

IMPREJMUIRE TEREN SI AMENAJARE HALDE ARGILA
VERNESTI, Jud. Buzau
Rev. A

MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR EMITERII
ACORDULUI/ACORDULUI INTEGRAT DE MEDIU

(intocmit conform Legea 292/2018 - ANEXA 5E, la procedura - Continutul-cadru al memoriului de prezentare)

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

IMPREJMUIRE TEREN SI AMENAJARE HALDE ARGILA - Vernesti, Jud. Buzau

II. TITULAR:

- numele companiei:

S.C. WIENERBERGER S.R.L.

- adresa postala:

Sos. Bucuresti-Ploiesti Nr. 42-44, BANEASA BUSINESS & TECHNOLOGY PARK, Bloc CLADIREA A, Etaj 1, Ap. ARIPA A1, Sector 1, Bucuresti, inregistrat in Registrul Comertului cu nr.: J40/8401/1998, CUI RO 10941727;

- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

telefon 0730 022 364, alexandru.gisa@wienerberger.com, www.wienerberger.com

- numele persoanelor de contact: Alexandru GISA

- director/manager/administrator: Director General - Iulian MANGALAGIU, Director

Operatiuni - Albert SUTRU

- responsabili pentru protectia mediului: Alexandru GISA, George GAVRILOV

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a. Rezumat al proiectului

1. Situatia existenta

Terenul este situat in extravilanul UAT Vernesti pentru care:

- s-a emis Certificatul de Urbanism nr. 253 din 30.12.2021;
- a fost studiat in cadrul PUZ, elaborat de S.C. ACTIV SERVICE S.R.L.,
- s-a aprobat PUZ prin HCL 67 din 15.09.2022 - Imprejmuire teren si amenajare halde argila, T14, P435,436,437,438,439,440,441,442, nr. cad.29621, Jud. Buzau.

Terenul respecta Documentatia de urbanism nr. 1200/3296, faza PUG, aprobata prin HCL Vernesti nr. 58/14.12.2017. Folosinta actuala este de livada si drum.

Terenul este liber de constructii.

In prezent, terenul este ocupat de livezi si drumuri.

2. Situatia propusa

2.1. Halde argila

Se vor amenaja doua halde de argila, egale, A, pozitionata in nordul parcelei si B, pozitionata in vestul parcelei, cu urmatoarele caracteristici:

- i. dimensiuni in plan: 2 halde x 100,00 m x 56,81 m;
- ii. suprafata ocupata, $S = 2 \times 5\,681 \text{ m}^2 = 11\,362 \text{ m}^2$;
- iii. inaltime/halda, $H = 7,00 \text{ m}$;
- iv. volum, $V = 2 \times 34\,500 \text{ mc} = 69\,000 \text{ m}^3$.

Haldele se vor amenaja pe un strat de pietris si nisip, peste care se va aterne un strat de argila compactata.

Realizarea haldelor se va face in straturi succesive, orizontale, cu ultimele straturi realizate in pante, pentru favorizarea scurgerii apelor catre cate un sant de colectare. Pe amplasament exista, in prezent, doua santuri de colectare, dispuse paralel cu limitele de proprietate lungi ale terenului, care se vor curata si reamenaja si care vor fi folosite in scopul scurgerii apelor pluviale de pe halde. Grupurile sanitare si vestiarele necesare desfasurarii activitatii personalul sunt existente in incinta Fabricii de caramida Wienerberger S.R.L.

Accesul pe acest teren din DN 10, Buzau - Brasov, se face de pe terenul invecinat, al aceluiasi proprietar, S.C. WIENERBERGER S.R.L., Fabrica de caramida, inscris in Cartea Funciara cu nr. 20007 Berca.

2.2. Circulatii auto

Intre halde se va amenaja un drum de acces dinspre incinta Fabricii de caramida Berca – Wienerberger si spatiul necesar manevrelor. Drumul si platformele pietonale sunt alcatuite dintr-un sistem rutier cu imbracaminte din asfalt, prevazut cu un sistem de canalizare alcatuit din rigole si conducte, legate la sistemul de canalizare al fabricii. Sistemul de canalizare a apelor de pe platforme ale fabricii este realizat din rigole si conducte din tuburi din beton, trecute printr-un separator de nisip si apoi dirijate catre contra canalul S.C. Hidroelectrica si apoi in raul Buzau. Pentru a mentine incinta si drumurile publice in perfecta stare de curatenie, masinile si utilajele utilizate pentru transportul argilei vor fi periodic spalate. Punctul de alimentare cu apa necesar mentinerii utilajelor curate este asigurat in incinta Fabricii de caramida, pe terenul cu nr. cad. 20007.

2.3. Imprejmuirea

Imprejmuirea terenului se va realiza cu gard bordurat de 2,20 m inaltime, pe 3 laturi, cea de-a patra latura fiind cea comuna cu incinta Fabricii de caramida Berca. Pe aceasta latura exista imprejmuire, iar accesul pe terenul reglementat se va realiza prin intermediul unei bariere actionate mecanic.

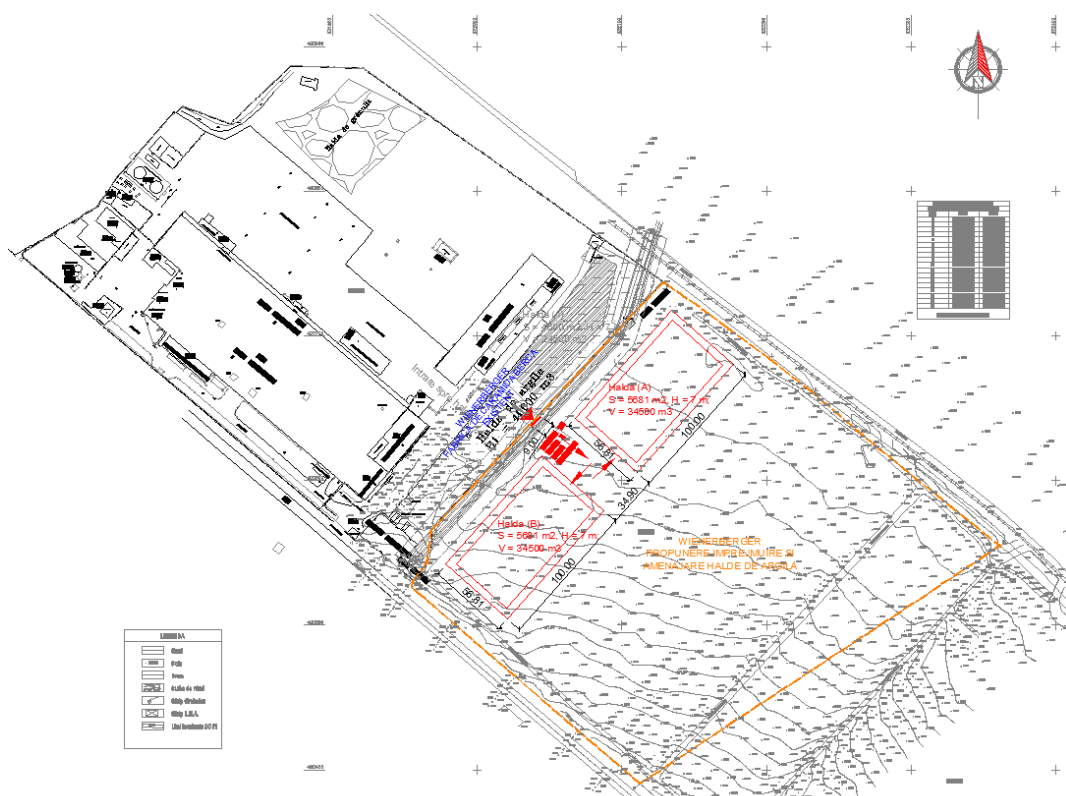


Fig. 1 - Plan de situatie cu localizarea imprejuririi si a haldelor propuse



Fig. 2 - Plan de situatie - detaliu

Bilantul teritorial - suprafata totala, suprafata construita, suprafata spatii verzi, numar de locuri de parcare (daca este cazul):

TERITORIUL CONSIDERAT				TOTAL TEREN	
				mp	%
SUPRAFATA DE TEREN AFERENTA INVESTITIEI, DIN CARE				72 712.00	100.00
Suprafata de teren destinata construirii	Etapa	mp	%	36 356.00	50.00
	etapa initiala	0.00	0.00		
	etape ulterioare	36 356.00	50.00		
Circulatii carosabile in incinta (drumuri, alei, parcare, platforme)				21 813.60	30.00
Spatii verzi - procent minimal				14 542.40	20.00

b. Justificarea necesitatii proiectului

Beneficiarul doreste sa imprejmuiasca terenul si sa amenajeze doua halde de argila, care reprezinta materia prima pentru fabrica de caramizi de pe terenul invecinat.

c. Valoarea investitiei

Valoarea C+M a investitiei, fara TVA este 250 000 lei.

d. Perioada de implementare propusa

Perioada de implementare propusa este 10.01.2023 - 30.06.2023.

e. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Vezi planuri de situatie si de incadrare in zona, plan de organizare de santier, anexate.

f. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, forme fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructii si altele)

- profilul (Coduri CAEN- GGA) si capacitatile de productie:

Profil: Activitate principala - 2332 - Fabricarea caramizilor, tiglelor si altor produse pentru constructii din argila arsa.

Capacitati de productie: Capacitatea de haldare propusa: 69 000 mc argila/an.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Haldele de argila propuse pe amplasament se obtin prin procesul de haldare.

Haldarea este operatia de basculare (a argilei derocate din cariera) din mijloacele de transport (camioane de 12-24 m³) si intinderea ei in plan orizontal, operatia fiind denumita si „stratificarea argilei”. Astfel, depunerea succesiva a stratelor de argila in halda (in strate de 20 – 25 cm grosime), favorizeaza o omogenizare a materialului.

Etapele de realizare sunt dupa cum urmeaza:

1. Pregatirea suprafetei de haldare, pentru care se recomanda urmatoarele actiuni:
 - Curatirea suprafetei (cu lama buldozerului) ce urmeaza a fi propusa pentru haldare;
 - Depunerea unui strat de 10-20 cm grosime de nisip, strat ce va functiona ca si reper pentru baza viitoarei halde.
2. Realizarea haldei:
 - a. fiecare camion basculeaza in plan orizontal materialul transportat;
 - b. buldozerul intinde in plan orizontal material baculat;
 - c. intr-o succesiune de astfel de operatii se realizeaza un strat de 20-25 cm, strat ce se taseaza prin miscarea buldozerului pe planul orizontal;
 - d. in cazul in care proprietatile argilei stratificate nu corespund conditiilor de productie se pot aplica si alte actiuni suplimentare de tipul:
 - i. scarificare/arare (pentru pierderea umiditatii) sau

ii. stropirea stratului pentru cresterea umiditatii.

3. Succesiunea de stratificare a argile se repeta pana la atingerea unei inaltimi optime de prelucrare cu bratul excavatorului.

Din punct de vedere geometric haldele au o forma geometrica de „prisma trapezoidală”;

4. Macerarea este un proces natural de ”imbatranire” a argilei, de eliminare a elementelor organice, a impuritatilor si de omogenizare a caracteristicilor fizico-chimice.



Fig. 3 - Halda de argila - exemplificare



Fig. 4 - Halda de argila - exemplificare

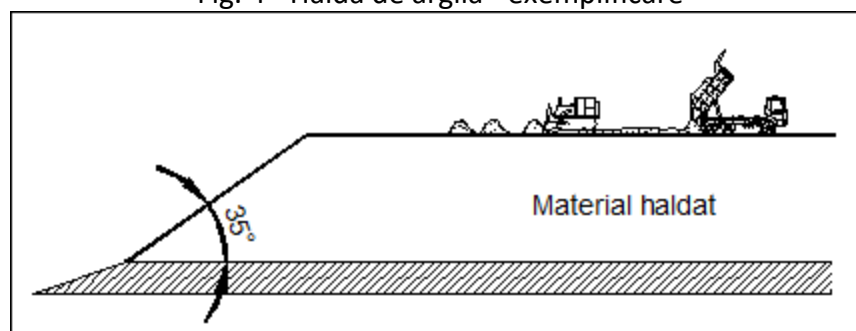


Fig. 5 - Halda de argila - schema de realizare

- **descrierea proceselor de productie ale proiectului propus**

Pentru realizarea procesului de haldare se urmareste fluxul de productie, astfel:

Argila este adusa din cariera cu basculatele (camioane de 12-24 m³), introdusa in incinta fabricii, prin accesul din DN 10 si apoi prin accesul catre noua parcela alipita fabricii.

Procesul este caracterizat prin depunerea succesiva a statelor de argila, ce vor fi compactate natural si/sau prin tasare si pregatite pentru urmatorul an, an in care alimentarea tehnologica se va face din halda de macerare specificata.

Depunerea argilei in halda de macerare se face in straturi orizontale. Stabilirea cantitatii se face in functie de evolutia procesului tehnologic necesara anului viitor. Se recomanda ca perioada de macerare sa fie de minimum 6 luni inainte de a fi folosita in productie.

- **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:**

Pentru noua investitie:

1. materie prima: argila, din cariera;
2. aditivi (materii prime secundare): nisip, nisip rezultat din concasarea (interna sau externa a caramizilor), nisip din concasarea sticlei, cenusa de termocentrala, apa (abur tehnologic);
3. combustibili: nu este cazul;

Pentru activitatea de manipulare a argilei se folosesc utilaje cu ardere interna, care utilizeaza drept combustibil motorina.

- **racordarea la retelele utilitare existente in zona:**

Toate activitatile legate de realizare a haldelor, de intretinere si folosire a argilei din halde la procesele tehnologice din fabrica, sunt bazate pe utilitatile din fabrica, care constau in:

o **alimentarea cu apa (potabila si tehnologica)**

Fabrica este racordata la reseaua de alimentare cu apa potabila a comunei Berca, conform Contractului 104 din 19.06. 2016, incheiat cu S.C. APAPRIMA BERCA S.R.L. Apa este stocata in castelul de apa din beton armat cu H = 30 m si volumul V = 200 mc.

o **evacuarea apelor uzate (menajera si tehnologica)**

- Canalizarea apelor uzate menajere se face prin intermediul retelelor exterioare racordate la statia de epurare compacta, realizata ingropat, dupa care sunt pompate in contracanalul S.C. Hidroelectrica S.A. - Sucursala Buzau, conform acceptului acestuia nr. 66501/ 04.07.2018, apoi in raul Buzau.

- Canalizarea apelor pluviale de pe acoperisuri se face separat, prin intermediul retelelor exterioare catre un canal zonal de colectare ape meteorice, exterior incintei, prin intermediul caruia ajung in contracanalul S.C. Hidroelectrica si apoi in raul Buzau (conform aceluasi accept ca si pentru apele uzate menajere)

- Canalizarea apelor uzate de pe platforme se face prin intermediul sistemului de rigole si conducte din tuburi din beton, trecute printr-un separator de nisip si apoi dirijate catre contracanalul S.C. Hidroelectrica si apoi in raul Buzau;

- Canalizarea platformei din zona depozitului de carburanti se face intr-un decantor vidanjabil din beton armat, dupa trecerea apelor printr-un separator de hidrocarburi, de unde sunt preluate de o firma specializata;

o **asigurarea energiei electrice**

Alimentarea cu energie electrica se face din statia electrica de 110kV din zona, existenta.

o **asigurarea agentului termic**

Nu este cazul.

o **ventilatii**

Nu este cazul.

- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:**

Lucrarile de realizare a haldelor nu necesita suprafete suplimentare fata de cele ocupate de halde, prin urmare nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului.

- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:**

Accesul pe acest teren din DN 10, Buzau - Brasov, se face de pe terenul invecinat, al aceluiasi proprietar, S.C. WIENERBERGER S.R.L., Fabrica de caramida, inscris in Cartea Funciara cu nr. 20007 Berca.

- **resursele naturale folosite in constructie si functionare:** agregate minerale (argila, nisip), apa, motorina;
- **metode folosite in constructie/demolare:** metode:
 - o mecanizate - autobasculate, camioane, pentru realizare halde si acces
 - o manuale, pentru realizare imprejmuire.
- **planul de executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosirea ulterioara:**

Activitate	data incepere	data finalizare	perioada de timp
executie	10.01.2023	30.06.2023	170 zile
exploatare	01.07.2023		

- **relatia cu alte proiecte existente sau planificate:**

- o pe terenul invecinat, al aceluiasi proprietar, S.C. WIENERBERGER S.R.L., Fabrica de caramida, inscris in Cartea Funciara cu nr. 20007 Berca, sunt propuse lucrari de modernizare a fabricii, in doua etape:
 - etapa 1, conform Autorizatiei de Construire nr. 11 din 15.03.2022, eliberata de Primaria Berca - desfiintare constructii si executie hala fabricatie - etapa 1 si anexe;
 - etapa 2, conform Certificatului de Urbanism nr. 62 din 03.11.2022, eliberat de Primaria Berca - desfiintare constructii si executie hala fabricatie - etapa 2.

- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:** Nu este cazul

- **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului:** Nu este cazul. Lucrarile de realizare a haldelor si imprejmuirea terenului nu vor influenta lucrarile de modernizare a Fabricii de caramida WIENERBERGER - Berca, de pe terenul invecinat.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- **planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului:**

Deoarece terenul analizat in prezenta documentatie, pe care se realizeaza haldele de argila, nu este prevazut in aceasta etapa cu acces direct in DN10, accesul se va face de pe terenul alaturat, al fabricii de caramida, ambele terenuri fiind proprietati ale S.C. WIENERBERGER S.R.L. Astfel, imprejmuirea de pe latura comuna va fi prevazuta cu un acces care va permite trecerea autobasculantelor dinspre DN10 spre haldele propuse. Accesul se va face printr-o poarta cu latimea de 9,00 m, prevazuta cu o bariera cu actionare mecanica.

- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului:** Nu este cazul.

- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz**

Dupa realizarea accesului pe latura comuna a celor doua proprietati, se vor folosi traseele existente si noi, conform marcajului rutier din incinta fabricii.

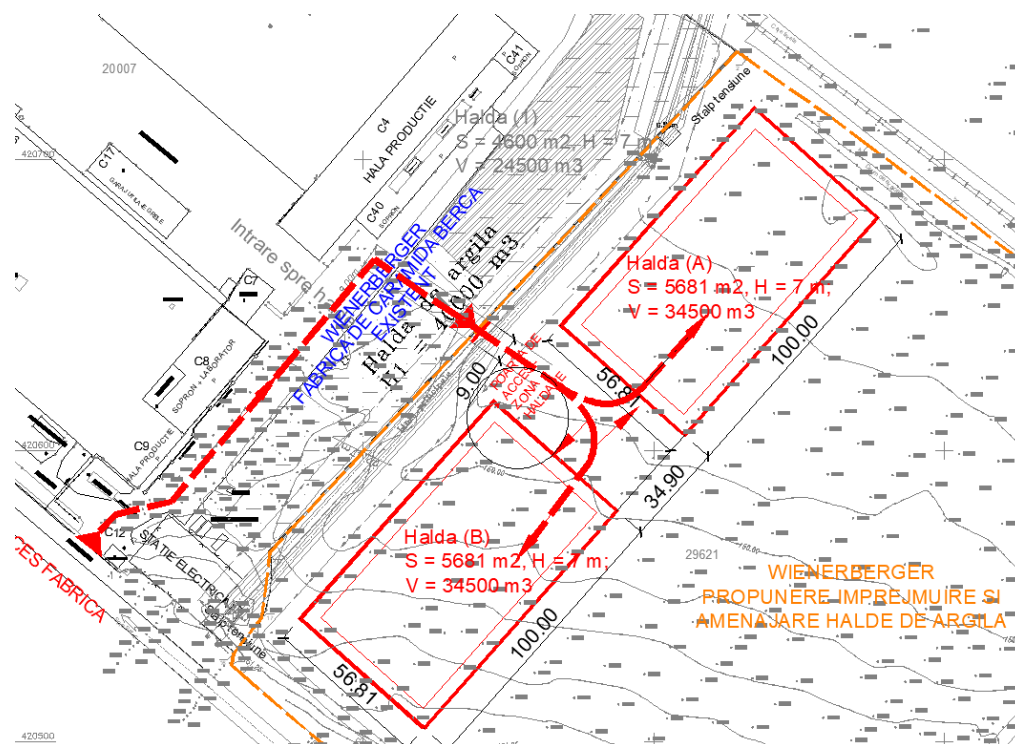


Fig. 6 - Traseul autobasculatelor pe terenurile Wienerberger, cu acces din DN10 spre halde

- metode folosite in demolare: nu este cazul.
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare: nu este cazul.
- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolariei: nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001, cu completarile ulterioare:

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Nu este cazul

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:

- a. folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zonele adiacente acestuia:

Conform cerintelor din Certificatul de Urbanism nr. 253 din 30.12.2021, terenul respecta Documentatia de urbanism nr. 1200/3296, faza PUG, aprobata prin HCL Vernesti nr. 58/14.12.2017. Folosinta actuala este de livada si drum.

Conform HCL 67 din 15.09.2022, destinatia stabilita pentru zona studiata va fi pentru **unitati industriale si depozitare**, cu respectarea reglementarilor urbanistice ale PUZ-ului aprobat, respectiv:

- distantele minime obligatorii fata de limitele laterale si posterioare ale parcelei, conform Codului Civil;



Foto 1 - Acces principal auto in fabrica de caramida WIENERBERGER, teren alaturat, UAT Berca. Accesul va fi folosit si de autobasculantele care transporta argila catre haldele de pe terenul UAT Vernesti.



Foto 2 - Casa poarta, cu acces pietonal



Foto 3 - Drumul national din care se face accesul in fabrica.

b. politici de zonare si folosire a terenului:

Terenul va fi folosit in vederea amenajarii a doua halde de argila, depozite care vor asigura materia prima pentru fabricarea caramizilor in fabrica de pe terenul invecinat din UAT Berca, amplasament pentru care, conform Certificatului constatator nr. 467877/29.11.2016 emis de ORC Buzau, codul principal al activitatii este: 2332- Fabricarea caramizilor, tiglelor si altor produse pentru constructii, din argila arsa.

Activitatea desfasurata de operator in cadrul instalatiei de fabricare a produselor de ceramica prin ardere (caramizi Porotherm) este prevazuta in Legea 278/2013 privind emisiile industriale, in anexa I, pct. 3.5): Fabricarea produselor de ceramica prin ardere, in special a tigle, caramizi, caramizi refractare, placi ceramice-gresie, faianta, obiecte din ceramica sau portelan, cu o capacitate de productie de peste 75 de tone pe zi si/sau cu o capacitate de peste 4 mc si cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/mc.

Activitatea desfasurata pe amplasament este reglementata de catre **Directiva 96/61/CE privind prevenirea si controlul integrat al poluarii -IPPC** iar instalatia detine Autorizatia Integrata de Mediu nr. 3 / 28.02.2018.

Incinta studiata, cu suprafata de 72 172 m², amplasata in com. Vernesti, Tarlaua 14, Parcelele 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, jud. Buzau, nr. cad. 29621, aflata in vecinatatea drumului national DN10, se va organiza astfel incat sa fie respectate distantele de siguranta fata de drumul national, fata de zona CFR si fata de LEA de 110KV, cu prevederea unui procent minim de spatii verzi si plantate de 20%, pentru categoria de functiuni propuse pentru aceasta zona.

c. arealele sensibile: Nu este cazul

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital, cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:** Vezi planșa anexata la documentatie.
- **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:** Nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a. Protectia calitatii apelor:

- **sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Incinta nu necesita racordare la rețeaua de alimentare cu apa in etapa initiala de dezvoltare a incintei.

In incinta nu vor exista ape uzate menajere.

Canalizarea apelor pluviale de pe halde se face prin intermediul santurilor colectoare si vor fi dirijate catre un canal zonal de colectare a apelor meteorice, exterior incintei, prin intermediul caruia ajung in contracanalul S.C. Hidroelectrica si apoi in raul Buzau (prin contracanalul S.C. Hidroelectrica S.A. - Sucursala Buzau si conform acceptului acesteia nr. 66501/04.07.2018).

Preluarea apelor pluviale de pe platformele carosabile se va realiza prin intermediul unui sistem de canalizare cu rigole si conducte, legat la sistemul de canalizare al fabricii. Acest sistem dispune de separator de nisipuri si hidrocarburi si vehiculeaza apele pluviale catre contracanalul S.C. Hidroelectrica. Racordarea sistemului de canalizare din incinta la sistemul detinut de S.C. Hidroelectrica se va realiza cu avizul prealabil al detinatorului sistemului.

- **statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:**

Pentru obiectul prezentei documentatii nu sunt este cazul.

b. Protectia aerului:

- **sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:**

Pentru limitarea zgomotului între zona drumului și investiția preconizată, pe terenul beneficiarului se prevede executarea de spații verzi și retragerea construcțiilor în incintă pentru îndepărtarea de sursa de zgomot stradal.

Terenul se află la distanță mai mare de 50 m față de orice clădire, indiferent de direcția dominantă a vântului, astfel încât, nu sunt necesare măsuri de protecție a construcțiilor (ecrane, fațade oarbe sau blindate etc.), conform NP24 -97.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

Nu este cazul

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și vibrații:**

Investiția propusă nu prezintă probleme deosebite de protecție la zgomot și vibrații pentru populația învecinată și mediul înconjurător.

Nivelul sonor – zgomot intern s-a preliminarat la un maxim de 55 dB (A), nefiind necesare măsuri speciale de protecție.

- **amenajările și dotările pentru protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Nu este cazul.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații:**

Nu este cazul. În incintă studiată nu se manipulează și nu se depozitează substanțe radioactive și nu există surse de radiații.

- **amenajările și dotările pentru protecție împotriva radiațiilor:**

Nu este cazul

e. Protecția solului și subsolului:

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

Prin amenajarea haldelor, pe un strat de bază din nisip și santuri protectoare pentru apele pluviale, nu sunt afectate solul și subsolul aferente acestora.

Beneficiarul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru evitarea afectării solului și subsolului în timpul haldării și pe tot parcursul perioadei de întreținere a haldelor și de re folosire a argilei în procesul de producție al fabricii învecinate.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului:**

Măsurile luate la proiectare și descrise la punctul a, conduc la evacuarea apelor convenționale curate NTPA002, în rețelele de canalizare de profil sau bazine vidanjabile, pentru care sunt încheiate contracte de prestări servicii, fără riscuri de afectare a solului și subsolului.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul. Prin realizarea haldelor propuse și exploatarea acestora, nu sunt afectate ecosistemele terestre și acvatice.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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:**

Investiția respectă reglementările de implantare în interiorul parcelei, conform reglementărilor PUZ, aprobat prin HCL 67 din 15.09.2022.

- **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:**

Nu este cazul.

h. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

- **lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate:**

Depozitarea gunoiului rezultat se va realiza selectiv, la nivelul platformei gospodaresti existente in incinta Fabricii de caramida Berca, invecinata, detinuta de acelasi proprietar, S.C. Wienerberger S.R.L.

Deseurile menajere rezultate vor fi depozitate in pubele si apoi evacuate la rampa de gunoi a localitatii.

La acest moment exista semnat un contract de preluare deseuri cu SC Rian Consult SRL, care are posibilitatea si capacitatea tehnica de a facilita colectarea acestor deseuri; in functie de specificatia deseurilor rezultate se pot angrena si alte societati autorizate in baza unor « cereri de oferta » sau contract de colaborare.

- **programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:**

Cantitatea de deseuri generate este proportionala cu aportul de personal transportator; in acest sens sunt organizate programari pentru realizarea procesului de incarcare si transport al produsului.

- **planul de gestionare a deseurilor:**

Se respecta planul de gestionare a deseurilor intocmit de catre fabrica de pe terenul invecinat. Astfel, deseurile menajere sunt colectate in recipienti igienici si estetici, amplasati in spatiile functionale ale fabricii. Depozitarea se face in pubele menajere sau in containere amplasate pe o platforma special amenajata.

Recipientii vor fi inscriptionati conform codului HG 856/2002. Acestea sunt preluate de firma specializata de salubritate de pe raza comunală si dirijate catre centru de valorificare si colectare a Judetului Buzau.

Deseurile recuperabile (hartie, carton, sticla) vor fi valorificate la societati de profil.

Uleiurile uzate pot fi valorificate prin unitati autorizate.

Subcontractorii sunt obligati sa respecte conditiile si standardele de protectie a mediului ; aceste documente sunt aduse la cunostiinta transportatorului odata cu semnarea contractului de prestari servicii pentru transportul de marfa.



Fig. 8 - Tipuri de recipienti folositi pentru colectare a deseurilor

i. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- **substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Nu este 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 regimul cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor 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):
- mărimea și complexitatea impactului:
- probabilitatea impactului:
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului:
- măsurile de evităare, reducere sau ameliorarea impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului:

Nu este cazul.

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.

Nu este cazul.

IX. LEGATURA 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 înconjurator și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie mai 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

- **descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:**

Pentru realizarea haldelor, amenajarii platformei de acces si a imprejmuirii nu este cazul stabilirii unei organizari de santier.

Haldele se realizeaza etapizat, prin asternerea argilei strat cu strat.

Lucrarile de executie imprejmuire si platforma de acces nu necesita facilitati de santier.

- **localizarea organizarii de santier:** nu este cazul.
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:** nu este cazul.
- **surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier:** nu este cazul.
- **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:** nu este cazul.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

- **lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului, la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:**

Constructorul este obligat sa ia toate masurile necesare pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul lucrarilor de executie, iar la finalizarea acestora sa refaca zona verde eventual deteriorata.

- **aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazul de poluari accidentale:**

Pentru situatia in care pot avea loc scurgeri accidentale, pe amplasament exista utilaje destinate interventiei rapide alcatuite dintr-un kit de interventii rapide:



- peat sorb (absorbant natural);\
- rumegus (biomasa);
- lopeti, utilaje mecanizate, etc.

- **aspecte referitoare la inchiderea/ dezafectarea/demolarea instalatiei:**

Fiind o activitate de investitie, dupa finalizarea ei se va actualiza "Planul de inchidere a instalatiei"

- **modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului:**

Refacerea starii initiale consta in decaparea platformei balastate, inlaturarea unui strat de pamant de min. 10 cm si asternerea unui strat de sol vegetal egal cu cel indepartat, plantarea stratului de iarba si arbusti perimetrali.

XII. ANEXE - piese desenate

1. **Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructii si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului**

proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

2. schemele- flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare; nu este cazul.
3. schema flux a gestionarii deseurilor; nu este cazul.
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR 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 nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA 3 la Legea nr. 282/2018

privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III - XIV

Nu este cazul.

Intocmit,
arh. Constantin LUCA

