

Memoriu de prezentare

I. Centrală Electrica Fotovoltaică : "CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE CU P=2,8MWp"

II. Titular - SC MHS IMMO CRAIOVA SRL

- Adresa: Jud. Dolj, Sat. Pielesti, Calea Bucuresti Nr.131/1
- Înregistrată la O.R.C. cu nr. J16/2012/2008, cod de înregistrare fiscală RO24604462
- Reprezentata legal prin Claudia Iordache, in calitate de Administrator
- E-mail: claudia.iordache@man.ro
- Telefon 0730016657
- Imputernicit – Catalin Roman
- E-mail catalin.roman@ymail.com
- Telefon 07411.925.07

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

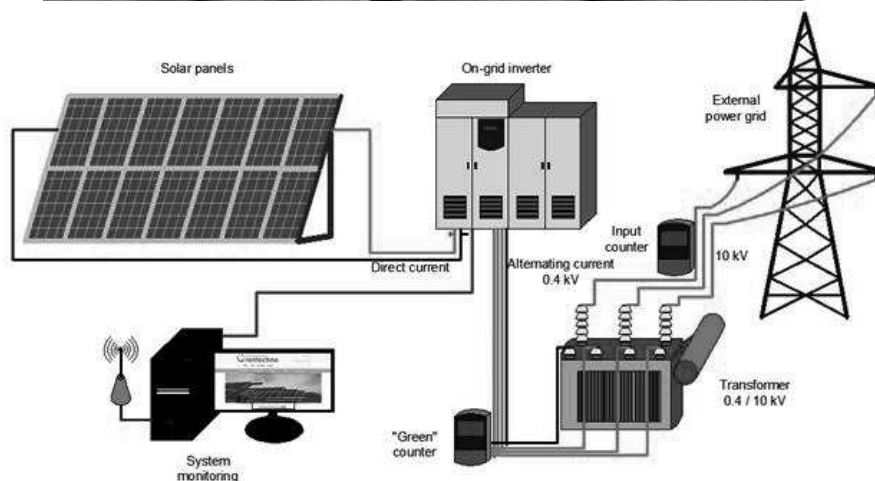
a) Rezumatul proiectului

Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale fotovoltaice pe suprafata terenului, ceea ce presupune crearea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si a racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN).

Panourile fotovoltaice se vor amplasa la sol montate pe o structura metalica, fara a necesita fundatii. Proprietatea va fi alimentata cu energie electrica din bransamentul ce va fi realizat ulterior. Productia de energie electrica a panourilor fotovoltaice va fi debitata in Sistemul Energetic National.

Panourile fotovoltaice se vor pozitiona cu o retragere pe o distanta de 5m fata de toate laturile, imprejmuirea se va amplasa pe limita de proprietate; in interiorul acesteia, accesul se va face din drumul de exploatare existent la limita de Nord a terenului, stalpii de iluminat (h=5m) se vor retrace fata de limita de proprietate cu 0.5m, iar cofretul tip container prefabricate se va amplasa pe una din laturile, imprejmuirii, pozitia acestuia fiind conditionata de solutia de alimentare cu energie electrica stabilita de Operatorul de distributie local.

În principiu proiectul va arăta ca prezentarea schematica de mai jos :



Centrala va fi amplasata pe terenurile situate in Jud. Dolj, Localitatea Pielesti, Com. Pielesti:

- teren situat în intravilanul Com. Pielesti, județul Dolj, în suprafață de 26.767 m.p., înscris în Cartea funciară nr. 45837 si teren situat în intravilanul Com. Pielesti, județul Dolj, în suprafață de 3233 m.p. înscris în Cartea funciară nr. 45836 UAT Pielesti, Județul Dolj.

Scopul proiectului: Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale fotovoltaice pe suprafata terenului, scopul acesteia fiind infiintarea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si a

racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN). Panourile fotovoltaice se vor amplasa la sol montate pe o structura metalica, fara a necesita fundatii.

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul este atat o necesitate sociala, economica dar mai ales o cerinta imediata, avand in vedere beneficiul adus prin aportul in ceea ce priveste reducerea emisiilor de carbon, dar si criza energetica cu care se confrunta in prezent Europa. Încălzirea globală, poluarea excesivă și criza energetică, ce se poate întinde pe mai mulți ani, fac din acest proiect un evident beneficiu si un deziderat al societatii civile.

Evitarea poluării cu CO₂ și a altor agenți toxici pe durata de viață a proiectului, fac acest proiect unul cu impact pozitiv uriaș asupra mediului.

Producția de energie electrică prin conversie fotovoltaică a energiei solare nu provoacă emisii de substanțe poluante în atmosferă și fiecare kWh produs prin sursă fotovoltaică permite evitarea răspândirii în atmosferă a 0,3-0,5 kg de CO₂ (gaz responsabil pentru efectul de seră), rezultate din producerea unui kWh prin metoda tradițională termoelectrică. Energia fotovoltaică este una din principalele surse de energie regenerabilă, fiind valorificată pe scară largă în majoritatea țărilor din Uniunea Europeană.

Performanța economică peste medie, oportunitatea majorarii numarului locurilor de muncă în zona de dezvoltare a investitiei, implicarea expertizei inginerilor și tehnicienilor autohtoni, folosirea fortei de munca locale incadreaza acest proiect ca fiind justificat economic, social, la toate adaugandu-se impactul pozitiv asupra mediului.

c) Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției, obținerea avizelor și studiilor necesare, proiectarea, execuția și acreditarea operationala se ridică la aproximativ 1 milion de Euro.

d) Perioada de implementare propusă

Durata de realizare a investitiei este de aproximativ 6 luni. Derularea investitiei se va face conform unui Grafic GANTT intocmit in momentul executiei investitiei.

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

Planul de Situație și Planul de Amplasament sunt atașate acestui memoriu pentru claritate.

Nu există terenuri ocupate temporare în afara terenului investiției pentru că nu este nevoie. Temporar se vor folosi zone neacoperite de panouri pentru parcare autoturismelor, utilajelor și amplasarea cabinelor sanitare.

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

Situatia existenta a imobilelor situate intravilanul Com. Pielesti, județul Dolj, în suprafață totala de 30000 m.p., respectiv Cartea funciară nr. 45836 suprafata 3233mp. si Cartea Funciara 45837 suprafata 26767mp. - UAT Pielesti, Județul Dolj, având număr cadastral 45836. si nr. cad.45837, sunt libere de constructii. Terenurile in suprafata de 30000 mp sunt intravilan arabil si sunt in proprietatea SC MHS IMMO CRAIOVA SRL.

Lucrari propuse:

Pentru realizarea acestui parc de panouri fotovoltaice sunt necesare si se propun a fi realizate, o imprejmuire cu gard din panouri de plasa de sarma si fundatii de beton armat, stalpi de iluminat cu fundatie proprie si un container prefabricat din beton armat in vederea adapostirii unui punct de transformare necesar functionarii parcului fotovoltaic.

- conditii de amplasare a constructiilor:

Obiect nr. 1 – Panouri fotovoltaice

Se vor amplasa asigurandu-se o retragere pe o distanta de de 5 m fata de limita de proprietate iar in plus pe latura dinspre Nord catre DN65 se vor respecta retragerile impuse de avizele favorabile conditionat emise de Distributie Energie Oltenia si MegaConstruct SA, retragerea fiind evidentiata in planul anexat prezentului memoriu

Obiect nr. 2 - Imprejmuire - tip gard

Imprejmuirea se va amplasa pe limita de proprietate in interiorul proprietatii SC SC MHS IMMO CRAIOVA SRL. Imprejmuirea terenului va avea 1 acces dinspre DN65 a carui configurare se va supune avizului CNAIR dupa obtinerea acestuia

Obiect nr. 3 - Stalpi iluminat

Stalpii de iluminat (cu o inaltime de 5 m) se vor instala asigurandu-se o retragere fata limita de proprietatea cu 0.5 m

Obiect nr. 4 - Cofret tip container prefabricat din beton armat adapost echipamente electrice

cofretul tip container prefabricate se va amplasa pe una din laturile imprejmuirii, pozitia acestuia fiind conditionata de solutia de alimentare cu energie electrica; la instalarea acestuia se va mentine o retragere de 5 m fata de limita de proprietate

Conditii de amplasare si descriere functionala a panourilor fotovoltaice:

Suprafata acoperita la sol cu panouri va fi determinata de numarul final al meselor structurii metalice de sustinere a panourilor si va fi inferioara suprafetei de totale a imobilului compus din cele loturi

Dimensiuni standard panou	2094x1038X35 mm
Masa panou	23.2 kg
Rezistentă la foc	UL TIP 1
Rama/cadrul panoului	Aluminiu anodizat
Fata (celulele)panoului	Sticla securizata
Temperatura de lucru	-40 c ~ +85 c

Tipurile de panouri ce urmeaza a fi folosite sunt monocristaline ,produse de Canadian Solar/Longi/Sharp sau orice alt producator ce comercializeaza pe piata din Romania echipamente acreditate in vederea exploatarii in conformitate cu cerintele autoritatii de reglementare in domeniu

Putere unitara a unui panou va fi cuprinsa intre 545-670Wp. In functie de puterea acestuia, numarul total de panouri fotovoltaice ce se vor instala situandu-se intre 1343 si 1652 in functie de putere

- modul de asigurare a utilitatilor:

- Proprietatea nu necesita alimentare cu apa, gaze sau canalizare.
- Proprietatea va fi alimentata cu energie electrica din bransamentul ce va fi realizat ulterior in vederea acoperirii necesarului consumatorilor auxiliari (stalpi iluminat, sistem CCTV,etc).

Productia de energie electrica a panourilor fotovoltaice va fi debitata in Sistemul Energetic National (SEN).

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

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

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

Nu există planuri de a construi linii electrice pe teren.

Nu există planuri de construire de locuințe noi pe teren.

Deșeurile ocazionate de construcție vor fi minime – resturi de cabluri electrice, deșeuri municipale, ambalaje. Acestea vor fi evacuate de pe teren periodic iar la terminarea construcției terenul va rămâne curat.

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism atașat. (aviz amplasament, aviz DSP, aviz salubritate studiu geotehnic, aviz CNAIR, aviz Megaconstruct, aviz Petrotrans OAR, DTAC,)

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.

Durata de viață a proiectului este de 35 de ani cu extindere pe încă 35 de ani. Panorurile solare au o viață optimă până la 35 de ani când vor avea capacitatea scăzută cu 15%. Prin re tehnologizare durata de viață se va extinde cu încă atât.

În prima opțiune, dacă se va decide dezasamblarea instalațiilor aceasta se va face în ordine inversă cu re folosirea scheletului metalic, reciclarea sticlei și a ramei de aluminiu din panouri și reciclarea cablurilor de cupru.

Companii specializate vor petrece un timp minim pentru demolare și evacuare materiale lăsând terenul perfect curat, nealterat în niciun fel.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Prin prezentul proiect nu sunt propuse lucrari de desfiintare/demolare.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor)

Materialele evacuate la demolare vor fi reciclate în totalitate în unități specializate în afara zonei. Sticla la centre de purificare, aluminul la centre de reciclare metale, cablurile de cupru de asemenea. Materialul plastic din cabluri va fi depozitat către centre specializate. Echipamentele electrice de asemenea.

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.

Comuna Pielești face parte din zona metropolitană a orașului Craiova având împreună proiecte comune.

Topografia comunei este aceea de picior de munte, alcătuită din câmpuri largi separate de văi adânci. Alitudinea este de 171 metri deasupra nivelului mării. Forma comunei este plană, cu dealuri de 30-40 metri înălțime, dealuri ce formează albia râului Teslui. Solurile sunt argiloase, brune. Resursele naturale cuprind exploatări de petrol și gaze naturale.

Se învecinează cu comuna Robănești în sud-est, cu municipiul Balș din Județul Olt în est și în nord, cu comuna Ghercești în nord-vest și în vest, cu municipiul Craiova în sud-vest, și cu comuna Cârcea în sud.

Certifiatul de urbanism, extrasul de Carte Funciara, ortofotoplanul, precum și planurile de amplasament și de situație descriu complet amplasarea în teritoriu.

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.

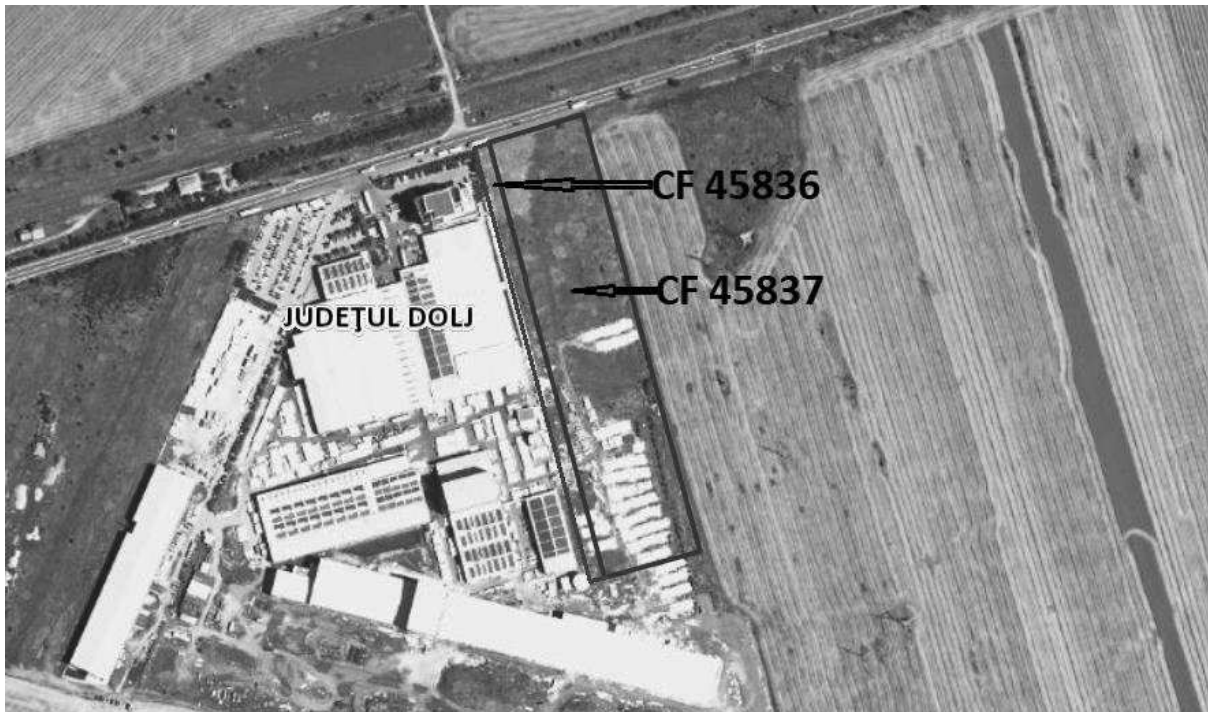
Amplasamentul nu are unități de patrimoniu cultural pe teren. Este intravilan-arabil. În cazul în care în timpul construcției se vor identifica relicve arheologice lucrările se vor opri și se va informa Ministerul Culturii.

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

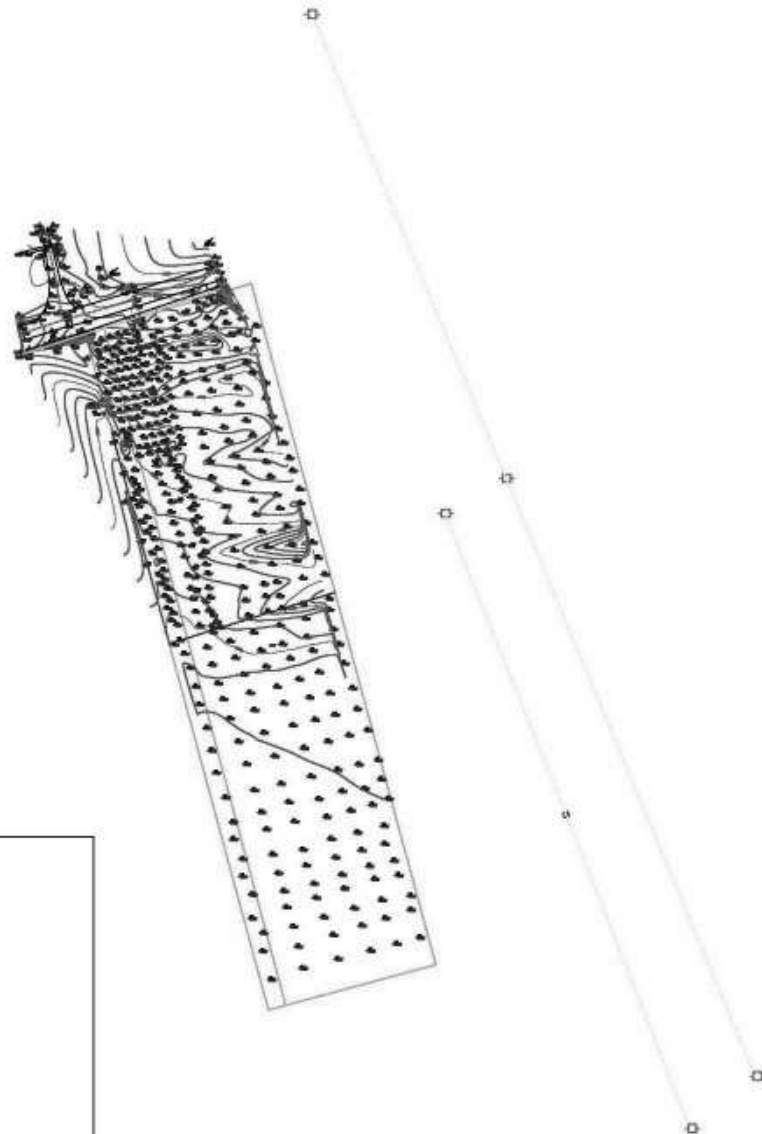
Hărțile disponibile sunt ortofotoplanul, fișele cadastrale, studiu topografic.

Poze din teren





PLAN DE SITUATIE 1:500



LEGENDA:	
81.28	punct cotat
⊙ 1	punct stație
⊙	stăp. medie terenului
— 42.00 —	curbe de nivel principale
—	curbe de nivel secundare
—	margine drum
—	limite cadastru

BENEFICIAR:		PROIECT:			
SC MHS IMMO CRAIOVA SRL		Studiu topografic de amplasament			
		AMPLASAMENT:	Planșă:		
		Pielești, P. 4, T. 81, NC45837/45836 Jud. Dolj	1		
Măsurat	Ing. Mihai Florica	Plan topografic	PLAN:	SCARA:	DATA:
Desenat	Ing. Mihai Florica		ESV-01-13	1:2000	Iulie 2025
Aprobat	Ing. Mihai Florica				
PTA MIHAI FLORICA SUBS. AUT. RO-TR-F NR.0027 SURVEY		Sistem de coordonate: Stereografic 1970 Plan de cote: Marea Neagra 1975			

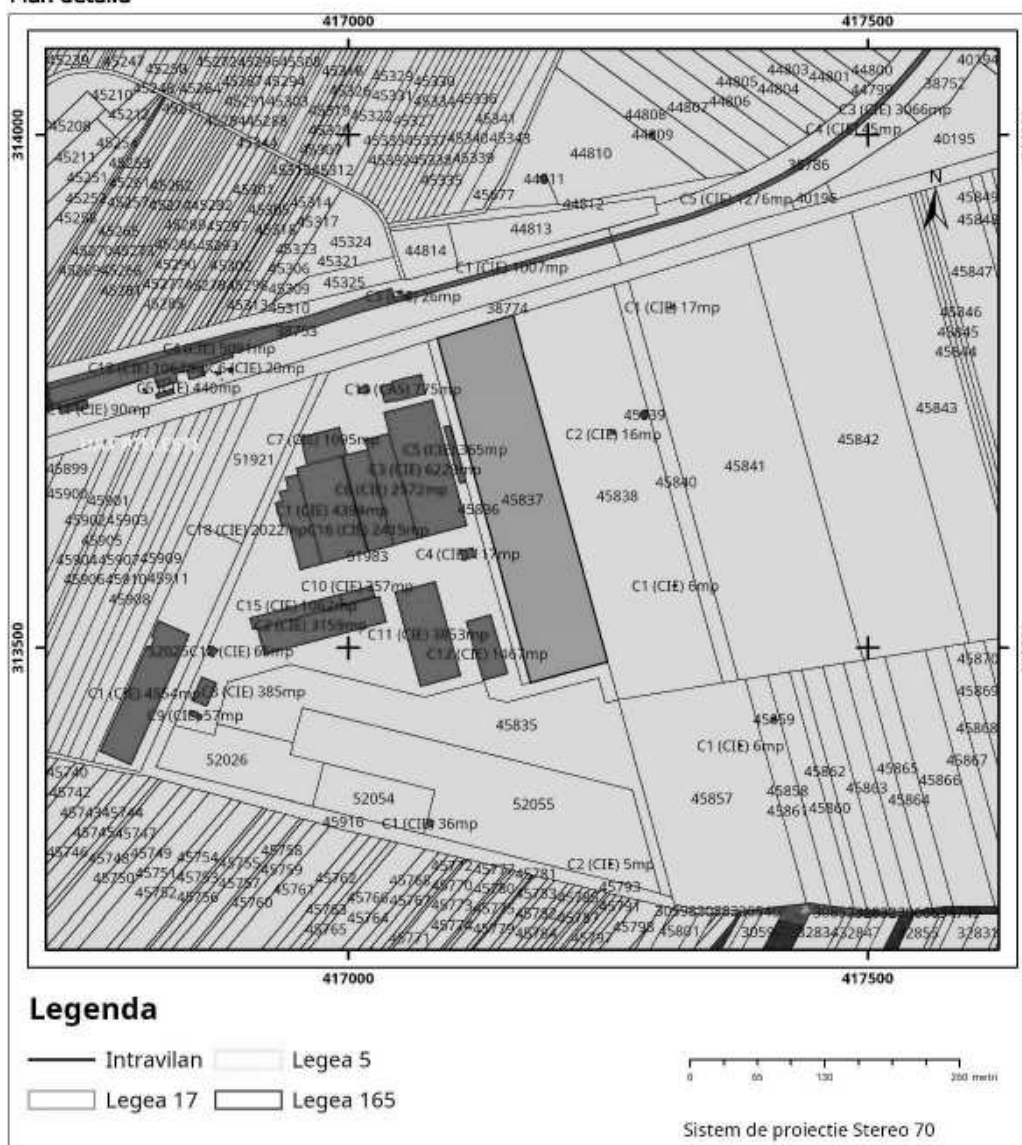


EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

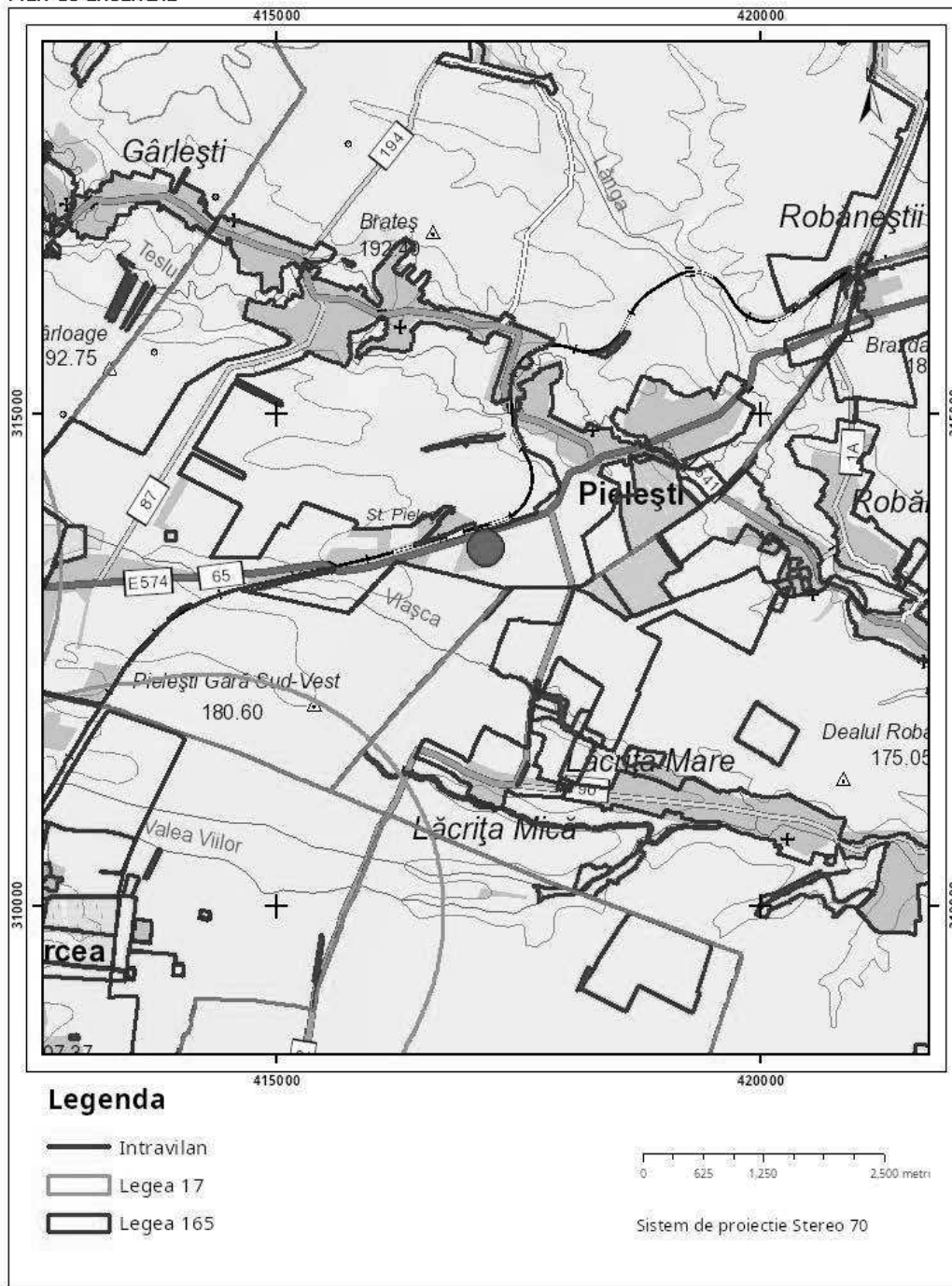
pentru imobilul cu IE 45837, UAT Pielești / DOJ, Loc. Pielești

Nr.cerere	192618
Ziua	29
Luna	08
Anul	2023

Teren: 26.767 mp
Teren: Intravilan
Categoria de folosinta(mp): Arabil 26767mp
Plan detaliu



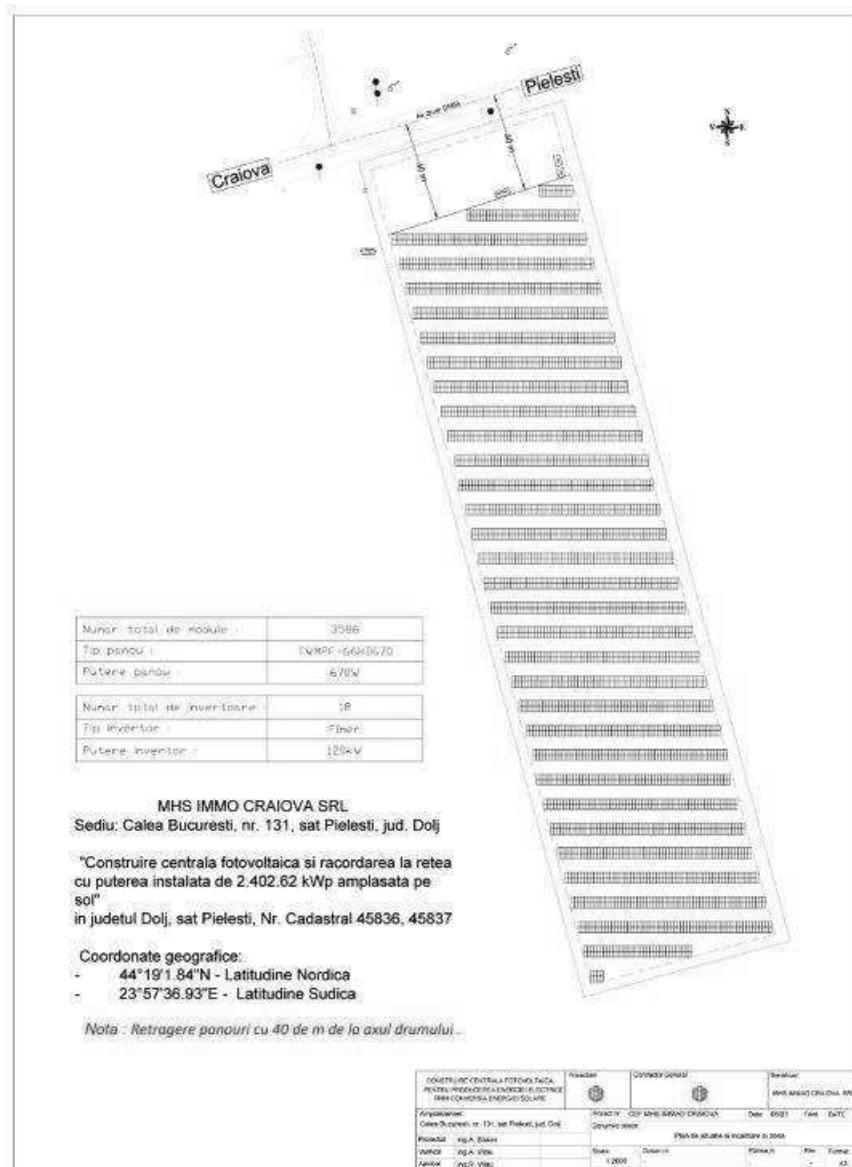
Plan de ansamblu



Sarcini tehnice (intersecții cu limitele legilor speciale)
Legea 17, Art. 3 □

Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 06-04-2021
Data și ora generării: 29-08-2023 13:32



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

Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic are categoria de folosinta intravilan-arabil. In zonele adiacente terenului sunt fabrici si terenuri neproductive.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu e cazul. Nu se întrevode zonarea sau a da altă folosință terenului.

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

- Plan de amplasament
- Fișe cadastrale Stereo '70
- Ortofotoplan
- WGS 84 ~ 44°19'1.84"N 23°57'36.93"E

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

Nu este cazul. Nu există alte variante de amplasament.

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

Nu vor exista surse de poluare ape în operare normală.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Toaletele ecologice vor fi evacuate în locuri special amenajate de salubritatea Com. Pielești.

b) Protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Cu excepția perioadei de construcție când se vor folosi pentru scurtă vreme utilaje mecanice pe benzină nu vor exista poluanți ai aerului.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și de vibrații

Pe perioada construcției în primele două săptămâni se vor folosi utilaje după care nu va mai exista nicio sursă de zgomot pe teren.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Utilaje acreditate și în bună stare de funcționare vor fi folosite.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Sursele de radiații

Nu este cazul

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

e) Protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime

Nu este cazul

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul

f) 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 este cazul

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

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

Terenul este nelocuit. Nu există monumente pe teren.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Terenul va fi împrejmuit cu gard și va fi controlat cu camere de luat vederi. Nu va exista acces neautorizat pe teren. Nu există obiective de interes public sau protejate pe teren.

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

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate.

Deseurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție montaj și de pe urma exploatareii construcțiilor (codificate conform HG856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

- Deseuri din construcții: cod 17;
- Deseuri de materiale de construcție: cod 17 01, rezultate din eventuala rebutare a unor sarje de betoane
- Lemn, sticlă și materiale plastice: cod 17 02, rezultat de la cofrajele elementelor de beton;
- Deseuri metalice: cod 17 04, rezultate la armaturile ce au intrat în componenta elementelor din beton, a construcției adapostului echipamentelor electrice și a împrejmurii și a montării stălpilor de iluminat;
- Pamant (inclusiv surplus din excavări): cod 17 05

- Deseuri de ambalaje si deseuri asimilabile din comert: cod 15 si cod 20;
- Deseuri de hartie si carton de la ambalaje: cod 20 01 01/15 01 01;
- Deseuri de lemn de la ambalaje: cod 20 01 38/15 01 03, rezultate din activitatea curenta de pe santier si exploatarea constructiei;
- Deseuri de mase plastice de la ambalaje: cod 20 01 39/15 01 02;
- Deseuri metalice de la ambalaje: cod 20 01 40/15 01 04, rezultate din exploatarea constructiei;
- Alte tipuri de deseuri in cantitati nesemnificative: cod 20 01 si 20 02;
- Deseuri nespecificate in alta parte: cod 16;
- Deseuri de la tehnologia de montare a echipamentele si cablurilor electrice: cod 16 02, rezultate din exploatarea constructiei si activitatea curenta de pe santier

In timpul lucrarilor de constructiei vor rezulta deseuri, estimate la cca 15mc, ce vor trebui evacuate de pe amplasament de compania locala de salubritate, cu care in prealabil va si semnat contract de prestari servicii.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

La baza activitatilor de gestionare a deșeurilor vor sta cateva principii enuntate in cadrul Strategiei Nationale de gestionare a deșeurilor si a legislatiei comunitare :

- Principiul protectiei resurselor primare – se refera la necesitatea de a minimiza si a eficientiza utilizarea resuselor primare, punand accentul pe utilizarea materiilor prime secundare;
- Principiul prevenirii – pregatirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operatiuni de valorificare si in ultimul rand eliminarea in conditii de siguranta pentru mediu (dezvoltarea de tehnologii curate cu consum redus de resurse naturale);
- Principiul substitutiei – necesitatea inlocurii materiilor prime periculoase cu materii prime nepericuloase, conducand astfel la minimizarea cantitatilor de deseuri periculoase;
- Principiul subsidiaritatii – stabileste acordarea competentelor astfel incat deciziile in domeniul gestionarii deșeurilor sa fie luate la cel mai scazut nivel administrativ fata de sursa de generare;
- Principiul proximitatii – stabileste ca deșeurile trebuie tratate si eliminate cat mai aproape de sursa de generare;
- Principiul masurilor preliminare – aspectele principale de care trebuie tinut cont pentru orice activitate : stadiul curent al dezvoltarii tehnologiilor, cerintele pentru protectia mediului, alegerea si aplicarea acelor masuri fezabile din punct de vedere economic.

Planul de gestionare a deșeurilor

- toate deșeurile din timpul lucrarilor de construire vor fi colectate selectiv pe sorturi
- Materialele reutilizabile rezultate in timpul executiei CEF se vor colecta in locuri special amenajate si vor fi evacuate ritmic pentru evitarea poluarii mediului;
- transportul deșeurilor se va realiza numai de catre operatorii economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de : colectare/stocare

temporara/tratare/valorificare/eliminare si respecta prevederile Hotararii nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

- in perioada de functionare, avand in vedere ca centrala electrica fotovoltaica, nu este deservita de personal uman cu activitate zilnica, cantitatea de deseuri menajere va fi egala cu zero; mentenanta centralei se va efectua ocazional (~bianual) si nu implica reziduuri ramase in urma;

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu este cazul

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul

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

In perioada de functionare nu vor fi utilizate 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 reducerea poluării și a emisiilor de CO₂ cu peste 100 mii de tone proiectul are un impact pozitiv semnificativ asupra mediului.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Orice specie de plante sau animale care își au habitatul natural pe acest teren, deși neprotejate prin lege ele își vor găsi un loc mai bun de viețuit la umbra panourilor solare. Efectul pozitiv al panourilor solare asupra biodiversității este deja un fapt dovedit de studii.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Pe o scară de la 1 la 1000 impactul negativ temporar asupra mediului este de 1. Pe durata de viata proiectului impactul este extrem de pozitiv.

Probabilitatea impactului

Impactul negativ este minim și cert.

Impactul pozitiv este maxim și cert.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata: Durata construcției va fi de aproximativ 6 luni conform graficului Gantt ce se va întocmi anterior începerii execuției.

Frecvența: Impactul va fi o singură dată. Odată executată lucrarea se va opera fără intervenție umană regulată pentru 35 de ani. La sfârșitul perioadei doar anumite echipamente vor fi demontate și înlocuite cu altele mai moderne la aceea dată urmând ca echipamentele vechi să fie reciclate în procent de 100% în centre specializate în reciclarea sticlei, a aluminiului și a aparaturii electronice.

Reversibilitatea impactului

În cazul extrem de improbabil în care operațiunile de construcție nu vor putea continua, și construcția nu se va mai executa, deșeurile ocazionate vor fi eliminate de pe teren către compania locală de salubritate.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Impact pozitiv major

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.

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).

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

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

1. Organizarea locurilor de parcare, depozitare materiale și depozitare deșeuri.
2. Împrejmuirea terenului pentru evitarea accesului neautorizat și a furturilor.
3. Marcarea prin indicatoare vizibile a diferitelor zone de șantier.
4. Utilarea șantierului cu containere specializate și cabine septice.
5. Instruirea personalului.
6. Instalarea unui punct sanitar.
7. Afișarea la loc vizibil a numerelor de telefon de la pompieri, salvare, poliție.
8. Afișarea panoului de identificare a investiției.
9. Avizarea tuturor autorităților cu data începerii lucrărilor.
10. Marcarea zonelor unde se vor construi instalații de înaltă tensiune.

Localizarea organizării de șantier

Pe terenul investiției descris în planurile cadastrale.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Organizarea de șantier presupune marcarea locurilor de depozitate deșeuri, parcare autoturisme și de depozitare materiale.

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.

Pe timpul organizării de șantier:

1. Autovehiculele și utilajele vor avea un spațiu marcat unde vor putea parca.
2. În urma lucrărilor din teren utilajele vor fi verificate de scurgeri de ulei și vor fi parcate corespunzător.
3. Deșeurile rezultate vor fi depozitate în loc special amenajat în avans.
4. Accesul pe teren se va face doar persoanelor autorizate.

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

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

La finalul perioadei de construcție, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament. Platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Poluări accidentale pot avea loc doar dacă unul din echipamentele de batere stâlpi de susținere panouri se va defecta și vor avea locurgeri de ulei pe sol. În acest caz foarte improbabil se va evacua tot pământul contaminat și se va depozita corespunzător.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

1. Panourile solare vor fi demontate și depozitate pentru reciclare.
2. Scheletul metalic va fi demontat din șuruburi și depozitat pentru reciclare.
3. Stâlpii de susținere vor fi extrași din pământ și depozitați pentru reciclare.
4. Invertoarele vor fi demontate și depozitate pentru reciclare.

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

Prin eliminarea echipamentelor terenul va rămâne în starea inițială și va putea fi folosit așa cum a fost folosit înainte. Nu există lucrări speciale de refacere sol sau mediu. Vegetația va continua să crească natural imediat.

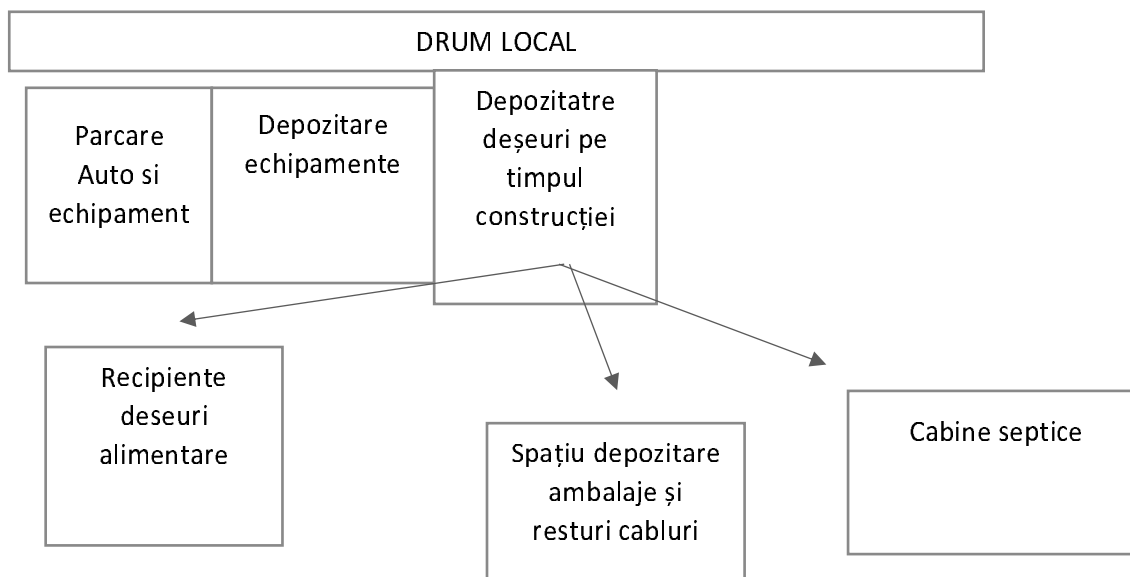
XII. Anexe - piese desenate

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) - Atașate acestui memoriu împreună cu un Memoriu Tehnic ce expune amplasarea echipamentelor în teren

a) **Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.**

Nu este cazul

b) **Schema-flux a gestionării deșeurilor**



c) **Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

A se determina

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor

naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele

Nu este cazul

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

Nu este cazul

b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul

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

Nu este cazul

d) Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul

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

Nu este cazul

f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

a) Localizarea proiectului:– bazinul hidrografic;– cursul de apă: denumirea și codul cadastral;– corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul

b) 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

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

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 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

Semnătura titularului
SC MHS IMMO CRAIOVA SRL
Prin împuternicit
SC SIMTEL TEAM SA

Data: 24.07.2024

