

IX. REZUMAT

Beneficiar: ADI ECOO 2009 S.A., CUI: 28213025, J2011000112215, Municipiul Slobozia, Strada Vasile Alecsandri, Nr. 14, Județ Ialomița

Obiectiv funcțional: "SUPLIMENTARE CAPACITATE DE TRATARE/DEPOZITARE/STOCARE DEȘURI MUNICIPALE PE AMPLASAMENTUL STAȚIEI ȚĂNDĂREI", situat în orașul Țândărei, Tarlaua 487, Parcela 1, județul Ialomița

Terenul studiat este amplasat în extravilanul orașului Țândărei, Tarlaua 487, Parcela 1, pe strada DJ 212 Țândărei-Fetești.

Conform carte funciară nr. 22147, terenul are o suprafață totală de 42.989 mp pe acesta fiind edificate construcții.

Amplasamentul aparține domeniului public al UAT Țândărei, acesta fiind dat în folosință gratuită către asociația de dezvoltare intercomunitară ADI ECOO 2009 S.A., conform HCL cu nr. 128 din 21.11.2022.

Categoria de folosință este *curți-construcții*.

Amplasamentul se suprapune cu ariile naturale protejate ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și ROSCIO290 Coridorul Ialomiței.

Situația existentă

În conformitate cu Autorizație de mediu, Nr. 4/21.01.2021, revizuită la data de 30.05.2025, pe amplasament se desfășoară activități conform următoarelor coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comerțul cu ridicata al deșeurilor și resturilor
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
4941	Transporturi rutiere de mărfuri	269	6024	Transporturi rutiere de mărfuri
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
8129	Alte activități de curățenie	282	9003	Salubritate, depoluare și activități similare

Bilanț teritorial

Suprafață totală teren: 42.989 mp;

Suprafață totală stație transfer: 16.995 mp, din care:

suprafață construită – 4.835 mp;

suprafață betonată – 11.069 mp;

suprafață verde – 1.091 mp.

Descrierea activităților de colectare deșeuri

Stația de transfer și sortare Țândărei deservește orașul Țândărei și peste 60 de localități din județul Ialomița, asigurând activități de precolectare și colectare selectivă a deșeurilor municipale prin puncte și platforme special amenajate. Printre dotări se numără platforme betonate, euro-pubele, co-pubele și containere pentru deșeuri textile. Stația este situată la sud de orașul Țândărei, fiind înconjurată de plantații de arbori și arbuști pentru protecție ambientală.

Dotări

Amplasamentul cuprinde: cabină poartă și spațiu administrativ, rampă spălare, platformă cântar, platformă descărcare, hală, platformă depozitare resturi vegetale și gunoi de grajd (cu capacitate de depozitare de 8.000 t), 3 foraje de monitorizare.

Platforma de compost (cu capacitate de depozitare de 4.000 t); dimensiunile în plan ale platformei sunt 125 x 40 m, având pe toată zona perimetrală (mai puțin zona de SE a platformei) un parapet de 50 cm înălțime, prevăzut în partea superioară cu plasă de sârmă cu H = 1,50 m. Platforma a fost prevăzută cu pantă de la Sud la Nord de 0,2% pentru asigurarea eventualelor scurgeri, și cu rigolă perimetrală de 30 x 30 cm, de unde apele sunt conduse în bazinul vidanjabil betonat, cu volum util de 40 mc, amplasat în colțul de Est al platformei.

Spațiu pentru depozitarea deșeurilor periculoase (rezultate accidental din activitatea de colectare și sortare a deșeurilor municipale colectate în amestec), amenajat pe platformă betonată, acoperit, îngrădit și cu acces restricționat.

Alte dotări:

- 3 hidranți exteriori subterani;
- stingătoare;
- pichet PSI.

Utilaje:

- stație de sortare prevăzută cu o linie de sortare semiautomată, amplasată în hală;
- 1 sită rotativă pentru sortare TROMMEL;
- 2 ciururi;
- 4 prese hidraulice verticale pentru balotarea fracțiilor reciclabile;
- 1 presă automată orizontală pentru balotarea fracției 19.12.12, destinată valorificării energetice, cu o capacitate maximă de 24 t/h;
- tractor cu remorcă;
- 1 autospecială cu capacitatea de 24 mc;
- 18 autospeciale cu capacitatea de 21 mc;
- 3 autospeciale cu capacitatea de 16 mc;
- 8 autospeciale cu capacitatea de 14 mc;
- 1 autospecială cu capacitatea de 12 mc;
- 3 autospeciale cu capacitatea de 10 mc;
- 3 autospeciale cu capacitatea de 7 mc;

- Abroll cu remorcă;
- Abroll cu containere cu capacitatea de 10 mc;
- autoutilitară pentru transport marfă;
- 4 containere pentru Abroll, cu capacitatea de 36 mc;
- 3 încărcătoare frontale;
- 1 motostivuator;
- 2 vole;
- 2 buldozere;
- 1 autoutilitară cu capacitatea de 14 europaleți;
- 3 autoutilitare cu capacitatea de 10 europaleți;
- 4 autoutilitare cu capacitatea de 8 europaleți;
- 3 autoutilitare cu capacitatea de 6 europaleți;
- stație de compostare;
- tocător de resturi vegetale;
- 2 benzi magnetice;

Flux colectare deșeuri

Serviciul de colectare și transport al deșeurilor municipale se realizează separat, pe fracții umedă și uscată, din poartă în poartă pentru populația de la case. Deșeurile sunt transportate și cântărite la Stația Țândărei, unde sunt sortate mecanic și manual, iar componentele neconforme sunt eliminate. Frațiile reciclabile sunt balotate și livrate către reciclatori autorizați, iar fracțiile nereciclabile sunt valorificate energetic sau eliminate.

Pentru deșeurile biodegradabile, resturi vegetale și gunoi de grajd, se aplică tratamente de compostare. Deșeurile periculoase, DEEE-urile, anvelopele și deșeurile din construcții și demolări sunt colectate, depozitate temporar și livrate spre valorificare sau eliminare conform legislației.

Fracția uscată reciclabilă este sortată în stația Trommel, separată pe tipuri și valorificată. RDF-ul rezultat este balotat și livrat pentru co-procesare sau incinerare.

Cantități estimate de deșeuri colectate

Cantitatea totală de deșeuri estimată a fi colectată este de 60.260 tone/an, din care:

- Deșeuri reciclabile – 10.000 tone/an;
- Deșeuri municipale amestecate – 45.900 tone/an;
- Gunoi de grajd – 600 tone/an;
- Deșeuri biodegradabile – 1.000 tone/an;
- Deșeuri voluminoase – 200 tone/an;
- Anvelope scoase din uz – 60 tone/an;
- Deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri municipale fără altă specificație – 400 tone/an;
- Deșeuri din construcții și demolări – 1.000 tone/an;
- Deșeuri municipale fără altă specificație – 100 tone/an;
- Deșeuri textile – 1.000 tone/an.

Produse și subproduse rezultate

În urma activității vor rezulta următoarele produse și subproduse:

- Compost – 900 tone/an;
- Deșeuri de ambalaje din sticlă – 2.000 tone/an;
- Deșeuri de ambalaje din material plastic – 2.000 tone/an;
- Deșeuri de ambalaje din hârtie/carton – 2.000 tone/an;
- Deșeuri de ambalaje din aluminiu – 30 tone/an;
- Deșeuri de lemn – 15 tone/an;
- CLO (componenta nevalorificabilă) – 25.000 tone/an;
- Deșeuri valorificate energetic – 25.000 tone/an.

Materii prime și materiale utilizate în etapa de funcționare

În etapa de funcționare se vor utiliza următoarele materii prime și materiale:

- Motorină – 300.000 litri/an;
- Lubrifianți – 3.500 litri/an;
- Var cloros – 1.000 kg/an;
- Detergent – 250 kg/an;
- Spirt medicinal – 250 litri/an;
- Mături – 550 buc./an;
- Lopeți – 50 buc./an;
- Saci 60 L – 30.000 buc./an;
- Saci 120 L – 650.000 buc./an.

Deșeuri produse - stația de sortare

Stația de sortare din Țândărei produce, tratează, valorifică, stochează temporar și comercializează o gamă variată de deșeuri provenite din operațiuni de colectare și tratare.

Principalele categorii includ ambalaje (hârtie, plastic, sticlă, metal, textile), deșeuri municipale amestecate, biodegradabile, RDF, anvelope, echipamente electrice/electronice, deșeuri din construcții, textile, lemn și compost. Acestea sunt supuse în principal operațiunilor R12 (pregătire pentru valorificare) și R3 (compostare), iar pentru unele fracții este prevăzută stocarea temporară (D15) până la tratare sau livrare. Deșeurile colectate separat și cele rezultate din sortare sunt ulterior comercializate.

Combustibili și alte materiale

- 2 rezervoare supraterane de carburant (motorină), cu capacitatea de 9.000 tone fiecare, dotate cu cuve de retenție.

Situația propusă

Prin proiect nu s-a mărit cantitatea de deșeuri colectate zilnic și nici nu s-au modificat categoriile acestora.

Proiectul nu a presupus niciun fel de construcție. A fost suplimentată capacitatea de tratare/depozitare/stocare a deșeurilor municipale pe platformele betonate existente

ale Stației Țândărei, prin montarea celei de-a doua instalații de tratare mecanică a deșeurilor menajere (fracție umedă).

Capacitatea de tratare/depozitare/stocare a deșeurilor municipale avută în vedere pentru suplimentare este de 40.000 tone.

Astfel, pe o suprafață de teren de 5.000 mp, betonată și prevăzută cu rigole, a fost amplasată o instalație de tratare mecanică, compusă din două ciururi/site cu diametre diferite ale orificiilor, benzi de alimentare și de preluare a fracțiilor rezultate din procesul de tratare, precum și o bandă magnetică, întregul ansamblu având o capacitate de prelucrare a deșeurilor menajere de 250 tone/zi.

Capacitatea totală de tratare, după implementarea proiectului, este de 450 tone/zi, din care 200 tone/zi instalația existentă și 250 tone/zi instalația nou instalată.

Instalația este compusă din următoarele echipamente:

- bandă de încărcare/alimentare pentru sita rotativă/ciur, cu diametrul orificiilor de 80 mm, tip „gât de lebădă”;
- benzi de preluare a materialului sitat;
- bandă de preluare RDF – cod 19 12 12, rezultat din sitarea deșeurilor municipale (fracție umedă) în sita rotativă cu diametrul orificiilor de 80 mm;
- sită rotativă/ciur cu diametrul orificiilor de 80 mm;
- sită rotativă/ciur cu diametrul orificiilor de 20 mm, pentru sitarea materialului cu dimensiuni mai mici de 80 mm provenit din prima sită/primul ciur, prevăzută cu benzi de preluare a fracțiilor rezultate (CLO și fracție 19 12 12, ce se va depozita final la depozitul zonal conform);
- bandă magnetică montată deasupra benzii de preluare a RDF din sita cu orificii de 80 mm, pentru eliminarea fracțiilor metalice.

Fracția umedă colectată separat se transportă și se cântărește la Stația Țândărei. După cântărire, autogunoierile sunt descărcate în locul indicat, pe suprafața betonată. Doi operatori analizează vizual compoziția deșeurilor și extrag, după caz, deșeurile neconforme aruncate accidental în deșeurile menajere (deșeuri vegetale, carcase de la aparate electrice și electronice, deșeuri provenite din construcții și demolări, precum și alte tipuri de deșeuri), care, odată ajunse în sită/ciur, pot produce defectarea acesteia/acestui sau deteriorarea benzilor transportoare.

Deșeurile neconforme sunt depozitate în containere, care, după separare, se stochează temporar în locurile special amenajate.

După extragerea deșeurilor neconforme, deșeurile menajere sunt depuse, cu ajutorul unui încărcător frontal, în gura de alimentare a ciurului. Acestea ajung în sita rotativă/ciur, iar fracția cu dimensiuni mai mici de 80 mm trece prin ciur și este preluată de o bandă transportoare, fiind transferată în cel de-al doilea ciur, cu orificii de 20 mm, care o separă în fracția mai mică de 20 mm și fracția cu dimensiuni cuprinse între 20 și 80 mm.

Deșeurile rezultate din refuzul de ciur, cu o mărime mai mare de 80 mm (deșeuri de tip RDF – *Refuse Derived Fuel*, cod deșeu 19 12 12), sunt transportate cu ajutorul unei

benzi care le direcționează către zona de preluare, în vederea încărcării în mașinile de livrare sau pentru balotare.

Deasupra acestei benzi este amplasată o bandă magnetică ce preia deșeurile metalice feroase și le aruncă în lateralul benzii. Acestea sunt colectate, balotate și ulterior valorificate.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăți:

- **NORD** – teren neconstruit; Râul Ialomița la cca 130 m față de limita amplasamentului; locuințe la cca 210 m față de limita amplasamentului, la cca 230 m față de cea mai apropiată platforma de gunoi și la cca 300 m față de hale;
- **EST** – terenuri neconstruite/agricole la limita amplasamentului;
- **SUD** – drum de acces DJ 212, teren agricol; locuințe la cca 1900 m față de limita amplasamentului;
- **VEST** - terenuri neconstruite/agricole la limita amplasamentului.

Accesul rutier la amplasament se realizează direct din DJ 212 Țândărei–Fetești.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, aceste distanțe pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația existentă.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați *traficului auto* *traficului auto propriu activității stației de tratare a deșeurilor menajere* (NO_x, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de

legislația în vigoare, în condiții atmosferice obișnuite. Valori mai ridicate ale acestor valori pot apărea în condiții atmosferice defavorabile.

Pulberile rezultate ca urmare a activității de pe amplasament se vor sedimenta în imediata apropiere a sursei, neexistând un impact negativ semnificativ asupra mediului în afara perimetrului.

Pentru prevenirea formării pulberilor produse de traficul intern, ce pot să apară mai ales condiții atmosferice defavorabile, se vor folosi cisterne de apă pentru stropirea drumurilor.

Pentru controlul noxelor, se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilaje mobile rutiere, Euro V, prevăzute cu filtre de particule (DPF), catalizatori de oxidare (DOC) și sisteme de reducere catalitică selectivă (SCR), pentru a minimiza emisiile de particule și oxizi de azot (NOx).

Aceste valori estimate vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase și se recomandă ca în jurul obiectivului să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor.

Prin respectarea recomandărilor și condițiilor propuse activitatea desfășurată în cadrul obiectivului studiat nu va avea un impact semnificativ asupra sănătății populației, din zona celor mai apropiate locuințe.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre obiectiv – terenul neconstruit existent (între cele mai apropiate locuințe și obiectiv) va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv. Se va întreține a o perdea verde perimetrală amplasamentului din arbori și arbuști (gard viu).

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că, în condiții normale de funcționare, traficul utilajelor utilizate pentru suplimentarea capacității de tratare, depozitare și stocare a deșeurilor municipale pe platformele betonate existente ale Stației Țăndărei, prin montarea celei de-a doua instalații de tratare mecanică a deșeurilor menajere (fracția umedă), nu va genera substanțe periculoase la niveluri care să determine riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Prin instalarea celei de-a doua instalații de tratare mecanică a deșeurilor menajere se asigură eficientizarea procesului tehnologic al Stației Țăndărei, prin reducerea timpului de stocare a deșeurilor pe platformele betonate existente. Sortarea și valorificarea acestora într-un interval de timp mai scurt contribuie la diminuarea riscului de degradare a materialului biodegradabil și, implicit, la reducerea emisiilor de compuși organici volatili și a disconfortului olfactiv, astfel conducând la îmbunătățirea condițiilor de mediu și calitatea aerului din zonă.

Activitatea desfășurată în cadrul Stației Țândărei constă în colectarea separată, transportul, sortarea, tratarea, compostarea, stocarea temporară și valorificarea deșeurilor municipale, inclusiv a fracțiilor reciclabile (hârtie, carton, metal, plastic, sticlă), a deșeurilor biodegradabile și a celor rezultate din construcții și demolări, conform prevederilor Autorizației de Mediu nr. 4/21.01.2021, revizuită succesiv.

Pe amplasamentul studiat există suplimentar și o platformă de compost autorizată, conform Autorizației de Mediu nr. 4/21.01.2021, revizuită la data de 30.05.2025, cu o capacitate de 4.000 tone, amplasată în spatele halei.

Pentru activitatea de compostare desfășurată în cadrul Stației Țândărei, a fost elaborat Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție „*Extindere activitate de tratare mecanico-biologică, în cadrul Stației Țândărei*”, situat în orașul Țândărei, Tarlaua 487, Parcela 1, județul Ialomița, realizat de S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L..

În cadrul acestui studiu au fost efectuate calcule de dispersie a poluanților, în vederea evaluării impactului asupra sănătății populației din zona analizată.

În urma acestor calcule de dispersie s-a concluzionat că valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați *traficului auto în incinta obiectivului* (NO_x, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, atât în condiții atmosferice obișnuite, cât și în condiții atmosferice defavorabile, în zona celor mai apropiate locuințe.

În condiții atmosferice obișnuite, *emisiile de amoniac generate de zona de compostare propusă* se încadrează sub valoarea concentrației maxime admise (CMA) medie zilnică. Totuși, în condiții atmosferice defavorabile, pot apărea depășiri ale CMA în zona celor mai apropiate locuințe, situate la aproximativ 380 m de platforma de compostare.

Dacă DSP județeană va considera necesar, se va elabora ulterior o evaluare a impactului cumulativ, care va analiza efectele potențiale generate de interacțiunea obiectivului propus cu celelalte surse de poluare existente în vecinătate.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili la limita exterioară a depozitului, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Lucrările propuse prin proiect interferează direct cu limitele ariilor protejate ROSCI0290 și ROSPA0152. Lungimea segmentelor afectate este redusă, ceea ce conduce la un impact negativ nesemnificativ.

Operatorul are obligația de a respecta recomandările, obligațiile și măsurile prevăzute în **Autorizația de mediu nr. 4/21.01.2021, revizuită la data de 30.05.2025**, precum și ale eventualelor revizurii ulterioare.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre obiectiv – terenul neconstruit existent (între cele mai apropiate locuințe și obiectiv) va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv. Se va întreține a o perdea verde perimetrală amplasamentului din arbori și arbuști (gard viu).

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul studiat poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru funcționarea acestui obiectiv se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra aerului

Ținând cont că O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului s-a modificat prin Legea nr. 123 din 10 iulie 2020, toate emisiile ce pot genera un disconfort olfactiv, trebuie colectate și tratate funcție de poluanții emiși, conform art. 64¹.

„Art. 64¹ - Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.”

Pentru diminuarea cât mai mult posibil a oricăror eventuale emisii se recomandă următoarele măsuri:

- pentru deșeurile depozitate temporar în exterior (pe platformele betonate/balastate) se vor lua măsuri pentru a împiedica împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare;
- gestionarea deșeurilor se va face în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine afectarea sănătății populației din teritoriile protejate și să nu producă disconfort populației rezidente.

Pentru reducerea poluării atmosferice cu mirosuri neplăcute în zona obiectivului, activitățile specifice se desfășoară cu respectarea *următoarelor măsuri*:

- transportul deșeurilor vrac se realizează cu autovehicule acoperite;
- depozitarea deșeurilor se face doar în zonele special amenajate;
- se vor respecta fluxul tehnologic pentru instalația de tratare a deșeurilor și se va asigura desfășurarea proceselor de tratare a deșeurilor în instalații conform cerințelor tehnice și se vor menține la nivel optim condițiile tehnice de funcționare fără degajări necontrolate;
- se vor respecta condițiile de rulaj pe căile de acces a utilajelor și a vitezei de deplasare a mijloacelor autovehiculelor și a transportului din perimetrul incintei.
- supravegherea proceselor de descărcare/manipulare a deșeurilor;
- respectarea programului de întreținere, reparații și verificarea periodică a stării tehnice și constructive a rețelelor, conductelor, rezervoarelor și echipamentelor instalațiilor existente pe amplasament;

- pentru activitățile care se desfășoară pe platformele de sortare/tratare, se va evita desfășurarea operațiunilor care implică generare de mirosuri în perioadele călduroase, în timpul zilei și în timpul sărbătorilor legale;
- se va evita vidanizarea bazinului de ape pluviale în perioadele călduroase, în timpul zilei și în timpul sărbătorilor legale;
- se vor respecta prevederile planului de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- se vor respecta măsurile și recomandările din planul de disconfort olfactiv;
- se va asigura permanent dotarea cu material și mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale sau alte situații de risc
- se va asigura instruirea personalului pentru prevenirea oricăror accidente, pentru intervenția în cazul unui accident major și pentru limitarea consecințelor acestuia.

Se vor respecta prevederile Legii 104/201 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri, dezagreabile persistente, sesizabile olfactive ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

Spațiile verzi de la limita amplasamentului se vor menține în stare bună, iar în cazul necesității plantării de vegetație, se recomandă a fi folosite specii native.

Dacă va fi necesar (în cazul sesizărilor privind mirosurile obiectionale) se recomandă să se pună în aplicare un program de sondaje obișnuite de miros pe teren. Aceste sondaje ar trebui să fie efectuate în condiții meteorologice cele mai defavorabile - de exemplu, dimineața, în condiții de calm (când există o dispersie slabă), în mijlocul unei zile călduroase și când vânturile predomină și suflă în direcția receptorilor sensibili.

În cazul sesizărilor din partea locuitorilor din vecinătate, **se va întocmi și aplica un plan de gestionare a disconfortului olfactiv** și se vor implementa măsurile pentru minimizarea emisiilor.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Aceasta poate fi cel mai bine promovată printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei și a implicațiilor eliminării acesteia.

Datorită măsurilor de protecție a atmosferei, imisiile de poluanți din zona de impact a activității vor respecta valorile limită stipulate în Legea nr. 104/2011 privind

calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În timpul funcționării

Alimentarea cu apă pentru uz tehnologic a stației de transfer deșeurilor menajere se realizează dintr-un puț forat.

Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului destinată consumului uman este asigurată prin sistemul „Cumpana”.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, Publicata în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Conform prevederilor H.G. nr. 930/2005 și Ordinului nr. 15/2023 (NP 133-2022), **puțul de apă** destinat alimentării cu apă menajeră va fi protejat prin instituirea zonei de protecție sanitară. Se interzice amplasarea bazinelor vidanjabile, a rețelelor de canalizare sau a stațiilor de pompare ape uzate la o distanță mai mică de 10 m față de aducțiuni și de minimum 3 m față de conductele de distribuție a apei. În cazul traversărilor sau al situării la distanțe reduse, conductele de apă potabilă se vor amplasa întotdeauna deasupra celor de canalizare, cu o separație de minimum 40 cm, și vor fi protejate cu tuburi metalice pe o lungime de 5 m de fiecare parte a intersecției. Se vor lua toate măsurile necesare pentru asigurarea etanșeității și prevenirea riscului de exfiltrare care ar putea afecta calitatea apei subterane.

Apele pluviale posibil contaminate (levigat) sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole și bazin vidanjabil de unde sunt transportate la o stație de epurare autorizată prin intermediul unui operator autorizat. Se va evita umplerea acestuia și se interzice deversarea apelor uzate pe sol.

Separatorul de hidrocarburi va fi curățat/vidanjat periodic de o firmă acreditată pentru aceste lucrări.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (republicată și actualizată) privind protecția mediului și Legea nr. 107/2001 (cu modificările și completările ulterioare) a apelor.

Pentru desfășurarea activităților, se va realiza protecția apelor, solului și subsolului prin menținerea integrității platformelor betonate integrală a căilor de acces, circulație și a spațiilor de parcare.

Se vor implementa măsuri precum acoperirea zonelor de depozitare temporară a deșeurilor și verificarea periodică a rețelei de colectare a apelor uzate și a levigatului.

Monitorizarea apei subterane se va realiza prin intermediul forajelor de monitorizare existente, conform cerințelor și deciziilor autorității competente.

În caz de nevoie, se vor aplica măsuri de prevenire și combatere a poluării accidentale conform planurilor și procedurilor stabilite pe amplasament.

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate.

Conform reglementărilor în vigoare, deșeurile vor fi colectate separat pe tipuri de fracții, în vederea valorificării corespunzătoare.

La transportul deșeurilor nepericuloase de tip vrac, mijloacele auto vor folosi prelate de protecție pentru evitarea împrăștierei de deșeuri.

Cantitățile de deșeuri primite pe amplasament nu vor depăși capacitatea spațiului de stocare temporară a deșeurilor.

Pe perioada funcționării se vor aplica măsuri de combatere a insectelor și rozătoarelor, prin dezinsecție și deratizare, cu ajutorul autorităților competente.

În cazul producerii de scurgeri de ulei/carburanți/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante.

Nu vor fi folosite utilaje care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.

Schimbările de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic nu se va face în zona de desfășurare a activităților.

Pe amplasament nu se vor desfășura activități de întreținere și reparații auto, orice intervenție legată de revizii, reparații, întreținere etc. se va efectua în service-uri autorizate în acest sens. La echipamentele fixe reviziile periodice vor fi efectuate tot de firme specializate și autorizate în acest sens.

Se vor efectua reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto și utilaje conform graficelor de întreținere.

Personalul care folosește utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate.

Spațiile verzi de la limita amplasamentului se vor menține în stare bună, iar în cazul necesității plantării de vegetație, se recomandă a fi folosite specii native.

Protejarea solului, a apelor subterane și a apelor de suprafață pe perioada depozitării deșeurilor, se va face pe platforme betonate. Dacă fracțiunea organică este mare, se va acorda o atenție deosebită controlului asupra gazelor formate, luându-se măsurile necesare pentru a controla acumularea și migrarea gazelor generate.

Luând în considerare toate măsurile de protecție a solului și apei subterane prevăzute prin proiect, se poate aprecia că există o posibilitate extrem de redusă de producere a unei poluări accidentale. În același timp, există toate condițiile unei intervenții rapide pentru limitarea și eliminarea unei astfel de situații.

Funcționarea în condiții normale are potențial de contaminare minim pentru amplasament și pentru zona din vecinătate. În situații anormale, de tipul alunecărilor de

teren și cutremurelor, impactul va fi negativ atât asupra solului, cât și apelor subterane și apei de suprafață; aceste situații au însă probabilitate mică de producere.

Cea mai evidentă manifestare a impactului negativ asupra solului este ocuparea definitivă a unei suprafețe de teren cu deșeuri. Aspectul pozitiv este dat de faptul că, prin depozitarea controlată a deșeurilor se diminuează semnificativ riscul de poluare a solului, apelor subterane și apelor de suprafață prin depozitare necontrolată, la întâmplare.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului studiat, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate. De asemenea, se va asigura protejarea biodiversității din apropierea amplasamentului.

Pentru orice eveniment cu impact asupra mediului și/sau asupra sănătății populației, beneficiarul va anunța APM județeană și autoritățile competente și se vor raporta măsurile întreprinse sau preconizate pentru combaterea efectelor asupra populației și asupra factorilor de mediu.

Lucrările propuse prin proiect interferează direct cu limitele ariilor protejate ROSCI0290 și ROSPA0152. Lungimea segmentelor afectate este redusă, ceea ce conduce la un impact negativ nesemnificativ.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În perioada de funcționare

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

Activitatea principală a obiectivului se va desfășura în interiorul unei hale, cu pereți din tablă cutată, care asigură un nivel redus de fonoizolație, contribuind parțial la limitarea propagării zgomotului în exterior.

Pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse pe amplasament, se vor lua următoarele măsuri:

- operarea echipamentelor și instalațiilor trebuie să se facă conform măsurilor de bună practică pentru controlul zgomotului. Aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- montarea utilajelor ce produc vibrații se va face pe suportți elastici;
- reducerea la un nivel cât mai scăzut posibil a operațiunilor cu nivel de zgomot ridicat;
- automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului în scopul aplicării de măsuri corective privitoare la poluarea sonoră excesivă;
- întreținerea preventivă a tuturor echipamentelor, utilajelor și instalațiilor aferente;
- desfășurarea periodică a inspecțiilor conform programelor de inspecție a stării tehnice a echipamentelor/utilajelor;

- în cazul constatărilor unor defecțiuni, efectuarea remedierilor aferente în cel mai scurt timp posibil.

Muncitorii care utilizează utilajele care produc niveluri ridicate de zgomot vor fi dotați cu echipament individual de protecție (antifoane) astfel încât să fie respectate prevederile legislației de protecție a muncii (nivelul zgomotului nu va depăși 87 dB (A)).

Având în vedere că activitățile generatoare de zgomot în amplasament nu sunt permanente și au durate scurte, iar programul de lucru se va desfășura cu respectarea sărbătorilor legale, se poate aprecia că impactul va fi nesemnificativ.

Activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn. Traseul mijloacelor de transport va ocoli zonele locuite.

Nivelurile estimate și calculate ale zgomotului se vor încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017, iar impactul asupra sănătății populației poate fi apreciat ca fiind redus.

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

Spațiile verzi de la limita amplasamentului se vor menține în stare bună, iar în cazul necesității plantării de vegetație, se recomandă a fi folosite specii native.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de alte surse de zgomot existente în zonă (ex. trafic auto).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Operatorul are obligația de a respecta recomandările, obligațiile și măsurile prevăzute în **Autorizația de mediu nr. 4/21.01.2021, revizuită la data de 30.05.2025**, precum și ale eventualelor revizurii ulterioare.

În perioada de funcționare se vor face monitorizări a poluanților emiși în cadrul activităților desfășurate și se vor aplica, după caz, măsurile de ajustare a volumului de activitate, măsurile de prevenire a apariției, de limitare/eliminare a factorilor de risc din mediu generate de obiectivul studiat – în acest mod considerăm că se aplică principiul precauției.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre obiectiv – terenul neconstruit existent (între cele mai apropiate locuințe și obiectiv) va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv. Se va întreține a o perdea verde perimetrală amplasamentului din arbori și arbuști (gard viu).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Ialomița, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, articolul 11, alin (1) cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, aceste distanțe pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația existentă.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și

operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili la limita exterioară a depozitului, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Lucrările propuse prin proiect interferează direct cu limitele ariilor protejate ROSCI0290 și ROSPA0152. Lungimea segmentelor afectate este redusă, ceea ce conduce la un impact negativ nesemnificativ.

Operatorul are obligația de a respecta recomandările, obligațiile și măsurile prevăzute în **Autorizația de mediu nr. 4/21.01.2021, revizuită la data de 30.05.2025**, precum și ale eventualelor revizurii ulterioare.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre obiectiv – terenul neconstruit existent (între cele mai apropiate locuințe și obiectiv) va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv. Se va întreține a o perdea verde perimetrală amplasamentului din arbori și arbuști (gard viu).

Prin instalarea celei de-a doua instalații de tratare mecanică a deșeurilor menajere se asigură eficientizarea procesului tehnologic al Stației Țândărei, prin reducerea timpului de stocare a deșeurilor pe platformele betonate existente. Sortarea și valorificarea acestora într-un interval de timp mai scurt contribuie la diminuarea riscului de degradare a materialului biodegradabil și, implicit, la reducerea emisiilor de compuși organici volatili și a disconfortului olfactiv, astfel conducând la îmbunătățirea condițiilor de mediu și calitatea aerului din zonă.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că prin aplicarea măsurilor propuse, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul *funcțional*: **"SUPLIMENTARE CAPACITATE DE TRATARE/DEPOZITARE/STOCARE DEȘEURI MUNICIPALE PE AMPLASAMENTUL STAȚIEI ȚĂNDĂREI"**, situat în **orașul Țăndărei, Tarlaua 487, Parcela 1, județul Ialomița** are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

