**MEMORIU DE PREZENTARE**

**NECESAR PROIECTULUI:**

****-REALIZARE CENTRALA FOTOVOLTAICA DE 409,5 KWP ȘI AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE-****

****Beneficiar:**** SC Petrol & Construct Specialist SRL

Localitatea Berceni, Județul Ilfov, Tarla 1 parcelele 2/1, 2/2

**CUPRINS**

[**I.** **Denumirea proiectului:** 5](#_Toc105586495)

[- REALIZARE CENTRALĂ FOTOVOLTAICA DE 409KWP ȘI AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE- 5](#_Toc105586496)

[**II. Titular** 5](#_Toc105586497)

[**III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect** 5](#_Toc105586498)

[**a)** **un rezumat al proiectului;** 5](#_Toc105586499)

[**d)** **justificarea necesității proiectului;** 10](#_Toc105586500)

[**e)** **valoarea investiției;** 10](#_Toc105586501)

[**f)** **perioada de implementare propusă;** 11](#_Toc105586502)

[**g)** **planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);** 11](#_Toc105586503)

[**h)** **descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)** 11](#_Toc105586504)

[**IV.** **Descrierea amplasării proiectului:** 16](#_Toc105586505)

[**V.** **Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile** 17](#_Toc105586506)

[**A.** **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu** 17](#_Toc105586507)

[**a)** **Protecția calității apelor:** 18](#_Toc105586508)

[**c)** **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** 18](#_Toc105586509)

[**e)** **Protecția solului și a subsolului:** 18](#_Toc105586510)

[**a)** **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:** 19](#_Toc105586511)

[**b)** **Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:** 19](#_Toc105586512)

[**c)** **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** 21](#_Toc105586513)

[**B.** **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** 21](#_Toc105586514)

[**VI.** **Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:** 21](#_Toc105586515)

[**VII.** **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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.** 22](#_Toc105586516)

[**VIII.** **Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare** 23](#_Toc105586517)

[**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 industrial (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentuui Europea și a Coonsiliului 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 comunitarăă 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).** 23](#_Toc105586518)

[**B.** **Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat** 23](#_Toc105586519)

[**IX.** **Lucrări necesare organizării de șantier:** 23](#_Toc105586520)

[**X.** **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:** 24](#_Toc105586521)

[**XI.** **Anexe - piese desenate** 25](#_Toc105586522)

[**XII.** **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:** 25](#_Toc105586523)

[**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;** 25](#_Toc105586524)

[**b)** **numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;** 25](#_Toc105586525)

[**c)** **prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;** 25](#_Toc105586526)

[**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;** 26](#_Toc105586527)

[**e)** **se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;** 26](#_Toc105586528)

[**f)** **alte informații prevăzute în legislația în vigoare.** 26](#_Toc105586529)

[**XIII.** **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:** 26](#_Toc105586530)

[**1.** **Localizarea proiectului:** 26](#_Toc105586531)

[**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.** 26](#_Toc105586532)

[**3.** **Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.** 26](#_Toc105586533)

[**XIV.** **Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau in considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.** 26](#_Toc105586534)

**Memoriul de prezentare**

# **Denumirea proiectului:**

# REALIZARE CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ DE 409,5 ȘI AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE-

# **II. Titular**

- numele: PETROL & CONSTRUCT SPECIALIST SRL

- adresa poștală: Bd. 1 Mai, nr.1, et. 1, cam. 1 și 2, Comuna Berceni, județul Ilfov - telefon, de fax și adresa de e-mail;

 0722 119 450, alina.stanciu@consaltis.ro

- numele Reprezentant legal: **Ștefan Andrei - Bogdan**

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

### **un rezumat al proiectului;**

Beneficiarul, SC PETROL & CONSTRUCT SPECIALIST SRL, dorește obținerea Acordului de Mediu pentru proiectul: REALIZARE CENTRALĂ FOTOVOLTAICA DE 409,5 KWP ȘI AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE.

 Imobilul pe care se va amplasa proiectul este situat în Loc.Berceni, Tarla 1 parcelele 2/1, 2/2, Jud. Ilfov, este format din teren în suprafață de 7144 mp din care 6995 mp intravilan și 149 mp arabil cu număr topo cadastral 66100 și construcție P ( un nivel ) cu suprafață desfășurată de 3711 mp, cu nr topo cadastral 66100-C1 cu destinația hală producție și care este proprietatea S.C ST METAL TRADING S.R.L.

PETROL & CONSTRUCT SPECIALIST S.R.L. este beneficiarul lucrărilor de construire - amplasare panouri fotovoltaice în baza unui contract de constituire a unui drept de superficie.

Scopul proiectului : Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale fotovoltaice de 409,5 kWp pe suprafata invelitorii halei (nr cad 66100-C1) și presupune crearea unei capacități noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice între unitățile generatoare fotovoltaice și a racordului electric Ia Sistemul Energetic National (SEN).

Nu se vor amplasa panouri la sol.

Se vor retrage pe o distanta de minim de 1 m fata de toate laturile invelitorii halei de tipul LR4-72HPH 425~455 M

Suprafata acoperita cu panouri la sol= 3100 mp

Dimensiuni mm 2094x1038x35

Masa 23.5 kg

Rezistenta la foc UL TIP 1

Rama/cadrul panoului Aluminiu anodizat

Fata (celulele)panoului Sticla securizata

Temperatura de lucru -40 c ~ +85 c

Nr panouri amplasate 900 bucati

Pentru realizarea lucrarilor amplasare de panouri fotovoltaice sunt necesare si se propun a fi realizate urmatoarele:

- Instalare panouri fotovoltaice.

- Instalare suport metalic sustinere invertoare si tablou electric.

- Instalare traseu pat cabluri 50...300 mm.

- Instalare suporti sustinere tub copex 3”.

- Suport metalic de sustinere invertor si tablou electric.

- Suporti pat cabluri la interior si suporti copex la exterior

Structura de sustinere a panourilor va fi din:

- Traverse\_sine omega asezate/lestate pe invelitoarea halei. Zona de contact a sinelor cu suprafata acoperisului se va etanseiza local prin garnituri speciale de prindere (livrate si concepute special de fabricantul sinelor \_K2). Panourile se vor prinde peste sinele de sustinere, asigurand buna functionalitate si stabilitatea acestora.

**Bilanțul teritorial:**
Suprafața terenului = 7144 mp

Suprafață clădire = 3711 mp

Suprafață acoperită cu panouri = 3100 mp

Conform certificatului de urbanism nr. 601 din 06.05.2022, terenul este situat în intravilanul aprobat prin PUZ cu Hotărârea nr. 28/29.06.2006 a consiliului local Berceni. Trerenul are o suprafață de 7144 mp din acte (măsurători 5913 mp) este prprietate SC ST METAL TRADING SRL, potrivit Act notarial autentificat sub nr. 7568/12.11.2018, emis de Cristina Haraga.

**Principalele caracteristici ale construcţiilor:**

1. **tipul clădirilor:**

Panourile vor fi montate pe o clădire cu destinația hală producție, care este în proprietatea S.C. ST METAL TRADING S.R.L.. Amplasamentul este format din teren în suprafață de 7144 din care 6995 mp intravilan și 149 mp arabil.

1. **regimul de înălţime si volumul constructiilor:**

Hala pe care vor fi montate panourile este o construcție P (un nivel).

1. **aria construită si desfăşurată, cu principalele destinaţii ale încăperilor:**

Suprafata acoperita cu panouri la sol = 3100 mp

Dimensiuni mm 2094x1038x35

Masa 23.5 kg

Rezistenta la foc UL TIP 1

Rama/cadrul panoului Aluminiu anodizat

Fata (celulele )panoului Sticla securizata

Temperatura de lucru -40 c ~ +85 c

Nr panouri amplasate 900 bucati

**Destinaţia constructiilor**

Categoria de folosință a terenului este intravilan curți construcții.

Clădirea pe care se amplasează proiectul propriu zis și anume panourile fotovoltaice, are destinația de hală producție și depozitare.

***Regim juridic:***

Terenul este situat în intravilanul aprobat prin PUZ cu Hotărârea nr. 28/29.06.2006 a Consiliului local Berceni.

Terenul în suprafață de 7144 mp din acte (5913 mp din măsurători), este proprietatea SC ST METAL TRADING SRL, potrivit Act notarial autentificat sub nr. 7568/212.11.2018, emis de notarul public Cristina Haraga, conform extras de carte funciară pentru informare nr. 187470/27.04.2022, emis de O.C.P.P. Ilfov.

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 255/2010, HG 177/2020 se notează actualizarea imobilului în concordanță cu documentația cadastrală avizată, suprafață de 1231 mp se regăsește ăn coridorul de expropiere pentru care a fost stribuit nr. cad. 71298, UAT Berceni. Pe teren s-a intabulat o construcție (66100-C1), hală producție și depozitare, cu suprafața de 1231 mp, conform Autorizației de Construire nr. 496/21.12.2007 și Autorizației de Construire nr. 953 din 21.12.2017. Se notează interdicțiile de înstrăinare, gravare, demolare, închiriere, dezmembrare, construire, comasare în favoarea PIRAEUS BANK, prin Act Notarial nr. 228/07.11.2016, emis de Dumitriu Carmen, Act Notarial nr. 11/07.11.2016 emis de BNP Dumitriu Carmen, Act Notarial nr. 229/07.11.2016, emis de Dumitriu Carmen, Act Notarial nr. 14/06.02.2017, emis de Dumitriu Carmen. Se notează interdicțiile de înstrăinare, grevare, demolare, închiriere, dezmembrare, construire, comasare, în favoarea FIRST BANK SA prin Act Notarial nr. 139/20.05.2019, Act Notarial nr. 341/13.11.2019, emise de Dumitriu Carmen. În baza referatului eliberat de serviciul de cadastru se notează suprapunerea imobilului cu nr. cad 126729 UAT Popești Leordeni atribuit coridorului de expropiere cu imobilul individualizat cu nr. cad 66100 UAT Berceni.

***Regim economic:***

Categoria de folosință a terenului este intravilan curti – construcții.

***Regim tehnic:***

Amplasamnetul se află în zona PRODUCȚIE ȘI DEPOZITARE.

Schimbarea funcțiunii terenului și a categoriei de folosință – respective transformarea terenului extravilan arabil în teren intravilan s-a făcut prin documentație de urbanism specifică P.U.Z., întocmită și aprobată conform legii, care a reglementat zona cu privire la drumuri, forma și dimensiunule parcelelor, accese pietonale, condiții de construire, zone de protecție, funcțiuni admise, alianiament, retrageri, regim de înălțime, indicatori urbanistici, spații de parcare și manevre auto, înființarea unei trame stradale în concordanță cu strategia locală de dezvoltare, modernizarea actualei rețele de drumuri. Zone funcționale: zona mixtă M: construcții cu funcțiuni diverse de interes general și public și construcții aferente echipării tehnico-edilitare și tehnice pentru industrie. Subzona M1-zona cu clădiri cu P+3 pentru birouri, spații comerciale, servicii, activități manageriale, comerciale, cercetare, servicii pentru distribuție, expunere și comercializare. Subzona M2-clădiri P+1 pentru depozitare și industrie nepoluantă, producție bunuri. Zone de protecție: se vor respecta zonele de interdicție de construire: -50,0m lățime (stânga-dreapta) față de axul magistralei de gaze; 18,5 m lățime față de axul rețelei de transport energie electrică; între limita estică a zonei de locuire și zona vestică a zonei de protecție impusă de rețeaua de transport a energiei enectrice se impune un culoar de protecție față de zona de locuire.

Utilizări permise subzone M1-instituții, servicii, birouri și sedii de companii și firme, servicii pentru întreprinderi, proiectare, cercetare, expertizare, Consultanță și alte servicii profesionale; comerț; echipamente specific zonei, motel, restaurant, amenajării spații verzi și pentru folosință comună.

Utilizări permise subzone M2: activități manufacturiere și activități productive nepoluante, depozitări mic-gros.

Utilizări permise cu condiționări – subzona M1: clădirile vor avea la parterul orientat spre stradă și spre traseele pietonale; funcțiunile care admit accesul publicului în mod permanent sau conform unui program de funcționare specific și vor fi prevăzute cu vitre luminoase noaptea; se recomandă ca activitățile în care accesul publicului nu este liber să nu reprezinte mai mult 30% din lungimea străzii incluse și să nu formeze fronturi mai lungi de 30 m; se interzice localizarea restaurantelor care comercializează băuturi alcoolice la o distanță mai mica de 100 m de servicii și echipamente publice.

Utilizări permise cu condiționari subzone M2: extinderea sau conversia activităților va fi permisă cu condiția să nu agraveze situația poluării; în cazul conversiei funcționale se recomandă reabilitarea și adaptarea clădirilor industriale.

Utilizări interzise subzone M1 și M2: activități productive poluante sau cu risc tehnologic; anexe pentru creșterea animalelor, depozitări de materiale refolosibile; platforme de precolectare a deșeurilor, orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică colectarea și evacuarea rapidă a apelor meteorice.

Autorizarea executării parcelăriloe este permisă numai dacă pentru fiecare lot în parte se respectă următoarele condiții cumulativ: front la stradă de minim 14m pentru clădiri izolare sau cuplate; suprafața minima a parcelei va fi de 300 mp pentru clădiri amplazate izolat sau cuplat.

Sunt definite alinieri obligatorii cu interdicție de construire față de: axul șoselei de centură – cu retragere de 30,0 m față de axul drumului; axul magistralei de transport gaz metan cu retragere de 50,0 m, impusă de zona de protecție; Între parcele adiacente, aliniamentul minim al construcțiilor este determinat de prevederile Codului Civil: 1,0m pentru construcții fără ferestre cu vedere și minim 1,90m pentru construcții cu ferestre cu vedere, precum și de condițiile de însorire (nu mai puțin de H/2). Pentru construcții parter (garaj, depozite) cu regim de înălțime parter, fără ferestre cu vedere între parcelele adiacente, se admite o retragere de 1,0m, respective 1,90m, pentru contrucții parter cu ferestre de vedere. Clădirile construite în regim cuplat se pot amplasa pe limita de proprietate, atunci când se cuplează cu o clădire alăturată, caz în care este necesar acordul notarial al vecinului. Retragerea față de limita posterioară a parcelei va fi egală cu cel puțin jumătate din înălțimea la cornișă, dar nu mai puțin de 5,0m. Amplasarea clădirilor unele față de altele pe aceeași parcel va respecta distanța de jumătate din înălțimea la cornișă a celei mai înalte, dar nu mai puțin de 4,0m. Drumul de exploatare DE 5 este prevăzut să se lărgească și să se modernizeze la un profil de 11,0m. Accesul în incinta oricărei parcele rezultate în urma parcelării se va face direct din circulația publică sau dintr-o servitute legal constituită. Toate clădirile vor fi racordate la rețele tehnico-edilitare, realizate în sistem privat; toate branșamentele pentru electricitate, telefonie, gaze naturale și alte utilități vor fi realizate îngropate; se interzice dispunerea antenelor satelit în locuri vizibile din circulații; se impune realizarea unui sistem centralizat pentru alimentarea cu apă potabilă; evacuarea apelor uzate se va face printr-un sistem de canalizare centralizat. Împrejmuirile pe limitele laterale și posterioare ale parcelelor vor fi opace, cu înălțimea de 2,50m; scurgerea apelor meteorice se va rezolva pe fiecare parcelă. Spațiile comerciale și alte servicii, retrase de la aliniament pot fi lipsite de gard sau pot fi separate cu borduri sau garduri vii, spațiul rezultat putând fi utilizat ca terase. Terenul rămas în afara circulațiilor, dotările pentru echiparea tehnico-edilitară și parcaje va fi plantat cu câte doi arbori la fiecare 100 mp; spațiile neconstruire și neocupate de accese și trotuare de garda, vor fi inierbate și plantate cu câte un arbore la fiecare 100mp.

Înălțimea maximă a clădirilor:

* subzona M1 – P+3E cu max 15,0m, subzone M2-P+1 cu max 15,0., pentru clădiri utilaje-20,0m;
* subzone M1 POT=60%, CUT=2,6, subzona M2 POT=45%, CUT=1,4.

Emiterea avizului de principiu, care a stat la baza inițierii documentației PUZ a fost condiționată de asumarea obligativității beneficiarilor de a ceda suprafețele necesare modernizării drumurilor actuale și înființări celor noi, precum și responsabilitatea asigurării pe proprie cheltuială a utilităților.

Alimentarea cu energie electrică și gaze naturale se va face de la rețelele din zonă. Branșamentele se vor realiza în baza avizelor de racordare și a autorităților de construire, care vor cuprinde planuri coordonatoare avizate de deținătorii rețelei și proiecte de specialitate. Alimentarea cu apă potabilă și evacuarea apelor uzate se va rezolva respectând normele de protecție a mediului cu obligitivitatea racordării la rețelele ce se vor realiza în zonă. Se vor respecta normele de igienă și recomandărișe privind mediul de viață al populației apribate cu OMS nr. 119/04.02.2014.

### **justificarea necesității proiectului;**

Realizarea investiției este pentru a avea indepindență energetică, dar și necesară pentru a produce și furniza, în mod sustenabil, energie electrică. De asemenea, acestea nu generează emisii de carbon în atmosferă, deoarece nu folosesc combustibil convențional pentru a produce energie și astfel putem contribui activ la reducerea emisiilor poluante care afectează mediul înconjurător.

De asemenea, energia electrică care este în plus va ajunge la Sistemul Energetic Național (SEN).

### **valoarea investiției;**

1137497, 37 lei

### **perioada de implementare propusă;**

4 luni

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

În memoriu sunt prezentate planul de amplasament și planul de situație.

### **descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale fotovoltaice de 409.50 kWp pe suprafata invelitorii halei (nr cad 66100-C1) si presupune crearea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si a racordului electric Ia Sistemul Energetic National (SEN).

Nu se vor amplasa panouri la sol.

Pentru realizarea lucrarilor amplasare de panouri fotovoltaice sunt necesare si se propun a fi realizate următoarele:

- Instalare panouri fotovoltaice;

- Instalare suport metalic sustinere invertoare si tablou electric;

- Instalare traseu pat cabluri 50..300 mm.

- Instalare suporti sustinere tub copex 3”.

- Suport metalic de sustinere invertor si tablou electric.

- Suporti pat cabluri la interior si suporti copex la exterior

Structura de sustinere a panourilor va fi din :

- Traverse\_sine omega asezate/lestate pe invelitoarea halei. Zona de contact a sinelor cu suprafata acoperisului se va etanseiza local prin garnituri speciale de prindere (livrate si concepute special de fabricantul sinelor \_K2). Panourile se vor prinde peste sinele de sustinere, asigurand buna functionalitate si stabilitatea acestora..

**Descrierea activității**:

Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale fotovoltaice de 409.50 kWp pe suprafata invelitorii halei (nr cad 66100-C1) si presupune crearea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si a racordului electric Ia Sistemul Energetic National (SEN).

Nu se vor amplasa panouri la sol.

Se vor retrage pe o distanta de minim de 1 m fata de toate laturile invelitorii halei de tipul LR4-72HPH 425~455 M

Suprafata acoperita cu panouri la sol = 3100 mp

Dimensiuni mm 2094x1038x35

Masa 23.5 kg

Rezistenta la foc UL TIP 1

Rama/cadrul panoului Aluminiu anodizat

Fata (celulele )panoului Sticla securizata

Temperatura de lucru -40 c ~ +85 c

Nr panouri amplasate 900 bucati

**Listă dotări și echipamente:**

Nr panouri amplasate: 900 bucăți

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

 Proprietatea **Nr. carte funciara: 66100** are asigurata apa, gaze si canalizare din bransamente existente.

**Categoria de importanta “C” – cf. H.G. 766/97**

**Clasa de importanta – III – cf. P100 - 1/2006**

**Gradul de rezistenta la incendiu – II**

**Categoria de pericol la incendiu “E” – cf. P118**

**Destinaţia construcțiilor**

Categoria de folosință a terenului este intravilan curți construcții.

Clădirea pe care se amplasează proiectul propriu zis și anume panourile fotovoltaice, are destinația de hală producție și depozitare.

**Categoria şi clasa de importanţă**

**Principalele caracteristici ale construcţiilor:**

1. **tipul clădirilor**:

Panourile vor fi montate pe o clădire cu destinația hală producție, care este în proprietatea S.C. ST METAL TRADING S.R.L.. Amplasamentul este format din teren în suprafață de 7144 din care 6995 mp intravilan și 149 mp arabil.

1. regimul de înălţime si volumul constructiilor:

Hala pe care vor fi montate panourile este o construcție P (un nivel).

1. aria construită si desfăşurată, cu principalele destinaţii ale încăperilor:

Suprafata acoperita cu panouri la sol = 3100 mp

Dimensiuni mm 2094x1038x35

Masa 23.5 kg

Rezistenta la foc UL TIP 1

Rama/cadrul panoului Aluminiu anodizat

Fata (celulele )panoului Sticla securizata

Temperatura de lucru -40 c ~ +85 c

Nr panouri amplasate 900 bucati

1. **prezenţa permanentă a persoanelor, capacitatea de autoevacuare a acestora:**
* utilizatorii se vor afla in cladiri numai pe timpul programului de lucru, precum si in caz de situatie de urgenta, si se considera ca vor fi persoane valide care se vor putea autoevacua;
1. **capacităţi de depozitare sau adăpostire:**

Nu este cazul

1. **caracteristicile proceselor tehnologice şi cantităţile de substanţe periculoase, potrivit clasificării din Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase:**

Nu este cazul.

Clasele de reacţie la foc / clasele de combustibilitate ale produselor, stabilite potrivit reglementărilor specifice

**Clădirea se încadrează în gradul II de rezistență la foc.**

- riscul de incendiu “mic”

- conform prevederilor din Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor si conform Normativului P-118/1999 privind siguranta la foc.

Soluții adoptate prin proiectare și menținute în exploatare vor asigura în caz de incendiu:

* Protecția utilizatorilor;
* Limitarea pierderilor de vieți omenești și de bunuri materiale;
* Împiedicare extinderii incendiului la vecinătăți;
* Evacuarea ocupanților și a bunurilor materiale;
* Protecția echipelor de intervenție și a serviciilor mobile de pompieri.

Conform HG nr. 1739/2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării/autorizării privind securitatea la incendiu proiectul se supune avizării privind securitatea la incendiu. Măsurile care se impun pentru prevenirea și limitarea efectelor incendiilor sunt detaliate în Scenariul de Securitate la Incendiu.

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

Hala industrială unde se vor monta panourile este deja racordată la rețelele utilitare din zonă.

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

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată vor consta din colectarea deșeurilor rezultate din timpul execuției. În conformitate cu O.M. nr. 860/2001, Anexa 1, lucrarea ce se execută face parte dintre lucrările cu impact nesemnificativ asupra mediului.

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

Nu vor exista căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

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

În vederea desfășurării activității de construire se va utiliza energie electrică de la furnizorul existent.

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

Sunt respectate condițiile și restricțiile impuse de certificatul de urbanism și documentațiile de urbanism ce reglementează zona în care se amplasează obiectivul.

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

Analiza alternativelor, în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea unei investiții din punct de vedere al protecției mediului, se poate referi la urmatoarele elemente:

* un amplasament alternativ;
* alt moment de demarare a proiectului;
* măsuri de ameliorare a impactului;
* căi de acces, depozitare și manipulare;
* refacerea ecologica a zonei afectate, după încetarea activității.

Soluțiile de tehnologie sunt la nivelul unor bune tehnici în domeniu, sunt soluții asemănătoare generale pentru toate obiectivele de acest gen, oriunde s-ar afla, sunt soluții implementate de titularul proiectului din considerente economice, vizând implicit protecția mediului.

În stabilirea soluțiilor constructive pentru lucrările propuse s-au avut la bază următoarele principii:

* alegerea soluțiilor tehnico-economice, cu tehnologii și materiale adecvate pentru fiecare obiectiv în parte;
* incadrarea lucrarilor in prevederile legislative, standardele si normativele in vigoare, pentru asigurarea exigentelor de calitate a constructiilor, pe toata durata de existenta a acestora.

Prin proiect sunt propuse alternative de materiale și echipamente care să satisfacă din punct de vedere tehnologic și de protecție a mediului.

Analizând impactul obiectivelor propuse asupra tuturor factorilor de mediu s-au facut următoarele recomandări fundamentale:

* Interzicerea deversarii necontrolate a deșeurilor menajere;
* Interzicerea schimbării destinației terenurilor.

Criteriile avute in vedere pentru analiza amplasamentului sunt:

**• Criterii geologice, pedologice si hidrogeologice**

* caracteristicile și dispunerea în adâncime a straturilor geologice;
* folosințele actuale ale terenurilor și clasa de fertilitate, evaluarea lor economică, financiară și socială pentru populația din zonă;
* structura (caracteristici fizico-chimice și bacteriologice), adâncimea și direcția de curgere a apei subterane;
* distanța față de cursurile de apă, față de albiile minore și majore ale acestora, față de apele stătătoare, față de apele cu regim special și față de sursele de alimentare cu apă;
* starea de inundabilitate a zonei;
* aportul de apă de pe versanți la precipitații.

**• Criterii climatice:**

* direcția dominantă a vânturilor în raport cu așezările umane sau cu alte obiective ce pot fi afectate de emisii de poluanți în atmosferă;
* regimul precipitațiilor.

**• Criterii economice:**

* necesitatea unor amenajări.

**• Criterii suplimentare:**

* accesul;
* topografia terenului.
* ***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);***

Ca urmare a proiectului nu vor aparea activități de extragere a agregatelor, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, etc.

***- alte autorizații cerute pentru proiect.***

Nu au fost cerute alte autrizații pentru proiect.

1. **Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**
* ***planul de execuție a lucrărilor de refacere a amplasamentului;***

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

* ***metode folosite;***

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 se realizează lucrări de demolare.

# **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 modificarile si completarile ulterioare;***

Nu este cazul.

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

Amplasamentul proiectului nu este situat în zona monumentelor istorice și a siturilor arheologice.

* ***hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind proiectul:***
* Cerificat de urbanism;
* Plan de încadrare în zona;
* Plan de situatie;
* ***politici de zonare și de folosire a terenului;***

Nu este cazul.

* ***arealele sensibile;***

Nu este cazul.

* ***detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.***

Analiza alternativelor, în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea unei investiții din punct de vedere al protecției mediului, se poate referi la urmatoarele elemente:

* un amplasament alternativ;
* alt moment de demarare a proiectului;
* măsuri de ameliorare a impactului;
* căi de acces, depozitare și manipulare;
* refacerea ecologica a zonei afectate, după încetarea activității.

Soluțiile de tehnologie sunt la nivelul unor bune tehnici în domeniu, sunt soluții asemănătoare generale pentru toate obiectivele de acest gen, oriunde s-ar afla, sunt soluții implementate de titularul proiectului din considerente economice, vizând implicit protecția mediului.

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

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

### **Protecția calității apelor:**

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

Emisii de poluanţi în apă în perioada de execuţie: Activităţile desfăşurate în timpul construcţiei nu constituie o sursă importantă de impurificatori pentru cursurile de apă.

Emisii de poluanţi în apă în perioada de exploatare: După darea în exploatare a constructiei nu apar probleme de poluare a apelor.

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

Nu este cazul.

1. **Protecția aerului:**
* ***sursele de poluanți pentru aer, poluanți inclusiv surse de mirosuri;***

În faza de execuție. În această fază sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți:

-pulberi din activitatea de manipulare a panourilor și din tranzitarea zonei de lucru

Se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare.

 În perioada de funcţionare. Prin natura activității nu se poate vorbi de o poluare a factorului de mediu aer. Emisiile centralei termice se va încadra în limitele admise corespunzătoare STAS 10574-76.

### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

* ***sursele de zgomot și de vibrații;***

Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor: Pentru prezentarea corectă a diferitelor aspecte legate de zgomot, problema trebuie abordată la trei nivele de observare:

- zgomot la sursă

- zgomot în câmp apropiat

- zgomot în câmp îndepărtat

- Zgomote în faza de şantier.

Pentru numărul de utilaje şi gradul de folosire al acestora se estimează niveluri echivalente de zgomot, interioare valorii de 65 dB (A), la limita acestora.

Zgomote în faza de exploatare.

Nu este cazul.

1. **Protecția împotriva radiațiilor:**
* ***sursele de radiații;***

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

### **Protecția solului și a subsolului:**

* ***sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;***

Materialele ce vor fi utilizate în cadrul lucrărilor de execuţie nu prezintă risc major de poluare pentru sol.

O posibilă sursă de poluare a solului şi subsolului sunt produsele petroliere folosite la alimentarea utilajelor.

Pentru eliminarea acestui risc alimentarea utilajelor se va face în puncte de alimentare special amenajate cu platforme care să asigure colectare eventualelor scurgeri de combustibili.

 **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 impun alte măsuri speciale de protectie a biodiversitatii, zona obiectivului nu este in interiorul sau vecinatatea unei arii naturale protejate.

### **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

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

Obiectivele analizate în prezenta lucrare nu vor avea un impact negativ asupra condițiilor etnice și culturale, obiectivelor de patrimoniu cultural, arheologic sau asupra monumentelor istorice.

În zona amplasamentului nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate prin implementarea proiectului.

Investiția propusă este nu situată în relativa apropierea a zonelor de locuit și nu va funcționa împreuna cu acestea, ne existând factori de poluare a așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

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

Din punct de vedere social, prin crearea de noi locuri de muncă, impactul va fi unul pozitiv.

### **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;***

Se vor asigura dotările necesare pentru colectarea deșeurilor menajere, generate de către personal/lucratori și a deșeurilor din construcții – rezultate din activitățile de construire, pe perioada realizării lucrarilor de construire.

*Tipurile si cantitatile de deseuri*

* deșeuri menajere (municipale amestecate) cod deseu: 20 03 01 – aproximativ 2 mc

*Modul de gospodarire al deseurilor*

 Deșeurile rezultate în urmă realizării proiectului vor consta în principal din deșeurile menajere provenite de la personalul ce montează panourile. Aceste deșeuri se vor colecta și transporta în locuri speciale, stabilite de comun acord cu beneficiarul, se va asigura depozitarea deșeurilor fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea unor procese sau metode care pot dauna mediul și în particular fără:

- risc pentru apă, sol, plante sau animale;

- să cauzeze probleme prin zgomot sau mirosuri;

- efecte adverse regiunilor învecinate sau locurilor de interes public.

Deseurile municipale amestecate vor fi colectate într-un recipient din plastic amplasat la locul producerii.

* ***programul de prevenire și reducerea a cantităților de deșeuri generate;***

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea celor mai bune și eficiente tehnologi. Daca evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilzare, reciclare și valorificare energetica.

Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Masuri propuse:

-Reutilizarea pe cât este posibil a ambalajelor de tip cutii de carton;

-Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton;

-Achiziționarea pe cât este posibil de produse fără ambalaje excesive.

-Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor;

-Instruirea personalului din șantier cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a prevenirii și colectarii selective a deșeurilor.

* ***planul de gestionare a deșeurilor;***

Vor fi respectate prevederile OG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

Deșeurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenƫi economici autorizaƫi.

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate ȋn vederea eliminǎrii la un depozit autorizat.

### **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

Estimam faptul ca în cadrul procesului de execuție nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

* ***modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației;***

Estimam faptul că în cadrul procesului de montare a panourilor nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

## **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Nu este cazul.

# **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);***

Deoarece zona în care se va executa lucrarea este o zonă cu caracter rural, estimam că:

-lucrarea în cauza nu are impact negativ asupra terenului și vecinătăților;

-fără impact asupra sănătății umane.

-nu se creează disconfort datorită lucrărilor de construcție.

* ***extinderea impatului (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 reversibilitatea impactului;***

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

* ***natura transfrontalieră a impactului;***

Nu este cazul.

# **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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Etapa de construcție

- respectarea datelor din proiectul analizat;

- realizarea organizării de șantier în așa fel încât acestea să nu se constituie în surse de poluare majore în zonă, cu încadrarea în parametrii de calitate admiși ai factorilor de mediu în general și în special a celor privind zgomotul urban, disfuncționalitățile de trafic, calitatea apelor evacuate în sistemele de canalizare în faza de șantier, gestionarea deșeurilor;

- realizarea instalațiilor prevăzute și dimensionarea corectă a celor care încă nu sunt definitivate, pe baza unor proiecte tehnice de detaliu pentru fiecare specialitate care să fie verificate și autorizate în mod distinct.

Etapa de exploatare

- încadrarea în normele legale în vigoare a funcționării obiectivului și derularea procedurilor de autorizare de functionare;

- calitatea efluenților evacuați cu respectarea parametrilor de calitate, respectiv NTPA 002/2002 la fiecare vidanjare a bazinelor;

- gestionarea corectă a deșeurilor, stocarea temporară, tratarea si eliminarea finala corespunzătoare, cu raportarea către APM Ilfov conform legislației în vigoare.

Detaliile privind programul de monitorizare vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

## **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 industrial (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentuui Europea și a Coonsiliului 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 comunitarăă 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.

## **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.

# **Lucrări necesare organizării de șantier:**

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

Executarea lucrărilor implică o categorie de mijloace specifice, indispensabile acestor tipuri de lucrări, și anume:

- utilaje pentru efectuarea lucrărilor;

Traficul de lucru va fi dimensionat și evaluat în raport cu următoarele elemente:

* volumul de materiale necesar a fi transportate în amplasament.
* categoriile de materiale necesar a fi transportate: panouri
* categoriile de autovehicule existente (capacități) și consumurile specifice de carburant;
* intervalele de timp afectate executării diferitelor categorii de lucrări;
* drumurile de acces locale în amplasament și lungimile acestora.
* intervalele de timp necesare pentru operațiile de încărcare/descărcare.

Pentru reducerea impactului, sunt necesare luarea următoarelor măsuri:

* verificarea periodică a utilajelor din punct de vedere tehnic;
* folosirea de utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă.
* ***localizarea organizării de șantier;***

Organizarea de șantier se va realiza integral în incintă.

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

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

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

Toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător existând persoană specializata pentru aceasta activitate. Va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusă sanitară. Va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzător și toate barăcile vor fi dotate cu extinctoare.

# **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;***

Aceasta investiție nu reprezintă un grad major de risc pentru zona amplasamentului și factorii de mediu locali.

Inventarând toate posibilele situații de poluare a mediului, dar și masurile care trebuiesc luate pentru refacerea mediului se ajunge la concluzia necesitații respectării prevederilor legale de protecția mediului, prevăzute in proiectul de față.

Prin măsurile propuse în proiect, mediul nu va fi afectat în mod negativ si se vor respecta toate prevederile legale.

În întocmirea proiectului s-a ținut cont de principiul precauției în luarea deciziei și principiul prevenirii riscurilor ecologice și a producerii daunelor.

Prin aceasta investiție se menține și se ameliorează calitatea mediului prin curatarea amplasamentului de deșeuri

Se va reabilita corespunzator suprafața utilizată pentru desfășurarea lucrărilor.

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

Nu este cazul.

* ***aspect referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației;***

La finalizarea lucrărilor, titularul va asigura refacerea zonelor deteriorate (daca este cazul) și va notifica autoritățile de mediu și va respecta condițiile impuse prin actul de reglementare emis de către acestea.

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

Nu este cazul.

# **Anexe - piese desenate**

* Cerificat de urbanism
* Plan de încadrare în zona
* Plan de situatie

# **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:**

### **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.

1. **numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Nu este cazul.

### **prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

Nu este cazul.

1. **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.

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

Nu este cazul.

### **alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**

Nu este cazul

# **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:**

## **Localizarea proiectului:**

Nu este cazul.

## **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.

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

Nu este cazul.

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

 Nu este cazul.

Întocmit,

Ing. Ecolog Alina – Andreea STANCIU

Tel: 0722 119 450

email: alina.stanciu@consaltis.ro

 Semnătura titularului,