|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Realizare parc fotovoltaic apartinand SUTA VALENTINA RODICA, cu puterea instalata de 1,3 MWp, amplasat in localitatea Rancaciov, comuna Dragomiresti, str Ferigii, nr 7, Jud Dambovita*** |  |
|  | **Documentatie tehnica pentru obtinerea acordului Agentiei pentru Protectia Mediului Dambovita** |  |

***MEMORIU DE PREZENTARE***

1. **Denumirea proiectului: *Realizare parc fotovoltaic apartinand SUTA VALENTINA RODICA, cu puterea instalata de 1,3 MWp, amplasat in localitatea Rancaciov, comuna Dragomiresti, str Ferigii, nr 7, Jud Dambovita***

**II. Titular**

- numele: ***SUTA VALENTINA RODICA***

-adresa poştală: localitatea Rancaciov, comuna Dragomiresti, str Ferigii, nr 7, Jud Dambovita,

cod postal 137214;

- numărul de telefon: 0722646876, adresa de e-mail: stefan51@gmail.com

- numele persoanelor de contact: Suta Valentina Rodica

- director/manager/administrator:

- responsabil pentru protecţia mediului:

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

- a) un rezumat al proiectului.

Prezentul proiect îşi propune producerea de energie electrică cu panouri fotovoltaice si livrarea acesteia în reteaua electrică a Operatorului de Distributie.

Prezentul proiect priveste realizarea unei instalatii de producere a energiei electrice prin conversia fotovoltaica, cu o puterea instalata de 1300 KWp.

Caracteristici tehnice ale producatorului:

* Numar panouri: 2386 buc;
* Tip panou fotovoltaic: panou monocristalin Tongwei, 545W.
* Putere totala instalatie fotovoltaica: 1300 kWp;
* Puterea maxim debitata in retea 0,99
* Numar/model invertoare: 10 invertoare;  **INVERTOR SUNGROW, 100kW**
* Numar/tip transformatoare ridicatoare: 1 transformatoare, Sn = 1000kVA,
* Pozitionarea instalatiei fotovoltaice: pe teren proprietatea beneficiarului(investitorului);
* Unghi de azimut al panoului: 0º;
* Unghi de inclinare: se va stabili in functie de latitudinea locului;
* Consum servicii interne: 40kW;
* Factorul de putere: cos ϕ ≥ 0,92;
* frecvenţa: f = 50 ± 1 %;

Zona propusa pentru construirea Parcului Fotovoltaic se afla in raza teritoriului administrativ al comunei Dragomiresti, sat Rancaciov, Jud Dambovita, in intravilan. Suprafata terenului este de

S = 231491 mp, terenul apartine domeniului privat.

Instalatia fotovoltaica va fi constituita din 2386 module de tip TONGWEI 545W. Panourile solare fotovoltaice se vor monta pe o structura metalica de sustinere realizata din teava rectangulara si vor fi inclinate la 30o fata de orizontala, pe directia nord-sud, spre sud. Conform specificatiilor invertorului si conditiilor locale, vor fi conectate 20 de module pentru a forma un sir-string. Pozitionarea panourilor in cadrul modului este realizata astfel- panourile sunt dispuse pe orizontala pe doua randuri si 20 coloane rezultand un numar de 40 de panouri fotovoltaice intr-un modul structural. Astfel fiecare invertor va primii cate 240 panouri fotovoltaice, respectiv cate 12 string-uri.

Transformarea curentului continuu generat de panourile fotovoltaice in curent alternativ se va realiza prin intermediul celor 10 invertoare tip SUNGROW cu puterea instalata de 100kW si tensiunea de iesire 400Vca.

Ridicarea tensiunii de la 400V la tensiunea retelei electrice de distributie – 20kV – se va realiza cu ajutorul transformatorului montat in cabina de beton cu puterea nominala de 1000kVA si raportul de transformare 0.4/20kV.

Conectarea la reteaua de medie tensiune din zona, la tensiunea de 20KV si frecventa egala cu 50Hz. Aceasta parte a instalatiei va face obiectul altui proiect intocmit de catre o societate atestata conform legislatiei romanesti.

Terenul se afla in proprietatea doamnei Suta Valentina Rodica .Terenul pe care se va construi centrala fotovoltaica este amplasat in intravilanul localitatii Dragomiesti, sat Rancaciov si beneficiaza de conditii naturale bune, atat ca orientare cat si ca microclimat. Terenul studiat are o panta usoara pe directia est - vest apele meteorice scurgandu-se in mod natural spre cel mai apropiat emisar major din zona.

Suprafata de teren ocupata de acesta UNITATE FOTOVOLTAIC A va fi inierbata. Aceste tipuri de constructii nu au o influenta negativa asupra agriculturii specifice zonei.

Aceasta unitate de productie energie solara este alcatuita din:

Un numar de 2386 panouri solare dispuse astfel: 1 string – 20 panouri, 1 modul are 2 string-uri, respectiv 40 de panouri – asezate orizontal pe cate 2 randuri- si 20 coloane. Rezultand un numar de 119 stringuri. Ungiul de inclinare este de 30 de grade. Dimensiunile unui panou sunt : 2138 mm (L) x 1115mm (l) x 35 mm (H). Fixarea la sol a structurii metalice de sustinere a panourilor solare ( 1 modul format din 40 panouri) se face cu ajutorul a 22 ancore metalice evitand astfel utilizarea betonului.

1. Suprafata rezultata prin proiectia la sol a structurilor metalice de sustinere a panourilor solare fotovoltaice este de 0,62 ha. Mentionez ca suprafata de sub panouri va fi inierbata. Aceasta suprafata nu necesita scoaterea din circuitul agricol.
2. Un numar de 10 invertoare care se vor amplasa pe structura metalica de sustinere a panourilor fotovoltaice. Nu este necesara amenajarea de platforme.
3. 1 container administrativ, metalic tip asezat conform plan de situatie pe o platforma de beton. Acest container contine doua compartimente destinate unei magazii de piese de schimb si un birou. Dimenisuni 2.35 x 6.24 - S = 14.67 mp.
4. Post de transformare prefabricate in anvelopa de beton in suprafata de S = 23.20 mp
5. Drumuri pietruite de intretinere si platforme conform plan de situatie.

S drumuri = 844 mp

In cadrul acestei incinte sunt realizati urmatorii indici de urbanism:

S TEREN = 23491 MP

SUPRAFATA ALEI PIETRUITE/ CONSTRUITA

S = 881,87 MP DIN CARE

S CONSTR = 37,87 MP

SUPRAFATA SPATII LIBERE

S = 17103,13 MP.

**b)** justificarea necesității proiectului : Promovarea investitiei este in concordanta cu prevederile UE privind dezvoltarea durabila a resurselor de energie electrica si imbunatatirea calitatii vietii (Legea 13/2008 art. 10a).

Politica UE instituie obligativitatea actiunilor solidare a statelor membre (politica transpusa in Romania prin Legea 13/2008 art.177a,al.1pct.c), pentru dezvoltarea de noi surse regenerabile de energie si energii regenerabile .

Avantajele promovarii investitiei de producere a energiei electrice din surse regenerabile constau in :

-protectia mediului prin reducerea emisiilor poluante si combaterea schimbarilor climatice;

-reducerea dependentei de importurile de resurse de energie primara(in principal combustibili fosili) si

cresterea disponibilitatii energiei electrice pentru consumatorii finali;

-crearea posibilitatii de introducere in circuitul economic a unor zone izolate, care va conduce, de

asemenea, la cresterea numarului de locuri de munca;

Nivelul de siguranta in alimentarea cu energie electrica a consumatorilor va fi asigurat in conformitate cu prevederile standardului de performanta.

Alegerea solutiilor de racordare trebuie sa conduca la o diminuare a pierderilor de energie electrica in reteaua de distributie in care va debita aceasta sursa regenerabila.

**c)** valoarea investiției 3.500.000lei;

**d)** perioada de implementare propusă : 6 luni (2023) ;

**e)** planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); proiect nr. 3/2023 plan de situatie plansa nr.1, plan de incadrare in zona plansa nr. 2.

**f)** o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele). Instalatia fotovoltaica va fi constituita din 2386 module de tip TONGWEI 545W. Panourile solare fotovoltaice se vor monta pe o structura metalica de sustinere realizata din teava rectangulara si vor fi inclinate la 30o fata de orizontala, pe directia nord-sud, spre sud. Conform specificatiilor invertorului si conditiilor locale, vor fi conectate 20 de module pentru a forma un sir-string. Pozitionarea panourilor in cadrul modului este realizata astfel- panourile sunt dispuse pe orizontala pe doua randuri si 20 coloane rezultand un numar de 40 de panouri fotovoltaice intr-un modul structural. Astfel fiecare invertor va primii cate 240 panouri fotovoltaice, respectiv cate 12 string-uri.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

-profilul şi capacităţile de producţie: Prezentul proiect îşi propune producerea de energiei electrică cu panouri fotovoltaice si livrarea acesteia în reteaua electrică a Operatorului de Distributie.

-descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

-descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, ȋn funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea: de orizontala, pe directia nord-sud, spre sud. Conform specificatiilor invertorului si conditiilor locale, vor fi conectate 20 de module pentru a forma un sir-string. Pozitionarea panourilor in cadrul modului este realizata astfel- panourile sunt dispuse pe orizontala pe doua randuri si 20 coloane rezultand un numar de 40 de panouri fotovoltaice intr-un modul structural. Astfel fiecare invertor va primii cate 240 panouri fotovoltaice, respectiv cate 12 string-uri.

Transformarea curentului continuu generat de panourile fotovoltaice in curent alternativ se va realiza prin intermediul celor 10 invertoare tip SUNGROW cu puterea instalata de 100kW si tensiunea de iesire 400Vca.

Ridicarea tensiunii de la 400V la tensiunea retelei electrice de distributie – 20kV – se va realiza cu ajutorul transformatorului montat in cabina de beton cu puterea nominala de 1000kVA si raportul de transformare 0.4/20kV.

Conectarea la reteaua de medie tensiune din zona, la tensiunea de 20KV si frecventa egala cu 50Hz. Aceasta parte a instalatiei va face obiectul altui proiect intocmit de catre o societate atestata conform legislatiei romanesti.

-materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora: panouri fotovoltaice

-racordarea la reţelele utilitare existente ȋn zonă: Prezentul proiect îşi propune producerea de energie electrică cu panouri fotovoltaice si livrarea acesteia în reteaua electrică a Operatorului de Distributie.

Prezentul proiect priveste realizarea unei instalatii de producere a energiei electrice prin conversia fotovoltaica, cu o puterea instalata de 1300 KWp

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului ȋn zona afectată de execuţia investiţiei: Nu este cazul.

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Accesul auto si pietonal pe terenul studiat, se va face din drumul DE 582, str. Ferigii, drum de exploatare situat in partea de Sud a terenului.

-resursele naturale folosite ȋn construcţie şi funcţionare: sistem fotovoltaic

-metode folosite ȋn construcţie: Nu este cazul.

-planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea ȋn funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară;

-relaţia cu alte proiecte existente sau planificate: Conectarea la reteaua de medie tensiune din zona, la tensiunea de 20KV si frecventa egala cu 50Hz. Aceasta parte a instalatiei va face obiectul altui proiect intocmit de catre o societate atestata conform legislatiei romanesti.

-detalii privind alternativele care au fost luate ȋn considerare: Nu este cazul.

-alte activităţi care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor): Conectarea la reteaua de medie tensiune din zona, la tensiunea de 20KV si frecventa egala cu 50Hz. Aceasta parte a instalatiei va face obiectul altui proiect intocmit de catre o societate atestata conform legislatiei romanesti.

-alte autorizaţii cerute pentru proiect

* Certificat de urbanism nr. 14/02.02.2023
* Alimentarea cu energie electrica;

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

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

**-** descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; nu este cazul

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

**-** metode folosite în demolare;nu este cazul

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

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

Nu este cazul

**V.** Descrierea amplasarii proiectului:

-distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenta Convenţiei

privind evaluarea impactului asupra mediului ȋn context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001; Terenul pe care se va construi centrala fotovoltaica se afla in proprietatea Suta Valentina Rodica si este amplasat in intravilanul localitatii Dragomiesti, sat Rancaciov si beneficiaza de conditii naturale bune, atat ca orientare cat si ca microclimat. Terenul studiat are o panta usoara pe directia est - vest apele meteorice scurgandu-se in mod natural spre cel mai apropiat emisar major din zona.

Suprafata de teren ocupata de acesta UNITATE FOTOVOLTAIC A va fi inierbata. Aceste tipuri de constructii nu au o influenta negativa asupra agriculturii specifice zonei.

Terenul**,** care compune **suprafata studiata** este identificat in felul urmator:

-la Nord – pe o lungime de 242,95 ml – prop. Georgescu Mugurel

-la Est – pe o lungime de 211,68 ml– DE 582

-la Sud – pe o lungime de 73 ml – DE 582 STR FERIGII

-la Vest – pe o lungime de 105 ml Suta Rodica

In zona de Vest terenul este traversat de o linie electrica de medie tensiune ( confrom planului de situatie).

**-** localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2019-01-14), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2019-01-14) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;nu este cazul

-hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:

- folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;

- politici de zonare şi de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

**-** coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luata ȋn considerare.

Nu este cazul.

**VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

**A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu**

1. Protecţia calităţii apelor:

- sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; Nu este cazul.

- staţiile şi instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: Nu este cazul

2. Protecţia aerului:

- sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi: Nu este cazul.

- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor ȋn atmosferă: Nu este cazul.

3. Protecţia ȋmpotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- sursele de zgomot şi de vibraţii: Nu este cazul.

- amenajarile şi dotările pentru protecţia ȋmpotriva zgomotului şi vibraţiilor: Nu este cazul

4. Protecţia ȋmpotriva radiaţiilor:

- sursele de radiaţii: Nu este cazul.

- amenajările şi dotările pentru protecţia ȋmpotriva radiatiilor: Nu este cazul.

5. Protecţia solului şi a subsolului:

- sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice: Nu este cazul.

- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului: Suprafata de teren ocupata de acesta

UNITATE FOTOVOLTAIC A va fi inierbata. Aceste tipuri de constructii nu au o influenta negativa

asupra agriculturii specifice zonei.

6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Nu este cazul.

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate:

Nu este cazul.

7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora exista instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc: Nu este cazul.

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate si/sau de interes public: Nu este cazul.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea;nu este cazul

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire deşeu** | **Cod deseu** | **Eliminare/valorificare deseu** |
| Ambalaje de hârtie şi carton | 15.01.01 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Ambalaje de materiale plastice | 15.01.02 | Valorificare prin societăti atestate |
| Beton şi moloz | 17.01.01 | Eliminare la groapa de gunoi a localităţii |
| Materiale plastice | 17.02.03 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Aluminiu | 17.04.02 | Valorificare prin societăti atestate |
| Fier, fonta, oţel | 17.04.05 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Pământ şi pietre | 17.05.04 | Eliminare la groapa de gunoi a localităţii |

Materialele valorificabile/refolosibile specificate ȋn tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrarii, conform procedurii de predare-primire a acestora.

-tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate: materiale plastice, aluminiu, beton si moloz

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

**-** planul de gestionare a deșeurilor: contract incheiat cu firma autorizata privind gestionarea deseurilor

Constructorul asigură: contract incheiat cu firma autorizata privind gestionarea deseurilor

* colectarea selectivă a deşeurilor rezultate ȋn urma lucrărilor de construcţii;
* depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deşeu rezultat (depozitare ȋn recipienţi etanşi, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
* efectuarea transportului deşeurilor, ȋn condiţii de siguranţa, la agenţii economici specializaţi ȋn valorificarea deşeurilor sau la depozitul de deşeuri inerte a localităţii.

Este interzisă arderea/neutralizarea şi abandonarea deşeurilor ȋn instalaţii, respectiv

locuri neautorizate acestui scop.

9. Gospodarirea substantelor şi preparatelor chimice periculoase:

- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse: Nu este cazul.

- modul de gospodărire a subsţantelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei: Nu este cazul.

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

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

Caracteristicile impactului potenţial, ȋn măsura ȋn care aceste informaţii sunt disponibile.

O scurtă descriere a impactului potenţial, cu luarea ȋn considerare a următorilor factori:

-impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural si asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ): Nu este cazul.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate): Nu este cazul.

- magnitudinea şi complexitatea impactului: Nu este cazul.

- probabilitatea impactului: Nu este cazul.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului: Nu este cazul.

- 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.Nu este cazul

**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](https://lege5.ro/Gratuit/gm2donzwga/directiva-nr-75-2010-privind-emisiile-industriale-prevenirea-si-controlul-integrat-al-poluarii-reformare-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-01-14) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](https://lege5.ro/Gratuit/gmzdmnrtgm/directiva-nr-18-2012-privind-controlul-pericolelor-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase-de-modificare-si-ulterior-de-abrogare-a-directivei-96-82-ce-a-consiliului-text-cu-relevanta-pe?d=2019-01-14) 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](https://lege5.ro/Gratuit/gi3dsmruga/directiva-nr-82-1996-privind-controlul-asupra-riscului-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase?d=2019-01-14) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tinjxge/directiva-nr-60-2000-de-stabilire-a-unui-cadru-de-politica-comunitara-in-domeniul-apei?d=2019-01-14) 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](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tsmjwha/directiva-privind-deseurile-si-de-abrogare-a-anumitor-directive-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-01-14) 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 şantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier: Accesul auto si pietonal pe teren se va face din drumul de exploatare DE 582, str Ferigii, drum de exploatare ce se afla la Sud, Sud-Vest de amplasament.

Transportul materialelor şi echipamentelor se va face cu mijloace de transport specifice, amenajate corespunzător fiecărui material în parte ( tamburi cu cabluri, transformator, panouri, etc.), cu respectarea Codului Rutier şi a legislaţiei din domeniu, aflate în vigoare.

Contractantul va trebui să asigure starea existentă a drumurilor pe care le utilizează, precum şi repararea acestora în cazul deteriorării datorită accesului cu utilaje grele la lucrare.

Investitorul trebuie să aibă accesul liber la şantier pe toată perioada de execuţie şi la toate punctele de lucru în vederea verificării calităţii lucrărilor şi a stadiului acestora. Investitorul îşi rezervă dreptul de a avea un reprezentant permanent pe şantier pe toată durata lucrărilor. De asemenea investitorul poate conduce pe şantier vizitatori sau inspectori din partea unităţilor tutelare .

Contractantul este răspunzător pentru transportul tuturor materialelor, sculelor, utilajelor şi echipamentelor la şi de la şantier.

Contractantul va asigura semnalizarea rutieră corespunzătoare în cazul staţionării mijloacelor de transport sau a utilajelor pe partea carosabilă, precum şi a lucrărilor ce se execută în zona sau apropierea drumului şi care ar putea conduce la accidente.

Răspunzător de siguranţa în zona drumurilor rutiere este executantul lucrărilor.

- localizarea organizării de şantier: localitatea Rancaciov, comuna Dragomiresti, str Ferigii, nr 7,

Jud Dambovita

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier: Nu este cazul.

- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor ȋn mediu ȋn timpul organizării de şantier: Nu este cazul.

- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi ȋn mediu: Nu este cazul.

**XI**. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, ȋn caz de accidente şi/sau la ȋncetarea activităţii, ȋn măsura ȋn care aceste informaţii sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, ȋn caz de accidente şi/sau la ȋncetarea activităţii. La încetarea activitaţii terenul afectat se va aduce la starea iniţială

- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Nu este cazul.

- aspecte referitoare la ȋnchiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei: Nu este cazul.

- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare ȋn vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul.

**XII.** Anexe - piese desenate

Planul de ȋncadrare ȋn zonă a obiectivului, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor: Da

Planuri de incadrare in zona situatia proiectata : Da

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.) Da

Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente). Plansa nr.1 si nr.2, structura de sutinere a pnourilor

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare. Nu este cazul.

3. Schema flux a gestionarii deseurilor. Contract incheiat cu firma autorizata privind gestionarea deseurilor

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului. Nu este cazul.

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2019-01-14#p-48878121) 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](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2019-01-14), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

**c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; Nu este cazul.

**d)** se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

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

**f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare. Nu este cazul.

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

**1.** Localizarea proiectului:

**-** bazinul hidrografi.Nu este cazul

**-** cursul de apă: denumirea și codul cadastral; Nu este cazul

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

**2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.Nu este cazul

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

Nu este cazul

**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.

PROIECTANT,

### Ing. Pirvu Valentin

.............................