



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Nr. 21053/14.09.2021

ACORD DE MEDIU  
Nr. 2 din 14.09.2021

A.P.M. BUCUREȘTI	
Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București	
INTRARE	Nr. 21053
IEȘIRE	
Zi 14	Lună 09 An 2021

Ca urmare a cererii adresate de **BA GLASS ROMANIA S.A.**, cu sediul în București, sector 3, Bd. Th. Pallady nr. 45, înregistrată la APM București cu nr. 21053/15.12.2020, completată ulterior cu documente înregistrate cu nr. 9084/06.04.2021, nr. 11404/24.05.2021 și nr. 13584/05.07.2021, în baza prevederilor:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **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;
- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

**“ Consolidare, reabilitare/reconstrucție hală C32, prevăzută cu pasarelă, balustrade, pod rulant, construcția/montarea instalației cuptorului nr.4 BU4 de producere, topire și prelucrare a sticlei, instalare sistem de filtrare a emisiilor pe NC 200749 (în subsolul halei C32 – tubulatura de evacuare a gazelor cât și pe lotul cu NC 223317 – tubulatura de evacuare a gazelor), platformă betonată, parcaje auto la sol, amenajare incintă, rețele interioare, alei pietonale, carosabile, spații verzi, organizare de șantier”**

titular: **BA GLASS ROMANIA S.A.**

având amplasamentul: **București, sector 3, Bd. Theodor Pallady nr. 43-45, lot 2, hală C32.**  
în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,  
care prevede:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI  
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- I.
1. a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, pct. 13 a);  
b) proiectul nu se va implementa într-o arie naturală protejată sau sit Natura 2000 sau în vecinătatea acestora;  
c) proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

## 2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate:

Proiectul se va implementa într-o incintă industrială existentă având o suprafață de 71487 mp.

Proiectul nu propune construcții noi, ci amenajări interioare la nivelul halei C32, atât în zona de producție cât și în zona de depozitare.

Prin proiect sunt propuse următoarele:

### Instalații:

#### ➤ Instalația de producere sticlă formată din:

- Cuptorul de producere a sticlei nr. 4 - BU4, având capacitatea de producție de 475 tone/zi. Cuptorul este prevăzut cu camere regenerative iar arzătoarele cuptorului sunt cu flacăra duală cu NOx redus. Formarea de NOx este redusă la minimum prin impulsul de amestecare corect al ambelor fluxuri de gaz provenite din duzele arzătorului. Cuptorul funcționează pe gaz metan.
- Cuptoare de recoacere - 4 buc. cu capacitatea de 475 t/zi.
- Cuptor preincalzit matrite

#### ➤ Instalația de curățare a gazului aferentă noii instalații de producere a sticlei (sistem de epurare a gazelor) cu următoarele componente:

- schimbator de caldura aer / gaze arse;
- precipitator electrostatic – ESP;
- transport și stocare PCR;
- sistem de depozitare și dozare a varului;
- sistem de stocare și injectare a ureei;
- module catalizator;
- conducte din material adecvat;
- placa electrică MCC;
- instrumentație;
- supervisor și sistem PLC.

#### ➤ Linie de ambalare produse finite (graifer) care cuprinde trei zone distincte:

- prima zonă este cea de intrare a ambalajelor din sticlă în instalația automată de paletizare și de formare a rândurilor și a coloanelor, a paletului ce urmează a fi format;
- a doua zonă este cea de preluare și transfer a stivei de ambalaje precum și de plasare a acestora pe paletul de lemn, formând un palet complet;
- a treia zonă reprezintă magazia de paleturi de lemn.



➤ **Instalația de infoliat produse cuprinde:**

- benzi transport palet format;
- suportți ghidare ramă încălzire;
- ramă încălzire ce se ridică și coboară automat;
- sistem de antrenare ramă;
- instalație de automatizare amplasată în pupitru;
- două ventilatoare pentru aranjat folia.

**Alte activități prevăzute prin proiect:**

- demolare elemente din beton armat (plasee cotele – 4.70 și +/-0.00, stalpi și pereti existenți) necesari instalării cuptorului BU4 și a echipamentelor tehnologice;
- demolare și refacere rampa auto interioară acces subsol;
- montare ușă acces rampa auto și ușă pietonală aferentă accesului în clădire;
- montare ușă;
- refacere placă subsol (cota -4.70);
- realizare bazin retenție ape tehnologice uzate împreună cu rigola ape tehnologice la nivelul subsolului;
- realizare zona cuva pentru cuptor la cota – 7.80;
- realizare structură din beton (stalpi susținere) pentru noul cuptor;
- realizare pasarele metalice (la cotele: +0.68, +4.40, +5.09, +5.955) precum și scările metalice ce asigură accesul la pasarele necesare noului flux de fabricație;
- adaptarea pasarelelor metalice perimetrare existente în hală pentru a facilita o bună funcționarea a noului flux tehnologic implementat;
- demolare și refacere rampa auto interioară acces subsol;
- reparații și refaceri la nivel de pereti, pardoseala și tavan în spațiile existente din zona de intervenție (pereti - curățare, gletuire, vopsea lavabilă; pardoseli - curățare refaceri punctuale, pardoseala epoxidică; tavan - curățare, gletuire, vopsea lavabilă);
- refacere fațade: curățare structură metalică existentă, grundurie și vopsire structură metalică, înlocuire foaie de sticlă cu panouri din tablă cutată sau cu panouri de policarbonat conform fațade propuse;
- renovare învelitoare din zona caldă (zona cuptor) prin înlocuire panouri de învelitoare până în axul G (zona delimitată de intervenție): tablă profilată așezată pe pană existentă, termoizolată cu vată minerală și hidroizolată cu membrana polimerică armată de culoare albă;
- renovare sistem de ventilație mecanic existent în acoperiș (în partea superioară a halei înalte): prin curățare structură metalică existentă, grundurie și vopsire structură metalică, înlocuire foaie tablă;
- curățare straturi existente de hidroizolație și refacerea hidroizolației acoperișului din zona rece de producție (hală joasă) prin eliminare straturilor de bitum și montare cu folie TPO pe strat suport geotextil;
- demontare luminatoare existente în învelitoare pe zona rece de producție (hală joasă);
- înlocuirea luminatoarelor existente;
- construire grupuri sanitare.

**Proiectul prevede o mărire de capacitate de la 520 t/zi la 995 t/zi.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**  
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



Lucrările propuse nu modifică funcțiunile aprobate existente, acestea realizându-se preponderent în interiorul construcției/halei, fără a afecta vecinătățile și nu vor modifica suprafața construită, regimul de înălțime sau P.O.T. și C.U.T. existent.

#### Flux tehnologic:

Procesul tehnologic este similar cu cel existent, respectiv fabricarea articolelor din sticla, care cuprinde următoarele faze:

- Prepararea amestecului;
- Transportul amestecului la cuptoare;
- Topirea in cuptoare a materiilor prime folosind gazul natural;
- Fasonarea automata a topiturii de sticla;
- Transportarea produselor fasonate la cuptorul de recoacere;
- Recoacerea produselor in cuptoare pentru eliminarea tensiunilor interne;
- Sortarea si controlul produselor din punct de vedere al caracteristicilor fizice si geometrice;
- Ambalarea produselor in paleti;
- Transportul si infolierea paletilor;
- Depozitarea paletilor in magazia de produse finite.

In procesul de fabricare a sticlei se folosesc următoarele materii prime:

Denumire materie primă	Mod de depozitare	Mod de ambalare
Nisip	Buncăre betonate, acoperite	Vrac
Sodă calcinată	Buncăre betonate, acoperite	Vrac
Calcar	Buncăre betonate, acoperite	Vrac
Dolomită	Buncăre betonate, acoperite	Vrac
Pegmatita	Buncăre betonate, acoperite	Vrac

Denumire materiale auxiliare	Mod de depozitare	Mod de ambalare
Grafit / praf de carbune	Buncare betonate, acoperite	Saci de plastic de 25-50 kg
Oxid de cobalt	Depozit betonat, imprejmuit cu gard de sârma, acoperit	Saci plastic in cutie metalica de 25-50 kg max 20 kg
Selenit de Na	Depozit betonat, imprejmuit cu gard de sârma, acoperit	Saci plastic in cutie metalica de 25-50 kg max 20 kg
Minereu de crom	Buncare betonate, acoperite	Saci de plastic de 25 kg sau bigbax de 1000 kg
Oxid de fier	Buncare betonate, acoperite	Saci de plastic de 25-50 kg
Sulfat de sodiu	Buncare betonate, acoperite	Vrac
Cioburi sticla	Platforma special amenjata betonata acoperita	Vrac

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**  
 Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
 E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



Deșeu pulberi de la instalația de filtrare	Platformă special amenajată, betonată, acoperită	Vrac
--	--	------

#### Produse obtinute:

Secția de producție	Produse	Capacitate maximă proiectată a instalației
Hala C32	Articole din sticlă	995 t/zi (520+475)

## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

### 1. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsuri ce se impun pentru protecția apei, atmosferei, solului și subsolului, gestiunea deșeurilor;
- măsuri adecvate de supraveghere a emisiilor;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea.

Realizarea proiectului nu va genera un impact negativ asupra ariilor naturale protejate sau a siturilor de interes național și comunitar, deoarece acesta nu se va implementa în astfel de zone.

### 2. Încadrarea în BAT, BREF:

- Proiectul ține cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT):
- „*Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru fabricarea sticlei.*”;
- “*Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană, aprobat prin metoda confirmării directe prin Ord. nr. 169/02.03.2004*”
- „*Ghidul EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook*”;
- „*Monitorizarea emisiilor in aer si apa din instalatiile IED – iulie 2018*”

Conform celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din acest domeniu, BA GLASS ROMANIA S.A. utilizează:

- cuptoare regenerative prevazute cu camere regeneratoare pentru recuperarea caldurii gazelor arse, datorita combustiei mai eficiente in sistemul de preincalzire a aerului;
- arzatoare cu flacără dublă cu emisii reduse de NOx (low-NOx burners) tip SDB 231;
- cuptorul va fi echipat cu electrozi cu o putere variabila;



- instalatii de curatare a gazelor formata din precipitator electrostatic (care asigura o emisie de praf <20 mg / Nmc), reactoare DeSOx si DeNOx, inclusiv urmatoarele echipamente:
- consumul specific de energie se încadrează în prevederile BAT;
- instalatii de recirculare a apei;
- dotările existente, modul de asigurare a epurarii emisiilor în atmosferă, indicatorii de calitate a aerului se încadrează în prevederile BAT/BREFF

### 3. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa 2, pct. 13 a).**

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma analizei documentației depuse, a verificării amplasamentului, în urma consultărilor din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Activitatea desfășurată în urma implementării proiectului se încadrează în prevederile **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 3.3. Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă, cu o capacitate de topire de peste 20 t/zi.**

### 4. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:

Atât în perioada de construire, cât și în cea de exploatare se vor lua măsuri de reducere a impactului asupra mediului, astfel încât să fie respectate prevederile legislației de mediu în vigoare.

### 5. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Nu este cazul.

### 6. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc:

#### AER

Rezultatele **studiului de dispersie cumulativ** pun în evidență faptul că emisiile de poluanți în aer se încadrează în normele legale în vigoare, astfel încât se poate considera că impactul datorat implementării proiectului asupra calității aerului este **negativ-moderat**; magnitudinea efectului: **medie**, valoarea/ sensibilitatea: **medie**.

#### APA

Din analiza efectuată în cadrul Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului reiese că în etapa de funcționare se poate aprecia că impactul datorat implementării proiectului asupra apei este **negativ-minor**= **magnitudinea efectului: medie, valoare/sensibilitate mica**, fără modificări asupra calității apei evacuate fără implementarea proiectului.



## SOL si SUBSOL

Având în vedere că suprafața amplasamentului este în cea mai mare parte betonată și proiectul se va implementa în incinta halei, pe baza analizei prezentate în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului, se poate aprecia ca impactul datorat implementării proiectului **asupra solului și subsolului este negativ neglijabil= magnitudinea efectului: mica, valoare/senzitivitate: mică.**

## ZGOMOT

Majoritatea surselor de zgomot din cadrul amplasamentului sunt amplasate în interiorul halelor existente, proiectul propus se va implementa tot în hală, ceea ce conduce la reducerea semnificativă a nivelului de zgomot în zonele sensibile din vecinătatea amplasamentului, în etapa de funcționare, se poate aprecia că impactul datorat implementării proiectului asupra zgomotului este **negativ-moderat= magnitudinea efectului: medie, valoare/senzitivitate: medie.**

## POPULAȚIEI SI SANATATII UMANE

Conform metodologiei de evaluare a impactului potențial asupra factorilor de mediu descrisă în Raportul de mediu, se apreciază ca impactul datorat implementării proiectului asupra factorului de mediu populație este **negativ- moderat= magnitudinea efectului: medie, valoarea/senzitivitatea: medie.**

## BIODIVERSITATE

Conform metodologiei de evaluare a impactului potențial asupra factorilor de mediu descrisă în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului, având în vedere că proiectul se implementează în incinta halei și în afara ariilor protejate, se apreciază ca implementarea proiectului nu are nici un impact asupra componentei biodiversitate: **Fara impact = magnitudinea efectului: 0, valoarea/senzitivitatea: mică.**

## PATRIMONIULUI CULTURAL

Amplasamentul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice se apreciază ca implementarea proiectului nu are niciun impact asupra componentei patrimoniu cultural: **Fara impact = magnitudinea efectului: 0, valoarea/senzitivitatea: 0.**

## III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

### Măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării apelor

- în perioada executării lucrărilor se vor amplasa toalete ecologice, care vor fi vidanjate periodic de operatori autorizați;
- se interzice efectuarea de reparații sau lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incintă;
- nu se vor spăla obiecte, materiale, ambalaje care pot produce impurificarea apelor;
- vor fi luate măsuri pentru prevenirea și înlăturarea scurgerilor accidentale de carburanți sau uleiuri de la toate mijloacele auto care transporta materii și materiale, precum și cele care



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**  
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

evacueaza deseurile. Toate mijloacele de transport utilizate vor fi cu reviziile tehnice la zi si nu vor avea scurgeri de carburanti sau uleiuri;

- deseurile provenite de la executia lucrarilor vor fi colectate in recipiente corespunzatoare amplasate in zona special amenajata;
- personalul lucrator va fi instruit pentru luarea de masuri imediate in cazul aparitiei unor poluari accidentale si sa aiba o conduita adecvata adaptata locului;
- alimentarea cu carburanti se va face numai in statii autorizate;
- se interzice deversarea de deseuri de orice tip sau alte substante in canalizarea oraseneasca;

### **Măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării aerului**

- se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante în atmosferă;
- se vor uda periodic solurile, stivele de materiale și drumurile de acces, mai ales în condiții de vreme uscată; în condiții meteorologice nefavorabile (vânt puternic, etc.) se recomandă oprirea activității;
- pentru limitarea disconfortului, se vor alege trasee optime pentru vehiculele care deserveșantierele, iar transportul materialelor de construcție se va face pe cât posibil acoperit;
- se va urmări întreținerea atentă a utilajelor de pe amplasament și întreruperea funcționării acestora când nu sunt utilizate;
- se vor respecta condițiile de calitate a aerului în zonele protejate prevăzute în STAS 12574/87;
- organizarea de șantier se va amenaja în limita terenului deținut de titular;
- pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului în vigoare (STAS 12574/1987, SR 10009/2017, H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor);
- la ieșirea din șantier se vor curăța roțile autovehiculelor, pentru a reduce transferul molozului în afara amplasamentului pe drumurile publice și pentru a evita generarea prafului;

### **Măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării solului și subsolului**

- organizarea de șantier se va amenaja în limita terenului deținut de titular;
- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare frontului de lucru;
- se va evita amplasarea direct pe sol a materiilor prime și a materialelor de construcție;
- depozitarea temporară în zona fronturilor de lucru a deșeurilor rezultate în urma operațiilor de construcție/ demolare se va realiza pe suprafețe betonate/asfaltate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor;
- în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere sau cu alte materiale dăunătoare solului se vor lua măsuri de remediere;
- la încheierea lucrărilor de construcție terenurile ocupate temporar vor fi eliberate și redade circuitului inițial de folosință;
- respectarea tuturor instrucțiunilor și procedurilor de lucru;

### **Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

- se vor lua toate măsurile de protecție antifonică în zona de lucru a șantierelor;





- traficul de șantier va fi dirijat astfel încât să se evite ambuteiaje de autovehicule în zonele de lucrări;
- se vor utiliza echipamente și vehicule într-o manieră corespunzătoare din punct de vedere al minimizării emisiilor de zgomot, incluzând selectarea de utilaje silențioase, întreținerea regulată și utilizarea amortizoarelor de zgomot;
- se vor folosi utilaje care să respecte prevederile H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

### **Măsuri pentru factorul de mediu vegetație și așezări umane**

- se va stabili un grafic etapizat de execuție a lucrărilor, inclusiv organizarea de șantier, care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- programul de lucru se va adopta astfel încât să afecteze cât mai puțin populația rezidentă;
- programul de aprovizionare se va adopta astfel încât să nu afecteze populația rezidentă;
- se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- se va asigura menținerea curată a drumurilor de acces;
- se va asigura semnalizarea șantierelor cu panouri de avertizare, asigurându-se protecția circulației pietonale și auto în zonă;
- organizările de șantier vor fi dotate cu echipamente PSI necesare intervenției operative în caz de incendiu;

### **Gospodărirea deșeurilor**

- deșeurile se vor depozita numai în spații special amenajate; se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în mod neorganizat pe sol;
- transportul deșeurilor rezultate din excavări, demolări și construcții se va face cu autovehicule acoperite cu prelate.

### **b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

#### **Factor de mediu apă**

- Alimentarea cu apă potabilă se realizează din patru foraje de medie adâncime, amplasate pe proprietate (adâncimi cuprinse între 80 și 85 metri).
- Alimentarea cu apă industrială se face din rețeaua orășenească de apă industrială a APA NOVA BUCUREȘTI S.A., prin două bransamente având fiecare diametrul DN = 100 mm pozate în Bulevardul Theodor Pallady nr. 45.
- Apa tehnologică uzată (provenind de la răcirea jgheburilor) este tratată cu ajutorul unității de tratare și recirculare (DAF) și reintrodusă în procesul tehnologic;
- Apele uzate tehnologice, după trecerea lor prin separatoarele de produse petroliere, împreună cu apele uzate menajere, precum și cu apele pluviale sunt evacuate în canalizarea orășenească administrată de APA NOVA BUCUREȘTI S.A., prin intermediul a 2 racorduri, pozate în Bd. Theodor Pallady.
- Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare orășenească nu vor depăși valorile prevăzute în Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare NTPA - 002/2002 - Anexa nr.2 din H.G.R. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. 352/2005;

#### **Măsuri de diminuare a impactului:**

verificarea permanentă a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- intervenția rapidă în caz de avarie pentru remedierea defecțiunilor rețelelor de apă;
- instalație de dedurizare.

### Factor de mediu aer

În condiții normale de funcționare, nici o emisie în aer nu trebuie să depășească VLE din tabelul de mai jos, prevăzute în BAT - AEL

Activitate IED	Instalații de reținere, evacuare, dispersie a poluanților	Poluant	VLE	UM
Cuptor BU4	<i>instalație de curățare a gazelor</i>	Pulberi	20	mg/Nm <sup>3</sup>
		NO <sub>x</sub> (expr.NO <sub>2</sub> )	700	mg/Nm <sup>3</sup>
		SO <sub>x</sub> (expr.SO <sub>2</sub> )	200	mg/Nm <sup>3</sup>
		Clorura de hidrogen, exprimată ca HCl	20	mg/Nm <sup>3</sup>
		Fluorura de hidrogen, exprimată ca HF	5	mg/Nm <sup>3</sup>
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI)	1	mg/Nm <sup>3</sup>
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI, Sb, Pb, Cr III, Cu, Mn, V, Sn)	5	mg/Nm <sup>3</sup>
		NH <sub>3</sub>	30	mg/Nm <sup>3</sup>

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

### Măsuri de diminuare a impactului:

Instalație de curățare a gazelor cu următoarele componente:

- schimbator de caldura aer / gaze arse;
- precipitator electrostatic – ESP;
- transport și stocare PCR;
- sistem de depozitare și dozare a varului;
- sistem de stocare și injectare a ureei;
- module catalizator;
- conducte din material adecvat;
- placa electrica MCC;
- instrumentatie;
- supervizor și sistem PLC.



## Măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării solului și subsolului

- întreținerea preventivă și inspectarea periodică ale rețelelor interioare de canalizare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- evitarea deversărilor accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic;
- asigurarea pe amplasament, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- planificarea și realizarea, periodic, a activităților de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

### Gestionarea deșeurilor

- În perioada de execuție, tipurile de deșeuri preconizate a fi generate în urma activității de santier, conform Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, sunt următoarele:
  - Beton, caramizi, tigle și materiale ceramice (sau amestecuri sau fracții separate din acestea), fără conținut de substanțe periculoase (17 01) – cantitate estimată 2 tone;
  - Lemn, sticlă, materiale plastice (17 02), metale (17 04), pământ, pietre fără conținut de substanțe periculoase (17 05 04) – cantitate estimată 2 tone;
  - Materiale izolante, fără conținut de azbest sau alte substanțe periculoase (17 06 04) - cantitate estimată 0,4 tone;
  - Materiale de construcții pe baza de gips, necontaminate cu substanțe periculoase (17 08 02) - cantitate estimată 1 tonă;
  - Alte amestecuri de deșeuri de la construcții și demolari fără conținut de substanțe periculoase (17 09 04) - cantitate estimată 1 tonă;
  - Alte tipuri de deșeuri –cod 20 03- în cantități nesemnificative.
- gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale și a celor mai bune practici, prin: colectarea selectivă, depozitarea deșeurilor în containere speciale, amplasate pe platformele special amenajate pe suprafețe protejate și eliminarea deșeurilor prin operatori autorizați;
- deșeurile se vor depozita numai în spații special amenajate; se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în mod neorganizat pe sol;
- deșeurile de ambalaje vor fi colectate separat în containere amplasate în platformele special amenajate pentru stocarea deșeurilor metalice și a altor deșeuri valorificabile, în vederea preluării acestora de către operatori autorizați;
- deșeurile menajere și asimilabile celor menajere vor fi colectate în containere metalice, amplasate pe suprafețe special amenajate, fiind preluate în vederea eliminării prin depozitare de către operatori autorizați.
- deșeurile industriale reciclabile se vor colecta separat, pe tipuri, în spații special amenajate și vor fi predate unităților autorizate în vederea valorificării;
- deșeurile industriale rezultate din activitate sunt depozitate selectiv în pubele/containere, în spațiu special amenajat.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

### **Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

- Activitatea se desfășoară în spațiu închis;
- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

### **Factorul de mediu vegetație și așezări umane**

- Spațiile verzi existente în incintă, nu se vor modifica, investiția realizându-se în interiorul clădirii.
- c) **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**  
La demolarea/dezafectarea clădirii titularul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate.  
La demolarea/dezafectarea clădirii titularul are obligația să solicite acord de mediu.
- d) **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**  
Nu este cazul.
- e) **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**  
Nu este cazul.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:**

### **1. În timpul realizării proiectului:**

- investiția va fi realizată cu respectarea cerințelor impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 1392/05.11.2020 emis de Primăria Sector 3 și prin avizele sau acordurile emise de instituțiile menționate în acestea;
- se vor respecta toate condițiile impuse prin avizele tehnice de specialitate emise de instituțiile competente, conform legii;
- se vor respecta prevederile proiectului și a Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului;
- titularul va notifica la APM București finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu, care va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, conform art. 43, alin.3 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, prevăzută în Legea nr. 292/2018.
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei

etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, conform art.34, alin.1 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, prevăzută în Legea nr. 292/2018.

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu *pe perioada de construcție*, prin respectarea măsurilor prevăzute la Cap. III pct.a).

*Alte condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:*

- La ieșirea din incintă, se vor curăța roțile autovehiculelor, pentru a preveni transferul molozului în afara amplasamentului pe drumurile publice și pentru a evita generarea prafului;
- Se vor lua măsuri suplimentare astfel încât să se evite murdărirea drumurilor publice și să se respecte normele de salubritate urbană.

### Planul de monitorizare a mediului:

#### 1. În perioada de construcție se va monitoriza:

- **permanent** modul de funcționare a utilajelor și a instalațiilor ce deservește organizările de șantier;
- managementul deșeurilor: evidența (cantități generate, transportate, valorificate/eliminate) conform H.G. nr. 856/2002 – **lunară, cu raportare anuală**;

#### 2. În timpul exploatarei:

- factor de mediu APA: materii în suspensie; consum chimic de oxigen (CCO-Cr); consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO<sub>5</sub>; substanțe extractibile cu solvenți organici; detergenți sintetici biodegradabili, cloruri, zinc, alți indicatori conform acordului de preluare (NTPA 002/2002) – **trimestrial**;
- factor de mediu AER: monitorizarea emisiilor atmosferice – **trimestrial**; monitorizarea calității aerului – **semestrial**;
- Monitorizarea calitatii solului – **anual**;
- Monitorizarea nivelului de zgomot - **anual**;
- Gestiunea deșeurilor – **anual**;
- Poluanții care intra sub incidența HG nr. 140/2008 privind Registrului Poluanților Emisi și Transferați – **anual**.

Titularul are obligația respectării prevederilor din legislația de mediu în vigoare:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr.256/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legii nr. 263/2005 (promulgată de Decretul nr. 965/2005) pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- H.G.R. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. 352/2005;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- HG 1209/2004 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea;
- Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 321/2005, republicată, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului București aprobate prin HCGMB nr.120/2010;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009;
- Pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul proiectului este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

### 3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Nu este cazul.

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

### • când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM București) a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului București și pe site-ul <http://apmbuc.anpm.ro>.

#### a) depunerea solicitării:

Anunț în mass-media (ziarul România Liberă) din data de 11.04.2021, afișaj pe pagina de internet a APM București în data de 13.04.2021.

#### b) etapa de încadrare:

- afișare anunț public pe pagina de internet a APM București în data de 26.05.2021; proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe site-ul APM.
- Anunț în mass-media (ziarul România Liberă) din data de 24.05.2021.



- afișare anunț public la sediul Primăriei Sectorului 3 București.

**c) dezbateră publică:**

- afișare anunț public pe pagina de internet a APM București în data de 06.07.2021

- Anunț în mass-media (ziarul România Liberă) din data de 06.07.2021;

- afișare anunț public la sediul Primăriei Sectorului 3 București înregistrat cu nr. 128371/06.07.2021 și la sediul BA GLASS ROMANIA S.A.;

- disponibilizarea Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pe pagina de internet a APM București.

**d) decizia de emitere a acordului:**

- afișare anunț public pe pagina de internet a APM București în data de 03.09.2021;

proiectul acordului de mediu a fost postat pe site-ul APM București.

- Anunț în mass-media (ziarul România Liberă) din data de 03.09.2021;

- afișare anunț public la sediul Primăriei Sectorului 3 București, la sediu și pe pagina de internet a titularului de proiect, pe site-ul APM București.

**• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

La dezbateră publică din data de 06.08.2021, desfășurată la APM București NU a fost prezentă nici o persoană interesată de proiect.

**• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu este cazul.

**• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu este cazul.

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

- Cerere pentru eliberarea acordului de mediu înregistrată la APM București cu nr. 21053 din 15.12.2020;
- Notificare pentru eliberarea acordului de mediu;
- memoriul de prezentare, completat conform conținutului - cadru prevăzut în anexa nr. 5 D la Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, prevăzută în Legea nr. 292/2018, înregistrat la APM București cu nr. 9084 din 06.04.2021;
- Raportul la studiul de evaluare privind impactul asupra mediului întocmit de GEOFFAN EXPERT CONSULT S.R.L., înregistrat la APM București cu nr. 13584 din 05.07.2021;
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare fiecărei etape parcurse.

**Avize, acte emise de alte autorități:**

- Certificat de Urbanism nr. 1392 din 05.11.2020 emis de Primăria Sectorului 3 și planurile anexă vizate spre neschimbare;
- Adresă emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea, înregistrată la APM București cu nr. 10977 din 14.05.2021;
- Aviz de amplasament nr. 92102062 din 16.03.2021 emis de APA NOVA BUCUREȘTI S.A.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 16 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Dr. Ing. Simona Mihaela Aldea



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII**  
Ing. Elena Garban

**INTOCMIT,**  
Ecolog Oana TĂURESC