



## MEMORIU DE PREZENTARE (cf. Anexei nr. 5E din Legea Nr. 292/10.12.2018)

## FAZA – DTAC ARHITECTURA

## PENTRU

**I. Denumirea proiectului:**

Construire unitate pentru depozitare (faza 3 din 3), alei carosabile și pietonale, amenajare spații verzi și plantate, organizare de șantier.

Adresa amplasamentului este: Jud. Calărași, Loc. Fundulea, str. Prolungirea Muncii, nr. 10, nr. cadastral 31883

Vecinătățile terenului (obiectivul prezentei documentatii) sunt:

Nord: drum – Strada Cimbrului;

Sud: drum – Strada Prolungirea Muncii;

Est: terenuri proprietate privată, nr. cad. 26348;

Vest: terenuri proprietate privată, nr. cad. 23778

**II. Titular:**

- numele;

BA GLASS ROMANIA SA

- adresa poștală;

Bulevardul Theodor Pallady 45, București 032258

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

tel: 0761 696 354, e-mail: [victor.dachin@m2oproject.ro](mailto:victor.dachin@m2oproject.ro)

- numele persoanelor de contact:

Victor Dachin, imputernicit, date de identificare CI, seria RZ, nr. 223148;

▣ director/manager/administrator;

▣ responsabil pentru protecția mediului.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:****a) un rezumat al proiectului;**

În prezent, în teren sunt receptionate lucrările autorizate cu A.C. nr. 18 din 11.07.2023, pentru *Construire unitate depozitare sticlă (faza 1 din 3), anexe administrative, sociale și tehnice, gospodărie de apă pentru incendiu, puț forat, acces auto, alei carosabile și pietonale, parcare, bazin retenție ape pluviale, semnalistică, amenajare spații verzi plantate, împrejmuire, organizare de șantier și utilități* și în curs de execuție a lucrărilor autorizate cu A.C. nr. 31 din 12.10.2023, pentru „Autorizare construire unitate pentru depozitare sticla ( faza 2 din 3), alei carosabile și pietonale, amenajare spații verzi și plantate, organizare de șantier”.





Hala pentru depozitare, receptionata, cf. A.C.18 din 11.07.2023, a fost amplasata in regim izolat și este constituită din 4 corpuri distincte, cu regim de înălțime parter, denumite in continuare: Corp WH01A – Hală depozitare, Corp WH02A – Copertina (clădire deschisă de tip șopron), Corp WH01B – Hală depozitare, Corp WH02B – Copertina (clădire deschisă de tip șopron).

Hala pentru depozitare, aflată în curs de execuție, cf. A.C. nr. 31 din 12.10.2023, se amplasează in regim izolat și este constituită dintr-un corp distinct, cu regim de înălțime parter, denumite in continuare: Corp WH01C – Hală depozitare

Copertinele prevăzute reprezintă accese de tip Drive-Through, acoperite, cu acces deschis pe latura de Est și Vest.

Se propune realizarea lucrărilor de *construire unitate pentru depozitare (faza 3 din 3), alei carosabile și pietonale, amenajare spații verzi și plantate, organizare de șantier.*

Amplasarea noilor corpuri de construcție, identificate în continuare cu indicativul WH03A, WH03B și WH03C-copertina, se va realiza la nord de obiectivele in curs de executie.

Din punct de vedere functional Corpul WH03A și WH03B propuse sunt alcatuite din:

- zonă pentru depozitare desfășurată pe nivelul parterului;
- spatii tehnice desfășurate pe nivelul parterului;
- accese drive-in pe fatada de sud din zona Copertina WH03C – Copertină drive-through;

Accesul, în clădire, se va realiza din copertina existentă prin uși secționale de tip Drive-in și uși pietonale, amplasate pe fațada de Sud (ax 28).

Adiacent fațadei de est se va amplasa o scară metalică, prevăzută cu protecție la urcare, destinata accesului pentru mentenanță la nivelul învelitorii, realizată din structură metalică, prevăzută cu 5 rampe drepte și podeste intermediare.

Pe laturile perimetrare sunt dispuse mai multe accese pietonale cu rol de cai de evacuare direct in exterior in caz de incendiu.

Spatiile tehnice ale clădirii au accese direct din exterior pe fațadele de est și vest.

Depozitarea mărfurilor (ambalaje din sticlă) se va realiza paletizat, in stive cu 3 niveluri, pentru ambele corpuri de depozitare.

- imprejmuire interioara și exterioara;

#### **b) justificarea necesității proiectului;**

Prin realizare investitiei, se realizeaza ultima faza din cele trei prevazute pe terenul care face obiectul proiectului. Investitia se propune pentru marirea capacitatii de depozitare a sticlei și optimizarea traseelor de livrare a produselor in tara.

#### **c) valoarea investiției;**

Valoarea investitiei a fost estimata la 24,455,566.32 Lei.





**d) perioada de implementare propusă;**

12 luni;

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

A se consulta planul de situatie anexat prezentei documentatii.

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

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

**- profilul și capacitățile de producție;**

Compania are ca activitate principala - Fabricarea articolelor din sticla (CAEN 2313), conform CUI firma. Obiectul propus va fi folosit exclusiv pentru depozitarea articolelor din sticla, fara productie.

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

Constructia reprezinta un depozit de produse de sticla, depozitate vrac pe paleti de lemn. Constructia este alcatuita din doua zona de depozitare inchise si o copertina deschisa, care are rol de zona de incarcare/descrcare marfa.

Fluxul tehnologic presupune:

- accesul in incinta a camioanelor de marfa pe accesul principal existent de pe latura de sud a terenului, dinspre Str. Prelungirea Muncii;
- traversarea incintei pe latura estica pe un drum asfaltat cu sens unic pana in dreptul copertinei;
- accesul in zona de incarcare/descarcare marfa dinspre latura de est;
- incarcarea/descracarea marfii in dreptul acceselor in depozit; Marfa este preluata de motostivuitoare si depozitate in stive in fiecare zona de depozitare sau preluata si incarcata in camioanele de marfa;
- parasirea zonei de aprovizionare pe latura vestica a constructiei, cu revenire la accesul principal din sud, catre Str. Prelungirea Muncii.

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

Nu este cazul. Propunerea are ca unica functiune depozitarea de articole de sticla.

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

Depozitare produse din sticla;

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

**Alimentarea cu apa**

Alimentarea cu apa intregului centru logistic se va face din subteran, prin intermediul celor trei foraje propuse pe amplasament inca de la faza I (FP1, FP2, FP3 – fiecare cu H = 30 m si Qf = 2 l/s), conform Avizului nr. 79 / 02.10.2023, emis de SGA Calarasi.





Apa preluata din subteran va fi folosita in scop igienico-sanitar (menajer) si pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu.

Construcția propusă nu va fi conectata la sistemul de alimentare cu apa propus in incinta deoarece nu necesită alimentare cu apă in scop menajer (igienico-sanitar).

Personalul care va opera in cadrul corpurilor WH03A, WH03B si WH03C va utiliza grupurile sanitare si spatiile sociale propuse in cadrul obiectivelor din faza I.

#### Instalatii pentru stingerea incendiilor

Clădirea va fi echipată cu urmatoarele instalații:

- instalatia de stingere cu hidranti interiori
- instalatia de stingere cu hidranti exteriori (cf. faza 1 din proiect)
- instalatia de stingere cu sprinklere.

Rezerva intangibila de incendiu va fi asigurata din subteran, prin intermediul celor 3 foraje propuse la faza 1 si se va inmagazina in doua rezervoare de apa, supraterane, metalice, cilindrice, propuse cu capacitatea  $V = 520$  mc (pentru sprinklere) si  $V = 660$  mc (pentru hidranti interiori si exteriori), de asemenea propuse la faza 1.

Sursa de apa si rezervoarele PSI (rezerva intangibila de incendiu) au fost dimensionata la faza 1 pentru toate cele 3 faze ale proiectului.

Conducta de alimentare cu apă pentru stingerea incendiului se va poza îngropat la adâncimea de 1,00 – 1,20 m față de cota terenului amenajat, sub cota de îngheț, pe pat de nisip și se va executa din țevă PEHD PE100; traseul de apă montat sub placa pe sol se va executa din țevă PEHD, fără îmbinări demontabile.

#### **Evacuarea apelor uzate menajere**

Construcția propusă nu va fi conectata la sistemul de canalizare propus in incinta deoarece in cadrul acesteia nu rezulta ape uzate.

#### **Evacuarea apelor pluviale**

Apele pluviale de pe platformele betonate (accese auto, parcar) vor fi trecute prin separatorul de hidrocarburi cu capacitatea de 250 l/s prevazut la faza 1, iar apoi vor fi colectate intr-un bazin de retentie propus, din beton armat, cu capacitatea  $V = 1.350$  mc, de asemenea propus la faza 1, de unde vor fi utilizate la intretinerea spatiilor verzi din incinta.

Apele meteorice de pe acoperis vor fi preluate in retea de canalizare pluviala prevazuta la faza 1 si colectate direct in bazinul de retentie propus, din beton armat, cu capacitatea  $V = 1.350$  mc, de unde vor fi utilizate la intretinerea spatiilor verzi din incinta.

Pentru construcțiile propuse in faza 3 au fost prevăzute racorduri în așteptare.

Dimensionarea rețelelor de canalizare și a echipamentelor aferente (bazin de retenție, separator de hidrocarburi, etc.) din incinta centrului s-a facut tinand cont de toate cele 3 faze de dezvoltare.

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

Spatiul reconstruit rezultat in urma construirii obiectului documentatiei va fi sistematizat cu cai de circulatie, parcar si parcar inierbate, iar spatiul ramas va fi prevazut cu gazon.





Referitor la lucrarile si masurile pentru refacerea mediului deteriorat, precum si pentru mentinerea unui ecosistem corespunzator in zona, se va respecta procentul min de 20% de spatii verzi amenajate.

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

Se vor pastra atat accesele existente, cat si circulatiile carosabile si pietonale din incinta;

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

Nu este cazul.

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

Structura de rezistență este realizată din fundatii izolate din beton armat dispuse pe două direcții ortogonale, sub stâlpii din beton prefabricat. Adâncimea de fundare este de cel puțin -0.80m față de cota terenului natural. Structura de rezistență a suprastructurii este alcătuită din stalpi si grinzi din beton prefabricat. Invelisul cladirii se realizeaza din panouri de tabla profila T85 montate pe structura metalica livrate si montate. Invelitoarea este realizata din tabla cutata, termoizolatie si membrana hidroizolanta.

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

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

Conform Ordinului 63/1998, la intrarea in santier se va amplasa un panou de identificare a șantierului, panou ce va fi menținut pe toată durata desfășurării lucrărilor. Dimensiunile panoului vor fi de minimum 60x90cm (literele avand o inaltime de cel mult 5cm), confecționat din materiale rezistente la intemperii. Pe panou se vor specifica: denumirea și adresa obiectivului, beneficiarul investiției, proiectantul general, constructorul, numărul autorizației de construire și al organizării de șantier, termenul de execuție al lucrărilor prevăzut în autorizație, data începerii constructiei si data finalizarii constructiei.

Lucrările de organizare de șantier (barăci pentru constructori, platforme de depozitare, racorduri provizorii pentru utilități) se vor amplasa în incinta proprie, în zona neafectată de lucrările de execuție pe cât posibil.

Materialele de construcție se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție, pe platformele existente. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii.

Constructii provizorii necesare :

- Punct P.S.I. (1 buc.)
- W.C. ecologic 2x2m (2 buc.)
- Cabină portar 1,5x1,5m (1 buc.)
- Container birou si vestiar 2,4x6m (6 buc.)
- Platformă depozitare materiale





- Crearea unui drum de acces
- Rampă spălare auto ieșire din șantier
- Parcare utilaje
- Tomberoane 0,5x0,5m (8 buc.)

Măsuri de protecție a vecinătăților: incinta va fi protejată prin împrejurirea șantierului, conf. planșei de organizare a execuției, cu accesele pietonale și auto aferente. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Cheltuielile privind lucrările de organizarea execuției au fost cuprinse în devizul general al investiției.

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

În prezent, în teren sunt receptionate lucrările autorizate cu A.C. nr. 18 din 11.07.2023, pentru *Construire unitate depozitare sticlă (faza 1 din 3), anexe administrative, sociale și tehnice, gospodărie de apă pentru incendiu, puț forat, acces auto, alei carosabile și pietonale, parcare, bazin retenție ape pluviale, semnalistică, amenajare spații verzi plantate, împrejurire, organizare de șantier și utilități* și în curs de execuție a lucrărilor autorizate cu A.C. nr. 31 din 12.10.2023, pentru „Autorizare construire unitate pentru depozitare sticla ( faza 2 din 3), alei carosabile și pietonale, amenajare spații verzi și plantate, organizare de șantier”.

Hala pentru depozitare, receptionată, cf. A.C.18 din 11.07.2023, a fost amplasată în regim izolat și este constituită din 4 corpuri distincte, cu regim de înălțime parter, denumite în continuare: Corp WH01A – Hală depozitare, Corp WH02A – Copertina (clădire deschisă de tip șopron), Corp WH01B – Hală depozitare, Corp WH02B – Copertina (clădire deschisă de tip șopron).

Hala pentru depozitare, aflată în curs de execuție, cf. A.C. nr. 31 din 12.10.2023, se amplasează în regim izolat și este constituită dintr-un corp distinct, cu regim de înălțime parter, denumite în continuare: Corp WH01C – Hală depozitare.

Obiectul proiectului reprezintă ultima fază de dezvoltare (faza 3 din 3) și va fi realizată în spațiul rezervat în incinta și va fi racordat la toate rețelele edilitare existente.

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

Nu este cazul.

**- 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. Clădirea nou propusă va fi racordată la rețeaua autorizată anterior din incinta.

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**





Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- **metode folosite în demolare;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu este cazul.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Nu este cazul.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul.

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

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Categoria de folosință actuală a terenului: agricolă. Folosința propusă prin PUG este curți construcții. Schimbarea categoriei terenului din „agricol” în „curți construcții” se va face automat la momentul emiterii autorizației de construire.





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

Nu este cazul.

**- arealele sensibile;**

Nu este cazul.

**- 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;**

Conform planului de situație atasat.

**- 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:**

**a) protecția calității apelor:**

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

În faza de execuție a lucrărilor nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă. În cazul afectării calității apelor prin posibile pierderi accidentale de carburanți și uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport și utilajele necesare desfășurării lucrărilor de organizare de șantier, pentru prevenirea acestui tip de poluări accidentale vor fi instituite o serie de măsuri de prevenire și control, respectiv:

- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;

- operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate;

- dotarea locației cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri și utilizarea acestora în caz de nevoie. În condițiile respectării proiectelor de construcții și instalații, în perioada exploatării imobilului nu vor fi poluări accidentale ale apelor.

Principalele surse de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor pot fi următoarele:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor;

- manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții;

- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele șantierului;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate și a materialelor utilizate

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

Nu este cazul.





**b) protecția aerului:****- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

În perioada de construcție a obiectivelor investiției sursele de poluanți atmosferici sunt reprezentate de:

- vehicule rutiere utilizate pentru transportul componentelor construcțiilor, al altor echipamente, al materialelor de construcție și montaj;
- utilaje pentru diferite activități de construcție-montaj;
- manipularea materialelor de construcție aflate sub formă de pulberi.

Aceste surse nu sunt de tipul surselor industriale staționare și au emisii temporare.

Poluanții generați în atmosferă sunt cei specifici arderii motorinei precum și particule în suspensie cu un spectru dimensional larg. Gazele de eșapament de la vehiculele și utilajele acționate de motoarele cu ardere internă conțin:

- oxizi de azot (NO<sub>x</sub> și N<sub>2</sub>O);
- oxizi de carbon (CO și CO<sub>2</sub>);
- compuși organici volatili (metan și compuși non metanici);
- metale grele (cadmiu, cupru, crom, nichel, seleniu, zinc);
- poluanți organici persistenti.

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosfera depind, în principal, de următorii factori: tehnologia de fabricație a motorului, puterea motorului, consumul de carburant pe unitatea de putere, capacitatea utilajului, vârsta motorului/utilajului.

Se menționează ca surselor caracteristice activităților din amplasamentul obiectivului nu li se pot asocia concentrații în emisie, fiind surse libere, deschise, nedirijate. Din același motiv acestea nu pot fi evaluate în raport cu prevederile normativelor referitoare la emisii.

Emisiile de poluanți în atmosfera au o durată egală cu durata zilnică a programului de lucru (în principiu 8-10 ore/zi), putând prezenta unele variații de la o ora la alta și de la o zi la alta.

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

În scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze în parametri normali.

Normele legale în vigoare nu prevăd standarde la emisii pentru surse nedirijate și libere. Referitor la sursele mobile se prevăd norme la emisii pentru autovehicule rutiere, și respectarea acestora cade în sarcina proprietarilor autovehiculelor care vor fi implicate în traficul auto de lucru.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:****- sursele de zgomot și de vibrații;**

În perioadele de construcție a obiectivelor investiției și dezafectare a construcțiilor temporare de organizare de șantier, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de vehiculele și utilajele folosite pentru activități de transport, construcție, montaj și dezafectare.

Impactul este semnificativ în zona frontului de lucru, redus în timp, pe perioada executării lucrărilor.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Vor fi utilizate tehnologii de construcție moderne, vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice.



**d) protecția împotriva radiațiilor:****- sursele de radiații;**

Nu este cazul.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

**e) protecția solului și a subsolului:****- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

În etapele de construcție a obiectelor de investiții și dezafectare a construcțiilor provizorii și de organizare de șantier, sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică pot fi reprezentate de eventualele scurgeri accidentale de combustibil și/sau substanțe chimice folosite la utilajele și vehiculele prezente pe șantier.

În etapa de operare sursele potențiale de poluare a solului, subsolului și apei freatică sunt:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau ulei de la vehiculele vizitatorilor, ale personalului, sau cele de aprovizionare;
- deșeurile depozitate necorespunzător.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Se vor utiliza doar vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului. Deșeurile rezultate din activitatea umană desfășurată în cadrul organizării de șantier se vor colecta în recipiente metalice etanșe/pubele amplasate în spații special amenajate. Nu se vor depozita deșeuri periculoase pe amplasamentul proiectului.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:****- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Pe amplasament nu se regăsesc biotopuri relevante pentru biodiversitate.

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

Nu este cazul.

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

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

Obiectivul se afla la o distanță de aprox. 360m de cea mai apropiată așezare umană.

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

Obiectivele privind reducerea expunerii populației la zgomot și la substanțe poluante sunt îndeplinite prin măsurile considerate pentru factorii de mediu zgomot, apă și aer. Un alt mod de reducere a impactului asupra populației și sănătății publice este amplasarea proiectului la distanța de așezările omenești. Astfel, pentru zona studiată cea mai apropiată așezare umană este orasul Fundulea la Est și la Nord de amplasamentul proiectului la o distanță suficientă pentru ca populația să nu resimtă efectele zgomotului și vibrațiilor produse atât în etapa de construcție cât și în etapa de operare.





Pentru prevenirea și ameliorarea riscului poluării așezărilor umane din zona limitrofă proiectului, a drumurilor de acces spre/dinspre perimetru analizat, în timpul transportului materialelor, pe toată durata de execuție a lucrărilor de construcții proiectate este necesară luarea următoarelor măsuri speciale:

- acoperirea basculantelor pe timpul transportului materialelor care generează praf și/sau umețirea lor;
- stropirea materialelor în zona de depunere și a căii de rulare (parcărilor de acces în perimetrele de lucru și în zonele exterioare);
- pe timpul transporturilor se va restricționa viteza autobasculantelor la 25 – 30 km/h.

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

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

Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite: ambalaje

- hartie carton refolosibile și deteriorate în urma manipulării și depozitării;
- ambalaje plastice deteriorate în urma manipulării și depozitării;

Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului :

- hartiă carton refolosibilă și ambalajele plastice deteriorate în urma manipulării și depozitării sunt colectate selectiv și preluate de S.C. IRIDEX GROUP SALUBRIZARE S.R.L.;

Cod Deseu	Denumire dese	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 01 04	Ambalaje de hartie și carton	Depozitare/ transfer	1000	Kg/luna	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de material plastice	Depozitare/ transfer	200	Kg/luna	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

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

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate se referă la:

- instruirea personalului operator din perioada execuției lucrărilor, personalul fiind instruit să nu genereze deșeuri suplimentare, din activitatea umană, pe amplasament;
- instruirea regulată a angajaților și implementarea managementului deșeurilor, cf sistemului de management de mediu ISO 14001.

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor și materialelor reciclabile s-a avut în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare.





Colectarea va face tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.

Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară /tratate /valorificare/eliminare.

**i) 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.**

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

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

**Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității**

Lucrările de execuție a obiectivului, nu presupun un impact major asupra populației, deoarece lucrările se derulează pe o perioadă scurtă de timp, iar zona locuită este la distanță mare. În perioada de execuție zgomotul este produs de organizarea de șantier, funcționarea utilajelor pentru transport, dar zgomotul se produce local și temporar. Ținând cont că activitatea are un caracter temporar și intermitent precum și de perioade foarte scurte de manifestare a zgomotului în zona obiectivului.

**Impactul asupra faunei și florei**

Pe perioada realizării proiectului, se poate aprecia că impactul asupra faunei și florei din zona studiată este temporar și nesemnificativ.

**Impactul asupra calității aerului și climei**

Pe perioada de execuție a proiectului impactul asupra calității aerului și a climei va fi local, indirect, secundar, pe termen scurt și temporar, negativ.

Asupra celorlalte elemente impactul este nesemnificativ, având în vedere faptul că nu sunt specii protejate în zona, sau elemente de patrimoniu ce ar putea fi afectate de proiect.





**- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Orice tip de impact pe perioada execuției este strict local, de scurta durată. Nu există posibilitatea de a se extinde impactul. Acesta se limitează la zgomote specifice șantierului și la pulberi rezultate din activitatea de construcție.

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

Orice tip de impact este strict local, de scurta durată.

**- probabilitatea impactului;**

Probabilitatea impactului este foarte mică, fiind temporară, local și nesemnificativ raportat la mediul înconjurător, populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Orice tip de impact pe perioada execuției este strict local, de scurta durată. După implementarea proiectului impactul va rămâne local, însă va fi nesemnificativ și nu vor fi afectate populația sau habitatele.

**- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Pentru limitarea răspândirii acestora, se vor stropi cu vapori de apă zonele generatoare de praf. Rotile autovehiculelor se vor spăla la ieșirea de pe șantier, pentru a nu se afecta căile rutiere din zonă.

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

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

Monitorizarea proiectului în perioada executării lucrărilor de construcție/ amenajare va fi realizată de către reprezentanții constructorului și ai beneficiarului conform condițiilor din actul de reglementare emis de Agenția pentru Protecția Mediului.

În perioada desfășurării proiectului și în perioada de funcționare se vor respecta în integralitate prevederile următoarelor acte normative, prevăzute în autorizația de mediu.

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.M. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;





- Decizia Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98 CE, cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aerale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordonanța de Urgență nr. 5 /2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Reg 830-2015 - din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360 /2003 republicată (2014), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu completări și modificări ulterioare, Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia și Ordinul nr. 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

- Conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului:
- În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a fost solicitată sau obținută viza anuală, se aplică dispozițiile art. 17 alin. (3) și (4) din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare.

Monitorizarea proiectului în perioada executării lucrărilor de construcție/ amenajare va fi realizată de către reprezentanții constructorului și ai beneficiarului conform condițiilor din actul de reglementare emis de Agenția pentru Protecția Mediului.





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

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

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.**

Certificat de Urbanism nr. 145 din 23.11.2023 eliberat de Primăria localității Fundulea.

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

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier se va organiza în incinta. Întreținerea și repararea utilajelor se va face în unități autorizate specializate. Combustibilul necesar utilajelor va fi asigurat, în funcție de necesități, de la stațiile de distribuție carburanți.

**- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de șantier va fi amplasată în zona de nord a terenului.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul datorat lucrărilor organizării de șantier este limitat la generarea de deșeuri.

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Sursele de poluanți în timpul organizării de șantier sunt deșeurile generate.

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

În timpul organizării de șantier, nu sunt prevăzute dotări și măsuri pentru monitorizarea emisiilor de poluanți în mediu.

**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;**

La finalizarea execuției se îndepărtează obiectele organizării de șantier și se gestionează deșeurile rezultate din dezafectarea organizării de șantier.





**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Personalul este instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

La încetarea activității se vor lua măsurile de refacere a amplasamentului solicitate prin actele de reglementare. Activitatea societății pe amplasament nu este determinată, respectiv limitată în timp, astfel încât nu sunt programate activități de dezafectare.

În cazul în care se va lua decizia încetării activității sau dezafectării echipamentelor, instalațiilor, se vor lua măsuri legale, tehnice și operaționale.

Măsuri legale: Se va notifica autoritatea de mediu competentă, respectiv APM Calarasi, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările ulterioare, pentru a se putea stabili obligațiile de mediu, conform prevederilor legale. Se vor îndeplini obligațiile de mediu stabilite și se vor transmite obligațiile asumate în scris, în termen de 60 zile de la încheierea actelor determinante în încetarea activității

Măsuri tehnice și operaționale:

- întocmirea programului de lucrări pentru dezafectare;
  - inventarierea materialelor existente în incintă, a utilajelor, echipamentelor, a deșeurilor;
  - oprirea instalației în conformitate cu instrucțiunile de operare, pentru fiecare instalație/utilaj/echipament în parte;
  - spălarea și dezinfectarea instalațiilor;
  - întreruperea alimentării cu energie electrică;
  - dezafectarea utilajelor și a instalațiilor aferente;
  - colectarea deșeurilor rezultate se va face în urma unor operații de colectare selectivă (stocare temporară), în vederea transportării în scopul valorificării sau eliminării, în funcție de tipul de deșeu.
- pentru lucrările de dezafectare se va contracta o firmă specializată și autorizată pentru acest tip de lucrări.
- Se vor lua măsurile de protecție stabilite de către autoritățile competente pentru acest gen de lucrări.

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Nu este cazul.

**XII. Anexe - piese desenate:**

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

Plan de situație pe suport PUG;

Plan de situație pe suport PUZ;

Plan de situație propus;

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Plan de situație cu flux tehnologic;







**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 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;**





Mostistea;

**- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

Mostistea (cod cadastral: XIV-1.35.00.00.00.0);

**- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**

Conform Planului de management al bazinului hidrografic Arges Vedea, teritoriul administrativ al comunei Hotarele se suprapune pe zona unui corp de apă subterană freatică (ROAG03) și pe zona unui corp de apă subterană de adâncime (ROAG11).

**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.**

#### Corpul de apă ROAG03 Colentina

Corpul este de tip poros permeabil, cantonat în depozitele Pleistocenului superior (Pietrisurile de Colentina). Acviferul freatic constituit din pietrisuri și nisipuri se dezvoltă în interfluviul Argeș – Dambovită – Sabar – Pasarea.

Pe măsura deplasării către nord se remarcă o reducere a orizontului de pietrisuri și nisipuri, astfel încât la nord de linia Otopeni – Ștefanesti – Afumați acest orizont nu mai poate fi identificat.

Depozitele superficiale trec pe rapid într-un nisip fin ruginiu și apoi într-un nisip roscat cu numeroase resturi organice. În adâncime, granulometria nisipurilor se mărește, acestea trecând în general la pietrisuri. Întregul orizont acvifer prezintă o sedimentare în lentile, ale căror dimensiuni cresc către patul stratului indiferent dacă materialul este constituit din nisip fin sau pietris grosier. Acestea dovedesc că pietrisurile din bază s-au depus într-un regim torential.

Pietrisurile de Colentina sunt intercalate între depozitele loessoide și reprezintă aluviunile vechi ale râului Argeș.

Conform datelor unor foraje săpate în acest orizont acvifer, pe dreapta Dambovită, argila care acoperă nisipurile cu pietrisuri nu are dezvoltare continuă rămânând, pe alocuri, sub forma de lentile.

Pe o linie cu direcția NV – SE, care trece prin centrul orașului București, acest orizont are o ușoară înclinare, patul acestuia plasându-se de la cota de 42 m în nord-vestul capitalei la cota de 32 m, în sectorul est – sud-est.

În zona orașului București, Pietrisurile de Colentina sunt puternic poluate cu substanțe toxice și mai ales cu substanțe organice provenite din rețeaua de canalizare deteriorată a orașului. În primul rând, apa din acest orizont acvifer nu corespunde normelor bacteriologice având conținuturi importante de bacili-coli și germeni banali. În al doilea rând, concentrațiile de NO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub> și substanțe organice depășesc limitele admise de standardul național de potabilitate.

#### Corpul ROAG11 București-Slobozia

Acest corp de apă de medie adâncime este de tip poros permeabil, sub presiune, și este cantonat în Nisipurile de Mostistea, de vârstă pleistocen superioară.

Din punct de vedere litologic, aceste depozite sunt constituite din nisipuri fine, micacee de culoare vanată-cenusie, uneori cu intercalatii ruginii. Constituția petrografică este caracterizată prin absența elementelor calcaroase și pare să corespundă cu a nisipurilor din Formațiunea de Fratești.

Acest orizont se dezvoltă, în terasa din stânga Dambovită, sub forma unui strat de 10-15 m grosime, dar în multe amplasamente din cuprinsul orașului București are aspectul unei succesiuni de nisipuri cu intercalatii argiloase, a cărei dezvoltare nu depășește uneori câțiva metri.

În terasa din dreapta Dambovită acest orizont acvifer de nisipuri prezintă intercalatii frecvente de pietrisuri și arată o tendință de reunire spre sud cu Pietrisurile de Colentina.





Acest orizont acvifer este situat în zona orașului București la adâncimi cuprinse între 20 m și 42 m, având niveluri piezometrice ascensionale la circa 12 m adâncime. Conductivitățile hidraulice au valori de 5-15 m/zi, iar transmisivitățile nu depășesc 150 mp/zi.

Aria de răspândire a acestui acvifer se extinde mult la est de București până în zona luncii Dunării, la Fetesti și la vest de București până la Olt, ocupând aproape în întregime Campia Vlășiei și parțial Campia Gavanu-Burdea. În aceste ultime două subunități morfologice Nisipurile de Mostistea au nivel liber. Această diferență este imprimată de caracterul mișcărilor neotectonice (mișcări tectonice care s-au produs în Cuaternar): pozitive în Domeniul Getic și negative în Domeniul oriental. În acest fel Nisipurile de Mostistea de la vest de Argeș se găsesc la adâncimi ce nu depășesc 25 m, în timp ce la est de Argeș, Nisipurile de Mostistea se situează la adâncimi cuprinse între 35-50 m, având caracter strat sub presiune (strat acvifer de medie adâncime).

Alimentarea acviferului din Nisipurile de Mostistea, care se dezvoltă la est de Argeș se face în mod deosebit prin drenanța ascendentă din Formațiunea de Fratești

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

- pentru corpul de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune pentru corpurile de apă naturale, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpul de apă subterană: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane, (art. 4.1.(a) (i), art. 4.1.(b) (i) ale DCA);

### **XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

1. Caracteristicile proiectelor
  - a) dimensiunea și concepția întregului proiect;
  - b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;
  - c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;
  - d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;
  - e) poluarea și alte efecte negative;
  - f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;
  - g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

#### 2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;





3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;
- b) natura impactului;
- d) intensitatea și complexitatea impactului;
- e) probabilitatea impactului;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

**Semnătura și ștampila  
titularului**

.....

