

- Putul de gaz este alcatuit dintr-un filtru vertical cu diametrul de 80 cm, pozitionat in interiorul corpului depozitului, realizat din pietris sau criblura, si in care este inglobata conducta perforata de PVC cu diametrul interior de 200 mm.
- Fiecare put de extractie a gazului este conectat la statia de colectare a gazului prin intermediul unei conducte de captare.
- Conductele de captare si transport a gazului de la puturile forate la substatia de gaz sunt din PEID DN 90 mm PN6, si sunt instalate cu o panta de 5% fata de statia de colectare a gazului, pentru a se evacua apa provenita din condens in interiorul conductei. Lungimea totala a conductelor de la colectarea gazului de pe depozitul existent Pascani este de 1.150 m. Conductele individuale sunt conectate la statia de colectare a gazului, iar prin intermediul unei conducte principale de eliminare a gazului se face legatura cu sistemul de ardere (facla).
- Panta acestei conducte principale este de 0,5% pentru a putea evacua particulele minerale din condensat. Conducta principala este din PEID DN 200 mm PN6, iar lungimea ei este de 16 m. Conducta se instaleaza la adancimi mai mari decat adancimea de inghet specifica zonei, dar nu la mai putin de 80 cm fata de nivelul terenului.
- Statia de colectare a gazului se afla in interiorul unui container cu dimensiunile de 6,00 m x 2,50 m x 2,50 mm. Conform standardelor nationale, infrastructurile care includ statii de colectare a gazului sunt complet etansate si prevazute cu sisteme de ventilare (cel putin doua ferestre cu gratii pentru aerisire de 50 x 50 cm), iar accesul personalului neautorizat este strict interzis. In interiorul conductei principale de evacuare la nivelul minim se instaleaza separatorul de condens, oferind posibilitatea scurgerii apei condensate intr-un recipient cu diametrul de 1 m.
- Statia de ardere a gazului se instaleaza ca o unitate compacta intr-un container standard ISO. Aceasta are un design compact si este formata in principal din unitatea suflanta si unitatea de combustie controlata.
- Statia are o flacara inchisa, ceea ce ofera o eficienta ridicata combustiei care are loc la temperaturi de peste 850°C, asigurand astfel concordanta cu reglementarile privind emisiile.

Depozitul de deseuri urban neconform Targu Frumos

- Pentru evacuarea gazelor din depozit, vor fi forate 4 puturi prin masa de deseuri, care sunt pozitionate in mod uniform in corpul depozitului care genereaza gaz. Puturile de gaz sunt amplasate simetric si la distanta egala intre ele (de cca. 50 m). Acestea sunt amplasate cat mai aproape de caile de circulatie, iar distanta de la puturi pana la limita exterioara a corpului depozitului este de 45 m, pentru a cuprinde in zona de aspiratie si marginea depozitului.
- Puturile de gaz sunt etanse, pentru a nu permite patrunderea aerului in interior; fiind rezistente pentru a suporta tasarea corpului depozitului.
- Putul de gaz este alcatuit dintr-un filtru vertical cu diametrul de 80 cm, pozitionat in interiorul corpului depozitului, realizat din pietris sau criblura, si in care este inglobata conducta perforata de PVC cu diametrul interior de 200 mm.
- Fiecare put de extractie a gazului este conectat la statia de colectare a gazului prin intermediul unei conducte de captare.
- Conductele de captare si transport a gazului de la puturile forate la substatia de gaz sunt din PEID DN 90 mm PN6, si sunt instalate cu o panta de 5% fata de statia de colectare a gazului, pentru a se evacua apa provenita din condens in interiorul conductei. Lungimea totala a conductelor de la colectarea gazului de pe depozitul existent Targu Frumos este de 320 m. Conductele individuale sunt conectate la statia de colectare a gazului, iar prin intermediul unei conducte principale de eliminare a gazului se face legatura cu sistemul de ardere (facla).
- Panta acestei conducte principale este de 0,5% pentru a putea evacua particulele minerale din condensat. Conducta principala este din PEID DN 200 mm PN6, iar lungimea ei este de 18 m. Conducta se instaleaza la adancimi mai mari decat adancimea de inghet specifica zonei, dar nu la mai putin de 80 cm fata de nivelul terenului.
- Statia de colectare a gazului se afla in interiorul unui container cu dimensiunile de 6,00 m x 2,50 m x 2,50 mm. Conform standardelor nationale, infrastructurile care includ statii de colectare a gazului sunt complet etansate si prevazute cu sisteme de ventilare (cel putin doua ferestre cu gratii pentru aerisire de 50 x 50 cm), iar accesul personalului neautorizat este strict interzis. In interiorul conductei principale de evacuare la nivelul minim se instaleaza separatorul de condens, oferind posibilitatea scurgerii apei condensate intr-un recipient cu diametrul de 1 m.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Pagina 15 din 29



- Statia de ardere a gazului se instaleaza ca o unitate compacta intr-un container standard ISO. Aceasta are un design compact si este formata in principal din unitatea suflanta si unitatea de combustie controlata.
- Statia are o flacara inchisa, ceea ce ofera o eficienta ridicata combustiei care are loc la temperaturi de peste 850°C, asigurand astfel concordanta cu reglementarile privind emisiile.

Depozitul de deseuri urban neconform Tomesti

- In scopul consolidarii sistemului de captare existent sunt propuse un numar de 36 puturi pentru colectarea biogazului. Adancimea de forare este diferita in functie de pozitia acestora.
- Puturile pentru colectarea gazelor Dn 800 mm se vor executa inainte de sistematizarea deeurilor in depozit si se vor ridica pe masura ce se executa celelalte lucrari.
- Gazul captat este transportat la instalatia de ardere a gazului (statia de control, suflanta, arzator cu flaca si camin colectare condens) prin intermediul unui sistem de conducte din PEHD cu diametre variind intre 90 si 160 mm, cu o lungime de aproximativ 6.800 m.

c. Protectia solului si subsolului

Sistemul de inchidere descris la capitolul I.D pentru fiecare depozit neconform va duce la protectia solului si a subsolului. Suprafata se va imprejmui in vederea protejarii vegetatiei perene pana la stabilizarea acesteia si integrarea amplasamentului in peisajul natural. Amplasamentele depozitelor neconforme inchise vor fi marcate in PUG-ul localitatilor

d. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

In vecinatatea amplasamentelor investitiei sau pe suprafata acestora nu sunt identificate Situri Natura 2000 arii protejate, astfel ca prin lucrarile de inchidere a depozitului acestea nu vor fi afectate.

Pentru protectia biodiversitatii, in perioada de executie a lucrarilor de inchidere a depozitelor se vor respecta normele de protectia mediului, iar activitatile de constructii se vor desfasura strict in perimetrul necesar organizarii de santier, pe o perioada de timp limitata.

Depozitul urban neconform Harlau se afla la o distanta de 2,55 km față de situl ROSPA0109 Acumulările Belcești, la 5,75 km față de situl ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și la o distanță de 14,08 km față de situl ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei.

Depozitul urban neconform Pascani - Valea Seaca se afla la o distanta de 5,9 km fata de situl ROSCI 0159 Padurea Homita, 6,68 km față de situl ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și la o distanță de 10,92 km față de situl ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

Depozitul urban neconform Targu Frumos - Adancata se afla la o distanta de 15,56 km față de situl ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu și la o distanță de 16,04 km față de situl ROSCI0107 Lunca Mircești

Depozitul urban neconform Tomesti se afla la o distanta de 7,29 km fata de situl ROSCI 0213 Raul Prut, 4,73 km fata de situl ROSCI 0135 Padurea Barnova Repedea si la o distanta de 4,05 km fata de situl ROSPA 0092 Padurea Barnova

e. Protecția așezărilor umane si a altor obiective de interes public

Pe langa riscul de poluare a factorilor de mediu, depozitul de deseuri neconform de la **Harlau**, situat in apropierea orasului Harlau, la o distanta de aproximativ 800 m, poate constitui un focar de infectie pentru populatia din zona.

Depozitul de deseuri neconform de la **Pașcani** este situat in apropierea municipiului Pascani, la o distanta de aproximativ 1,5 km fata de acesta.

Depozitul de deseuri neconform de la **Targu Frumos** este situat in apropierea orasului Targu Frumos, la o distanta de aproximativ 1,86 km fata de acesta.

Depozitul de deseuri neconform de la **Tomesti** este situat in apropierea municipiului Iasi, la o distanta de aproximativ 1,3 km.

- Dupa inchidere, depozitele vor fi acoperite cu un strat fertil de sol si inierbate, astfel incat sa se incadreze in peisaj.

- Perioada de executie a lucrarilor va fi cat mai scurta, iar programul de lucru va fi stabilit astfel incat sa nu afecteze locuitorii din zonele apropiate.

- Se vor utiliza doar echipamente si utilaje cu nivel corespunzator de zgomote si vibratii.

f. Monitorizarea



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Pagina 16 din 29



Depozitul de deseuri neconform Harlau**Instalatii de monitorizare**

Supravegherea impactului pe care depozitul il are asupra panzei freatice se face prin executarea a 3 puturi de monitorizare a apelor subterane, din care se vor putea preleva periodic probe de apa. Puturile se executa astfel: se sapa mai intai pana la adancimea finala, dupa care se cimenteaza la suprafata pe o distanta de 3-4 m. Urmeaza introducerea conductei din PEID DN 110, formarea filtrului de pietris. Se vor recolta probe de apa, urmand ca la final puturile sa fie inchise cu un capac de siguranta

Depozitul de deseuri neconform Pascani**Instalatii de monitorizare**

Supravegherea impactului pe care depozitul il are asupra panzei freatice se face prin executarea a 3 puturi de monitorizare a apelor subterane, din care se vor putea preleva periodic probe de apa. Puturile se executa astfel: se sapa mai intai pana la adancimea finala, dupa care se cimenteaza la suprafata pe o distanta de 3-4 m. Urmeaza introducerea conductei din PEID DN 110 mm, formarea filtrului de pietris. Se vor recolta probe de apa, urmand ca la final puturile sa fie inchise cu un capac de siguranta.

Depozitul de deseuri neconform Targu Frumos**Instalatii de monitorizare**

Supravegherea impactului pe care depozitul il are asupra panzei freatice se face prin executarea a 3 puturi de monitorizare a apelor subterane, din care se vor putea preleva periodic probe de apa. Puturile se executa astfel: se sapa mai intai pana la adancimea finala, dupa care se cimenteaza la suprafata pe o distanta de 3-4 m. Urmeaza introducerea conductei din PEID DN 110, formarea filtrului de pietris. Se vor recolta probe de apa, urmand ca la final puturile sa fie inchise cu un capac de siguranta

Depozitul de deseuri neconform Tomesti

Monitorizarea postinchidere se va face prin analiza indicatorilor caracteristici efectuate pe probe din apele subterane prelevate din cele 4 foraje existente. Cele 4 foraje sunt pozitionate astfel: unul in amonte si trei pe conturul perimetrului depozitului, pe directia de curgere a panzei freatice.

3. Cerințele privind obiectivele noi de investiții în perioada de exploatare:**a. Protecția calității apei****A. Centrul de management al deeurilor Tutora (statia de sortare noua si statia de tratare mecano biologica)**

In faza de exploatare a depozitului vor rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- levigat, generat de depozitul de deseuri si in urma proceselor de tratare mecano-biologica
- ape uzate menajere ca urmare a uzului personalului adiacent;
- ape reziduale provenite din hala de sortare si statia de tratare mecano-biologica;
- ape pluviale de pe suprafata platformei betonate si parcarii.

Levigatul produs in urma proceselor de tratare mecano-biologica va fi colectat si transportat prin intermediul unei conducte catre bazinul de retentie si pompat in statia de epurare levigat existenta. Nu este necesara marirea capacitatii statiei de epurare levigat ($84 \text{ m}^3/\text{zi}$, iar cantitatea de levigat produsa de statia de tratare mecano-biologica Tutora este de circa $10,23 \text{ m}^3/\text{zi}$, adica 12% din capacitatea maxima a statiei).

Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale cladirii administrative si cu folosinte similare sunt colectate si directionate catre statia de epurare, apoi evacuate in bazinul de retentie ape epurate si descarcate in canalul de desecare existent HCA - 46/4, aflat la vest de amplasament.

Apele reziduale provin de la spalarea platformelor si spatiilor inchise din cadrul statiei de sortare. Datorita continutului lor, aceste ape vor fi colectate si tratate in statia de epurare ape uzate menajere.

Apele pluviale provenite de pe suprafata platformelor exterioare si din zona de spalare roti vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare ape pluviale si vor fi directionate catre canalul de



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Pagina 17 din 29



desecare existent HCA - 46/4, aflat in imediata apropiere a amplasamentului. Inainte de a fi deversate, apele pluviale vor fi preepurate intr-un separator de produse petroliere.

Apele pluviale colectate de pe platformele exterioare aferente facilitatilor prevazute prin proiectul inceput in cadrul Conventiei de Finantare cu Primaria Iasi vor fi descarcate intr-un bazin de retentie a apelor pluviale prevazut cu plasa de sarma pentru a retine corpurile mari. Bazinul va fi echipat cu pompe si senzori de nivel, astfel va fi asigurata evacuarea eficienta a apelor pluviale din incinta. Lungimea canalelor colectoare de apa pluviala va fi de 627 m, cu diametre cuprinse intre Dn 300 - 600 mm PVC SN4;

Pentru platformele exterioare aferente statiei TMB proiectata in cadrul aplicatiei de finantare prin POS Mediu, s-a prevazut o retea de canalizare cu guri de scurgere la suprafata platformei cu o lungime de 279 m cu diametru de 250 mm PVC SN4. Apele pluviale colectate vor fi descarcate intr-un separator de hidrocarburi cu o capacitate maxima de 60 l/s.

Separator de hidrocarburi

Este o constructie betonata, ingropata.

Instalatia de separare este impermeabilizata la interior cu un strat de protectie rezistent la hidrocarburi. Toate echipamentele sunt prevazute cu element de coalescenta si dispozitiv de inchidere automata pentru blocarea evacuării, in cazul in care se atinge capacitatea maxima de stocare a lichidelor usoare. Accesoriile constau in tubul de prelevare, trusa de prelevare probe si dispozitivul de inchidere automata.

Măsuri suplimentare de protecție a calității apelor subterane

Pentru celelalte activitati, in scopul protectiei apelor subterane, se au in vedere masuri precum:

- colectarea prin canalizare a tuturor apelor uzate produse in instalatiile auxiliare depozitului propriu-zis si aflate pe platforma tehnologica, pentru evitarea infiltrarii lor in panza freatica;
- colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare si conducerea lor spre statia de epurare ape uzate menajere;
- prevederea unor bazine de retinere a hidrocarburilor pe traseul canalizarilor ce pleaca de la zona parcarilor si platformelor care poate genera ape cu astfel de impurificatori.

In raport de conditiile climatice si de modul de amenajare si exploatare al depozitului se apreciaza ca nu exista posibilitatea de patrundere a levigatului in panza freatica datorita impermeabilizarii fundului depozitului la nivelul standardelor nationale si europene (HG 349/2005 care transpune Directiva Consiliului Europei 1999/31/EC si Ord. MAPM 757/2004).

Pe amplasament vor exista si alte potentiale surse de poluare a apelor subterane, precum canalizarea de ape uzate tehnologice si menajere. Realizarea lor conform proiectului, ca si controlul periodic al functionarii acestora, conform programului de monitoring tehnic, va permite eliminarea oricaror riscuri de impact asupra apelor subterane. Impactul direct este nul.

B. Statia de transfer Baltati

Alimentarea cu apa potabila se va face cu ajutorul cisternelor alimentate din rețeaua de alimentare cu apa potabila a comunei Baltati sau din orasul Targu Frumos. Alimentarea cu apa pentru statia de transfer Baltati va fi asigurata cu ajutorul unui rezervor de apa potabila, pompa cu hidrofor si a rețelei de alimentare interna.

Apele menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi stocate intr-un bazin vidanjabil, vidanjate periodic si descarcate la cea mai apropiata statie de epurare. Bazinul vidanjabil va fi etans, astfel incat nu va exista pericolul infiltratiilor.

Beneficiarul va trebui sa semneze un contract cu operatorul statiei de epurare pentru descarcarea acestora. Golirea bazinului vidanjabil se va realiza periodic, prin grija beneficiarului investitiei.

Apele uzate menajere descarcate in statia de epurare trebuie se respecte indicatorii de calitate conform HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005 - NTPA 002/2005 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatatilor si direct in statiile de epurare si autorizatia de gospodarire a apelor nr 109 din 2011 privind statia de transfer Baltati.

Sursele potentiale de impurificare a apelor in perioada de exploatare vor fi reduse la minim prin executia rețelei de canalizare interne, a separatorului de hidrocarburi si a bazinului vidanjabil.

Apele pluviale provenite de pe platforma betonata si cele colectate de pe cladiri vor fi preluate prin intermediul rețelei de colectare a apelor pluviale (L=250m), prevazuta cu doua guri de scurgere.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro.

Pagina 18 din 29



Apele vor fi directionate catre un separator de hidrocarburi cu o capacitate de 60 l/s, care include un filtru coalescent si un sistem gravimetric de separare a materialelor continute in apa pluviala, dupa care vor fi descarcate intr-un canal de desecare aflat la sud-est de amplasament (HCA 858). Instalatia de separare este impermeabilizata la interior cu un strat de protectiv rezistent la hidrocarburi. Toate echipamentele sunt prevazute cu element de coalescenta si dispozitiv de inchidere automata pentru blocarea evacuării, in cazul in care se atinge capacitatea maxima de depozitare a lichidelor usoare. Accesoriile constau in tubul de prelevare, trusa de prelevare probe si dispozitivul de inchidere automata.

Apele pluviale descarcate ca urmare a preepurării prin separatorul de grasimi vor respecta limitele impuse de NTPA 001/2002.

C. Statia de transfer si sortare Ruginoasa

Pentru **alimentarea cu apa** se va construi o gospodarie de apa ce va cuprinde o captare de adancime cu put forat, cabina foraj, o statie de tratare a apei, (pentru eliminarea NH_4 , H_2S si clorinare apa) un rezervor de apa potabila 50 mc si instalatii hidromecanice. Acest put va asigura necesarul de apa pentru consumul menajer si tehnologic

Apele pluviale colectate de pe cale de acces interioare, vor fi colectate prin intermediul retelei de colectare a apelor pluviale (470 m) prevazuta cu 13 guri de scurgere si dirijate catre separatorul de produse petroliere si preepurate cu o capacitate de 100 l/s. Apa conventional curata rezultata va fi evacuata in rigola perimetrala si de aici in paraul Harmanesti.

Instalatia de separare este impermeabilizata la interior cu un strat de protectie rezistent la hidrocarburi. Toate echipamentele sunt prevazute cu element de coalescenta si dispozitiv de inchidere automata pentru blocarea evacuării, in cazul in care se atinge capacitatea maxima de depozitare a lichidelor usoare. Accesoriile constau in tubul de prelevare, trusa de prelevare probe si dispozitivul de inchidere automata.

Apele pluviale epurate prin separatorul de hidrocarburi vor respecta limitele impuse de NTPA 001/2002.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi stocate intr-un bazin vidanjabil, preluate prin intermediul vidanjelor si transportate la statia de epurare Pascani.

Bazinul vidanjabil va fi etans, astfel ca nu va exista pericolul infiltratiilor.

Beneficiarul va trebui sa semneze un contract cu operatorul statiei de epurare pentru descarcarea acestora. Golirea bazinului vidanjabil se va realiza periodic, prin grija beneficiarului investitiei.

Sursele potentiale de impurificare a apelor in perioada de exploatare vor fi reduse la minim prin executia retelei de canalizare interne, a separatorului de hidrocarburi si a bazinului vidanjabil.

Apele reziduale provin de la spalarea autogunoierelor, a platformelor si spatiilor inchise din cadrul statiei de transfer, statiei de sortare, zonei de interventie a utilajelor, zonei de alimentare cu carburanti. Apele au un continut ridicat de suspensii organice si anorganice precum si de substante organice dizolvate si pot fi impurificate cu produse petroliere. Aceste ape vor fi colectate prin intermediul retelei de conducte de ape uzate tehnologice, vor fi trecute printr-un deznisipator, separator de produse petroliere si vor fi stocate in bazinul etans vidanjabil de unde vor fi transportate la SEAU a orasului Pascani.

Apele uzate menajere si apele reziduale descarcate in statia de epurare trebuie sa respecte indicatorii de calitate conform HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005 - NTPA 002/2005 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare si avizul de gospodarie a apelor modificator nr 91 din 13.05.2011, Nr. 25 din 13.02.2012 privind Statia de transfer si sortare Ruginoasa.

b. Protectia calitatii aerului

- transportul deșeurilor cu mijloace de transport adecvate (închise), astfel încât să fie redusă emisiile de miros; Vehiculele de transport vor fi dotate cu filtre cu catalizator.
- intretinerea drumurilor
- depunerea rapida, compactarea si acoperirea zilnica a deșeurilor depuse in depozit, in zona activa
- plantarea unei centuri verzi în jurul amplasamentului Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tutora;
- păstrarea platformei în stare bună și în condiții de curățenie;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Pagina 19 din 29



A. Centrul de management al deseurilor Tutora (statia de sortare noua si statia de tratare mecano biologica)**Masuri de reducerea poluarii aerului**

Procesul de biostabilizare aeroba se desfasoara in spatii inchise, pentru a limita emisiile in aer; Se evita conditiile anaerobe in timpul procesului de biostabilizare prin insuflarea de aer in gramada de deseuri;

- filtrarea aerului din interiorul halei de biostabilizare se va face prin intermediul unui biofiltru. Aspiratia aerului din interiorul halei si trecerea acestuia prin biofiltru se va face cu ajutorul unui ansamblu de aspiratie - ventilare format din guri de aspiratie, galerii, ventilatoare si filtre din rasini si fibra de sticla.

Biofiltrul va fi o constructie din beton cu pardoseala speciala destinata dispersiei aerului aspirat in masa de material filtrant. Materialul filtrant va fi un amestec format din talas, lemn uscat sau coaja de copac maruntite, turba, compost, etc. Biofiltrul va asigura filtrarea unui volum de 300.000 mc/ora. Pentru acest volum de aer, grosimea stratului de material filtrant va fi de 1,5 m pentru un volum total de 2.400 mc ce va ocupa o suprafata de aproximativ 1.600 m²

Alte masuri de reducere a poluarii aerului :

- optimizarea circulatiei vehiculelor de transport deseuri ;
- curatirea permanenta a platformelor de lucru a drumurilor de acces si stropirea cu apa a acestora in perioadele lipsite de precipitatii pentru evitarea/diminuarea emisiilor de particule;
- procesele generatoare de praf se vor desfasura in spatii inchise dotate cu sisteme de extractie si purificare a aerului;

B. Statia de transfer Baltati**Masuri de reducerea poluarii aerului:**

- curatirea permanenta a platformelor si drumurilor de acces;
- utilizarea de autovehicule dotate cu motoare ale caror emisii respecta legislatia in vigoare, cat si intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor;
- evitarea operatiilor de incarcare- descarcare a materialelor generatoare de praf, in perioadele cu vant puternic;
- se va prevedea zona de protectie vegetala ce va avea ca efect un impact pozitiv asupra populatiei din zona prin limitarea disconfortului creat de mirosurile neplacute provenite de la statia de transfer.

C. Statia de transfer si sortare Ruginoasa**Masuri de reducerea poluarii aerului:**

- curatirea permanenta a platformelor si drumurilor de acces;
- utilizarea de autovehicule dotate cu motoare ale caror emisii respecta legislatia in vigoare, cat si intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor;
- evitarea operatiilor de incarcare- descarcare a materialelor generatoare de praf, in perioadele cu vant puternic
- se va prevedea zona de protectie vegetala ce va avea ca efect un impact pozitiv asupra populatiei din zona prin limitarea disconfortului creat de mirosurile neplacute provenite de la statia de transfer.

c. Protecția împotriva zgomotului si a vibrațiilor

In scopul reducerii emisiilor de zgomot, se va realiza:

- izolarea fonică a incintelor în care se generează zgomote intense.
- limitarea la minim a traficului în zonele de lucru, în timpul execuției lucrărilor.
- instalarea de carcase si atenuatoare de zgomot la motoare electrice.

A. Centrul de management al deseurilor Tutora (statia de sortare noua si statia de tratare mecano biologica)**B. Statia de transfer Baltati,****C. Statie de transfer si sortare Ruginoasa**

Toate obiectivele sunt situate la distante relativ mari de receptorii sensibili, astfel ca poluarea sonora va fi practic imperceptibila pentru populație Amplasamentul este izolat fata de centrele



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro.

Pagina 20 din 29



locuite; programul de lucru al operatorului se va stabili astfel incat impactul poluarii sonore asupra asezarilor umane datorat activitatii din depozit sa fie minim.

Perdeaua vegetala din jurul depozitului va asigura printre altele si atenuarea intensitatii zgomotelor propagate din zona de lucru a depozitului.

Masuri operationale

- optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale si deseuri;
- folosirea unor utilaje si mijloace de transport silentioase ;
- plantarea pe perimetrul imprejmuit a perdelei de protectie (arbori, arbusti repede crescatori si rezistenti la poluare) inca din faza de inceput a constructiei;

d. Protecția solului și a subsolului

A. Centrul de management al deșeurilor Tutora (stția de sortare noua și stția de tratare mecano biologică)

Toate suprafețele stției TMB sunt betonate, astfel eliminându-se riscul de poluare a solului.

Pentru protecția împotriva poluarii solului vor trebui respectate următoarele măsuri :

- verificarea periodică a instalațiilor de canalizare, pentru depistarea operativă a eventualelor fisuri/crapături;
- verificarea tehnică a utilajelor pentru prevenirea scurgerilor de carburanți și lubrifianti;
- executarea reparațiilor și schimbului de ulei în zona atelierului de reparații existent pe platforma betonată;
- se va supraveghea traseul de acces la depozit pentru a se evita riscul de descărcare necontrolată a deșeurilor în alte zone decât cele amenajate.

Sursele de poluare a subsolului sunt identice cu cele corespunzătoare apelor subterane. Datorită măsurilor luate prin proiect se apreciază că nu va exista impact asupra resurselor subsolului.

B. Stația de transfer Bălțați

Pentru protecția poluarii solului vor trebui respectate următoarele măsuri:

- evitarea depunerii pe sol a diferitelor materiale utilizate; orice material utilizat va fi depozitat în spații închise;
- menținerea curățeniei pe amplasament;
- verificarea periodică a utilajelor pentru a evita scurgerile de ulei;
- În cazul scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibil pe suprafața solului, se va interveni imediat prin curățarea zonei afectate și astfel evitarea infiltrării în stratul de sol.
- folosirea stției de transfer doar pentru categoria de deșeuri municipale autorizate și acceptate;
- utilizarea de echipamente și utilaje conforme, moderne și corespunzătoare;
- verificarea poziționării corecte a containerelor și a sistemelor de ancorare ale containerelor de mare capacitate și echipamentului hidraulic de compactare;
- verificarea periodică a sistemului de prindere a echipamentului de compactare la containerul de mare capacitate, în vederea evitării scurgerii și împrăstierii deșeurilor;
- funcționalitatea echipamentului hidraulic;
- interzicerea descărcării oricăror categorii de deșeuri în altă parte decât direct în containerele prevăzute;
- utilizarea vehiculelor de transport corespunzătoare și verificarea periodică a acestora pentru a evita posibile scurgeri de carburanți pe sol.

C. Stația de transfer și sortare Ruginoasa

Pentru protecția solului vor trebui respectate următoarele măsuri

- evitarea depunerii pe sol a diferitelor materiale utilizate;
- orice material utilizat va fi depozitat în spații închise;
- menținerea curățeniei pe amplasament;
- verificarea periodică a utilajelor pentru a evita scurgerile de ulei;
- folosirea stției de transfer doar pentru categoria de deșeuri municipale autorizate și acceptate;
- utilizarea de echipamente și utilaje conforme, moderne și corespunzătoare;
- verificarea poziționării corecte a containerelor și a sistemelor de ancorare ale containerelor de mare capacitate și echipamentului hidraulic de compactare;
- verificarea periodică a sistemului de prindere a echipamentului de compactare la containerul de mare capacitate, în vederea evitării scurgerii și împrăstierii deșeurilor;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Pagina 21 din 29



- functionalitatea echipamentului hidraulic;
- interzicerea descarcarii oricaror categorii de deseuri in alta parte decat direct in containerele prevazute;
- utilizarea vehiculelor de transport corespunzatoare si verificarea periodica a acestora pentru a evita posibile scurgeri de carburanti pe sol.

e. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Pe teritoriul județului Iași au fost desemnate 26 arii naturale de interes comunitar, dintre care 6 arii de protecție specială avifaunistică (ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0096 Pădurea Micălești, ROSPA0092 Pădurea Bârnova, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSPA116 Dorohoi-Șaua Bucecei) și 20 situri de interes comunitar (ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, ROSCI0077 Fânațele Bârca, ROSCI0107 Lunca Mircești, ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea, ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica – Ciurea, ROSCI0159 Pădurea Homița, ROSCI0160 Pădurea Icușeni, ROSCI0161 Pădurea Medeleni, ROSCI0167 Pădurea Roșcani, ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, ROSCI0176 Pădurea Tătăruși, ROSCI0181 Pădurea Uricani, ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0221 Sărăturile din valea Ilenei, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman).

Lucrările care urmează a se realiza nu se află în interiorul sau în imediata vecinătate a unui sit Natura 2000.

Un impact asupra siturilor Natura 2000 îl are transportul deșeurilor (gaze de esapament, zgomot).

În ceea ce privește transportul deșeurilor, respectiv colectarea deșeurilor de la surse și transportarea lor către stațiile de transfer dar și transportarea deșeurilor colectate din stațiile de transfer spre stațiile de sortare, TMB.

În scopul protejării biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

- utilizarea autovehiculelor performante, corespunzătoare și cu emisii reduse de noxe;
- alegerea cu atenție a traseelor de colectare din zonele protejate, evitându-se pe cât posibil tranzitarea ariilor protejate;
- în zonele stricte, situri Natura 2000, zone cu specii protejate, se recomandă evitarea tranzitarii, însă dacă localitățile se regăsesc în aceste zone, se pot impune măsuri speciale, în funcție de caz;

Pentru evitarea afectării biotopurilor învecinate noii activități, s-a prevăzut realizarea unei perdele verzi care are printre altele și rol de reținere a suspensiilor antrenabile de curenții de aer. În timp, o dată cu creșterea vegetației, perdeaua verde va face legătura dintre biotopurile ce se vor dezvolta în depozit și cele deja existente în exteriorul acestuia. În zona de protecție cu lățimea de 4 m, se vor planta 4 rânduri de puiți după cum urmează: 1 rând de stejar, 1 rând salcam și 2 rânduri arbuști (1 corn, 1 arin). Densitate : 5000 puiți/ha.

Printre rândurile de arbori, se mai pot planta și arbuști care cresc la umbră, astfel încât perdeaua să fie cât mai deasă și cât mai eficientă atât în perioada caldă cât și în cea rece.

Pentru plantarea și mai ales întreținerea perdelei verzi este necesar să fie angajat personal de specialitate care să se ocupe de optimă dezvoltare a plantelor.

A. Centrul de management al deșeurilor Tutora (stația de sortare nouă și stația de tratare mecano biologică)

Centrul de management al deșeurilor Tutora se află la distanța de 1,84 km față de situl ROSCI 0123 Râul Prut, la 7,91 km față de situl ROSCI 0135 Pădurea Bârnova - Repedea și la o distanță de 5,64 km față de situl ROSPA 0092 Pădurea Bârnova.

Prevederi în proiect pentru diminuarea impactului asupra biodiversității

- plantarea unei perdele vegetale
- refacerea locurilor de adăpost, odihnă, cuibărit prin replantarea de arbori și recultivarea cu plante ierboase pe terenurile eliberate de sarcini tehnologice

Pentru reducerea impactului determinat de elementele menționate ca negative asupra peisajului, proiectul a prevăzut următoarele soluții:

- perdea de protecție pe perimetrul platformelor tehnologice și social-administrative
- clădirile vor fi prevăzute cu finisaje exterioare adecvate unei încadrări firești în peisaj;

Pentru reducerea la minimum a efectelor negative ale peisajului se recomandă ca pe parcursul exploatării depozitului să se pastreze curățenia atât în incinte cât și pe drumurile de acces.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Pagina 22 din 29



Aceste masuri, asociate cu o buna gospodarire a depozitului, creeaza conditii de reducere la minim a impactului negativ asupra peisajului, facand sa prevaleze aspectele pozitive.

Prin realizarea proiectului de investitii nu se vor efectua defrisari si nu se vor produce modificari ale unor suprafete impadurite, corpuri de apa, mlastini, zone protejate sau habitatele unor specii de plante protejate

In vederea reducerii impactului asupra speciilor din siturile Natura 2000, vor fi luate urmatoarele masuri:

- Programul de lucru la statia de sortare si tratare mecano-biologica vor fi pe timp de zi astfel incat sa nu se produca perturbatii in zonele de innoptat ale speciilor de mamifere, nevertebrate, amfibieni si reptile;
- Pentru evitarea afectarii biotopurilor invecinate noii activitati, s-a prevazut realizarea unei perdele verzi dese in jurul amplasamentului care are printre altele si rol de retinere a suspensiilor antrenabile de curentii de aer si va putea adaposti speciile de pasari din sit. In timp, aceasta perdea verde va fi o mica padurice care poate sa adaposteasca o fauna specifica. Printre randurile de arbori, se mai pot planta si arbusti care cresc la umbra, astfel incat perdeaua sa fie cat mai deasa si cat mai eficienta atat in perioada calda cat si in cea rece.

B. Statia de transfer Baltati

Statia de transfer Bălțați se află la o distanță de 9,26 km față de situl ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, 6,49 km față de situl ROSPA0109 Acumulările Belcești și la o distanță de 13,01 km față de situl ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilene

C. Statia de transfer si sortare Ruginoasa

Statia de transfer și sortare Ruginoasa care se află la o distanță de 2,70 km față de situl ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, și la o distanță de 5,56 km față de situl ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

f. Protecția așezărilor umane si a altor obiective de interes public

- se vor respecta cerințele HG 349/2005, art 2.4., privind împrejmuirea depozitelor si masurile de siguranta si paza, se va restricționa pătrunderea persoanelor străine și animalelor prin realizarea unei împrejuriri complete a depozitului.
- se va asigura spălarea și dezinfectia vehiculelor și utilajelor care părăsesc amplasamentul depozitului;
- se vor respecta normele de igienă și de securitate pentru transportul deșeurilor și pentru utilajele folosite în acest scop, pentru a nu fi afectat traficul pe sectoarele drumurilor naționale de acces spre depozit.

In ceea ce priveste transportul deșeurilor, respectiv colectarea deșeurilor de la surse si transportarea lor catre statia de transfer dar si transportarea deșeurilor colectate din statia de transfer spre statiile de sortare, tratare mecano-biologica si depozit se recomanda urmatoarele masuri, in vederea protectiei si conservarii ecosistemelor terestre:

- utilizarea autovehiculelor performante, corespunzatoare si cu emisii reduse de noxe;
- instiintarea traseului de colectare a deșeurilor si a zilelor de colectare, in special pentru mediul rural;
- evitarea tranzitarii autovehiculelor lung-curier prin orasele aglomerate, pe cat posibil se va rula pe drumurile de centura;
- pe strazile foarte inguste, unde o masina de colecta nu poate rula, se vor gasi trasee alternative, astfel incat cantitatile generate sa poata fi colectate.

A. Centrul de management al deșeurilor Tutora (statia de sortare noua si statia de tratare mecano biologica)

Cele mai apropiate localitati de amplasamentul propus sunt Municipiul Iasi si comuna Holboca. Pentru a reduce impactul fata de asezarile umane se vor lua urmatoarele masuri:

- Accesul persoanelor straine si a animalelor pe amplasamentul zonelor tehnice va fi restrictionat prin realizarea imprejuririi complete a acestora. Se va asigura spalarea si dezinfectarea autovehiculelor si utilajelor care parasesc amplasamentul depozitului de deseuri. Vor fi respectate normele de igiena si de securitate privind transportul deșeurilor,



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Page 23 din 29



B. Stația de transfer Baltati

Statia de transfer Baltati este amplasata la o distanta de 1 km fata de asezarile umane si obiectivele de interes public.

Statia de transfer nu va avea un impact negativ asupra asezarilor umane sau a altor obiective de interes public. Amplasamentul va fi prevazut cu o zona de protectie cu o latime de 4 m plantata, ce va avea un impact pozitiv asupra populatiei din zona prin limitarea disconfortului creat de mirosurile neplacute provenite de la statia de transfer. Astfel statia de transfer se va incadra in peisaj.

C. Statie de transfer si sortare Ruginoasa

Statia de transfer si sortare Ruginoasa este amplasata la o distanta de 1,2 km fata de asezarile umane si obiectivele de interes public.

Realizarea perdelei vegetale pentru fiecare dintre cele trei amplasamente va avea efect de: retinere a mirosurilor eventual generate la descarcarea si compactarea deseurilor, retinere a prafului si deseurilor usoare eventual antrenate de vant si ecranare pentru zgomotul produs pe suprafata de lucru;

g. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament**A. Centrul de management al deseurilor Tutora (statia de sortare noua si statia de tratare mecano biologica)**

Cantitatile de deseuri rezultate din activitatile de pe amplasament sunt nesemnificative in raport cu cele care constituie obiectul de activitate al investitiei. Ele vor fi gospodarite in functie de natura lor, incercandu-se pe cat posibil recuperarea celor valorificabile si separarea celor periculoase.

- deseuri menajere; sunt colectate in pubelele destinate acestui scop si sunt introduse periodic in circuitul deseurilor municipale si procesate impreuna cu acestea; refuzul de la statia de sortare (constand in deseuri biodegradabile si deseuri reciclabile care nu pot fi reciclate) este eliminat la depozit
- *deseuri de uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere de la mijloacele auto de transport si agregatele de ridicare/transport vor fi colectate in recipiente metalici si se depoziteaza in locuri special amenajate pentru a se preda la unitati specializate in colectarea si valorificarea/neutralizarea lor
- *Baterii cu plumb (acumulatori) uzate provenite de la mijloacele de transport si/sau ridicare, cu ocazia inlocuirii lor; acestea vor fi depozitate separat in containere inscriptionate si predate unor unitati specializate;
- *anvelope scoase din uz rezulta de la mijloacele de transport si/sau ridicare, cu ocazia preschimbarii lor, acestea se valorifica prin firme autorizate pentru colectarea si valorificarea de anvelope uzate;
- *ulei si concentrate de la separare rezulta in procesul de spalare a autovehiculelor, prin separarea uleiurilor si a produselor petroliere;
- *namolul rezultat de la statia de epurare a apelor uzate menajere va fi depus in celula de depozitare dupa uscarea in prealabil la umiditate de max. 65%, in conditiile in care buletinul de analiza demonstreaza ca este deșeu nepericulos - Namol in amestec cu deșeuri menajere in proportie de 1:10.

*Deseurile ale căror cod este marcat cu * fac parte din categoria deseurilor periculoase.*

- Din deseurile tehnologice se vor recupera materialele reciclabile (metale, uleiuri uzate, baterii uzate, resturile de produse petroliere, filtrele de ulei), calea de valorificare a acestora fiind similara cu cea a materialelor similare provenite din alte activitati economice.
- Deseurile nevalorificabile periculoase (lavete imbibate cu produse petroliere) vor fi eliminate in functie de natura lor, prin firmele specializate in colectarea deseurilor periculoase.
- Activitatile din cadrul obiectivelor de investitii vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deseurilor.
- Evidenta gestiunii deseurilor va fi tinuta in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind gestiunea deseurilor si pentru aprobarea listei deseurilor si pentru aprobarea listei cupreinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

B. Statia de transfer Bălțați si**C. Statia de transfer si sortare Ruginoasa**

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro.

Pagina 24 din 29



Activitățile desfășurate pe amplasament vor respecta prevederile H.G. nr. 856/2002 pentru „Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” ce stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeurile, persoane fizice, juridice, de a tine evidența gestiunii deșeurilor. În cadrul amplasamentului se vor amenaja spații speciale pentru depozitarea temporară a materialelor și deșeurilor rezultate, acestea urmând a fi preluate de către societăți specializate.

h. Măsuri pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

Exploatarea stațiilor de transfer și sortare, a instalațiilor și utilajelor existente se va face conform normelor tehnice specifice, pentru evitarea următoarelor accidente:

- incendii și explozii;
- accidente de muncă
- calamități naturale

i. Monitorizarea

Cerințe privind stația de sortare nouă și stația de tratare mecano biologică, amplasament Țuțora

Parametrii specifici ce vor fi monitorizați la stația de sortare nouă sunt

- cantitatea și calitatea deșeurilor intrate în stație
- cantitatea deșeurilor sortate pe fiecare material sortat
- cantitatea deșeurilor balotate
- cantitatea de deșeurile reziduale depozitate

Parametrii care vor fi monitorizați în perioada de funcționare a stației de tratare mecano biologică
sunt:

- cantitatea și calitatea deșeurilor care vor intra în proces,
- cantitatea și calitatea deșeurilor stabilizate din punct de vedere biologic;
- tipul și cantitățile de deșeurile generate pe amplasament (înregistrare lunară și raportare anuală către autoritățile pentru protecția mediului).
- cantitatea deșeurilor stabilizate, transportate pentru eliminare la depozit.
- cantitatea de deșeurile și datele de identificare ale vehiculului vor fi notate într-un registru de evidență.

Cerințe privind stația de transfer Băltați și Stația de transfer și sortare Ruginoasa

Parametrii specifici care vor fi monitorizați sunt cantitățile de deșeurile transferate prin înregistrarea zilnică a tuturor vehiculelor care aduc deșeurile și a bonurilor de recepție aferente fiecărui transport de deșeurile ce intra și ies în/din stația de transfer.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

Titularul de proiect va întocmi un plan de management de mediu aferent proiectului. Acesta va cuprinde acțiunile necesare pentru :

- respectarea condițiilor din prezentul acord
- respectarea legislației de mediu în vigoare
- realizarea măsurilor necesare pentru evitarea, diminuarea, compensarea impactului potențial asupra mediului pentru perioada de execuție inclusiv monitorizarea factorilor de mediu.
- Se vor evidenția în Planurile de Urbanism General ale localităților, amplasamentele stațiilor de transfer, cu figurarea zonelor de protecție cu restricții temporare sau definitive de construcție.
- Suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșeurile închise se vor înregistra în registrul de cadastru și se vor marca vizibil pe documentele cadastrale și în PUG.
- După încheierea lucrărilor de execuție antreprenorul va reface cadrul natural în zonele unde s-au aflat: organizarea de santier și baza de producție, depozitele de materii prime și materiale, drumurile tehnologice sau orice alte lucrări care ocupa temporar terenul,
- Titularul va notifica Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Iași, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău, începerea și finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro,

Pagina 25 din 29



- La finalizarea lucrarilor se va solicita revizuirea autorizatiei integrate de mediu pentru Centrul de Management al Deseurilor Tutora si autorizatii de mediu pentru Statiile de transfer Ruginoasa si Baltati .

- Titularul va informa în scris Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord.

- Soluțiile tehnice adoptate vor respecta documentația de solicitare a acordului de mediu și a avizelor de gospodărire a apelor.

Conform pct.1.2.2 din Anexa 2 a HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, soluțiile tehnologice adoptate sunt opțiunea proiectantului, în limita prevederilor HG 349/2005 și a cerințelor Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor adoptat prin Ord. nr.757/2004, acesta asumându-și răspunderea că depozitul nu va prezenta riscuri pentru factorii de mediu și pentru sănătatea populației.

- Responsabilitatea asupra datelor din Memoriul de prezentare și din Raportul privind impactul asupra mediului, revine titularului de proiect și consultantului, respectiv evaluatorului.

- Pe toată durata executiei și functionarii obiectivului se vor respecta prevederile legislației specifice în vigoare :

1. **Legea nr. 265/29.06.2006** (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006); **Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007** (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului. **Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008** (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
2. **Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011** privind regimul deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25 noiembrie 2011)
3. **Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004** privind aprobarea Planului și Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. (Monitorul Oficial nr. 954 / 18.10.2004)
4. **Hotărârea Guvernului nr. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor (MO nr. 394 din 10.05.2005)
5. **Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 95/2005** ce definește criteriile ce trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a putea fi incluse pe lista specifică de deșeuri a unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri (MO nr. 194 din 8.03. 2005)
6. **Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 757/2004** privind aprobarea normelor tehnice privind depozitarea deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 86 din 26.01. 2005), completată și modificată prin Ordinul nr. 1230/2005 (Monitorul Oficial nr. 1101 din 7.12. 2005)
7. **Hotărârea Guvernului nr. 621/ 2005** privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje (Monitorul Oficial nr. 639 din 20.07.2005)
8. **Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (Monitorul oficial nr 672/30.09.2008)
9. **Ordonanța de urgență nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
10. **Ordonanța de urgență nr.154/2008** pentru modificarea și completarea OUG 57/2007 (Monitorul Oficial nr 787/25.nov.2008).
11. **Ordonanța de urgență nr. 68 din 28 iunie 2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului (Monitorul Oficial nr. 446 din 29 iunie 2007)
12. **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997** pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației (Monitorul Oficial nr. 140 din 3 iulie 1997)



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro.

Pagina 26 din 29



V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ

Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bacau a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informatie si participarea publicului la luarea deciziei in procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- Cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Evenimentul Regional al Moldovei), afișare la sediile primăriilor Țuțora, Bălțați, Ruginoasa, Pașcani, Hârlău, Tg Frumos din județul Iași și publicare pe pagina de internet a Consiliului Județean Iași și pe pagina de internet a ARPM Bacău, afișare la sediul ARPM Bacău
- Documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare pe toata durata derulării procedurii la sediul ARPM BACAU si la sediul Consiliul Judetean Iași.
- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru acest proiect a fost postat pe pagina web a ARPM BACAU;
- Dezbateră publică a raportului la studiul de evaluare a impactului a avut loc la sediul Consiliului Județean Iași in data de 14.06.2011;
- In urma sedintelor comisiei de analiza tehnica ARPM Bacău a solicitat completări la Memoriul tehnic și la Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului.
- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicata in data de 21.07.2011 pe pagina web a ARPM Bacau <http://arpmbc.anpm.ro> și în ziarul Evenimentul Regional al Moldovei.
- Decizia de emitere a acordului de mediu revizuit a fost publicata in data de 12.04.2012 în ziarul Evenimentul Regional al Moldovei, pe pagina WEB și la sediul Consiliului Județean Iași.
- Proiectul acordului de mediu revizuit si anunțul privind emiterea acestuia au fost publicate pe pagina web a ARPM Bacau <http://arpmbc.anpm.ro> în data de 12.04.2012. Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Memoriu tehnic necesar obținerii acordului de mediu elaborat de SC ROMAIR CONSULTING
- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru SMID elaborat de SC ROMAIR CONSULTING;
- Notificarea modificării nr. 14155 din 13.12.2011 înregistrată la ARPM Bacău la nr. 3169 din 13.12.2011;
- Aviz de gospodărire a apelor modificador al avizului nr.101/08.06.2011, Nr 35 din 29 februarie 2012 emis de Administrația Națională Apele Romane pentru realizare Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Iași - Centru de management integrat al deșeurilor Țuțora” „Stație de sortare și stație de tratare mecano-biologică Țuțora-Iași”;
- Aviz de gospodărire a apelor modificador al avizului nr. 91/13.05.2011 Nr. 25 din 13.02.2012 emis de Administrația Națională Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Siret pentru proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Iași-Stație de transfer si sortare Ruginoasa
- Aviz de gospodărire a apelor nr.109/14.06.2011 emis de Administrația Națională Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad privind: Stație de transfer Bălțați
- Aviz de gospodărire a apelor nr.55 din 11 aprilie 2012 emis de Administrația Națională Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad privind: Închidere depozit neconform de deșeuri Tomesti
- Aviz de gospodărire a apelor nr.107/14.06.2011 emis de Administrația Națională Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad privind: Închidere depozit urban neconform de deșeuri oraș Tg. Frumos- zona Adâncata, județul Iași
- Aviz de gospodărire a apelor nr.108/14.06.2011 emis de Administrația Națională Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad privind: Închidere depozit urban neconform de deșeuri Hârlău, județul Iași
- Aviz de gospodărire a apelor nr.92/13.05.2011 emis de Administrația Națională Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Siret pentru proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Iași privind: Închidere depozit de deșeuri neconform Pașcani, județul Iași



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău. Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@arpmc.anpm.ro,

Pagina 27 din 29



- Certificat de urbanism nr. 4 din 22.03.2012 emis de Comuna Tutora pentru construire Stație de sortare și stație de tratare mecano-biologică Țuțora
- Certificat de urbanism nr. 15 din 07.04.2011 emis de Consiliul Local al comunei Ruginoasa pentru construire stație de transfer și sortare deșeurilor menajere comuna Ruginoasa cu dotările aferente.
- Certificat de urbanism nr. 53 din 12.12.2011 emis de Primăria Comunei Bălțați pentru execuție lucrări pentru Stație de transfer Bălțați.
- Certificat de urbanism nr. 677 din 13.03.2012 emis de Primăria Municipiului Iasi pentru închidere Depozit neconform de deșeurilor Tomesti
- Certificat de urbanism nr. 365 din 02.12.2009 emis de Primăria Municipiului Pașcani pentru închidere depozit urban neconform de deșeurilor Pașcani-Valea Seacă
- Certificat de urbanism nr. 27 din 27.05.2011 emis de Orașul Hârlău pentru închidere depozit neconform de deșeurilor
- Certificat de urbanism nr. 211 din 14.12.2011 emis de Orașul Tg. Frumos pentru închidere depozit urban neconform de deșeurilor, zona Adîncata, oraș Tg. Frumos
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Iași din 15.07.2011 privind aprobarea depozitării deșeurilor colectate selectiv din județul Iași la Depozitul ecologic Țuțora, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul *Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Iași*.
- Decizie etapa de încadrare pentru proiectul PUZ- Construire stație de transfer și stație de sortare, extravilan comuna Ruginoasa jud. Iași nr. 23 din 14.05.2012
- Decizie etapa de încadrare pentru proiectul PUZ- Construire stație de transfer, extravilan comuna Bălțați jud. Iași nr. 24 din 14.05.2012
- Aviz de mediu Nr. 34 din 20.11. 2008 revizuit la data de 18.05.2012 pentru PLAN JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR IASI

Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții:

- pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice conform legislației privind calitatea în construcții;
- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de alte autorități;
- în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006 înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul investiției are obligația să solicite eliberarea autorizației / autorizației integrate de mediu;
- acordul de mediu reglementează realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzător solicitantul

Statiile de tratare mecano-biologica intra sub incidenta Directivei nr. 2010/75/EU privind emisiile industriale IED si este in concordanta cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT).

Prezentul acord nu se refera la stabilitatea statica sau dinamica a lucrarilor proiectate, responsabilitatea din acest punct de vedere revenind titularului proiectului.

Prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor sau exploatarii obiectivelor.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Iași și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorităților publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro

Pagina 28 din 29



procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. **554/2004**, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare sau cu decizia de emitere/respingere a acordului de mediu, după caz.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. **554/2004**, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștință publicului a deciziei etapei de încadrare sau a deciziei de emitere/respingere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită .

Prezentul acord contine 29 de pagini

DIRECTOR EXECUTIV
Jrs. Paul TODERICĂ



ȘEF BIROU DESEURI SI SUBSTANTE
CHIMICE PERICULOASE
Ing . Mariana MICU

COMPARTIMENT JURIDIC,
Jrs. Elena OANCEA

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT
Dr. ing. Iulian Ionel MOVILĂ

ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI
Ing. Doina MIHORDESCU

ÎNTOCMIT,
Ing. Rodica DĂSCĂLIȚA



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234-512750 Fax: 0234-571056 e-mail: office@apmbc.anpm.ro,

Pagina 29 din 29

