

**Memoriul de prezentare  
completat conform conținutului-cadru  
prevăzut în anexa nr.5.E la procedura**

***I. Denumirea proiectului:***

**AMENAJARE PG20 - ZONA DE PROCESARE 2 IN CONSTRUCTIE  
UNITATE NOUA DE PRODUCTIE PENTRU STICLA SEKURIT SAINT  
GOBAIN GLASS ROMANIA**

***II. Titular:***

Numele: **SAINT-GOBAIN GLASS ROMANIA S.R.L.**

Adresa poștală: ***municipiul Calarasi, strada Varianta Nord, nr. 61, judetul Calarasi, C.U.I. RO11882475, R.C. J51/353/2006***

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Mobil: + 40 751 040 201

Email: silviu.bornea@saint-gobain.com      www.saint-gobain-glass.ro

- Numele persoanelor de contact:

- Director/Manager/ Administrator: Paolo Ferro

- Responsabil pentru protecția mediului: Parfene Ancuta.

***III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:***

***a) un rezumat al proiectului:***

***amplasament: Str. Prelungirea Sloboziei, nr.17, municipiul Calarasi, nr. cad. 21296, jud. Calarasi***

Beneficiarul, Saint-Gobain Glass S.R.L. intenționează sa instaleze o noua linie de producție in constructia studiata (CONSTRUCTIE STUDIATA – C1 - UNITATE NOUA DE PRODUCTIE PENTRU STICLA SEKURIT SAINT-GOBAIN GLASS ROMANIA) S.CONSTRUITA = 22536 mp. Zona ce va face obiectul amenajarii va avea gabaritele de cca. 60 x 31 mp, rezultand o suprafata de cca. 1860 mp.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare a Saint-Gobain Glass Romania, proiectul isi propune prezentarea si stabilirea unei solutii optime de amenajare a zonei mentionate din constructia existenta C1, prin optimizarea liniilor complete de productie parbirze. Productia furnizeaza parbrize producatorilor de echipament original.

Noile compartimentari interioare se vor realiza utilizand materiale usoare de tipul peretilor de gips-carton, panouri tip sandwich tip casete structurale, dupa caz, fiind adaptabile in fucntie de cerintele tehnice.

Astfel, se vor organiza compartimentari in interiorul obiectivului existent pentru zona de productie, conform optimizarilor necesare. Finisajele interioare propuse sunt de tip usi metalice simple de acces, usi metalice rezistente la foc, usi glisante, usi cu panouri de sticla, conform fluxului tehnic necesar. Pardoseli de tip placi ceramice, padoseala flotanta cu finisaj ceramic, finisaj de tip industrial pentru pardoseli, pardoseli din beton elicopterizat, dupa caz.

Avand in vedere evolutia constanta a tehnologiilor de productie, amenajarea propusa este necesara in vederea adaptarii solutiilor existente si organizarea unui flux de productie optim, fara a afecta capacitatea de productie sau a modifica obiectul activitatii curente desfasurata in cadrul obiectivului.

**„Post Glass 20”** - Noua linie Post Glass 20 nu reprezinta o crestere a capacitatii de productie, aceasta fiind necesara pentru o mai buna organizare a acesteia permitand a mai mare flexibilitate prin repartizarea diferitelor modele produse intre cele doua linii Post Glass.

Urmărind indeplinirea nevoilor clientului, aceasta linie va permite realizarea câtorva acțiuni suplimentare asupra parbrizelor:

- Lipirea componentelor;
- Joncțiunea marginilor.

„LINIA POST GLASS 20” este o linie de asamblare automată a „Suportului pentru senzorul de ploaie” și a „Suportului pentru camera de luat vederi”, care realizează diferite tipuri de procese, începând cu încărcarea manuală în linie, sfârșind cu descărcarea manuală a panourilor de sticlă echipate. Operațiile intermediare sunt:

- manipularea panoului de sticlă,
- aplicarea activatorului,
- aplicarea primer-ului,
- etichetare,
- depozitarea panoului de sticlă pentru uscare,
- lipirea componentelor și verificările de calitate, efectuate cu ajutorului unui sistem de inspecție vizuală.

Durata unui ciclu de producție este de aproximativ 30 de secunde.

**- suprafata teren = 24186 mp**

*CI - UNITATE NOUA DE PRODUCTIE PENTRU STICLA SEKURIT SAINT*

*GOBAIN GLASS ROMANIA) S.CONSTRUITA = 22536 mp. \* nota: suprafata construita nu se modifica (lucrarile propuse nu vor modifica gabaritul exterior al constructiei CI).*

*Zona ce face obiectul amenajarii va avea gabaritele de cca. 60 x 31 mp, rezultand o suprafata de cca. 1860 mp.*

Nota: Lucrarile propuse se vor realiza strict in interiorul constructiei, fara a afecta vecinatatile (constructii vecine etc) si nu vor modifica suprafata construita, regimul de inaltime sau P.O.T. si C.U.T. existent.

Pe parcursul realizarii proiectului nu se vor afecta factorii de mediu.

Se vor lua toate masurile pentru respectarea ordinii, curateniei si linistii publice in perimetrul limitrof obiectivului. Deseurile rezultate in urma activitatii propuse vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in compartimente metalice acoperite amplasate in locuri special amenajate dupa care vor fi periodic ridicate de catre societati autorizate.

Activitatea propusa se va limita strict in interiorul amplasamentului (terenul aflat in proprietatea beneficiarului), astfel nu se vor afecta vecinatatile – constructiile sau terenurile vecine.

*Elementele si echipamentele provizorii necesare executarii lucrarilor se vor amplasa in interiorul incintei, iar dupa finalizarea lucrarilor de construire spatiile destinate amenajarii organizarii de santier din incinta se vor reda destinatiei initiale.*

**b) justificarea necesității proiectului:**

In urma dezvoltarii activitatii societatii se propune amenajarea locala a obiectivului principal, respectiv amenajarea locala a zonei PG20 – zona de procesare.

**c) valoarea investiției:**

Valoarea estimativă a investiției exprimata in lei, cu TVA: 5913375 lei

**d) perioada de implementare propusă:**

Perioada de implementare estimată va fi de 2 luni (executie a lucrarilor).

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

Sunt atasate documentatiei plansele de incadrare in zona si planul de situatie cu prezentarea obiectivului propus pentru realizare.

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

**Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul și capacitățile de producție;**

Elementul specific caracteristic proiectului propus – amenajare zona PG20.

Noua linie Post Glass 20 nu reprezinta o crestere a capacitatii de productie, aceasta fiind necesara pentru o mai buna organizare a acesteia permitand a mai mare flexibilitate prin repartizarea diferitelor modele produse intre cele doua linii Post Glass.

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

„LINIA POST GLASS 20” este o linie de asamblare automată a „Suportului pentru senzorul de ploaie” și a „Suportului pentru camera de luat vederi”, care realizează diferite tipuri de procese, începând cu încărcarea manuală în linie, sfârșind cu descărcarea manuală a panourilor de sticlă echipate. Operațiile intermediare sunt:

- manipularea panoului de sticlă,
- aplicarea activatorului,
- aplicarea primer-ului,
- etichetare,
- depozitarea panoului de sticlă pentru uscare,
- lipirea componentelor și verificările de calitate, efectuate cu ajutorului unui sistem de inspecție vizuală.

Durata unui ciclu de producție este de aproximativ 30 de secunde.

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Productia furnizeaza parbrize producatorilor de echipament original.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Avand in vedere caracterul investitiei, aceasta nu implica lucrari de amploare iar acestea se vor realiza cu resurse proprii sau prin contractarea diferitelor firme specializate in lucrari de constructii (utilizand utilaje, materiale, scule si unelte performante). Asigurarea utilitatilor necesare este realizata prin bransamentele/racordurile la rețelele existente (energie electrica, apa etc).

Se vor respecta zonele de protectie ale rețelilor si distantele de siguranta fata de acestea.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Incinta studiata beneficiaza de acces la utilitatile existente in zona (alimentare cu apa, energie electrica etc). Pentru obiectivul studiat se mentioneaza urmatoarele:

**Alimentarea cu apa** – este realizata prin bransament existent.

**Evacuarea apelor uzate** – racord existent.

**Asigurarea apei tehnologice** – racord existent.

**Alimentarea cu energie electrica** – este realizata prin bransament existent.

**Incalzirea spatiilor** – sursa proprie existenta

Nu sunt necesare racorduri/bransamente suplimentare sau suplimentari ale capacitatilor celor existente.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Avand in vedere caracterul local al lucrarilor de amenajare (la interiorul constructiei existente), amplasamentul nu va fi afectat de lucrarile propuse.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Este asigurat accesul auto si pietonal in incinta. Nu sunt necesare accese noi.

**- resursele naturale, folosite în construcție și funcționare;**

In functie de lucrarile necesare se poate utiliza nisip, pietris metal etc sau alte materialele folosite de tip curent, respectiv materiale pentru finisaje (panouri de inchidere, vopsitorii etc), usi si ferestre, elemente de termoizolare si incidere etc.

**- metode folosite în construcție/demolare;**

Se vor utiliza metodele specifice pentru lucrari de amenajare/finisare si nu sunt necesare operatiuni complexe sau de amploare care sa implice utilaje care sa prezinte pericol de poluare.

In cazul incetarii activității amenajarile se pot demonta/demola si se va reamenaja zona in vederea aducerii la starea initiala.

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Fazele de amenajare sunt cele specifice lucrărilor de acest tip fara a afecta amplasamentul sau vecinătățile, respectiv:

- 1 – se executa compartimentarile;
- 2 – se execută instalatiile interioare (electrice etc);
- 3 – se realizeaza finisajele, se monteaza utilajele etchipamentele;

In cazul incetarii activitatii se poate da o alta functiune compatibila cu zonificarea existenta (activitati ce se incadreaza in functiunea subzonei – conform P.U.G. / P.U.Z. si R.L.U.).

**Exploatare** – exploatarea obiectivului se va realiza in concordanta cu specificatiile tehnice si functionale.

Constructiile/amenajarile se vor utiliza strict pentru activitatile descrise anterior. Se va respecta programul si tehnologia de functionare, astfel incat sa nu fie afectate vecinatatile.

Modalitatea de dimensionare si de conformare a spatiului, golurilor (cailor de acces) si a finisajelor s-a realizat conform normativelor in vigoare, asigurand o exploatare optima a obiectivului in conditii de maxima siguranta. Pardoselile din beton nu permit aluncarea in timpul circulatiei pe orizontala.

Activitatea propusa se va desfasura strict in interiorul obiectivului.

Conditii generale:

- pentru obiectivul propus se va asigura respectarea normelor si a legislatiei in vigoare privind securitatea la incendiu, securitate si sanatate in munca etc. atat in timpul executiei lucrarilor cat si pe perioada desfasurarii activitatii de functionare a obiectivului.

- respectarea destinatiei / functiunii constructiei, in raport cu activitatea propusa a fi desfasurata (nu se vor desfasura alte activitati, fata de cele descrise anterior, ce fac obiectul prezentei documentatii). Nu se vor depozita materiale/solutii periculoase, inflamabile sau care prezinta risc de incendiu, ce nu fac obiectul proiectului etc.

➤ reducerea sau eliminarea posibilitatilor de aprindere se va stabili prin reguli si masuri de aparare impotriva incendiilor, respectarea masurilor PSI, limitarea sarcinii termice si asigurarea pazei si supravegherii in cladire.

➤ respectarea regulilor si masurilor de prevenire si stingere a incendiilor specifice locurilor de munca;

➤ utilizarea corespunzatoare a instalatiilor utilitare (electrice, sanitare etc)

➤ supraveghere permanenta a functionarii instalatiilor/utilajelor etc din partea personalului angajat

➤ mentinerea in stare de functionare a mijloacelor din dotare pentru stingerea incendiilor din cladire

➤ respectarea dispozitiilor generale de prevenire si stingere a incendiilor, instruirea la angajare si instruirea periodica a salariatilor privind normele, regulile si masurile specifice de prevenire si stingere a incendiilor etc.

➤ mentinerea in stare de functionare la parametrii proiectati a tuturor mijloacelor de stingere a incendiilor prevazute, a instalatiilor aferente, a utilajelor si echipamentelor.

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Momentan nu exista alte proiecte care sa afecteze sau sa influenteze obiectivul studiat. Anterior a fost elaborat, avizat si aprobat Planul Urbanistic Zonal pentru incinta studiata. Se vor respecta prevederile documentatiei si avizelor de specialitate obtinute.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul, se considera ca functiunea propusa este optima in raport cu pozitionarea incintei si a functiunii zonei.

**- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul, au fost luate in calcul toate utilitatile necesare desfasurarii activitatii propuse, fara a fi necesara asigurarea unor activitati suplimentare.

**- alte autorizații cerute pentru proiect;**

Conform certificatului de urbanism sunt solicitate urmatoarele avize: APM Calarasi, referat geotehnic, verificatori atestati proiecte.

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

**- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

In situatia in care zona propusa pentru amenajare nu va mai fi utilizata si se va stabili demolarea/desfiintarea acesteia, se va realiza o documentatie separata de specialitate iar lucrarile se vor aviza, aproba si autorizata conform legislatiei in vigoare.

**Refacere și folosire ulterioară** - in cazul incetării activității obiectivul se poate demola/demonta iar terenul se va amenaja pentru alte activitati specifice.

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

Lucrari specifice de amenajare si refacere/aducere a terenul in stare initiala.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

In prezent pe amplasament exista circulatii sistematizate. Caile de acces in incinta sunt prezentate in planul de situatie si sunt realizate cu respectarea legislatiei in vigoare. Se preconizeaza ca nu vor fi afectate circulatiile existente pe amplasament sau din vecinatatea obiectivului.

**- metode folosite în demolare;**

In situatia demontarii/demolarii se vor realiza lucrari specifice, fara a afecta amplasamentul.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Prezenta investitie a fost stabilita printr-un studiu propriu in urma caruia se poate considera ca varianta propusa pentru implementare este cea optima, nefiind necesare alte variante alternative.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).** Nu este cazul, avand in vedere ca in perioada ce amenajare nu se vor utiliza materiale periculoase sau poluante, implicit in situatia desfiintarii nu vor rezulta astfel de materiale. Toate deseurile vor fi preluate pe baza de contract de catre societati autorizate si specializate in domeniu.

#### ***V. Descrierea amplasării proiectului***

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontarieră, adoptată la Expo la 25 februarie 1991, rectificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul, obiectivul este situat in intravilanul localitatii iar distanta este considerabila fata de zona transfrontalieră.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2314/2004, cu modificările și completările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul, obiectivul nu este situat in zona intr-o zona in care sa existe obiective de patrimoniu cultural, monumente istorice, arhitecturale etc.

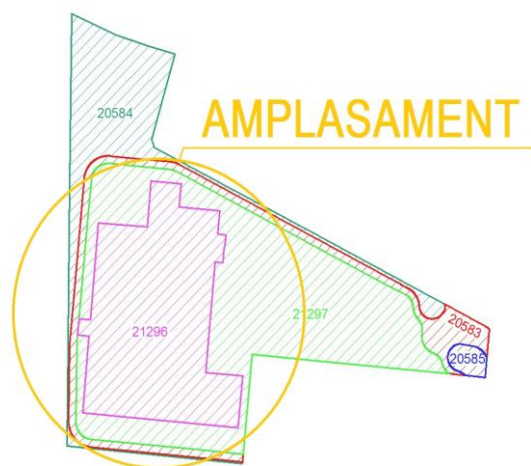
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

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

Imobilul se afla situat in UTR 126 iar destinatia conform P.U.Z. si Regulamentul local de urbanism aferent – aprobate prin H.C.L. 187/28.11.2017 este de ID – unitati industriale si de depozitare. Activitatea propusa este in concordanta cu activitatea desfasurata in prezent si nu prezinta incompatibilitati cu utilizarile admise in cadrul zonei ID – industrie si depozitare.

Terenul este echipat cu utilitatile: apa, canalizare, energie electrica, gaze.

Terenul studiat este situat in intravilanul municipiului Calarasi conform P.U.G. si R.L.U. aferent aprobate prin H.C.L. Calarasi, nr. 75/26.06.2009 si se afla in proprietatea beneficiarului conform actelor anexate.



Pe terenul in suprafata totala de 24186 mp cu numarul cad. 21296 este existenta constructia C1 studiata, in cadrul careia se va amenaja Zona de procesare PG20.

Categoria de folosinta	– curti constructii / nr. cadastral 21296
Suprafata	– suprafata totala de 24186 mp conform masuratori cadastrale.
Forma	– terenul are forma neregulata in plan cu o geometrie variabila.
Vecinatati	NORD - terenuri proprietate privata SUD - teren propr. privata (incinta magazin Brico Depot) EST - Str. Prel. Bucuresti (sens giratoriu acces incinta) VEST- teren proprietate privata (incinta Saint-Gobain)
Cai de acces public	– acces auto si pietonal existent si mentinut in cadrul incintei (nu sunt necesare accese noi / suplimentare)

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Amplasamentul este utilizat pentru desfasurarea activitatilor mentionate. Atat in perioada de amenajare cat si de functionare ulterioara se vor respecta prevederile documentatiilor avizate / aprobate si se vor obtine toate acordurile/autorizatiile de functionare in concordanta cu legislatia in vigoare.

Terenul pe care este existent obiectivul ce face obiectul investitiei are destinatia conform P.U.Z. si Regulamentul local de urbanism aferent – aprobate prin H.C.L. 187/28.11.2017 este de ID – unitati industriale si de depozitare, astfel obiectivele propuse pentru realizare se incadreaza si sunt in concordanta cu utilizarile functionale admise prevazute prin documentatie de urbanism avizata/aprobata.

- **areale sensibile;**

Nu este cazul, obiectivul nefiind în apropiere de Natura 2000.

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

Coordonate STEREO 70 – X 304900 / Y 686750  
– X 304850 / Y 686800

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**  
Nu este cazul.



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

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

1) Protecția calității apelor

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



În perioada de realizare a lucrărilor de investiție și după punerea în funcțiune a zonei studiate, nu vor exista surse continue de poluare a solului, având în vedere că lucrările se vor realiza într-un spațiu existent.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.  
Nu este cazul.

## 2) Protecția aerului

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

Nu este cazul.

- instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Impactul activităților proiectului asupra calității aerului va fi deosebit de redus, atât pe amplasament cât și în zonele vecine.

## 3) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- surse de zgomot și de vibrații: Obiectivul studiat nu va genera surse de zgomot și vibrații ce vor depăși limitele admise. În timpul execuției și exploatării obiectivului vor fi următoarele surse de zgomot și vibrații: circulația mijloacelor de transport sau a sculelor utilizate, nivelul de zgomot fiind în limite admise.

Spațiul amenajat este situat într-o zonă a construcției complet închisă.

Având în vedere condițiile de amplasament, calitatea echipamentelor și materialelor ce vor fi utilizate în funcționarea ulterioară, se apreciază că impactul negativ va fi nesemnificativ.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul.

## 4) Protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații; Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecție împotriva radiațiilor; Nu este cazul.

## 5) Protecția solului și subsolului

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

Nu este cazul.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului.

Pentru protecția solului pentru spațiile interioare sunt prevăzute pardoseli din beton, sunt prevăzute hidroizolații (folii PVC, mastic bituminos etc).

## 6) 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 se execută lucrări care să afecteze un vreun fel flora și fauna terestră, acvatică. În zonă nu există monumente ale naturii sau arii protejate.

## 7) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

Realizarea obiectivului/activitatea nu va avea o influență negativă asupra zonelor rezidențiale și a obiectivelor de interes public, având în vedere că sunt prevăzute și respectate zonele de protecție față de aceste obiective.

Pentru zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării.

- pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu.
- deșeurile (în cea mai mare parte reciclabile) rezultate în urma activității de amenajare vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în compartimente metalice acoperite amplasate în locuri special amenajate după care vor fi periodic ridicate de către societăți autorizate.

Pe timpul desfășurării activității, personalul angajat va utiliza grupurile sanitare existente din obiectivul studiat.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive, funcționale și de poziționare față de vecinătăți, soluții adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării sau a afectării vecinătăților este nesemnificativă.

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

SE PRECONIZEAZĂ CA REALIZAREA AMENAJĂRII NU VA INFLUENȚA NEGATIV VECINĂTĂȚILE, AVÂND ÎN VEDERE CĂ ACEASTA SE VA FACE CU RESPECTAREA LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE ATÂT ÎN FAZĂ DE PROIECT CÂT ȘI ÎN CEA DE FUNCȚIONARE.

8) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

Deseuri rezultate:

În perioada de execuție

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată în cadrul Organizării de șantier sunt:

- menajere de la: - personalul angajat;
- reziduuri industriale. - beton, deseuri metalice etc;
- reziduuri curente: - hârtii, ambalaje, plastic, sticlă etc:

Precolectarea primară a deșeurilor se va realiza în recipiente etanșe de dimensiuni mici, amplasate în zonele de producere.

Precolectarea secundară se va realiza în pubele acoperite amplasate pe o platformă betonată și îngrădită.

Deșeurile menajere vor fi preluate periodic prin intermediul unei unități abilitate în preluarea și transportul deșeurilor menajere.

➤ Deșeurile curente, cât și cele specifice ce vor fi precolectate și depozitate pe o

platformă amenajată.

### **Deseuri/reziduuri periculoase**

Vor fi colectate într-un loc special alocat, în recipiente specifice și vor fi predate unei firme autorizate. Transportul va fi realizat prin intermediul vehiculelor speciale în conformitate cu cerințele impuse.

### **Propuneri pentru post utilizarea materialelor rezultate din demolare**

În situația demolării/desființării mare parte din elementele constructive se pot reutiliza pentru obiective similare (elemente metalice, panouri de închidere etc).

### **Depozitarea finală a deșeurilor**

Deseurile rezultate sunt colectate în sistem separativ fiind valorificate/eliminate unitatilor ce prelucrează/evacuează aceste tipuri de produse, respectiv ambalaje, mase plastice, hartie și carton, deseuri menajere, metalice, uleiuri uzate etc.

#### **Faza de construcție**

În timpul acestei faze vor rezulta deseuri din amenajarea șantierului și din fazele de execuție / montaj.

În această fază deșeurile pot fi de tipul:

- amestecuri de beton, materiale ceramice
- lemn
- sticlă
- balast, agregate, nisip
- menajere

Aceste deseuri se vor colecta în incinta de șantier de unde vor fi preluate și transportate de un operator autorizat; eliminarea deșeurilor se va realiza pe baza unui contract ferm care va fi însoțit de o programare, responsabil cu această operație fiind constructorul - organizator de șantier.

#### **Faza de exploatare**

- Panouri sau elemente din sticlă sau alte produse specifice utilizate în activitatea curentă.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;**

Deseurile menajere vor fi depuse în puștele amplasate pe o platformă betonată (colectare selectivă) și vor fi preluate de către societăți autorizate în vederea reciclării / neutralizării.

- **planul de gestionare a deșeurilor.**

Deseurile rezultate sunt colectate în sistem separativ fiind valorificate/ eliminate unitatilor ce prelucrează / evacuează aceste tipuri de produse.

**9) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor 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 terenurilor, 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 regimului catitativ 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 impactului direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); Nu este cazul.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate); Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului; Nu este cazul.

- probabilitatea impactului; Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitate impactului; Nu este cazul.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; În vederea realizării obiectivului, constructorul și beneficiarul vor respecta pe toată perioada de execuție a lucrărilor, toate prevederile din prezentul proiect și măsurile și normele de protecția muncii existente în vigoare și care vizează activitatea din domeniul construcțiilor, în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare.

În perioada de execuție a lucrărilor și în timpul exploatării obiectivelor, pentru a preveni scurgerile de combustibil sau uleiuri în mediu, constructorul/beneficiarul va menține utilajele/echipamentele etc în stare optimă de funcționare, având inspecțiile tehnice periodice efectuate. Personalul care deserveste utilajele, echipamentele de funcționare de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în cazul unor defecțiuni tehnice.

Elementele și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei, iar după finalizarea lucrărilor de construire spațiile rămase libere din incintă se vor planta și menține ca spații verzi.

*In scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu, în perioada executării lucrărilor se vor realiza/respecta:*

- îmbrămuirea corespunzătoare a organizării de șantier;

- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, prevăzute cu sisteme performante de reținere și filtrare a poluanților emiși în atmosferă;

- curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera;

Lucrările de amenajare ale obiectivului se vor desfasura in interiorul perimetrului stabilit din punct de vedere cadastral (amplasamentul studiat pentru realizarea obiectivului propus), in interiorul constructiei. Activitățile de amenajare a obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a solului și subsolului. Depozitățile de scurtă durată a unor materiale de construcție pe sol vor fi urmate de o igienizare corespunzătoare. După începerea activității rezidurile neindustriale alături de rezidurile menajere vor fi colectate în containere specifice, pe categorii de deseuri și vor fi preluate pe baza de contact încheiat cu serviciul de salubritate.

În condițiile în care se respectă măsurile de protecție, se poate aprecia că impactul acestei activități asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Impactul este relativ redus și local, pe perioada execuției proiectului.

Impactul este cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după punerea în funcțiune a obiectivelor, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu aer, apă, sol/subsol, așezări umane. Nu există un impact cumulativ cu alte proiecte, cu efecte semnificative asupra mediului.

***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 că implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale, Directiva 2012/18/UE (SEVESO III), a Parlamentului European și a Consiliului, Directiva-cadru apă 2000/60 a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilitate a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 1996/62/CE privind evaluarea și gestionarea calității aerului înconjurător, Directiva-cadru deșeurii 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive etc. Nu este cazul.

B. se va menționa planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. Terenul pe care este existent obiectivul ce face obiectul investiției are destinația conform P.U.Z. și Regulamentul local de urbanism aferent – aprobate prin

H.C.L. 187/28.11.2017 este de ID – unitati industriale si de depozitare, astfel obiectivele propuse pentru realizare se incadreaza si sunt in concordanta cu utilizarile functionale admise prevazute prin documentatie de urbanism avizata/aprobata.

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

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Împrejmuirea incintei obiectivului, semnalizarea corespunzătoare, amenajarea de locuri corespunzătoare pentru colectarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul execuției.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza astfel încât sa permită accesul facil al utilajelor necesare executării construcțiilor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul, impactul este nesemnificativ, având în vedere sistemul constructiv cat si faptul ca toate lucrarile se vor realiza cu respectarea legislatiei in vigoare.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; Nu este cazul.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul. Se vor utiliza utilaje performante, specifice pentru aceste activitati, astfel se va diminua la maximum riscul de poluare, accidente etc.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Dupa incetarea activitatii, in situatia in care este necesara demolarea obiectivelor, suprustructura se va demonta iar elementele din beton (infrastructura) se va demola integral, terenul se va nivela si planta, astfel terenul va deveni liber de constructii/amenajari. In prezent nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului pentru obiectivul studiat.

In perioada de realizare a lucrarilor cat si in perioada de exploatare se vor respecta (de catre constructor/beneficiar) normele, normativele si legislatia in vigoare pentru lucrari specifice.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; In perioada de realizare a lucrarilor cat si in perioada de exploatare se vor respecta (de catre constructor/beneficiar) normele, normativele si legislatia in vigoare pentru lucrari specifice.

- aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;

Dupa incetarea activitatii / folosirii obiectivului, in situatia in care este necesara demolarea obiectivului, suprustructura se va demonta iar elementele din beton / metal (suprastructura si infrastructura) se vor demola integral, terenul se va nivela si planta, astfel terenul va deveni liber de constructii/amenajari.

- modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: În prezent nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului pentru obiectivul studiat.

## ***XII. Anexe – piese desenate***

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Conform planșe / planuri anexate.

2. Schemele - flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de poluare;

Nu este cazul.

3. Schema - flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

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

a. descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; Nu este cazul.

b. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

c. prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: Nu este cazul.

d. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

e. se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; Nu este cazul.

f. alte informații prevăzute în legislația în vigoare. Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: Nu este cazul.
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral Nu este cazul.
- corpul de apă de subteran: Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

*XV. Criteriile prevăzute în anexa nr.3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.*

Semnătura și ștampila titularului,  
**SAINT-GOBAIN GLASS ROMANIA S.R.L.**