

Memoriu de prezentare
conform **Anexa nr. 5E** din Legea nr. 292/ 2018
privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Amenajare parc fotovoltaic la sol, capacitate 146 kWp

II. TITULAR

Numele beneficiarului/ companiei;

EURO TEHNO GROUP S.R.L.

Adresa postala: b-dul Petrochimistilor nr.34, Pitesti, judetul Arges

Numar telefon, fax, adresa e-mail, pagina internet

Tel.: 0727 073 400

e-mail: contact@eurotehnogroup.eu

Nume persoana de contact:

Director, manager, administrator:

Bălingă Ion

Responsabil de protectia mediului:

Duță Georgeta

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) un rezumat al proiectului;

- Prezentare generala:

Conform PUZ aprobat prin H.C.L. nr. 25/ 2016 terenul studiat se afla amplasat in intravilanul teritoriului administrativ al municipiului Pitesti, in zona mixta industrie, servicii institutii publice.

Amplasamentul în studiu in suprafata de 7995,00 mp, are acces din B-dul Petrochimistilor prin terenul proprietate pe care se afla amplasat un service auto.

Beneficiarul a solicitat amenajarea catre latura sudica a unui parc fotovoltaic cu capacitate de 146 kWp.

Parcul fotovoltaic va permite folosirea energiei electrice prin intermediul retelei de distributie. Energie produsa va fi utilizata pentru consumul propriu, urmand ca energia neconsumata sa fie furnizata in reseaua CEZ Distribuire.

Energia solara este nepuizabila si ecologica, captarea ei nefiind poluanta

Solutia tehnica pentru realizarea parcului consta in instalarea unor module fotovoltaice pe un cadru metalic propriu din otel, ancorat prin insurubare in teren si interconectarea modulelor cu alternante si cutii de distributie.

Celulele solare convertesc lumina solara in energie electrica- ele sunt fabricate din materiale semiconductoare tip cipuri pentru calculator. Celulele fotovoltaice sunt marcate cu simbolul PV pentru ca energia solara captata este transformata in flux de electroni ce produc energie.

Parametrii initial de proiectare:

Putere nominala 0,80 MV.

- tip instalatie - panou fotovoltaic de tip cristalin cu putere de 240 Wp;
- contorizare dubla-productie si consum;
- mod de debitare in retea a energiei produse, indirecta cu izolatie galvanica.

Parametrii cimp fotovoltaic:

- tip modul recomandat-policristalin;
- numar de celule pe modul-60 bucati;
- numar de panouri folosite 256 bucati cu putere nominala 240Wp;

Parametrii tehnici ai fiecărui modul sunt următorii:

a) configurație geometrică:

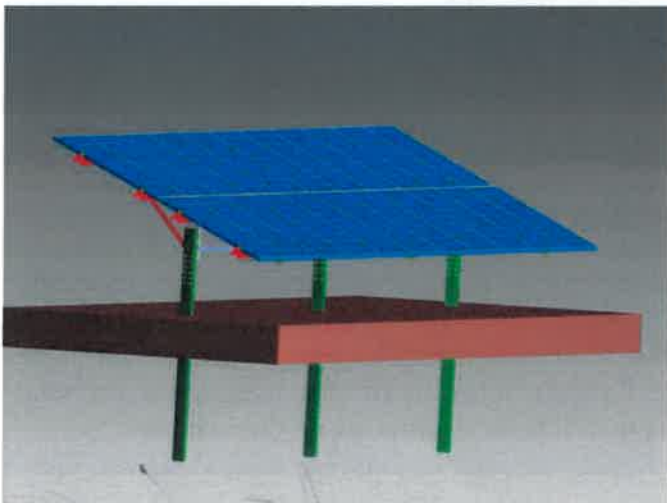
- dimensiuni - 100 x 41 x 48 mm
- greutate - 23 kg
- lungimea cablului - 2 x 0,9 m

b) date de toleranță

- temperatura de functionare: $-40 \div + 80^{\circ}\text{C}$
 - presiune vânt continuu: până la 2400 Pa
 - presiunea încărcării de zăpadă: până la 5400 Pa
 - rezistența la grindină: până la 25 mm diametru la viteză de 80 km/h
 - Randament modului - 14,14%
- spatii de dilatare intre panouri 300mm

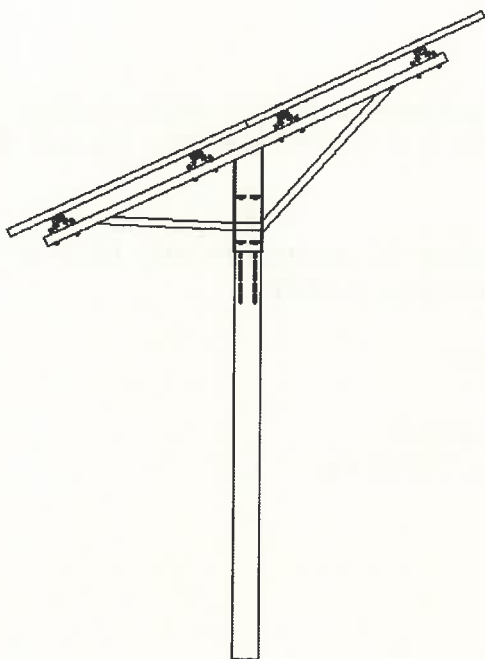
Componente panou solar:

- geam securizat monostrat de protectie pe fata expusa la soare;
- un strat transparent de material plastic in care se fixeaza celulele solare;
- celulele solare mono sau policristaline conectate intre ele prin benzi de conector;
- caserarea fetei posterioare a panoului cu folie material plastic rezistenta la intemperii;
- prize conectare prevazuta cu diode de protectie si racord;
- rama din profil aluminiu pentru protectie geam la transport, manipulare, fixare si rigidizare legaturi;



Modulele sunt omologate după normativa și specificațiile Comisiei Europene pentru celule fotovoltaice (IEC 61215, IEC 61730 și UL 1703) și sunt garantate să funcționeze 25 de ani la un randament de funcționare de 80% din capacitate.(CA).

Structura de fixare se va ancora direct în pământ, cu ajutorul unui echipament de perforare, la o adâncime aproximată la 1,50 metri. Distanța între stâlpi va fi de 4,40 m (Est-Vest). In figura următoare este detaliat un stâlp de fixare în pamint



- numar de invertoare: 1 de tip Huawei Sun 2000.

Solutionarea tehnica a realizarii parcului consta in instalarea modulelor fotovoltaice PV - pe un cadru din otel si interconectarea modulelor. Energia electrica produsa va fi utilizata pentru consumul propriu, urmand ca energia neconsumata sa fie furnizata in reseaua CEZ DISTRIBUTIE, iar racordurile se vor executa conform solutiei stabilite de catre CEZ Distributie. Proiectarea si executia racordului electric catre obiectiv se va executa de persoane autorizate de catre C.E.Z. Electrica S.A.

Durabilitatea panourilor este intre 25 si 30 ani,avand grad scazut de degradare si intretinere usoara.

b) justificarea necesității proiectului;

Oportunitatea investitiei rezulta din aplicarea Directivei 2001/77/CE a Parlamentului si Consiliului European privind promovarea energiei electrice produse din surse de energie regenerabile pe piata interna, reprezinta prima actiune la care s-au angajat autoritatile prinratificarea Protocolului de la Kyoto.

Avantajele folosirii energiei fotovoltaice sunt legate de:

- intretinere usoara cu costuri de reparatii minime, sursa gratuita si inepuizabila, nu exista poluare, emisii de gaze, deseuri.

Oportunitatea investitiei rezulta din necesitatea beneficiarului de a economisi energie in contextual actual al scumpirii utilitatilor.

c) valoarea investiției:

total: 436.808 lei (inclusiv T.V.A.)

d) perioada de implementare propusă;

6 (sase) luni

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

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

- Elemente caracteristice proiectului propus

a) Caracteristicile geometrice construcției:

S teren = 7.995,00 mp din masuratori cadastrale

Propus suprafata ocupata de parc fotovoltaic: 700,00 mp.

H max. Panou	= 1,80 m;
alee carosabila	= 550,00 mp;
spatii parcare	= 25,00 mp (2 locuri);
spatii verzi	= 6.020,00 mp (75,30%).

b) Indicii rezultați de ocupare ai terenului conform metodologiei Ordinului MLPAT nr. 91/1991 sunt:

Existent P.O.T. = 1 2,50% C.U.T. = 0,12;

Propus P.O.T. = 21,27% C.U.T. = 0,21.

c) Utilizatori:- persoane: 1

Proiectul consta in amplasarea unor panouri fotovoltaice -300 panouri care capteaza energia solara si o transforma in energie electrica. Energia solara este inepuizabila si ecologica, captarea ei nefiind poluanta.

Asigurarea rezistentei si stabilitatii constructiei, dimensionarea acesteia functie de greutatea modulelor si in special rezistenta necesara impotriva influentei vantului si zapezii (inclusiv consideratia dilatarilor necesare) este asigurata de furnizorul acestor panouri. Parcul va lucra fara deservire, in regim automat. Controlul necesar si intretinere o vor face persoanele cu calificare electrotehnica corespunzatoare. Pentru parc se vor folosi 256 module PV a unui invertor si a unui tablou electric.

Accesul carosabil se va realiza din macadam din terenul proprietate al beneficiarului.

Imprejmuirea nu se va modifica.

Profilul si capacitățile de producție - este producerea de energie electrica din surse neconventionale-panouri fotovoltaice.

Obiective:

- valorificarea terenurilor amplasate in intravilan;
- promovarea tehnicilor noi de energie regenerabila.

Capacitatile de productie -nu este cazul. **Toata energia produsa va fi folosita de catre beneficiar pentru functionarea serviceului auto si a show-roomului de prezentare.**

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

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

Materia prima utilizata in procesul de productie este radiatia solara.Principiul de functionare al panoului fotovoltaic se numeste efect fotoelectric.Cind suprafata panoului este expusa radiatiei solare se genereaza electroni care accelerati de un camp magnetic produc curent electric, energia solara este un "combustibil" inepuizabil, nepoluant.
Singurul produs obtinut din procesul de productie este energia electrica.

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

Apa potabila

Apa este folosita in scop igienico-sanitar. Alimentare cu apa este asigurata din rețeaua municipala a orasului.Pe teren exista rețea alimentare cu apa, camin contorizare.

Canalizare Din incinta obiectivului se evacueaza ape uzate menajere si puviale. de la cladirile existente si sunt deversate in canalizarea municipala.

Parcul propus nu va avea nevoie de rețea canalizare menajera.Aceasta se va prelungi in incinta pentru o dezvoltare ulterioara. Apele pluviale de pe spatiile verzi, aleile de acces si parcare vor fi colectate conduse catre separator produse petroliere existent si evacuate in canalizarea pluviala municipala.

Incalzire nu este cazul.

Energie electrica - nu este cazul - se produce energie electrica, care este distribuita in rețea proprie conform aviz CEZ Distributie.

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

Terenul in prezent este ocupat de vegetatie fara valoare dendrologica. Prin realizarea parcului nu va fi afectat terenul decat minimal. Dupa terminarea lucrărilor de amplasare a panourilor ,realizare a conexiunilor instalatiilor si a accesului carosabil se va reface peisagistic spatiul verde rezultat.

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



Realizarea parcului nu implica reamenajarea acceselor existente sau a spatiilor de parcare. Accesul in cadrul proprietatii se va face numai in cazul interventiilor si verificarilor instalatiilor.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Materialele care se vor folosi la realizarea constructiei sunt naturale-cadru metal, panouri din cristale de siliciu, insurubarea panoului in teren se va face fara a folosi fundatie beton.

- metode folosite în construcție/ demolare:

Realizarea constructiei cu elemente prefabricate- panouri va sustine protejarea mediul ambiental. Solutia tehnica pentru realizarea parcului consta in instalarea unor module fotovoltaice pe un cadru metalic propriu din otel , ancorat prin insurubare in teren si interconectarea modulelor cu alternante si cutii de distributie.

Pentru demolarea (demonizarea) parcului se va inchide perimetrul respectiv cu imprejmuire pentru santier se vor demonta panourile fotovoltaice cu utilaje speciale, apoi cadrele de sustinere si se vor transporta resturile in spatii special amenajate de catre constructor.

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

Panourile fotovoltaice sunt legate in serie dispuse pe randuri cu orientare spre sud avand asigurat un acces usor pentru interventie.

La terminarea lucrarilor se va pune in functiune constructia dupa efectuarea probelor pentru calitatea lucrarilor si remedierea eventualelor vicii. De asemenea se vor reface amenajarile exterioare, spatiul verde.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul nu are relatii cu alte proiecte planificate in zona.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu este cazul - beneficiarul a solicitat amplasamentul datorita apropierii de cladirile existente si a specificatiilor impuse de CEZ Distributie.

- 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

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Nu este cazul - conform Adresa nr. 4129/ 30.01.2024 emisa de Primaria Municipiului Pitesti.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

In cazul in care nu se mai doreste parcul, titularul va proceda la demolarea lui prin:

- Demontarea panourilor, demolarea structurii metalice, indepartarea componentelor instalatiilor interioare, stocarea tuturor acestor elemente pe platformele betonate existente si vanzarea/eliminarea eventualelor deseuri rezultate.

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 modificările si 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 si completările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/ 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- **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;**

Folosinta actuala a terenului este intravilan agricol.

Zonele adiacente terenului sunt ocupate dupa cum urmeaza:

- **N** - EURO TEHNO GROUP S.R.L. (rest proprietate);
- **E** - proprietar Iosif I., Badoi C. si ICMA S.R.L.;
- **V** - rezerva domeniu public, conducta termoficare;
- **S** - domeniu public, Primaria Pitesti (accese carosabile si parcare).

Terenul studiat avand suprafata de 7995,00 mp, este in liber de constructii. Dupa realizarea parcului procentul de ocupare al terenului va fi de 12,50%.

• **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;



Parcel (ST)

No. Pnt.	Outline points coord.		Lengths sides L(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
24	369086.634	493308.340	105.031
25	369189.740	493288.324	29.227
26	369218.431	493282.754	27.322
29	369245.252	493277.547	5.236
30	369250.392	493276.549	27.777
80	369260.481	493302.429	25.849
12	369270.031	493326.449	27.433
13	369243.617	493333.857	2.377
14	369242.776	493331.634	61.077
15	369183.370	493345.824	12.681
17	369179.191	493333.851	14.185
81	369165.302	493336.735	3.834
82	369161.548	493337.514	12.540
83	369149.237	493339.899	5.579
84	369143.725	493340.761	9.378
18	369134.957	493344.088	4.379
19	369133.233	493340.063	17.632
20	369116.347	493345.137	1.332
85	369115.880	493343.890	2.270
86	369113.694	493344.503	1.278
21	369113.352	493343.272	10.127
22	369103.690	493340.237	3.243
23	369100.522	493340.929	35.425
A(ST)=7995.37mp P=445.211m			

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

Nu au fost luate alte alternative în considerare, datorită apropierii față de rețeaua de 20kv existentă și a postului Trafo din apropiere.

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

Calitatea apelor freactice din zonă nu va avea de suferit întrucât:

- se va extinde racordul la rețeaua municipală de apă potabilă.

Colectarea apelor uzate nu este cazul.

Apele meteorice colectate la nivelul vor fi deversate în rețea internă de preluare ape și apoi deversate în rețea pluvială municipală. Apele de pe platformele exterioare cu parcuri sunt preluate printr-un sistem de guri de scurgere și rigole, direcționate către canalizare pluvială existentă pe stradă.



b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
Nu se dezvoltă surse de poluare a aerului sau mirosuri.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
Parcul este amplasat în zona industrială a municipiului Pitești și are ca vecini calea ferată, calea de comunicație rutieră, sau clădiri pentru industrie comercializând autovehicule
Construcția nu poluează fonic mediul înconjurător cu un nivel de zgomot mai mare de 45 db și nu produce vibrații.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
Nu este cazul prin activitatea desfășurată să se emită în mediul înconjurător radiații nocive.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
Obiectivul nu evacuează poluanți care să afecteze solul și subsolul din perimetrul proprietății astfel încât contaminarea accidentală a solului și subsolului este nulă.
Un posibil impact nesemnificativ poate apărea în perioada de realizare a parcului, însă acesta este limitat. După terminarea lucrărilor de construcție și amenajarea acceselor se va curăța terenul respectându-se prevederile O.G. nr. 195/ 2000 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 265/ 2006.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
Nu este cazul, conform coordonatelor STEREO, amplasamentul se află în afara arealelor protejate.
Construcția este amplasată în intravilan în zona mixtă, industrială, servicii, instituită a municipiului Pitești și nu afectează ecosisteme terestre și acvatice.

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;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
Nu este cazul, funcțiunea este aceea de producere energie verde, parcul realizându-se pe amplasamentul beneficiarului.

Conform P.U.Z. aprobat prin H.C.L. nr. 25/ 2016 terenul este amplasat in zona mixta industrie, servicii, institutii publice. Vecinatatile directe ale amplasamentului sunt constituite din cai acces si cladiri cu destinatie spatii rezidentiale. Fata de acestea se vor pastra distantele intre constructii conform Codului Civil.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

In timpul realizarii proiectului vor fi generate deseuri menajere de tip ambalaje din carton, sticla, plastic, metal. Deseurile vor fi separate pe tip de deseuri si vor fi preluate de o societate de salubritate printr-un contract de prestari servicii si depozitate la groapa de gunoi sau reciclate de firme specializate.

In timpul exploatarii nu se va evacua nici un tip de deseuri.

Este interzisa depozitarea in spatii neamenajate corespunzator

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Prin activitatea desfășurată nu se manipulează substanțe toxice și periculoase în cazul în care aceasta se va face se vor respecta normele în vigoare privind pastrarea și manipularea acestora.

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);

Nu este cazul, funcțiunea propusă este producerea de energie verde.

Un posibil impact nesemnificativ poate apărea în perioada de realizare a parcului însă acesta este limitat ca timp, urmând a se respecta orarul de lucru pe șantier.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); Nu este cazul,** conform coordonatelor STEREO, amplasamentul se află în afara arealelor protejate.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul, conform coordonatelor STEREO, amplasamentul se află în afara arealelor protejate.

- **probabilitatea impactului:** Nu este cazul, conform coordonatelor STEREO, amplasamentul se afla in afara arealelor protejate.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**
Nu este cazul, conform coordonatelor STEREO, amplasamentul se afla in afara arealelor protejate.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**
Nu este cazul.

- **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.

Constructia propusa nu afecteaza mediul inconjurator, astfel incat nu sunt necesare masuri de monitorizare a factorilor poluanti.

Prin activitatea desfasurata nu este nevoie de dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Pag. 11/ 13



- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările necesare organizării de șantier constau în amenajarea unei zone pentru utilitati sociale (baraca șef șantier, zona luat masa muncitori, zona grup sanitar, zona prim ajutor); zona pentru depozitat materiale de utilitate zilnica si scule.

Va trebui organizata foarte bine zona de primire a acestora, pentru punerea lor in opera, fiind vorba de panouri si structura prefabricate din metal. Nu este nevoie de dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

**- localizarea organizării de șantier;
In cadrul proprietatii**

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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;

Parcul prin realizarea lui nu afecteaza mediul inconjurator astfel incat nu sunt necesare masuri de reconstrucție ecologica. Parcul va fi deservit de strazile si aleile carosabile propuse.

**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
Nu este cazul.**

- aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației;

Nu este cazul In momentul de fata se propune construirea parcului.In cazul in care nu se mai doreste functionarea lui, titularul va proceda la demolare prin:

- Demontarea panourilor fotovoltaice si demontarea structurii metalice a acestora ,a instalatiilor exterioare si stocarea componentelor pe platforma betonata in cadrul proprietatii pana la preluarea de catre o firma de specialitate si depozitarea in spatii special amenajate,sau vanzarea pe componente.

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

Nu este cazul. In momentul de fata se propune construirea parcului.In cazul in care nu se mai doreste functionarea lui, titularul va proceda la demontare prin:

- Indepartarea panourilor a structurii metalice, componentelor instalatiilor electrice, stocarea tuturor acestor elemente pe platformele betonate existente si vanzarea/eliminarea ecventualelor deseuri rezultate.

- Nivelarea terenului si aducerea acestuia la o stare cat mai naturala.

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);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de de poluare;
Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
Nu este cazul.

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

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.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele.
Nu este cazul.

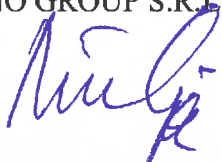
Nu sunt necesare statii sau instalatii de preepurare, intrucat realizarea parcului nu implica evacuare de ape menajere.

Alt tip de ape uzate nu rezulta, functiunea fiind aceea de parc fotovoltaic.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/ 03.12.2018 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.

Semnătura și ștampila titularului

EURO TEHNO GROUP S.R.L.
Bălîngă Ion



Pag. 13/ 13



Handwritten marks or signatures, including a small 'da' and some illegible scribbles, located in the lower-right quadrant of the page.