

INSTALARE SISTEM FOTOVOLTAIC PE ACOPERIȘUL CLĂDIRII

S.C. OLIMPIC COMPANY S.R.L

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Întocmit de: Gîrbă Cristina

Funcția: Responsabil de mediu

MEMORIU DE PREZENTARE
conform Anexa nr. 5E la procedura, conform Legii nr. 292 din 2018

I. Denumirea proiectului:

Instalare sistem fotovoltaic pentru producerea de energie electrica din energie solara prin montarea de panouri fotovoltaice pe acoperisul cladirii.

II. Titular:

- numele:

S.C. OLIMPIC COMPANY S.R.L.

Cod unic de inregistrare 16803766

Nr. de ordine in registrul comertului J40/15675/2004

- adresa poștală a companiei

Str. Mantuleasa nr. 24, et. 1, sector 2, Bucuresti

- adresa postala a amplasamentului:

Str. Dumitru Brumărescu nr. 9, oraș București, sector 4,

- date de contact:

- numar de telefon: 0314252190

- adresa de e-mail: laurentiu.vlasceanu@autototal.ro

- adresa paginii de internet: -

- numele persoanelor de contact:

Administrator: Laurențiu Vlăsceanu

- numar de telefon: 0744641990

- adresa de e-mail: laurentiu.vlasceanu@autototal.ro

Responsabil pentru protecția mediului: Gîrbă Cristina

- numar de telefon: 0758237947

- adresa de e-mail: cristina.girba@autototal.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se dorește construirea unei centrale electrice fotovoltaice.

Centrala electrica fotovoltaica ca fi compusa din:

- echipamente fotovoltaice dispuse in aer liber, pe acoperisul cladirii
- echipamente de alternare si transformare a curentului electric produs
- trasee de colectare a energiei electrice produse

b) justificarea necesității proiectului;

Creșterea capacității de producție de energie din surse regenerabile prin dezvoltarea unui parc fotovoltaic de către compania OLIMPIC COMPANY S.R.L. în vederea asigurării unei ponderi cât mai mari din necesarul de energie electrică al amplasamentului.

Investitia propusa va contribui la imbogatirea productiei de energie nepoluanta regenerabila, pe teritoriul Romaniei.

c) valoarea investiției;

Proiectul propus este estimate la o valoare de 850 000 euro.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de realizare a obiectivului este estimata la o durata de aproximativ 12 luni.

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

Anexam acestui memoriu planul de situatie, planul de amplasament si extrasul de carte funciara al halei pe acoperisul carieia se doreste instalarea panourilor fotovoltaice.

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

Cladirea este o hala industrială de depozitare cu aria construită de 37.951,22 mp, aria desfășurată de 42.080,68 mp și un volum de 728.416.71 mc.

Sistemul fotoelectric va fi alcătuit dintr-un număr de 2.200 module PV, fiecare dintre ele fiind formate dintr-un număr de 144 de celule (tip Monocristaline), cu o dimensiune medie de 2.100-2.200 x 1.000-1.100 x 35-40 mm și o greutate de medie de 24-26 kg. Aceste module vor fi amplasate pe hala, cu amplasament conform planurilor anexate. Puterea nominală a modulelor PV analizate este de 455 Wp. Sistemul va fi prevăzut cu invertoare trifazate de tip string inverter cu o putere instalată de 100 kW (9 bucăți), puterea totală fiind de 900 kWp.

Alimentarea cu energie electrică se face dintr-un post de transformare existent echipat cu câte un transformator de 20/0,4 kV, 630 kVA.

Cablurile electrice au fost protejate în tuburi din PVC fără emisii de halogenuri și montate pe jgheaburi metalice perforate, suspendate de tavan. Toate golurile de trecere ale jgheaburilor metalice dintr-un compartiment de incendiu în altul s-au etanșat cu materiale având aceeași rezistență la foc cu cea a elementului traversat.

Dimensiunile conductoarelor, cablurilor de energie, tuburilor de protecție și echipamentele de protecție sunt alese conform prescripțiilor tehnice.

Alimentarea cu apă este realizată din două puturi de mare adâncime existente în incinta proprietății (60m adâncime și 18m adâncime), pentru care s-au obținut buletine de încercări pentru verificarea calității apei (buletin 1712 / 29.07.2021 și nr.2069 / 07.09.2021).

Instalația exterioară de apă este realizată din conductă de polietilenă de înaltă densitate PEHD, fiind montată îngropat în pământ, sub adâncimea de îngheț.

La trecerile prin fundație, conductele au fost protejate cu tuburi de protecție din țevă de oțel, iar golurile de trecere au fost etanșate.

Stabilirea felului și numărului obiectelor sanitare s-a făcut în funcție de destinația clădirii, gradul de confort al acesteia și de numărul de persoane care le folosesc, conform tabelului 1, STAS 1478/1990 "Alimentarea cu apă la construcții civile și industriale".

Distanțele de amplasare a obiectelor sanitare, a armăturilor și accesoriilor obiectelor sanitare respectă cerințele STAS 1504. Conductele de apă rece și apă caldă au fost protejate cu izolație termică de tip KFLEX 13 mm.

Colectarea și evacuarea apei uzate de la obiectele sanitare din clădire se face prin tuburi din polipropilenă pentru scurgere, cu mufă și garnitură de cauciuc, montate aparent sau în perete la racordarea obiectelor sanitare, îngropat în pământ în cadrul imobilului, precum și la exteriorul clădirii. S-a prevăzut o pantă de scurgere de 3,5% pentru diametre Ø40 mm și Ø50 mm în interiorul clădirii, respectiv 2,0% pentru diametre Ø110 mm.

Apele pluviale de pe învelitori sunt colectate printr-un sistem vacuumatic tip GEBERIT și sunt conduse spre rețeaua exterioara de canalizare. La baza coloanelor se trece pe sistem convențional de drenare din conducte de PVC-KG, care are cel puțin un diametru în plus fata de sistemul vacuumatic de jgheaburi și burlane.

Apele pluviale provenite de pe platformele exterioare și de pe parcări sunt colectate separat, cu ajutorul unor guri de scurgere și sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu by-pass, înainte de a fi conduse spre canalizarea pluvială din incintă.

Rețeaua de canalizare pluviala de incinta este realizata din conducte de PVC-KG.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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;

Proiectul nu intra sub incidenta anexei nr. I a Conventiei mai sus mentionate. Cu privire la pozitia/distanta fata de arii naturale protejate, amplasamentul se afla la cca. 3 km distanță față de Parcul Natural Vacaresti si la cca. 10,7 km fata de cea mai apropiată arie naturală protejată, respectiv Lacul si Padurea Cernica ROSCI0308 (SPA - arie de protectie speciala acvafaunistica).

- 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;

Amplasamentul proiectului propus precum si al intregii incinte a fostei platforme industriale IMGB Bucuresti, nu se afla in cadrul sau in vecinatatea unor zone cu valoare de patrimoniu cultural sau arheologic sau in zonele de protectie ale acestora.

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

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

Clădirea pe care se propune instalarea sistemului fotovoltaic are o suprafață totală de 35.861,46 m² pe un teren cu o suprafață totală de 58.294 m² (tabelul 5.1), conform Planului de Situație și Extrasului de Carte Funciara pentru Informare (Figura 5.1).

Tabelul 5.1 Bilant suprafete – existent, propus si total

	Existent	Propus	Rezultat
S. Teren	58 294 m ²	58 294 m ²	58 294 m ²
S. Construita	38 148,4 m ²	38 148,4 m ²	38 148,4 m ²
S. Construita Desfasurata	36 028,6 m ²	36 028,6 m ²	36 028,6 m ²
S. Circulatii (drumuri si platforme carosabile)	15 626,8 m ²	15 626,8 m ²	15 626,8 m ²
S Circulatii (trotuare si platforme pietonale)	20,3 m ²	20,3 m ²	20,3 m ²
S Platforme parcaj	795 m ²	795 m ²	795 m ²
S Spatii Verzi (amenajate)	3 703,5 m ²	3 703,5 m ²	3 703,5 m ²

Conform Extrasului de Carte Funciara nr. 232761 Bucuresti - Sector 4, terenul este amplasat in intravilan, pe fosta platforma industriala IMGB Bucuresti, avand categoria de folosinta C-c (Curti-constructii).

Terenul nu este grevat de sarcini, nu se află situat în zona protejată, nu este trecut pe lista monumentelor istorice și nu sunt interdicții temporate de construire.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- în partea de Sud-Vest: Strada Dumitru Brumărescu;
- în partea de Nord-Vest: terenuri virane + Industrial Energy S.A.;
- în partea de Sud-Est: Depozite industriale;
- în partea de Nord: Est – Zona industrială IMGB.

Cel mai apropiat drum de acces este Strada Dumitru Brumărescu, situat la limita de proprietate a terenului pe care este construită clădirea pe care se dorește instalarea sistemului fotovoltaic.



Figura 5.1 Amplasamentul propus pentru realizarea proiectului

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

Conform RLU și PUZ - Zona de Sud a Sectorului 4 al Municipiului Ploiești (aprobat prin Hotărârea Consiliului Local General al Municipiului București - HCGMB nr. 443/2018, imobilul este situat în zona A3 - subzona unităților mici și mijlocii productive și de servicii.

În vederea obținerii Autorizației de Construire s-a obținut Certificatul de Urbanism nr. 1445/35630 din 04.08.2022, eliberat de Primăria Sector 4 a Municipiului București.

- **arealele sensibile;**

Amplasamentul proiectului propus nu este înscris sau în vecinătatea unor areale sensibile.
- 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: 44°21'41.5"N 26°08'19.8"E și conform documentației cadastrale și topografice, folosite ca suport pentru planurile prezentate și anexate documentației (plan de situație, plan de amplasament și cadastru)

- 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:

Proiectul propus nu afectează calitatea apelor.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: **Nu este cazul**
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: **Nu este cazul**

b) protecția aerului:

Implementarea proiectului nu are nici un impact asupra calitatii aerului.

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: **Nu este cazul**
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: **Nu este cazul**

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Tehnologia de conversie a energiei solare este o tehnologie ecologică, nu implică piese în mișcare, nu emite zgomote sau vibrații.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: Prin activitățile desfășurate în cadrul proiectului propus nu se generează surse de radiații.
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul pentru proiectul propus; nu sunt prevăzute instalații specifice.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime: Prin activitățile desfășurate în cadrul proiectului propus nu se generează surse de poluare pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime. Apele uzate de pe platformele carosabile se vor colecta și trece prin separatoare de hidrocarburi, înainte de a se deversa în rețeaua de canalizare existentă în zonă.
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: Nu este cazul pentru proiectul propus; nu sunt prevăzute dotări specifice.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Amplasamentul proiectului propus nu este înscris sau în vecinătatea unor areale sensibile.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Nu este cazul pentru proiectul propus; nu sunt prevăzute lucrări, dotări și măsuri specifice.

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:

Incinta amplasamentului în discuție este situată în cadrul fostei zone industriale IMGB București. Amplasamentul proiectului propus nu se află în cadrul sau în vecinătatea unor zone de interes național, cu valoare de patrimoniu cultural sau arheologic, monumente istorice și de arhitectură sau în zonele de protecție ale acestora cu regim de restricție.

Amplasamentul se află la o distanță considerabilă față de locuințele colective dezvoltate recent în zonă, la cca. 480 m. Menționez că obiectivul prin natura lui nu afectează așezările și viața umană.

De asemenea, în timpul execuției nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar mașinile și utilajele care vor realiza investiția nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare.

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

Nu este cazul pentru proiectul propus; nu sunt prevăzute lucrări, dotări și măsuri specifice.

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 deșuri generate;

Deseurile generate pe amplasament în timpul realizării proiectului sunt constituite în principal din următoarele categorii:

- ambalaje din hartie și carton – cod 15 01 01, cantitate estimată de aproximativ 500 kg
 - ambalaje din mase plastice – cod 15 01 02, cantitate estimată de aproximativ 500 kg
 - ambalaje din lemn – cod 15 01 03, cantitate 300 kg
 - deseuri municipale amestecate – cod 20 03 01, cantitate estimată de aproximativ 30 mc
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

În cadrul activității de depozitare se acordă o atenție sporită utilizării optime de materiale de ambalare, iar deseurile rezultate sunt colectate separat, depozitate și preluate în vederea reciclării, conform legislației în vigoare. Activitatea desfășurată trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- prevenire/ reducere;
 - reutilizare;
 - reciclare;
 - valorificare energetică;
 - eliminare/ depozitare.
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe perioada desfășurării proiectului se vor lua următoarele măsuri:

- deseurile rezultate vor fi colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de tip containere sau pubele de plastic/metal, saci etanșabili și care nu permit scurgerea lichidelor etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți;

- locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/ valorificabile va fi închis, pe platforme de beton, ferit de intemperii;

- deseurile ce pot fi periculoase se vor stoca în recipiente metalice, rezistente la soc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluarilor accidentale;

- la predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase;

- se va evita formarea de stocuri care ar pute pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator;

- transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/ stocare temporara/ tratare/ valorificare/ eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- la predarea deseurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expeditie/ transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu HG 1061/2018 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.

Acestea vor fi semnate si stampilate de catre generatorul, transportatorul si colectorul/ valorificatorul/ eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deseurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002;

- pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/ transport deseuri periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deșeu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/ eliminare).

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Prin activitatile desfasurate in cadrul proiectului propus nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

- 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 pentru proiectul propus; nu sunt prevazute activitati de gospodarie si asigurarea de conditii specifice.

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

Prin activitatile desfasurate in cadrul proiectului propus nu se utilizeaza resurse naturale.

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);**

Prin activitatile desfasurate in cadrul proiectului propus cat si la executia acestuia, nu exista posibilitatea afectarii semnificative a conditiilor de mediu.

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

Prin activitatile desfasurate in cadrul proiectului propus, nu exista un impact extins, acesta fiind restrans doar la nivelul fostei platforme industriale IMGB Bucuresti sau cel mult al zonei de Sud al Sectorului 4 al Municipiului Bucuresti.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

In cadrul proiectului propus nu se desfasoara activitati cu impact semnificativ ca magnitudine si complexitate.

- probabilitatea impactului;

In cadrul proiectului propus nu se desfasoara activitati ce ar putea avea o probabilitatea sporita de impact asupra mediului.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

In cadrul proiectului propus nu se desfasoara activitati cu impact asupra mediului de durata, frecventa mare si ireversibile.

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

Nu este cazul pentru proiectul propus; nu sunt prevazute masuri de evitarea, reducerea sau ameliorarea efectelor cu impact semnificativ asupra mediului.

- natura transfrontalieră a impactului.

Impactul activitatilor desfasurate in cadrul proiectului propus, au caracter cel mult local, fara influenta transfrontaliera.

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.

Datorita faptului ca prin activitatile desfasurate in proiectul propus nu se afecteaza conditiile de mediu, acestea avand un impact local foarte restrans, nu sunt prevazute dotari si masuri pentru monitorizarea si controlul emisiilor de poluanti in mediu.

In timpul realizarii lucrarilor de investitii pot sa apara unele situatii care pot afecta temporar factorii de mediu, ceea ce face necesara monitorizarea acelor activitati care pot genera asemenea situatii.

Astfel, se impune:

- monitorizarea manipularii materialelor utilizate, astfel incat acestea sa nu produca poluarea solului si subsolului;

- monitorizarea colectarii, transportului si depozitarii deseurilor;

- monitorizarea respectarii normelor SSM;

Pentru prevenirea riscurilor aparitiei unor accidente de munca in timpul executiei lucrarilor, acestea se vor efectua in conformitate cu reglementarile si standardele in vigoare. Se va avea in vedere:

- utilizarea în stare tehnică de bună funcționare a tuturor utilajelor, echipamentelor și sculelor;
- utilizarea echipamentului de protecție și protecție specială în cazurile unde se impune aceasta;
- lucrările de construcții se vor realiza cu respectarea tuturor etapelor și prevederilor proiectului tehnic;
- se vor lua în considerare situațiile de precipitații abundente pentru protejarea amplasamentului, mijloacelor tehnice și materialelor de pe amplasament;
- utilizarea unui personal cu experiență în realizarea acestui tip de lucrări;
- executarea mecanizată a unor lucrări în perioada de realizare a investiției.

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 există legături sau încadrări ale proiectului propus în acte normative naționale cu privire la protecția factorilor de mediu înconjurător.

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

Nu este cazul pentru proiectul propus.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

În vederea organizării de șantier se amplasează următoarele: containere (tip birou pentru contractori, tip vestiar și grupuri sanitare), împrejmuire temporară, platforma de depozitare temporară a elementelor materialelor de construcție, platforma temporară de parcare și staționare mașini, cabina de pază și zona de spălare mașini.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier pentru realizarea proiectului propus se va amplasa in incinta proprietatii, in imediata vecinatate a amprentei cladirii existente, pe platformele betonate deja existente. Accesul se realizeaza din str. Dumitru Brumarescu cu circulatia asigurata de arterele carosabile existente pe amplasament si la nivelul zonei inconjuratoare.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Datorita lucrarilor de constructie de amploare medie, fara complexitate sporita si fara implicatii tehnice majore, nu este necesara o organizare de santier ampla, aceasta fiind prevazuta sa aiba un impact redus asupra mediului. Materialele de constructie vor fi depozitate in spatii special amenajate (eventual chiar in interiorul halei), iar deseurile de constructii rezultate (daca va fi cazul) vor fi transportate la o groapa de deseuri.

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

Deseurile rezultate din activitatea proprie a fiecarui antreprenor si subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta santierului conform planului de evacuare a deseurilor rezultate din constructie, avizat RASP.

Zonele de depozitare intermediara/ temporara a deseurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate si dotate cu containere, recipienti si pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deseurilor pentru care se impune acest lucru.

Evacuarea deseurilor din incinta santierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate si de firme autorizate in aces sens.

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

Nu este cazul pentru proiectul propus.

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;

Nu este cazul

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

In cazul unor poluari accidentale, pe teren se vor regasi materiale si substante absorbante, cu care se va intervenii operativ pentru neutralizarea factorilor de poluare. Depozitarea temporara a deseurilor se va face numai in interiorul amplasamentului, pe spatiu special amenajat.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

In cazul in care se vor afecta accidental suprafetele cu spatii verzi invecinate, ulterior incheierii executiei se va proceda la refacerea acestora.

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);

Conform documentatiei atasate acestui memoriu.

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

Nu este cazul pentru proiectul propus.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Pentru proiectul propus, deșeurile rezultate (alcatuite preponderant din ambalaje folie de mase plastice, ambalaje hartie si carton si paleti avariati din lemn) sunt colectate diferentiat, la interiorul depozitului in containerele si pubelele din zonele special amenajate si depuse ulterior pe platforma generala de colectare deseuri a incintei. Transportul deșeurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/ stocare temporara/ tratare/ valorificare/ eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

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

Nu este cazul pentru proiectul propus.

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, memorial 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;

Amplasamentul proiectului in discutie nu este in scris sau in vecinatatea unor arii naturale protejate, de conservare a habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul pentru proiectul propus.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul pentru proiectul propus.

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;

Amplasamentul proiectului propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Amplasamentul proiectului propus nu este inscris sau in vecinatatea unor arii naturale protejate, de conservare a habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice si implicit nu are impact potential asupra acestora.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul pentru proiectul propus.

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 pentru proiectul propus.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul pentru proiectul propus.

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

Nu este cazul pentru proiectul propus.

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 pentru proiectul propus.

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 pentru proiectul propus.

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.

Nu este cazul pentru proiectul propus.

Semnătura și ștampila titularului

.....