



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 12 din 21.01.2022
Revizuita in 08. 03.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC WIENERBERGER SRL** cu sediul în municipiul București, sector 1, str. București-Ploiești nr. 42-44, Clădirea A1, et.1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 910/25.01.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 21.02.2023 că proiectul „**Modernizare hala productie etapa 2 fabrica de caramida Berca**” propus a fi amplasat în:- comuna Berca sat Satuc ,jud.Buzău, în scopul revizuirii deciziei etapei de încadrare nr.12/21.01.2022 emisa pentru proiectul „**Modernizare hala productie - Fabrica de caramidă Berca**” propus a fi amplasat în sat Sătuc, str. Brașovului, nr. 1, com. Berca, jud. Buzău,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați:

- efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018)
- să solicitați și să obțineți revizuirea autorizației integrate de mediu, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 Anexa nr. 2, pct. 13, lit. (a);
- proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Legea 49/2011;
- proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului:

Fabrica de caramida functioneaza din 1974, intrand in proprietatea S.C. Wienerberger S.R.L. din aprilie 2016.

Fabrica de caramida functioneaza din 1974, intrand in proprietatea S.C. Wienerberger S.R.L. din aprilie 2016.

La Hala productie, beneficiarul doreste sa implementeze un proiect de eficientizare si marire a capacitatii pentru productia de caramizi.

Intr-o prima etapa, Beneficiarul a obtinut Autorizatia de Construire nr. 11 din 15.03.2022 pentru modernizarea fabricii, lucrari care constau in:





Agencia pentru Protecția Mediului Buzău

- lucrari de desfiintare pentru corpurile de cladire identificate in extrasul de carte funciara:

- i. C15, intre axele 3-13 si E-M; Sc = 1452,34 mp;
- ii. C20, C21, C22, C23, alipite corpului de cladire C15, in axul E si in axul 5, Sc = 600 mp;
- iii. C7, Sc = 141 mp

- lucrari de construire:

- i. executarea unui corp de cladire nou, intre axele M-R/3-13 si R-E/5-13, Sc = 2120 mp.
- ii. extinderea sopronului C41, Sc= 63,50 mp.
- iii. construire sopron nou, Sc = 245 mp.

Obiectul prezentei documentatii reprezinta etapa a doua de modernizare a fabricii care consta in:

- lucrari de consolidare: postul de transformare existent, S=219 mp;

- lucrari de desfiintare:

- i. corp C15, intre axele 14-26 si J-M, Sc=1 226 mp;
- ii. corp C15, intre axele 27-37 si E-M, Sc=2 247 mp;
- iii. corp C8, Sc=762 mp;
- iv. corp C9, Sc=466 mp.

- lucrari de construire, Sc=2 397 mp:

- i. hala fabricatie, intre axele 14-30 si E-M;
- ii. coridor tehnologic, intre axele 30-37 si E-F

Situatia existenta

Incinta fabricii adaposteste, in prezent, urmatoarele obiecte de investitie:

Tabel 1

OBIECTE DE INVESTITIE - EXISTENT						
Nr. crt.	Denumire conform CF	Denumire constructie	Regim inaltime	Suprafata construita mp	Suprafata desfasurata mp	Anul construirii
1	C4	Hala productie	P	2 010	2 010	1974
2	C7	Depozit rumegus	P	141	141	1974
3	C8	Instalatie tehnologica	P	779	779	1974
4	C9	Statie preparare	P	461	461	1974
5	C12	Camera poarta	P	36	36	1974
6	C13	Bazin subteran	P	40	40	1974
7	C14	Bazin subteran	P	58	58	1974
8	C15	Hala uscatorie	P	6 151	6 151	1974
9	C16	Hala productie	P	6 926	6 926	1974
10	C17	Garaj utilaje grele	P	438	438	1974
11	C18	Statie compresoare	P	39	39	1974
12	C20	Magazie	P	159	159	1974
13	C21	Magazie	P	251	251	1974
14	C22	Sector hala productie	P	297	297	1974
15	C23	Cantina	P	234	234	1974
16	C24	Sediu administrativ	P+E	357	714	1974
17	C25	Bazin subteran	P	38	38	1974
18	C26	Statie gaze	P	56	56	1974
19	C27	Atelier	P	13	13	1974
20	C28	Atelier bobinaj	P	12	12	1974





Agencia pentru Protecția Mediului Buzău

21	C29	Castel de apa		20	20	1974
22	C30	Ateliere	P	485	485	1974
23	C31	Atelier	P+E	27	54	1974
24	C32	Centrala termica	P	303	303	1974
25	C33	Magazie	P	85	85	1974
26	C34	Magazie	P	55	55	1974
27	C35	Platforma rezervoare pacura		562	562	1974
28	C39	Pavilion administrativ 2	P	78	78	2001
29	C40	Depozit	P	733	733	2001
30	C41	Depozit	P	126	126	2001
31	C42	Atelier mecanic	P	152	152	1970
				21 122	21 506	

Pe teren exista, in prezent, utilitati privind alimentarea cu apa, canalizare , energie electrica si gaz.

Situatia propusa Lucrarile de construire pentru modernizarea halei de productie din prima etapa, vor fi continuate intre axele 14-37, cu lucrari care constau in:

1.1.1. Lucrari de demolare In obiectul C15 - productie beneficiarul doreste retehnologizarea si modernizarea sectiei de uscare a fabricii de caramizi, care necesita o anvelopa structurala diferita fata de cea existenta. Prin urmare, sunt necesare urmatoarele lucrari:

- desfiintarea structurii de rezistenta dintre axele 14-37 si E-M, cu mentinerea structurii de rezistenta pentru postul de transformare existent; structura de rezistenta intre axele mentionata consta in doua corpuri de cladire independente, marginite in axele 13/14, 26/27 si D/E de rosturi antiseismice existente; $Sc = 2247$ mp;

- desfiintarea corpurilor de cladire C8, $Sc = 762$ mp si C9, $Sc = 466$ mp , alipite corpului de cladire C15, in axul 37;

1.1.2. Lucrari de consolidare Inainte de lucrarile de desfiintare pentru corpul C15, partea de cladire care se pastreaza, postul de transformare, va fi consolidata, astfel incat lucrarile de desfiintare nu vor afecta rezistenta si stabilitatea partii care ramane; Sc post transformare consolidat = 166 mp;

1.1.3. Lucrari de construire Executarea unui corp de cladire nou, intre axele 14-38a/E-M, de tip hala industriala parter, cu suprafata $Sc = 2547$ mp; In interior se vor amenaja, pe langa postul de transformare consolidat:

- laborator, $Sc = 70,72$ mp;

- centrala termica, $Sc = 54,53$ mp, $V = 90,86$ mc.

- Destinatii:Modernizare proces tehnologic pentru productia de caramizi prin introducerea uscatorului specific tehnologiei Wienerberger, $Su = 2 203,45$ mp

- Laborator: $Su = 73,47$ mp;Centrala termica: $Su = 58,45$ mp; $V = 190,86$ mc;Post Transformare: $Su = 129,03$ mp;

- Compartimentari:In interiorul halei de productie propuse, in sistem "casa in casa" sunt prevazute urmatoarele spatii:Postul de Transformare, cu dimensiuni de 9,50 x 15,60 m, care se pastreaza si care se consolideaza prin camasiuire la exteriorul peretilor existenti, cu beton armat in strat de 25...30 cm grosime, pe toata inaltimea de 8,50 m, cu pastrarea golurilor de usi, ferestre si a celor tehnologice;

- Laboratorul, cu dimensiuni de 6,19 x 12,35 m, cu inaltimea libera de 3,50 m, este realizat cu pereti din zidarie de caramida de 25 cm grosime, REI 180 si planseu din beton armat, RF45;

- Centrala termica, cu dimensiuni de 7,08 x 8,25 m, cu inaltimea libera de 3,50 m, este realizata cu pereti din zidarie de caramida de 25 cm grosime, REI 180 si planseu din beton armat, RF120 .



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

- Hala nu este prevazuta cu sistem de incalzire propriu, se conteaza pe degajarea de caldura rezultata din procesul tehnologic desfasurat in hala de productie, pentru laborator urmand a se folosi radiatoare electrice.

INDICATORI URBANISTICI	
INDICI DE PLAN GENERAL EXISTENTI	
SUPRAFATA INCINTA, Si	80 903.00
SUPRAFATA CONSTRUITA, Sc	21 122.00
SUPRAFATA DESFASURATA, Sd	21 506.00
SUPRAFATA PLATFORME SI PARCARI, Sp	19 913.87
SUPRAFATA OCUPATA, So propus=Sc+Sp	41 035.87
SUPRAFATA LIBERA DE CONSTRUCTII, SI	23 686.53
SPATII VERZI, Sv propus	16 180.60
PROCENT SPATII VERZI	20.00%
POT	26.11%
CUT	0.27

MODERNIZARE CONFORM A.C. 11 din 15.03.2022	
DESFIINTARE SUPRAFATA CONSTRUCTII	2232.75
PROPUNERE SUPRAFATA CONSTRUITA	2749.21
PROPUNERE SUPRAFATA DESFASURATA	2749.21

PROPUNERE MODERNIZARE ETAPA 2	
DESFIINTARE SUPRAFATA CONSTRUCTII	4703
PROPUNERE SUPRAFATA CONSTRUITA	2554
PROPUNERE SUPRAFATA DESFASURATA	2554

INDICI DE PLAN GENERAL REZULTATI	
SUPRAFATA INCINTA, Si	80 903.00
SUPRAFATA CONSTRUITA, Sc	19 489.46
SUPRAFATA DESFASURATA, Sd	19 873.46
SUPRAFATA PLATFORME SI PARCARI, Sp	19 397.41
SUPRAFATA OCUPATA, So propus=Sc+Sp	38 886.87
SUPRAFATA LIBERA DE CONSTRUCTII, SI	25 835.53
SPATII VERZI, Sv propus	16 180.60
PROCENT SPATII VERZI	20.00%
POT	24.09%
	0.25

„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

PROPUNERE	Suprafața (mp)
Desființare suprafața construcții	2232.75
Propunere suprafață construită	2749.21
Ropunere suprafață desfășurată	2749.21

INDICATORI URBANISTICI		
	EXISTENT	PROBUS
Suprafața incintă Si (mp)	80 903,00	80 903,00
Suprafața construită, Sc (mp)	21 122,00	21 638,46
Suprafața desfășurată, Sd (mp)	21 506,00	22 022,46
Suprafața platforme și parcări, Sp (mp)	19 913,87	19 397,41
Suprafața ocupată, So propus=Sc+Sp (mp)	41 035,87	41 035,87
Suprafața liberă de construcții, Sl (mp)	23 686,53	23 686,53
Spații verzi, Sv propus (mp)	16 180,60	16 180,60
Procent spații verzi (%)	20,00	20,00
POT (%)	26,11	26,75
CUT	0,27	0,27

Pe teren există racordarea la utilități: alimentarea cu apă, canalizare, energie electrică și gaz.

a. Justificarea necesitatii proiectului

Acest proiect este destinat modernizării instalației existente de producție blocuri ceramice - etapa 2, având ca element principal construcția unui uscător specific tehnologiei Wienerberger, dar și a unităților adiacente specifice procesului tehnologic.

b. Valoarea investiției

Valoarea C+M a investiției, etapa 2, fără TVA este 10 000 000 lei.

c. Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este 01.03.2023 - 30.09.2024.

b) Cumularea cu alte proiecte:

Proiectul se va efectua în incinta fabricii de cărămidă Berca. Fabrica a intrat în proces de modernizare fiind avizate mai multe proiecte –inlocuire stație de epurare, împrejmuire, halde de argila, modernizare etapa 1

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

b) materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

În urma finalizării acestei investiții, materiile prime principale rămân aceleași:

1. materie primă: argila;

2. aditivi (materii prime secundare): nisip, nisip rezultat din concasarea (interna sau externă a caramizilor), nisip din concasarea sticlei, cenusa de termocentrală, apa (abur tehnologic); biomasa: rumegus, coji de semințe: orez, floarea soarelui etc;

3. combustibili: gaze naturale;

Întreg procesul tehnologic este susținut de energia electrică, necesară funcționării partilor automatizate ale instalației;

Pentru activitatea de manipulare a produselor finite se folosesc utilaje cu ardere internă (motostivuitoare), care utilizează drept combustibil motorină.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Pe amplasamentul societății, procesele de fabricație pot fi împartite în mai multe etape astfel:



„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

Materia prima principala este reprezentata de argila, provenita din cariera proprie. Argila destinata procesului tehnologic este haldata spre macerare (proces de „imbatranire” al argilei), in zona de depozitare a materiilor prime.

Procesele de productie ale proiectului propus constau in folosirea unor echipamente moderne referitoare la prepararea materiei prime si la uscarea produselor.

Astfel, in zona preparare se va instala o moara cu tavalugi pentru zdrobirea argilei si doua valturi, unul grosier si unul fin, pentru laminarea materialului. In acest fel, materialul este pregatit pentru formatare si devine usor de prelucrat.

Tot in zona preparare este prevazuta o instalatie de prelucrare a rumegusului si a cojii de floarea soarelui.

Linia de rumegus consta in sitarea rumegusului brut, recuperarea partiala a rebutului rezultat din sortare – partea mai usoara, macinarea acestuia cu ajutorul unei mori cu cutite si introducerea lui pe flux, precum si dozarea rumegusului cu ajutorul unei cutii de dozare.

Linia de preparare coaja consta in macinarea acesteia, cu ajutorul unei mori, si transportarea pneumatica intr-o cutie de dozare.

In zona de uscare este prevazuta constructia unui uscator Wienerberger, tip tunel, cu trei linii, in care produsele crude intra secvential in cele trei tuneluri, uscandu-se treptat, cu ajutorul caldurii recuperate de la cuptor.

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.

○ **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 aceluiasi 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;

○ **asigurarea energiei electrice**

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

○ **asigurarea agentului termic**

Pentru birouri functioneaza o centrala termica proprie, alimentata cu gaze naturale din reseaua de gaz a localitatii.

○ **ventilatii**

Pentru grupul social, ventilatia se realizeaza natural. Climatizarea se face cu splituri, cu unitati exterioare.

Pentru hala de productie este prevazut un sistem de ventilatie si climatizare, dotat cu aparatura de control, specific tehnologiei de fabricare a caramizilor.

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

Lucrarile de executie pentru obiectele mentionate se vor realiza:



„Modernizare hala productie - Fabrica de cărămidă Berca”

- a. cu desfiintarea unor corpuri de cladire existente si refacerea acestora, pe amplasamentul obtinut dupa desfiintare, cazul halei de productie - etapa 2
- i. desfiintarea structurii de rezistenta intre axele 14-36 si E-M
- ii. executarea unui corp de cladire nou, intre axele M-R/14-26 si M-E/27-36, de tip hala industrială parter, tronsonata, conform descrierii, cu suprafata construita $S_c = 2\,553,14\text{ mp}$ mp;
- iii. desfiintarea corpurilor de cladire C8 Sopron +Laborator si C9 - hala productie - statie preparare, alipite corpului de cladire C15, in axul 37;
- b. cu amenajarea unor platforme din beton pe zonele neocupate de constructiile desfiintate in etapa anterioara de demolare.

Organizarea de santier se va realiza in incinta fabricii pe platformele existente, fara a afecta zonele verzi ale fabricii.

Dupa finalizarea investitiei, Constructorul si Beneficiarul vor aduce la situatia initiala terenul, prin lucrari de refacere a platformelor, si daca va fi cazul, prin replantare de iarba si arbusti.

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

Se pastreaza caile de acces din incinta si accesul principal din DN catre fabrica.

- **resursele naturale folosite in constructie si functionare:** agregate minerale (nisip si pietris), apa, energie electrica;

- **metode folosite in constructie/demolare:**

- desfiintare/demolare: metode mecanizate si manuale
- metoda cu brat extensibil

Aceasta metoda este specifica in special structurilor cu o inaltime de maxim 20 de metri, care nu necesita implozie. Ea implica utilizarea unui utilaj de baza, precum un excavator, care dispune in echiparea sa de un brat extensibil cu un carlig hidraulic, ciocan sau alte tipuri de unelte. Aceasta metoda poate fi aplicata pentru taiere beton, beton armat, zidarie si otel.

- metoda manuala, pentru spatii inguste si zone mici de demolare, folosind clesti hidraulici.

- construire:

- mecanizat, pentru sapaturi si umpluturi;
- manual, pentru spatii inguste;
- uzinare si montare cu macara, pentru structuri metalice;
- montare inchideri, mecanizat si manual, folosind schele de lucru;
- manual, pentru zidarii si compartimentari interioare.

- **planul de executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosirea ulterioara:**

Activitate	data incepere	data finalizare	perioada de timp
organizare de santier	01.03.2023	31.03.2023	31 zile
desfiintare	01.04.2023	31.04.2023	31 zile
executie	01.05.2023	30.04.2024	334 zile
punere in functiune	01.05.2024	30.08.2024	92 zile
exploatare	01.09.2024		

- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;**

Pe amplasamentul liber de constructiile dezafectate, se vor edifica constructiile noi, descrise la punctul III.a, care trebuie sa raspunda noilor cerinte tehnologice si care corespund modernizarii fabricii de caramizi WIENERBERGER - Berca.

Dupa finalizarea lucrarilor de constructii pentru situatia propusa, se vor reface zonele folosite temporar ca organizare de santier, astfel:

- se vor reface zonele verzi conform planurilor de situatie initiale;
- se vor remonta bordurile scoase temporar si se vor repara eventualele degradari aduse drumurilor si aleilor interioare;



„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

- se va desface si indeparta imprejmuirea organizarii de santier.
- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz**

Pe parcursul executarii lucrarilor de demolare/construire, se va folosi traseul indicat in plan, pe platformele si drumurile existente in incinta. Dupa finalizarea lucrarilor de construire, se vor folosi traseele initiale ale drumurilor si platformelor din incinta.

a) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deșeurile generate pe perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*.

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate sunt:

- Pe perioada de construcție: deșeuri municipale amestecate, deșeuri din construcții și demolări, deșeuri de ambalaje (hârtie și carton, materiale plastice, lemn), deșeuri metalice, pământ excavat;
- Pe perioada de funcționare: deșeuri de la preparare amestecuri, deșeuri ceramice, deșeuri de ambalaje (hârtie și carton, materiale plastice, lemn), uleiuri uzate de la întreținerea utilajelor, piese de schimb, materiale textile de curățat, diverse ambalaje pentru piese.

Deșeuri menajere colectate în pubele vor fi preluate de operatori autorizați și transportate la un depozit autorizat;

Deșeurile colectate selectiv vor valorificate/eliminate prin operatori autorizați.

b) Poluarea și alte efecte negative

- Pe perioada de realizare a proiectului: gazele de eșapament rezultate de la utilajele de transport, zgomotul generat de echipamentele/instalațiile folosite; Zgomotele generate de activitatea de demolare și construcții.

c) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre

Nu există riscul de accident care poate afecta sănătatea populației și mediu.

d) Riscurile pentru sănătatea umană

Proiectul este în conformitate cu legislația sanitară în vigoare, conform adresei transmisă de DSP Buzău, înregistrat cu nr. 2015/13.02.2023

2. Amplasarea proiectului

2.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Terenul se afla in proprietatea S.C. WIENERBERGER S.R.L., conform Contractului de Transfer al Afacerii din 26.04.2016, anexat in copie la prezenta documentatie.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 62 din 03.11.2022, eliberat de Primaria Berca, Jud. Buzau, societatea ocupa terenul in intravilanul Comunei Berca, Satul Satuc, Str. Brasovului, cu categorie de folosinta curti constructii industriale si edilitare, zona pentru institutii publice si servicii de interes general, in suprafata de 80 903mp.

Pe teren sunt edificate constructii, conform tabelului 1.

Pentru etapa 1 de modernizare s-a obtinut Autorizare de Construire nr.11 din 15.03.2022, eliberata de Primaria Berca, Jud. Buzau.

2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

Nu este cazul;

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede : Nu există zone umede pe amplasamentul propus;
- b) zonele costiere : Nu există zone costiere pe amplasamentul propus;
- c) zonele montane și forestiere: Amplasamentul lucrărilor nu se află în zone montane sau împădurite;
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: Proiectul nu este situat în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate: Nu este cazul;



„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

- f) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice: proiectul nu este situat în arii naturale protejate de interes comunitar; proiectul nu este amplasat în zone prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 5/2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- g) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: Nu au fost înregistrate astfel de situații;
- h) zonele cu o densitate mare a populației: Proiectul se află situat în intravilanul sat Sătuc, com. Berca, în zonă cu destinația de construcții industriale;
- i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Lucrările propuse nu se desfășoară în zone cu peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: impactul proiectului:
Proiectul nu va produce o creștere a impactului asupra factorilor de mediu (aer, ape de suprafață și subterane, vegetație și faună terestră, solul și subsol și nici asupra așezărilor umane sau altor obiective din zonă). Proiectul nu va afecta în mod negativ populația din zonă;
- b) natura impactului: impact redus atât pe parcursul realizării investiției și fără creșterea impactului produs în timpul exploatării asupra factorilor de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și în timpul exploatării, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut, durată, frecvență reduse datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: pe perioada execuției proiectului se va înregistra o creștere redusă a impactului față de cel exercitat de funcționarea fabricii;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență reduse și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;
- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului;
 - pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
 - decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației și a punctelor de vedere emise de membri CAT.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Având în vedere că amplasamentul proiectului nu se află situat în interiorul sau în vecinătatea unor arii naturale protejate, nu se supune prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic



„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată

III. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă

ABA Buzau-Ialomita nu a solicitat evaluarea impactului asupra corpurilor de apă pentru acest proiect.

Condițiile de realizare a proiectului

1. Lucrările se vor realiza de către un antreprenor autorizat, în conformitate cu proiectul tehnic.
2. Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de autorități.
3. Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul Tehnic;
4. Se vor impune măsuri de diminuare a impactului asupra mediului pentru faza de realizare a investiției :
 - depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
 - se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții, astfel încât transportul se va realiza doar pe drumurile existente;
 - se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
 - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți, zgomot, vibrații, etc.;
 - realizarea proiectului se va face astfel încât să nu fie afectat traficul din zonă;
 - deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate și apoi vor fi evacuate la depozite de deșuri specifice categoriei de deșuri respective în baza unor contracte, cu precizarea că deșeurile reciclabile vor fi predate la unități specializate în vederea valorificării;
 - depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate;
 - organizarea de șantier va fi amplasată astfel încât să nu afecteze traficul.
5. În conformitate cu prevederile *OUG nr.195/2005 privind protecția mediului*, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 15 alin. 2 lit. a), titularul proiectului are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.
6. La terminarea lucrărilor se va face înlăturarea amenajării de șantier, se vor face lucrări de refacere a zonei se va igieniza amplasamentul și se va aduce la terenul la starea inițială.
7. Toate activitățile specifice se vor desfășura în incinta societății.
8. Manipularea combustibililor, a materialelor sau a altor substanțe se va realiza astfel încât să se evite scăparile accidentale pe sol sau în apă, dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
9. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021, titularul are următoarele obligații:
 - să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșuri sau materiale cu proprietăți diferite;
 - Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive și să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop
 - să țină o evidență a deșeurilor generate;
 - titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual A.P.M., până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea la obligațiile legale (O.U.G. nr. 92/2021, art. 49, pct. 9);



„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

10. Titularul autorizației de construire/desființare are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de construcție și desființări, prin care se instituie sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7).

11. Producătorii/deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu ierarhia deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, având totodată și obligația de a deține spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului.

12. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu;

13. Titularul are obligația obținerii și respectării condițiilor, tuturor avizelor prevăzute în Certificatul de Urbanism

i) se vor respecta prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare și următoarele condiții:

- în cazul în care prin realizarea lucrărilor prevăzute de proiect vor fi afectate spațiile verzi sau arborii din acestea și/sau din aliniamentele stradale, titularul este obligat să readucă la starea inițială zonele, vegetația și să suporte toate costurile aferente (Legea nr. 24/2007, art. 9).

• titularul proiectului este obligat:

să nu arunce niciun fel de deșeuri pe teritoriul spațiilor verzi;

să respecte regulile de apărare împotriva incendiilor pe spațiile verzi;

să nu producă tăieri neautorizate sau vătămări ale arborilor și arbuștilor, deteriorări ale aranjamentelor florale și ale gazonului, distrugeri ale mușuroaielor naturale, cuiburilor de păsări și adăposturilor de animale, ale construcțiilor și instalațiilor utilitare și ornamentale existente pe spațiile verzi;

să nu ocupe cu construcții provizorii spațiile verzi;

să nu ocupe cu construcții permanente spațiile verzi;

să nu diminueze suprafețele spațiilor verzi. (Legea nr. 24/2007, art. 5).

IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

Impactul direct

Impactul direct se va manifesta prin activitatile de constructii pe termen scurt.

Pulberi in suspensie

Pulberile rezultate se propaga in jurul zonei de lucru ceea ce inseamna ca vor avea un caracter temporar, iar dupa terminarea lucrarilor de constructii vor inceta complet.

Zgomot

Nivelul maxim de zgomot se va inregistra in timpul activitatilor de constructii, dar aceasta va fi pe termen scurt, ceea ce inseamna ca vor avea un caracter temporar, iar dupa terminarea lucrarilor de constructii vor inceta complet.

Impactul indirect

Nu se va manifesta in zona amplasamentului

Impactul pe termen scurt

Impactul pe termen scurt se va manifesta in timpul lucrarilor de constructii, ce va implica depuneri de praf si zgomot. Acest impact va inceta complet dupa terminarea lucrarilor de constructii.

Impactul pe termen lung



„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

Nu se va manifesta in zona amplasamentului

ASPECTELE DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FIAFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV

Impact potențial generat de zgomot

IMPACT POTENTIAL	MASURI DE REDUCERE
⇒ Zgomot generat de utilajele de constructii si masini de transport	⇒ Se va lucra la doar in perioada de zi (intre orele 8 – 18) ⇒ Se recomanda pe cat este posibil sa nu fie in functiune mai multe utilaje in acelasi timp ⇒ Se va stabili o viteza de deplasare a vehiculelor de transport de $v = 5$ km/h.

Impact potențial generat asupra apelor

IMPACT POTENTIAL	MASURI DE REDUCERE
⇒ Scurgeri accidentale de produs petrolier din rezervoarele utilajelor de constructii	⇒ In cazul poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilajele folosite în activitățile de constructii, se vor utiliza materiale absorbante pentru colectarea produsului petrolier scurs; ⇒ Se va interzice reparatia si spalarea utilajelor de constructii in zonele de lucru.

Impact potențial generat asupra aerului

IMPACT POTENTIAL	MASURI DE REDUCERE
⇒ Emisii de gaze de ardere de la functionarea utilajelor de constructii	⇒ se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă; ⇒ se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul emisiilor de gaze de ardere și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice.

MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

1. Se va stabili o viteza de deplasare a vehiculelor de transport de $v = 5$ km/h.
2. Se vor lua toate masurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje si pentru a se incadra in limita de 65dB(A) SR 10009 – 2017 -"Acustica urbana - Limite admisibile ale nivelului de zgomot",,
3. Intretinerea si functionarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, utilajelor din incinta, si verificarea periodica a starii de functionare a acestora, astfel incat sa fie atenuat impactul sonor.
4. Se va desemna o persoana angajata a Constructorului in vederea indeplinirii obligatiilor prevazute de OUG 92/2021 sau se va delega aceasta responsabilitate catre o terta persoana
5. Se va tine evidenta deseurile generate, eliminate/valorificate conform prevederilor HG 856 / 2002.
6. Deseurile generate menajere se vor colecta si depozita in pubela din organizarea de santier
7. Eliminarea deseurilor menajere se va face catre societati autorizate cu asigurarea trasabilitatii si asigurarea ca acestea vor eliminate catre un depozit de deseuri autorizat.
8. Se va asigura curatenia in zona de lucru dupa terminarea lucrarilor de constructii.



„Modernizare hala producție - Fabrica de cărămidă Berca”

9. Se va interzice reparatia si spalarea utilajelor de constructii in zonele de lucru.
10. Se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;
11. Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul emisiilor de gaze de ardere și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice.
12. In cazul poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilajele folosite în activitățile de constructii, se vor utiliza materiale absorbante pentru colectarea produsului petrolier scurs;
13. Utilizarea echipamentelor, utilajelor si autovehiculelor performante, in vederea reducerii impactului asupra mediului prin zgomot si emisia de noxe;
14. Personalul va fi instruit inainte de inceperea activitatilor, cu privire la succesiunea operatiilor de constructie, modul de utilizare a mijloacelor tehnice si asupra masurilor de protectie personala.
15. Se vor asigura stingatoare de incendiu, instruirea personalului angajat in conformitate cu respectarea urmatoarele cerintele legale in vigoare
16. Interzicerea deversării oricaror reziduuri pe sol sau în apa de suprafață.
17. Disciplina și controlul strict al personalului muncitor din carieracu privire la: instructajul periodic, utilizarea echipamentului de protecție, verificări privind consumul de alcool;
18. Verificarea înainte de intrarea la lucru a utilajelor, mijloacelor de transport și sculelor pentru a constata integritatea și buna lor funcționare;
19. Realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
20. Asigurarea pazei și securității zonei de activitate;
21. Realizarea lucrărilor în strictă conformitate cu prevederile documentatiilor si caietelor de sarcini;

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (în conformitate cu prevederile art. 16 alin. 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

În situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei Decizii a etapei de incadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Elena BADIU

