheze desfasurarea procesului tehnologic, astfel incit sa nu se produca fenomene de poluare si sa ia masuri corespunzatoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentala a factorilor de mediu. In acest sens, in vederea efectuării compactarii trebuie verificate: pozitia corecta a containerelor, sistemele de ancorare ale containerelor si ale echipamentului hidraulic de compactare; sistemul de prindere a echipamentului de compactare la containerul de mare capacitate in vederea evitarii scurgerilor, imprasierilor si a scaderii gradului de compactare rezultat.*
- *Titularul autorizatiei va trebui sa asigure instruirea personalului de exploatare din subordine asupra masurilor de protectie a mediului, a obligatiilor si responsabilitatilor ce le revin, precum si a conditiilor din actele de reglementare in vederea respectarii legislatiei de mediu in vigoare*
- *Titularul autorizatiei este responsabil de determinarea cantitatii de deseuri intrate in statie prin cântarire, inregistrarea transportului de deseuri si intocmirea fisei de evidenta care sa cuprinda: cantitatea de deseuri receptionata, generatorul sau localitatea de unde au fost colectate deseurile, data, masina. Livrarea deseurilor este urmarita prin intermediul Fisei de expeditie, care cuprinde cantitatile si fractiile de deseuri livrate, destinatia, data, masina*
- *Titularul autorizatiei are obligatia de a raporta lunar la APM iasi situatia cantitatilor de deseuri sortate, valorificate si eliminate; raportarea se va transmite pina la data de 10 a lunii urmatoare pentru luna precedenta*



□ Titularul activitatii are obligatia de a tine evidenta si a face raportarea anuala in conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase si a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor

□ Titularul autorizatiei are obligatia de a intocmi un plan de interventie pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu, care trebuie sa cuprinda: actiunile personalului prezent in statie in momentul producerii incidentului, notificarea aparitiei efectelor catre conducerea operatorului economic, modalitatea de identificare a sursei posibilei poluari, stabilirea masurilor de limitare a efectelor incidentului, in conformitate cu prevederile art. 14(4) din OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, conducerea statiei va trebui sa informeze autoritatea de mediu de producerea incidentului.

□ Luarea masurilor preventive necesare si informarea APM Iasi si GNM – SCJ Iasi, in termen de 2 ore de la luarea la cunostinta a aparitiei unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, in conformitate cu prevederile OU G nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata de Legea 19/2008

□ La incetarea activitatii desfasurate in statia de transfer si sortare deseuri, este obligatorie realizarea prealabila a transferului intregii cantitati de deseuri si materiale stocate catre o facilitate de valorificare sau eliminare, dupa caz Aceiasi masura va fi luata si in cazul in care statia isi inceteaza activitatea pe perioade scurte de timp, cauzate de efectuarea unor reparatii sau revizii

□ Decizia privind sistarea temporara a activitatii va fi notificata in prealabil la APM Iasi. Notificarea va fi insotita de dovezi privind nivelul de contaminare existent a constructiilor si factorilor de mediu

□ Notificarea APM Iasi daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii;

□ Notificarea APM Iasi in cazul in care titularul activitatii urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii.

Detinerea de spatii special amenajate pentru stocarea deseurilor valorificabile in conditii care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarii calitatii mediului;

□ Evitarea formarii stocurilor de deseuri ce urmează să fie valorificate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

□ Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului in special:

- fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor;
- fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

□ Să efectueze și să dețină o caracterizare a deseurilor periculoase generate din propria activitate și a deseurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;

□ Să nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase cu alte categorii de deseuri periculoase sau cu alte deseuri, substanțe ori materiale, cu excepția situațiilor în care amestecul de deseuri periculoase cu alte deseuri, substanțe sau materiale se face numai cu acordul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului și doar în situațiile în care sunt respectate condițiile precizate la art. 20 al legii 211/2011; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase;

□ Să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de stocare a deseurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a



directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

- să asigure realizarea indicatorilor de performanță prevăzuți în Legea nr. 211/2011, Anexa 7 pentru stațiile de sortare – Cantitatea totală de deșeurî trimise la reciclare, ca procentaj din cantitatea totală de deșeurî acceptate la stațiile de sortare - 75%
- Desemnarea unei persoane, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- Adoptarea măsurilor necesare prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv provenit din activitățile desfășurate pe amplasament cu respectarea prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform O.U.G. nr 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului 1150/2020, art. 5, alin.4, anexă la procedură.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată: Tratarea deșeurilor municipale colectate în amestec în stația de sortare și transfer Deșeurî municipale

Prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Iași, pentru creșterea eficienței activităților desfășurate au fost stabilite 4 zone de transport, dintre care, zona 1 – Ruginoasa și Târgu Frumos.

Zona 1 – Ruginoasa și Târgu Frumos deservește un număr de 177.822 locuitori, iar amplasarea Stației de transfer și sortare la Ruginoasa a fost aleasă ca fiind cea mai eficientă din punct de vedere al costurilor de investiții și operare. Localitățile arondate prin proiect zonei 1 sunt: urbane – Pașcani și Târgu Frumos, rurale - CIOHORANI, CRISTESTI, LESPEZI, SIRETEL, TATARUSI, VANATORI, TODIREȘTI, VALEA SEACA, HARMANESTII, RUGINOASA, MOTCA, MOGOȘESTI-SIRET, STOLNICENIPRAJESCU, MIROȘLOVESTI, CEPLENITA, COTNARI, BALS, CUCUTENI, HELEȘTENI, STRUNGA, BRAESTI, ALEXANDRU I. CUZA, BALAUCEȘTI, ION NECULCE, MIRCEȘTI, RACHITENI, OTELENI, BUTEA, COSTEȘTI.

Astfel, pe suprafața de 25000 mp (denumită OȘOI) dată de Consiliul Local Ruginoasa prin HCL nr. 21/24.03.2011 Consiliului Județean Iași, a fost realizată investiția Stație de transfer și stație de sortare în cadrul proiectului Sistem de management Integrat al deșeurilor din județul Iași.

Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate).

- **Poarta batantă** – cu două deschideri pentru accesul în amplasament este formată din două cadre metalice pe care s-a montat plasă de sârmă romboidală;
- **Bariera de acces** – pentru accesul pe amplasament sunt prevăzute două bariere de acces cu comandă de la distanță;



- **Platformă betonată pentru post de transformare** – este o platformă pe care s-a montat postul de transformare .
- **Cântar rutier** – pentru cântărirea încărcăturilor ce intră și ies din amplasament s-a prevăzut un cântar rutier cu o capacitate de 60 tone , cu dimensiunile 18 x 3 m , cu șase celule de cântărire , un terminal extern de cântărire cu afișaj pentru înregistrarea vehiculelor care intră și ies și un sistem PC cu bază de date pentru înregistrări cu software integrat pentru controlul cântarului , sistem de înregistrare , inclusiv tipărire fișiere de raport.
- **Cabină cântar** – pentru monitorizarea cantităților de deșeuri ce intră și ies din amplasament
- **Zonă de gospodărire apă** – pentru alimentarea cu apă aferentei stației s-a realizat un puț forat cu adâncimea de 100 m prevăzut cu pompă submersibilă. În cabina puțului este montată instalația hidraulică ce distribuie apa către rezervorul de înmagazinare apă de incendiu .

Rezervorul de înmagazinare a apei pentru incendiu are o capacitate de 180 mc și alimentează două grupuri de pompare pentru rețeaua de hidranți interiori și exterior.

Grupurile de pompare sunt amplasate într-o cameră de pompe de unde se face distribuția apei pentru cele două rețele de hidranți . Rețeaua de hidranți exteriori este din PEID De160 prevăzută cu trei hidranți exteriori cu Dn 100 mm în fiecare punct fiind asigurat debitul de 15 l/s. Rețeaua de hidranți interiori de la rezervor și până în incinta halei de sortare este din conductă din PEID De75 mm , în interior făcându-se trecerea la conductă din OL de 3 țeli .

Apa provenită de la puțul forat ce alimentează Clădirea intervenției utilaje și Clădirea administrativă este adusă la parametrii de către o stație de dedurizare și un echipament de osmoză inversă ce sunt montate în camera centralei termice din corpul clădirii administrative .

- **Clădirea administrativă** – cuprinde o cameră arhivă , o zonă de secretariat , laborator , două birouri , o cameră de control , două zone cu grupuri sanitare, două vestiare și o cameră cu centrala termică . Structura este portantă din zidărie de cărămidă cu stâlpi , centuri și grinzi din beton armat. Terasa necirculabilă este hidroizolată cu membrane bituminoase și termoizolantă cu polistiren extrudat . Tâmplăria exterioară este din profile din PVC cu rupere de punte termică , iar tâmplăria interioară este din uși celulare placate cu folie PVC. Suprafața clădirii administrative este de 196,40 mp (6,45 m x 30,45 m) .
- **Clădire intervenției utilaje** – este destinată reparațiilor curente la echipamentele și utilajele din incintă și este alcătuită din două spații , respectiv atelierul pentru intervenții la utilaje și compartimentări anexe accesibile pietonal . Structura clădirii este formată din stâlpi din beton armat pe care este montată o structură metalică (stâlpi , ferme) având o deschidere de 15 m și înălțime liberă de 6 m . Pereții de închidere și învelitoarea sunt formați din panouri tristrat montate perimetral pe structura metalică verticală și fermele metalice aferente . Compartimentările interioare , anexe atelierului de intervenții , sunt alcătuite din cadre metalice pe care s-au montat panouri sandwich tristrat . Suprafața clădirii intervenției utilaje este de 300,51 mp (15,90 m x 18,90 m) .
- **Hală de sortare** – este destinată procesului de sortare deșeuri și este alcătuită din două zone cu funcțiuni diferite : platforma pentru descărcare deșeuri și stație de sortare împreună cu platforma de stocare/expediere materii prime și materiale reciclabile . Stația de sortare este alcătuită dintr-o zonă de recepție deșeuri , zonă sortare deșeuri reciclabile , zonă de depozitare baloți , spațiu SCADA . Capacitatea liniei stației de sortare este proiectată pentru prelucrarea a 10.000 tone de deșeuri reciclabile/an fără fracția de sticlă , 260 zile lucrătoare/an , un schimb/24 ore , timp de 8 ore/zi .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Cnișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpmn.ro, Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Capacitatea maximă de stocare deșeurii colectate selectiv, înainte de procesul de sortare în zona de recepție (platformă descărcare acoperită) - 15-20 to , în funcție de densitatea acestora

Timpu maxim de staționare a deșeurilor colectate selectiv: maxim 5 zile, înainte de intrarea în procesul de sortare.

Modul de depozitare: platforma betonată, prevăzută cu acoperiș din tablă și sistema de preluare ape pluviale. O latură a platformei este deschisă, pentru a permite descărcarea autovehiculelor de transport deșeurii colectate selectiv, laturile laterale fiind deschise dar înăprejmuite cu plasă sudată cu ochiuri, pentru a nu permite ca deșeurile să fie purtate de vânt în afara stației, iar o latură este comună cu spațiul de sortare propriuzis. Înălțimea stratului de deșeurii, înainte procesului de sortare este de maxim 1,5 – 2,0 m.

Capacitatea de stocare a depozitului de baloți, după procesul de sortare: aproximativ 100 to deșeu reciclabil, funcție de densitatea materialului, sau 782 mc.

Stația de sortare are următoarele componente :

- B01 . Buncăr de alimentare cu bandă de canal cu viteză variabilă 1,2 x 6 m
- Desfăcător de saci cu gheare retractabile
- B02-bandă înclinată cu rațele pentru alimentarea cabinei de sortare 1,2 x 14,3 m
- B03-bandă de sortare 1,2 mm x 24 m
- Cabină sortare cu 12 posturi , cu ventilație , climatizare 18,3 x 5,5 x 6,3 m
- Separator magnetic overband , feroase
- Separator metale inductive , neferoase
- Mărunțitor sticlă
- Perforator PET
- Presă de balotat cu legare automată 50 tof
- B04- bandă de canal pentru alimentare presă de balotat , inclusiv structura metalică pentru acoperire canal 1200 mm x 18 m
- B05-bandă înclinată cu rațele pentru alimentarea preseii de balotat 1,2 m x 12,5 m
- Abrollcontainer deschis cu capacitatea de 18 mc
- Instalație electronică de comandă și control .
- **Stație carburanți** – este amplasată pe platformă betonată , la intrarea în hala de sortare și are o capacitate de 6000 litri motorina și un debit de 56 litri/minut.
- **Zonă de transfer** -- în această zonă autogunoierele descarcă deșeurile prin intermediul a două puncte de descărcare în două sisteme de compactare aflate la un nivel inferior . Aceasta este încorporată în zidul de sprijin, fiind un planșeu cu dimensiunile de 7,35 x 8,30 m , grosime de 30 cm încastrată pe trei laturi pe marginea superioară a zidului de sprijin .
- **Sistem de compactare deșeurii** -- după descărcarea deșeurilor de pe platforma din zona de transfer acestea ajung prin intermediul pâlniilor într-o presă ce le compactează în prescontainer .
- **Sistem de șiftare prevăzut cu trei containere** -- sistemul de compactare este prevăzut cu o platformă special amenajată pentru a putea muta prescontainererele pline în vederea depozitării/transportului acestora. Sistemul de șiftare poate funcționa automat și manual
- **Zonă de stocare containere** - este o zonă de pe platformă prevăzută cu containere metalice închise .
- **Zonă de retenție a apelor menajere** -- apele menajere provenite de la Clădirea intervenții utilaje și de la Clădirea administrativă se descarcă printr-o conductă din PVC Dn250 mm într-un bazin etanș vidanjabil cu o capacitate de 36 mc , amplasat pe o platformă betonată din incintă . De asemenea , apele reziduale de la spălarea platformelor din cadrul Halei de sortare se vor descărca printr-o conductă din PVC Dn160 mm tot în rețeaua de canalizare menajeră după ce au trecut în prealabil printr-un separator de grăsimi și un separator de hidrocarburi .



- **Zonă de retenție ape pluviale** – apele pluviale căzute pe platforme sunt colectate de către gurile de scurgere și dirijate cu ajutorul conductelor din PVC cu diametrul de la 250 la 400 mm printr-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent într-un bazin de retenție cu o capacitate de stocare de 84,50 mc. Descărcarea apelor pluviale din bazinul de retenție către șanțul betonat se face prin intermediul unei guri de vărsare amenajată în taluzul acestuia.
- **Șanț betonat** – este realizat pentru preluarea cantităților de apă pluviale provenite din afara amplasamentului și are punct de descărcare în căminul CC2.
- **Canalizare pluvială – descărcare în pârâul Hărmănești** – apele pluviale provenite de pe platforma betonată și din șanțul betonat sunt preluate în căminul CC2 și descărcate printr-un colector de canalizare gravitațional în pârâul Hărmănești .
- **Împrejmuire amplasament** – este reprezentată de gard care este realizat pe întregul perimetru al amplasamentului și este format din plasă din sârmă romboidală și stâlpi din oțel cu înălțimea de 2,5m deasupra cotei terenului , iar la nivelul ultimilor 50 cm stâlpii sunt îndoiți spre exterior și pe care sunt montate trei rânduri de sârmă ghimpată .
- **Perdea vegetală** – este formată din copaci plantați de-a lungul perimetrului amplasamentului și este realizată din patru rânduri de puiți (un rând stejar, un rând salcâm , un rând corn și un rând arin) cu o densitate de 5000 puiți /hectar. Pe întregul amplasament unde este spațiu verde s-a înierbat cu sămânță de gazon .

Echipamentele mobile cu care este dotată stația de transfer și sortare Ruginoasa sunt :

Stația de transfer Ruginoasa

Nr. crt.	Echipament	Caracteristici	Nr. buc.
1	Platforma cântărire		1
2	Stație mobilă de carburanți		1
3	Suprastructură metalică cap presare		2
4	Cap de presare	20 tone/h	2
5	Camion transport containere cu sistem de încărcare /descărcare tip cârlig	37 tone	5
6	Prescontainer Abroll închis compatibil cu capul de presare	24 mc	11

Stația de sortare Ruginoasa

Nr. crt.	Echipament	Caracteristici	Nr. buc.
1	Încărcător frontal	1 mc	4
2	Metostivuator		2
3	Utilaje stație sortare		1
4	Spălător cu jet		3
5	Container colectare		5

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate în proces.

Deseuri municipale colectate în amestec din zona de nord a județului

Consum motorina :

- Stația de sortare : 45.994 litri/an
- Stația de transfer : 134.784 litri/an

Sursa : stații de distribuție carburanți autorizate .

- Caracteristicile tehnice ale investiției



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

STAȚIA DE TRANSFER RUGINOASA	
Caracteristici	Parametri
Capacitatea proiectata	44 000 tone/an
Distanța până la depozitul conform Țuțora	85 km
Populația deservită	177.822 locuitori în zona I 61.751 locuitori în zona urbana 116.071 locuitori în zona rurală
Zile de operare	260
Tehnologie	Automată , cu cap de presare
Cap de presare fix	20 tone/oră
Sistemul de culisare are :	5 containere de 24 mc 6 containere de 24 mc (în plus)
Fluxul de deșeu transportat	Deșeu mixt -4.000 tone/an Deșeu biodegradabil-1500 tone/an Refuz de la sortare – 3000 tone/an Deșeu rezidual – 35.000 tone/an
Densitatea deșeului în containere	0.65 tone/mc
Numărul de transferuri zilnice (maximum) către facilitate (depozitul Țuțora)	2
Camioane de lung curier	6
STAȚIA DE SORTARE RUGINOASA	
Capacitatea proiectată a stației de sortare (fără sticlă și deșeu voluminos)	10 000 tone/an
Fracția sticlă	2000 tone/an
Deșeu voluminos*	-
Intrare (tone/an) , inclusiv sticlă	Hârtie și carton -5121 Sticlă – 1577 Metal – 456 Plastic – 4301
Ieșire (tone/an)	Hârtie și carton -3841 Sticlă – 1419 Metal – 342 Plastic – 3225
Refuz de la sortare (tone/an)	2627

Notă :

*Deșeul voluminos este colectat prin intermediul unor campanii periodice și este depozitat doar în cadrul stației de sortare de la Țuțora , unde după colectare este demontat și eliminat în depozitul de deșeuri conform de la Țuțora.

3. Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

APĂ :Pentru alimentarea cu apa s-a construit o gospodărie de apă ce cuprinde o captare de adâncime cu puț forat, cabina foraj, o stație de tratare a apei, (pentru eliminarea NH₄, H₂S și clorinare apă) un rezervor de apă potabilă 180 mc și instalații hidromecanice. Acest puț asigură necesarul de apă pentru consumul menajer și tehnologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Necesarul de apa – Qzimax – 3,11 mc/zi- 0,036 l/s si Qzimed – 2,9 mc/zi – 0,032 l/s

Cerinta de apa : Qzimax-3,34 mc/zi; Qzimed – 3,04 mc/zi; Qzi min – 0,14 mc/zi

CANAL : Apele uzate menajere și reziduale din aceasta incintă au următoarele surse:

- Clădirea administrativă cu grupuri sanitare;
- Clădirea de intervenții utilaje cu grupuri sanitare;
- Apele reziduale provenite de pe platforma interioara a halei de sortare.

Reteaua de canalizare a fost realizata din tuburi PVC Dn 250 mm cu lungimi de 197 m canalizare menajera și 98 m canalizare ape reziduale.

Debitul maxim zilnic de ape uzate este de 2,24 mc/zi.

Apele uzate menajere sunt colectate si descarcate intr.-un bazin etans vidanjabil cu V-36 mc

Apele rezultate de la spalarea platformelor din cadrul halei de sortare se vor descarca tot in reseaua de canalizare menajera dupa ce trec printr-un separator de grasimi si un separator de hidrocarburi.

Colectarea apelor pluviale de pe platforme sunt colectate de catre gurile de scurgeri si dirijate printr-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent si apoi in bazin de retentie cu o capacitate de 84.50 mc. Descarcarea apelor pluviale din bazinul de retentie catre santul perimetral betonat se face prin intermediul unei vane montate in camin. Din camin se vor descarca in piriul Harmanesti.

Apele pluviale colectate de pe suprafata platformei prin intermediul rigolelor perimetrare betonate sunt dirijate pentru preepurare catre un deznisipator si un separator de hidrocarburi si evacuate in piriul Harmanesti.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

Scopul de bază al stațiilor de transfer : compactarea deșeurilor colectate și transportate pe distanțe relativ scurte de autospecialele cu volum mic și mediu în vederea încărcării în vehicule de mare volum. De asemenea, gradul de compactare al deșeurilor pentru transport crește la transportul lung curier față de cel scurt curier (de colectare), rezultând astfel o încărcare masica mai mare. Astfel crește eficiența economică a transportului deșeurilor către locațiile de depozitare sau tratare aflate la mare distanță.

În stația de transfer nu se depoziteaza deșeurile pe termen lung, compactarea și încărcarea deșeurilor în camioanele mari de transport lung curier fiind realizată de obicei în câteva ore după descarcare.

Timpul de staționare a deșeurilor în stația de transfer **RUGINOASA** va fi de **maxim 2 zile**;

La stația de transfer, pe lângă activitățile de pregătire a deșeurilor pentru transport la depozitul ecologic, se realizează și trierea primară a deșeurilor prin identificarea acelor categorii care nu se încadrează în filierele de selectare, compostare sau depunere directa, de exemplu deșeuri sau materii periculoase, anvelope, baterii auto sau substanțe cu potențial infecțios. Eliminarea deșeurilor necorespunzătoare se face mai eficient la stațiile de transfer decât la locația depozitului ecologic.

Având în vedere că în stația Ruginosa există și o stație de sortare, fluxul tehnologic va fi următorul:

- o deșeurile din zona 1 aduse cu autospecialele de colectare vor fi descărcate pe o platforma betonată de recepție unde se vor extrage deșeurile neconforme ajunse accidental în deșeurile colectate selectiv, se vor depozita separat de unde cu ajutorul unui împingător frontal/motostivuator se împing pe banda B01 în buncărul de alimentare cu bandă de canal cu viteză variabilă 1,2 x 6 m. Banda de canal B01 alimentează desfăcătorul de saci cu gheare retractabile .
- o deșeurile trec prin desfăcătorul de saci unde se face spargerea sacilor și afânarea deșeurilor, iar materialul mărunț trece pe sub tamburul desfăcătorului și vor fi transportate și deversate pe banda B02, după care sunt descărcate (cad printr-un jgheab) pe banda de sortare B03;



AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apm.ianp.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- la începutul benzii de sortare B02 se află un sistem de deferare magnetică cu bandă și un container de colectare (abrollcontainer deschis) ;
- banda de sortare se află în incinta Cabinei de sortare cu 12 posturi , prevăzută cu instalație de ventilație , climatizare și încălzire 18,3 x 5,5 x 6,3 m
- pe banda de sortare se face selectarea manuală de către operatori a diferitelor fracții reciclabile (PET, hartie, carton, sticlă, plastic, lemn și/sau comozite) care sunt depozitate în containerele așezate sub cascada benzii de selectare; deseurile sunt aruncate de personalul de deservire, pe categorii, în ghelele cu pâlnie ce se afla în dreptul fiecărui post de lucru; fiecare ghenă debarază într-un container prevăzut cu roți;
- la baza liniei de sortare, s-a instalat un sistem de separare a materialelor neferoase, de tip gravitațional, cu curent Eddy. Separatorul inductiv pentru materiale neferoase este poziționat longitudinal pe banda de sortare și are rolul de a extrage particulele neferoase pe care le dirijează în abrollcontainer . Separatorul este amplasat în exteriorul cabinei de sortare .
- deșeurile balotabile sunt împinse cu ajutorul unui încărcător frontal pe banda B04 -banda de canal pentru alimentarea preseii de balotat , inclusiv structură metalică pentru acoperire canal 1200 mm x 18 m . De pe banda B04 deșeurile sunt deversate pe B05-banda înclinată cu racleși pentru alimentarea preseii de balotat 1,2 x 12,5 m . Deșeurile reciclabile transportate pe banda B05 sunt deversate în pâlnia preseii de balotat , unde este amplasat perforatorul PET care funcționează doar în cazul în care banda B05 transporta PET-uri .
- presa de balotat realizează compactarea deșeurilor selectate în cabina de sortare pe tipuri de deșeurii sortate .
- banda de sortare deversează refuzul de sortare într-o ghenă ce alimentează un buncar de refuz;
- refuzul este preluat de o banda elevatoriu din buncărul de refuz și este deversat în sistemul de compactare ce alimentează containerele speciale de transport la depozitarea finală.
- după realizarea baloților, acestea se depun pe categorii în zonele special desemnate ale rampei de încărcare material selectat; manipularea deșeurilor selectate se face manual de la linia de sortare la presa de balotare; descărcarea containerelor cu fracții sortate în presa de compactare se face automat de către sistemele speciale ale sistemului de presare-balotare; transportul baloților se realizează cu mașini speciale de manipulare de tip motostivator cu brațe apucătoare.
- Instalația electronică de comandă și control SCADA este concepută ca un tot unitar care supraveghează totalitatea parametrilor funcționali având posibilitatea de intervenție și modificarea valorilor în funcție de natura lor.

5. Produsele și subprodusele obținute -- cantități, destinație:

In urma parcurgerii fluxului din instalația de tratare rezulta mai multe fracții de deseuri (cantitățile și tipul fracțiilor sortate depinde de cantitatea și compoziția deșeurilor amestecate intrate în fluxul de tratare) care pot fi grupate în :

- fracția valorificabilă -- constituită din deseuri de ambalaje (plastic, hirtie/carton, metal) și deseuri cu valoare energetică
- fracția nevalorificabilă -- constituită din deseuri cu dimensiunea sub 5 cm (trecerea prin ciur) și din cele de la finalul fluxului de sortare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie -- dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: Nu este cazul

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de funcționare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Platformă betonată în hala de sortare și amenajările exterioare
Bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere și tehnologice
Instalație de preepurare pentru apele pluviale colectate de pe suprafețele exterioare

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- gestionarea deșeurilor colectate trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Depozitarea utilajelor, a materiilor auxiliare și a produselor numai în interiorul incintei obiectivului.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

3.1 EMISII ÎN APĂ:

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 122/07.05.2019 emisă de ABA Siret, transferată

3.2. IMISII ZGOMOT

Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activității va respecta prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și alt. Ord. MS nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare și nu va depăși valoarea maximă corespunzătoare zonei.

3.3 VALORI LIMITĂ PENTRU AER ÎN CONDIȚII DE FUNCȚIONARE NORMALE

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător:

Pulberi în suspensie (PM10) – valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane: 50 μg/mc și ale STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate: CMA pulberi sedimentabile 17 g/mp/lună

Conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, nu se admit mirosuri persistente sesizabil olfactiv care să producă disconfort în zonă

III. Monitorizarea mediului:

1.Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluantilor, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- **IMISII ZGOMOT:** conform prevederilor punctului II.3.3, a autorizației de mediu. Frecvența: La solicitarea APM Iași.

- **EMISII APE:** conform *Autorizației de gospodărire a apelor nr. 122/07.05.2019 emisă de ABA Siret* Se va realiza o monitorizare de supraveghere a calității apelor subterane și a evaluării impactului activității desfășurate în cadrul Stației de transfer asupra freaticului prin probe prelevate cu frecvența semestrială din punctul de descărcare a drenului în santul betonat. Indicatorii de calitate ce se vor monitoriza pentru apele subterane conform *Autorizației de gospodărire a apelor nr. 122/07.05.2019 emisă de ABA Siret*

MIROSURI

Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor.



Frecvența: La solicitarea APM Iași și / sau CNM-SCJ Iași.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Raport privind emisiile/amisile de poluanți în mediu în raport cu valorile limită autorizate;
Frecvența: la solicitarea APM Iași și CNM-SCJ Iași.

Gestiunea deșeurilor. Cantități colectate, valorificate și/sau eliminate.

Frecvența: Anual și la solicitarea APM Iași. Raportarea se va realiza în formatul transmis de APM Iași.

La solicitarea APM Iași se vor transmite date și elemente privind calitatea mediului.

Evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu colectat, valorificat, transportat și emis în mediu conform legislației de mediu în vigoare. Frecvența: Anual și în conformitate cu modelul prevăzut în anexa 1 a H.G. 856/2002, la APM Iași.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), -

2. Deșeuri colectate temporar (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

Deșeurile care sunt colectate și sunt aduse în Stația de transfer și sortare Ruginoasa sunt deșeuri municipale colectate de la populație pe baza contractelor de concesiune sau prestări servicii încheiate cu administrația publică locală, deșeuri nepericuloase și inerte colectate de la diverși agenți economici din zona I.

Cantitatea maximă de deșeuri care poate veni în stația de transfer Ruginoasa este de 44.000 tone/an, iar capacitatea maximă a stației de sortare Ruginoasa este de 10.000 tone/an.

Categoriile de deșeuri acceptate în stația de sortare sunt: hârtii, carton, plastic, metal, lemn, cauciuc, textile

Capacitatea maximă de stocare a deșeurilor colectate selectiv înainte de procesul de sortare în zona de recepție (platformă descărcare acoperită) - 15-20 to, în funcție de densitatea acestora

Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, metodă de stocare):-

Deșeurile sortate sunt stocate temporar pe categorii. Capacitatea de stocare a depozitului de baloți, după procesul de sortare, aproximativ 100 to deșeu reciclabil, funcție de densitatea materialului, sau 732 mc.

Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Deșeurile de ambalaje

Deșeurile cu valoare energetică (plastic, lemn, cauciuc, textile, etc)

Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Materialele reciclabile: deșeuri metalice feroase, metalice neferoase și materiale re folosibile nemetalice: hârtie, carton, mase plastice, textile, cauciuc, etc. se predau către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare/valorificare/eliminare.

Deșeurile municipale și asimilabile acestora vor fi transportate la rampa ecologică autorizată, Tutora.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Nu este cazul.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Asigurarea evidenței cantitatilor de deșeuri produse și emise în mediu, conform prevederilor H.G nr. 856/16.03.2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: -

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categoriile, cantități): -

2. Modul de gospodărire:-

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțe și preparatele periculoase: -



4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:** Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iași telefon/fax 214357 și GNM-CJ Iași tel: 0232/ 410.210.

5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** -

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. **Domenial (protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezenta azbestului, etc.): denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):**

Nu este cazul.

2. **Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:** Nu este cazul.



p. ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
Ing. Irina Ana SIMIONESCU

INTOCMIT: ing. Irina Simionescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679