

I. Denumirea proiectului:

**INCHIDERE HALDA DESEURI INDUSTRIALE NEPERICULOASE - TARNAVENI.**

- Proiectul propus INTRA sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in anexa. 2, la pc. 13, lit. a) modificari;
- Proiectul propus intra sub incidenta art. 48, alin. 1, lit. L, din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

II. Titular:

- numele: **S.C. GREEN ENERGY TARNAVENI S.R.L.**
- adresa poștală: **Mun. Tarnaveni, str. Nicolae Balcescu, nr. 20, jud. Mures, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J26/494/2022, cod unic de inregistrare 45868149. Tel: 0744 / 644 180.**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
**Tel. 0744 / 644 180; Email: [mikloslevy@yahoo.com](mailto:mikloslevy@yahoo.com),**
- numele persoanelor de contact:  
director/manager/administrator/impternicit;  
**Miklos Levente**  
responsabil pentru protecția mediului.  
**Miklos Levente**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

**a) un rezumat al proiectului;**

Lucrările de închidere și ecologizare a haldei de deșeuri industriale au drept scop reducerea cantității de deșeuri și a impactului generat de deșeurile stocate în acest depozit asupra mediului. Depozitul de deșeuri industriale solide nu este construit conform cerințelor O.G. nr. 2/11.08.2021, privind depozitarea deșeurilor.

DESCRIEREA activității anterioare a obiectivului În cadrul obiectivului studiat se desfășurau următoarele activități:

- A. Activitatea de producție;
- B. Activități auxiliare de suport pentru producție;
- C. Activități tehnico-administrative

Carbura de calciu – produsul de bază al unității este cunoscută sub denumirea comercială de "carbide", fiind un produs anorganic cu utilizare în chimie, metalurgie și prelucrarea metalelor. Condițiile de formare a carburii de calciu (carbide) Carbidele se fabrică pe cale industrială din oxid de calciu și carbune la temperatură înaltă. Cuptoarele pentru fabricarea carburii utilizează căldura furnizată de curentul electric prin efectul de arc închis (arcul arde sub un strat de amestec solid ce înconjoară electrozidul) și efectul Joule (curentul trece în paralel cu arcul prin stratul de material prin conductibilitatea electrică).

Carbidele se elaborează în cuptoare electrice trifazice, cu electrozi continui de tip Soderberg, prin utilizarea următoarelor materii prime de bază: var, cocs și antracit. În urma procesului tehnologic rezultau următoarele deșeuri tehnologice: 1. evacuate și depozitate la halda de steril a unității; □ praf de carbide, var și cocs – 324 t/an; □ praf de carbide – 500 t/an; □ nămolul colectat din decantorul de la spălarea gazelor cu CO – 100t/an; □ deșeuri de cărămizi refractare rezultate din reparațiile cuptoarelor de var și de carbide – 15 t/ an; □ nămol și deșeuri rezultate din decolmatări ale canalului colector și din igienizarea sistemului de

canalizare intern – 15t/an; □ alte deșeuri inerte ocazionale (amestecuri de praf de var și cocs (compoziții neconforme șarjei).

Halda de deșeuri a fost înființată în anul 1962 pentru depozitarea deșeurilor inerte rezultate din activitatea Combinatului Chimic Târnăveni, a fost autorizată din punct de vedere al protecției mediului. Pe haldă s-au depozitat următoarele tipuri de deșeuri:

- Deșeuri provenite de la secția cuptoare: materiale rezultate din descărcarea cicloanelor. Acestea sunt prafuri inactivate; - Deșeuri provenite de la instalațiile de sortare: descărcarea periodică a cicloanelor, curățirea rampelor și magaziiilor; - Șlam rezultat din cadrul instalației de producere acetilenă; - Deșeuri nevalorificabile generate de activitatea de reparații la cuptoare.

Tipurile de deșeuri prezente pe haldă sunt următoarele: praf de carbid, bucăți și părți din benzile transportoare de cauciuc uzate, cărămizi și fragmente de cărămizi, bucăți de gresie, faianță sau alte obiecte sanitare, șlamuri, blocuri de beton provenite din construcția sau dezafectarea instalațiilor și clădirilor aferente, deșeuri de electrozi, fragmente de materii prime nevalorificabile, prafuri provenite din instalațiile de epurare a gazelor de cuptor, calcar, cocs, nisip, nisip de turnătorie, zgură de furnal, resturi de minereu epuizat generat de procesele tehnologice aplicate de-a lungul timpului, șarje ratate generate de vechile procese tehnologice, pământ, chiar dacă astăzi acestea nu se mai aplică.

În zona limitrofă de sud – est a platformei chimice se află batalul de depozitare pentru deșeuri nepericuloase (nămolurile cu conținut de săruri anorganice și cele rezultate din epurarea apelor uzate în stația de epurare a S.C Bicapa S.A) care se aflau inițial în stare semilichidă. S.C Carbid Fox S.A a monitorizat prin ținerea unei evidențe stricte și raportarea conform normelor legale în vigoare a tuturor deșeurilor produse pe amplasamentul unității. Deșeurile erau colectate separat, pe categorii și evidențiate prin Fișa de evidență a deșeurilor la nivelul fiecărei secții. Raportarea se făcea centralizat de către responsabilul PM din cadrul serv. Tehnic – Dezvoltare, către toate organismele interesate (APM Mureș, Institutul Național de Statistică).

Deși există o sectorizare a depozitării deșeurilor în funcție de proveniența, în teren nu este realizată o delimitare prin marcaje stricte și vizibile, cum ar fi garduri, spații libere sau alta formă de limitare a unui sector de altul. După anul 1991, pe amplasament nu s-au mai depozitat deșeuri periculoase, dar există posibilitatea ca o parte din deșeurile care au fost depozitate anterior, să conțină componente periculoase, cum ar fi deșeurile de materiale izolatoare care conțin urme de bicromat de potasiu. În acest caz, în care se va implementa sistemul de închidere a depozitului, se va avea în vedere colectarea și neutralizarea acestor deșeuri periculoase (dacă există) sau depunerea ulterioară într-un depozit special amenajat. Necesitatea închiderii depozitului de deșeuri se datorează faptului că obiectivul este actualmente nefuncțional, activitatea de producție fiind sistată din decembrie 2006, unitatea aflându-se în stare de faliment declarată pe baza Legii nr. 85/2006 – Legea insolvenței, iar din punct de vedere al protecției mediului sunt necesare măsuri pentru evitarea poluării zonei cu material din halda.

Astfel, în zona haldei de deșeuri industriale nepericuloase Târnăveni pot apărea poluări accidentale ale factorilor de mediu în următoarele condiții:

- antrenarea materialelor depuse în depozit, sub acțiunea curenților de aer atmosferici (atunci când au loc intensificări ale vitezei vântului). În acest caz, aerul va fi poluat cu material din halda, fapt ce va afecta direct aparatul respirator al populației și faunei din zona, pe o distanță de 1 ÷ 2 km pe direcția vântului și indirect vegetația și apele de suprafață;

- schimbarea caracteristicilor fizico-chimice ale solului și degradarea aspectului mediului înconjurător ca urmare a scurgerilor și materialului antrenat de ape și a fenomenelor de spulberare.

Caracteristici ale depozitului de deșeuri:

- Capacitate proiectată: 700.000 mc.
- Cantitatea de deșeuri depozitată până în anul 2006: 580.000 mc

- Suprafața depozitului conform extras de carte funciară este  $S = 7,2$  ha
- Suprafața depunerii existente rezultată din ridicarea topografică 2019 –  $S = 9,5$ ha
- Suprafața la sol a noului depozit după restrângerea deșeurilor 71.307mp;  $S = 7,2$ ha
- Suprafața la sol a noului depozit după depunerea stratului suport și stratului de acoperire cu pamant 61.193 mp;  $S = 6,119$  ha

Lucrările ce se vor executa pentru închiderea haldei de deseuri industriale nepericuloase sunt:

- transferul și reamenajarea masei de deșeuri în interiorul zonei care va fi reabilitată astfel încât să se obțină panta de taluzare de maxim la 1:3. Se vor extrage din masa depozitata unele componente voluminoase cu dimensiuni mai mari de 10 cm, care se vor elimina separat;
- lucrări de terasamente în corpul depozitului – excavații și umpleri pentru retaluzarea finală a depozitului, suprafața orizontală a depozitului va fi amenajată cu pante de 2-3% pentru a asigura scurgerea apelor pluviale
- nivelarea masei de deșeuri – realizarea stratului suport din deșeuri minerale adecvate din construcții și demolări, pământ săpat, cenușă, cu o grosime de 0,5 m, care va prelua presiunile statice și dinamice ce apar odată cu sistemul de închidere – acoperirea depozitului cu stratul de pământ și sol vegetal, cu o grosime de cel puțin 0,65 m, din care 0,15 m în partea superioară se prevede a fi sol vegetal îmbogățit (fertil)
- realizarea sistemului de colectare a apelor pluviale, convențional curate, prin rigole perimetrare, iar descărcarea lor se va realiza în canalul de ape pluviale existent în imediata apropiere a depozitului (zona sud) – protecție împotriva inundațiilor
- realizarea și montarea a 12 matori de tasare – realizarea a trei puțuri de observație a calității apei.

Devierile și protejările de utilități afectate prin realizarea investiției „Închiderea/ecologizarea haldei de deseuri industriale nepericuloase Tamaveni nu se vor afecta utilități din zonă, deoarece acestea nu există (depozitul se află într-o zonă nelocuită, la aproximativ 1,5 km de localitate). Nu este necesară sursa de apă, energie electrică sau gaze.

Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea: Accesul la obiectiv – se realizează prin str. Avram Iancu, nr. 144, prin curtea interioară a platformei chimice.

Din punct de vedere a localizării amplasamentului studiat, trebuie specificat faptul că zona în care a fost creat depozitul de deșeuri nepericuloase (zgură) de pe teritoriul fostei societăți S.C. Carbid – Fox S.A., actual TEREN HOLDING SRL, este amplasată la 1,50 km sud-vest de centrul municipiului Târnăveni, jud. Mureș, pe DJ117 Târnăveni – Blaj.

Depozitul de deșeuri nepericuloase aflat în analiză, se află la o distanță de circa 50,00 m față de râul Târnavă Mică. Zona propusă spre studiu este situată în sud-estul teritoriului administrativ al Municipiului Târnăveni, fiind delimitată astfel: - La sud de amplasament se află râul Târnavă Mică, - în partea de est se află S.C. Bicapa S.A., - în partea de nord avem platforma chimică a fostei societăți S.C. Carbid Fox S.A. (TEREN HOLDING SRL) - iar la vest de amplasament sunt terenuri agricole.

Accesul la obiectiv – se realizează prin str. Avram Iancu, nr. 144, prin curtea interioară a platformei chimice.

Terenul utilizat pentru activitatea de depozitare a deșeurilor este terenul pe suprafețele căruia s-a dezvoltat depozitul de deseuri ( $S = 7,2$  ha).

Terenul pe care s-a desfășurat activitatea este situat în localitatea Adamus și a fost înscris în Cartea Funciară nr. 53820 și 53831.

Regimul juridic:

Teren proprietate privată S.C. TEREN HOLDING S.R.L., drept suprafață pe o perioadă de 30 ani S.C. GREEN ENERGY TARNAVENI S.R.L..

Regimul economic:

Categoria de folosinta conform extras CF: curti-constructii industriale si edilitare, zona de impozitare C.

Regimul tehnic:

Conform RLU – UTR 2, subzona I – activitati de productie de tip industrial, depozitare, constructii si amenajari tehnico edilitare.

POT si CUT in functie de tehnologie dar nu mai mult de 70%.

**b) justificarea necesității proiectului;**

Lucrările de închidere si ecologizare a haldei de deșeuri industriale au drept scop reducerea cantității de deșeuri și a impactului generat de deșeurile stocate in acest deponeu asupra mediului.

Depozitul de deseuri industriale solide nu este construit conform cerintelor O.G. nr. 2/11.08.2021 , privind depozitarea deseurilor. Conform Anexa nr. 5 a acestui act normativ, inchiderea se va realiza conform calendarului de sistare/incetare a activitatii sau conformare pentru depozitele de deseuri existente, Tabelul 5.7 – Depozite de deseuri industriale nepericuloase care sisteaza/inceteaza depozitarea intre 1 ianuarie 2007 si 16 iulie 2009, metionat in acest act normativ. Conform Aviz de mediu nr. 9/09.11.2009, pentru stabilirea obligatiilor de mediu la incetarea activitatii, este stabilita data de 16.07.2011 pentru finalizarea inchiderii si ecologizarii depozitului de deseuri nepericuloase.

**c) valoarea investiției;**

3.972.149,57 RON la care se adauga TVA

**d) perioada de implementare propusă;**

12 luni

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Am atasat urmatoarele:

- plan de amplasare in zona;
- plan de situatie;

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

Caracteristici ale depozitului de deșeuri:

- Capacitate proiectată: 700.000 mc.
- Cantitatea de deșeuri depozitată pana in anul 2006: 580.000 mc

- Suprafața depozitului conform extras de carte funciară este  $S = 7,2$  ha • Suprafața depunerii existente rezultată din ridicarea topografică 2019 –  $S = 9,5$ ha
- Suprafața la sol a noului depozit după restrângerea deșeurilor 71.307mp;  $S = 7,2$ ha
- Suprafața la sol a noului depozit după depunerea stratului suport și stratului de acoperire cu pamant 61.193 mp;  $S = 6,119$ ha

Sistemul de acoperire constă din:

- realizarea stratului suport din deșeuri minerale adecvate din construcții și demolări, pământ săpat, cenușă, cu o grosime de 0,5m, care va prelua presiunile statice și dinamice ce apar odată cu sistemul de închidere
- strat de acoperire de minim 0,65m grosime, din care stratul superior în grosime de 0,15m va fi un strat de pământ vegetal de bună calitate, iar 0,5m strat de pământ necompactat

Lucrările ce se vor executa pentru închiderea haldei de deșeuri industriale nepericuloase sunt:

- transferul și reamenajarea masei de deșeuri în interiorul zonei care va fi reabilitată astfel încât să se obțină panta de taluzare de maxim la 1:3. Se vor extrage din masa depozitata unele componente voluminoase cu dimensiuni mai mari de 10 cm, care se vor elimina separat;
- lucrări de terasamente în corpul depozitului – excavații și umpleri pentru retaluzarea finală a depozitului, suprafața orizontală a depozitului va fi amenajată cu pante de 2-3% pentru a asigura scurgerea apelor pluviale – nivelarea masei de deșeuri
- realizarea stratului suport din deșeuri minerale adecvate din construcții și demolări, pământ săpat, cenușă, cu o grosime de 0,5 m, care va prelua presiunile statice și dinamice ce apar odată cu sistemul de închidere
- acoperirea depozitului cu stratul de pământ și sol vegetal, cu o grosime de cel puțin 0,65 m, din care 0,15 m în partea superioară se prevede a fi sol vegetal îmbogățit (fertil)
- realizarea sistemului de colectare a apelor pluviale, convențional curate, prin rigole perimetrare, iar descărcarea lor se va realiza în canalul de ape pluviale existent în imediata apropiere a depozitului (zona sud) – protecție împotriva inundațiilor
- realizarea și montarea a 12 matorni de tasare
- realizarea a trei puțuri de observație a calității apei

Prin realizarea investiției „Închiderea/ecologizarea haldei de deșeuri industriale nepericuloase Tarnaveni nu se vor afecta utilități din zonă, deoarece acestea nu există (depozitul se află într-o zonă nelocuită, la aproximativ 1,5 km de localitate).

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

NU E CAZUL.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului

arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Din punct de vedere a localizării amplasamentului studiat, trebuie specificat faptul că zona în care a fost creat depozitul de deșeuri nepericuloase (zgură) de pe teritoriul fostei societăți S.C. Carbid – Fox S.A., actual TEREN HOLDING SRL, este amplasată la 1,5 km sud-vest de centrul municipiului Târnăveni, jud. Mureș, pe DJ117 Târnăveni – Blaj.

Depozitul de deșeuri nepericuloase aflat în analiză, se află la o distanță de circa 50 m față de râul Târnavă Mică.

Zona propusă spre studiu este situată în sud-estul teritoriului administrativ al Municipiului Târnăveni, fiind delimitată astfel:

- La sud de amplasament se află râul Târnavă Mică,

- în partea de est se află S.C. Bicapa S.A.,

- în partea de nord avem platforma chimică a fostei societăți S.C. Carbid Fox S.A. (TEREN HOLDING SRL)

- iar la vest de amplasament sunt terenuri agricole. Accesul la obiectiv – se realizează prin str. Avram Iancu, nr. 144, prin curtea interioară a platformei chimice.

Terenul utilizat pentru activitatea de depozitare a deșeurilor este terenul pe suprafețele căruia s-a dezvoltat depozitul de deșeuri (S = 7,2ha)

Terenul pe care s-a desfășurat activitatea este situat în localitatea Adamus și a fost înscris în Cartea Funciară nr. 53820 și 53831.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Astfel, în zona haldei de deșeuri industriale nepericuloase Târnăveni pot apărea poluări accidentale ale factorilor de mediu în următoarele condiții:

- antrenarea materialelor depuse în depozit, sub acțiunea curenților de aer atmosferici (atunci când au loc intensificări ale vitezei vântului).

În acest caz, aerul va fi poluat cu material din halda, fapt ce va afecta direct aparatul respirator al populației și faunei din zona, pe o distanță de 1 ÷ 2 km pe direcția vântului și indirect vegetația și apele de suprafață;

- schimbarea caracteristicilor fizico-chimice ale solului și degradarea aspectului mediului înconjurător ca urmare a scurgerilor și materialului antrenat de ape și a fenomenelor de pulberare.

**Alimentarea cu apă – NU E CAZUL.**

**Canalizarea. NU E CAZUL.**

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

**NU E CAZUL**

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

**NU E CAZUL**

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

**NU E CAZUL**

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

**NU E CAZUL.**

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

**NU E CAZUL**

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

**NU E CAZUL**

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Din unitate rezulta următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere: **NU E CAZUL.**

- ape tehnologice: **NU E CAZUL.**

*Apele uzate tehnologice — NU E CAZUL.*

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

**NU E CAZUL.**

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

**Alimentarea cu apa: NU E CAZUL.**

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct,

indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- natura transfrontalieră a impactului.

Dupa inchiderea finala (impermeabilizare) depozitul se va comporta ca un sistem inchis.

Beneficiarul se va conforma cu dispozitiile cuprinse in OG nr. 2/11.08. 2021 privind depozitarea deșeurilor .

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Pentru monitorizare sunt necesare o serie de lucrari care fac posibila monitorizarea în perioada de executie, garantie si postînchidere, astfel:

- implementarea unui sistem de urmărire topografică cu borne martor amplasate pe depozit (8 bucati) si în terenul natural (2 bucati)
- realizarea a trei puturi de observatie a calitatii apei (unul amonte de depozit si doua aval de depozit)

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A.** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul de investitie propus de unitate este conform cu planul de urbanism si sistematizare a zonei. Deseurile menajere sunt colectate, selectate si depozitate in europubele, de unde vor fi preluate de catre societatea locala de salubritate, conform unui contract de prestari servicii specifice.

*Ape uzate menajere – NU E CAZUL*

*Ape pluviale – NU E CAZUL.*

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.



Măsura pe care se dorește a se realiza investiția este PROGRAMUL NATIONAL DE REZILIENTA.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Descrierea lucrărilor provizorii: organizarea incintei, modul de amplasare a construcțiilor, amenajărilor și depozitelor de materiale;

Pe acest teren constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului.

Pentru lucrările provizorii, respectiv organizarea de șantier se vor estima tipuri de lucrări, având în vedere că prin natura intervențiilor propuse nu sunt necesare lucrări de eliberare de amplasament. Materialele de construcție cum ar fi, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție.

Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început pe terenul aferent construcției.

Precizări privind protecția muncii:

Operațiile necesare execuției tuturor lucrărilor, dar în special a structurii de rezistență din beton armat (fundatii, grinzi, centuri) și montarea armăturilor se va face numai cu muncitori cărora li s-a făcut instructajul special de protecția muncii.

La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare în special din « Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții » editia 1993 ; Legea Protecției Muncii Nr. 90/1996 ; « Norme generale de protecție a muncii » editia 1996, precum și « Norme specifice de protecție a muncii pentru diferite categorii de lucrări ». Punctul P.S.I. și protecția muncii marcat pe Planul de situație DTOE va fi utilizat astfel: - găleți din tablă, (2 buc.); - lopeti cu coadă (2 buc.); - topoare târnăcop cu coadă (2 buc.); - cângi cu coadă (2 buc.); - răngi de fier (2 buc.); - scară împerechere din trei segmente (1 buc.); - ladă cu nisip de 0,5 mc (1 buc.); - stingătoare portabile; - Punct de prim ajutor, împreună cu Trusa medicală de prim ajutor dotată conform Ordinului Ministrului Sănătății și Familiei 427/14.06.2002.

În timpul execuției lucrărilor se vor face instructajele periodice privind protecția muncii și se va lucra cu echipe autorizate pe specific de lucrări. Muncitorii vor fi dotați la punctul de lucru cu material de protecție specific și unelte corespunzătoare.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Dupa efectuarea lucrărilor de constructive terenul va păstra prioritar forma inițială.

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv

- orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
  3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
  4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Amplasamentul nu este situat în aria naturală protejată.

**XIV.** Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**NU E CAZUL**

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

**NU E CAZUL**

Semnătura și ștampila titularului

S.C. GREEN ENERGY TARNAVENI S.R.L.

Miklos Levente