

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

“Capacitate noua de productie energie electrica din surse regenerabile solare in cadrul ROMSTAL IMEX SRL – Focsani”

II. Titular: SC Romstal Imex SRL, Bucuresti, Sos. Vitan-Barzesti, nr. 11A, sector 4, numarul de ordine la Registrul Comertului J40/14205/1994, C.U.I. RO 5990324, tel.: 0728290285, e-mail: office@romstal.ro.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Solicitantul isi propune instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice on-grid, full feed-in, descentralizat cu o putere instalata de 706 kWp, respective putere maxim debitata 700 kW la locatia din Loc. Focsani.

Energia electrica produsa cu ajutorul sistemului fotovoltaic va fi utilizata atat pentru consumul propriu in vederea desfasurarii activitatii curente a companiei cat si pentru diminuarea costurilor de energie. Surplusul de energie electrica va fi livrat in Sistemul Energetic National.

Sistemul de panouri fotovoltaice pentru producția de energie electrică se va amplasa pe acoperișul halei identificată în cadrul cărții funciare nr. 58804 Focșani. Suprafața construită la sol a corpului este de 4.395,5 mp.

Accesul la imobilul care face obiectul investiției se realizează rutier, direct din Loc. Focsani, Bdul Bucuresti, Nr. 16, Jud. Vrancea.

Prin proiect nu se propune executia de lucrari de constructie supuse autorizarii.

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea proiectului in ceea ce priveste compania SC ROMSTAL IMEX SRL, se bazeaza pe mai multi factori pretul:

- factori economici: cresterea pretului energiei, energie utilizata in vederea bunei desfasurari a activitatii curente a companiei.

- factori de mediu: compania Romstal este orientata constant catre reducerea emisiilor de carbon astfel, prin acest proiect care face parte dintr-o serie de 30 de proiecte de sisteme fotovoltaice, 80% fiind realizate in acest an.

c) valoarea investiției;

Acest proiect se dorește a fi implementat prin finanțare cu ajutorul Planului National de Redresare și Reziliență-Pilonul I. Tranzitia Verde-Componenta C6. Energie-Măsură de investiții –I.1.-Noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile.

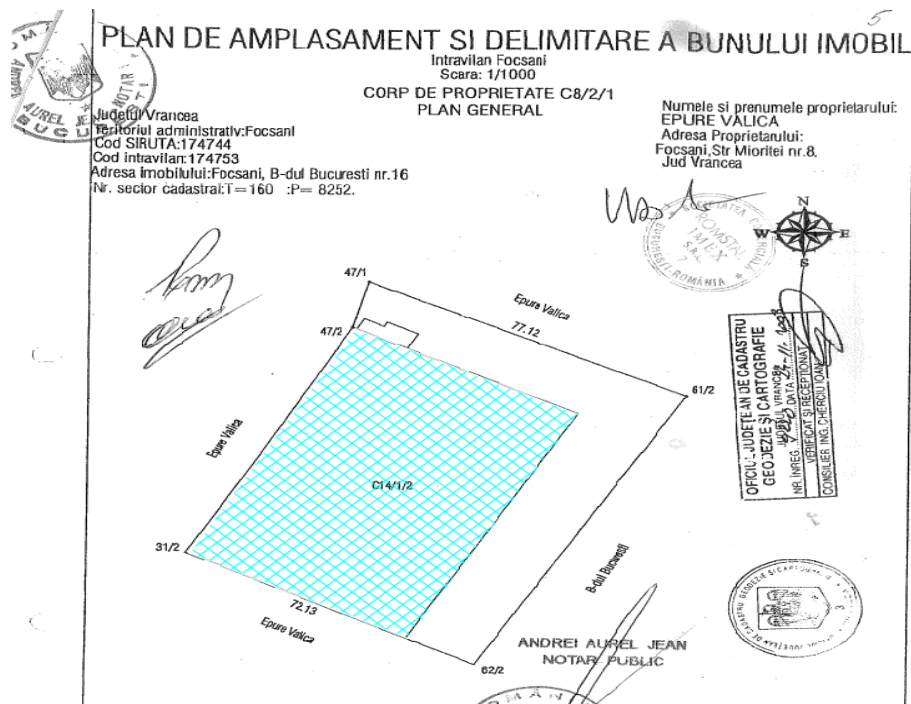
Astfel, valoarea totală a cererii de finanțare este de 2.900.042,55 lei.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă este septembrie 2022-septembrie 2023, perioada ce poate suferi modificări în funcție de aprobarea oferită de Ministerul de Finanțe.

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

Proiectul de va amplasa la adresa: Loc. Focșani, Bdul București, Nr. 16, Jud. Vrancea. Amplasamentul ales pentru instalarea sistemului fotovoltaic este terasa hălei identificată din cadrul cărții funciare nr. 58804 Focșani, orientat către punctele cardinale E-SE, învelitoarea fiind de tip membrană.



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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Pentru locația Romstal-Focsani, în prezent nu există capacitate de producție. Proiectul propus de instalare, vizează puterea instalată de 706 kWp, respectiv puterea maxim debitată de 700 kW.

Energia electrică produsă cu ajutorul sistemului de panouri fotovoltaice va fi utilizată pentru consumul propriu, în vederea desfășurării activității curente a companiei.

Domeniul de activitate în care se realizează investiția conform cod CAEN Rev. 2 este 3511 – Producția de energie electrică.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Proiectul presupune achiziționarea și instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice pe terasa clădirii. Aceasta conține toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând cu sursele de energie electrică în curent continuu, cablurile necesare cu traseele aferente, rețeaua electrică de joasă tensiune în curent alternativ, aparate de măsură și protecție și instalația de legare la pământ, după cum urmează:

- Panouri fotovoltaice

Modulele fotovoltaice utilizate, sunt alcătuite din 120 de celule fotovoltaice din siliciu monocristalin și au o putere nominală unitară de 400Wp. În cadrul instalației se vor monta 1764 de module fotovoltaice, generând o suprafață totală de 4321,3 mp. Eficiența/rendamentul unui modul fotovoltaic este de 20,8%.

Precizăm ca puterea instalată totală a panourilor depășește puterea instalată totală a invertoarelor din raționamente tehnice.

- Fiecare invertor va injecta energie electrică (CA) în rețeaua de utilizare și în SEN doar dacă tensiunea curentului continuu per MPPT se află în domeniul de valori impuse de producător conform fișei tehnice a acestuia.
- Tensiunea panoului (V_{oc}) variază în funcție de temperatură conform coeficientului de temperatură din fișa tehnică a panoului.

Asadar, numărul de panouri din fiecare serie (string/sir) a fost determinat având în vedere pragul de tensiune inferior și superior permis de către MPPT-urile fiecărui invertor conform temperaturilor minime și maxime înregistrate în mod normal pe teritoriul României. Dimensionarea incorectă a acestor serii de panouri conduce la suspendarea automată a producției sistemului fotovoltaic deși condițiile de însorire și temperatura resimțite ar sugera o producție fotovoltaică bună.

Sistemul nu functioneaza corespunzator in situatia in care nu sunt respectate criteriile tehnice descrise mai sus.

- **Invertoare de putere**

Acestea sunt echipamentele care au rolul de a transforma curentul continuu, produs de catre modulele fotovoltaice, în curent alternativ de joasa tensiune utilizabil de către consumatorii racordați la aceasta. În cadrul instalației se va monta un număr de 7 invertoare trifazice cu un randament maxim de 98.20%, dotate cu un MPPT si avand o putere nominală unitară de 100,0 kW. Putere instalată totală fiind de 700 kW curent alternativ. Modulele fotovoltaice vor fi conectate la 7 dintre invertoare in configurație de cate 12 serii a cate 21 de module.

- Smart Meter-ul este un contor bidirecțional care permite monitorizarea energiei atât extrase cât și injectate în rețea cu ajutorul protocolului de comunicație Modbus RTU. Precizia de citire a energiei active este de clasa B (conform EN 50470) și a energiei reactive de clasa 2 (conform EN/IEC 62053-23).
- Tablourile electrice din cadrul instalației solare fotovoltaice asigură aparatele de comutație și aparate de protecție și/sau măsură specifice instalațiilor fotovoltaice.

- Rețelele de cabluri electrice din cadrul instalației solare fotovoltaice cuprind cablurile de energie pozate în traseu subteran, aerian sau pozat pe structurile existente în locația implementării până la racordarea instalației electrice fotovoltaice în instalația de utilizare existentă.
- Instalația de legare la pământ din cadrul instalației solare fotovoltaice cuprinde conductoare și piesele de realizare a legăturilor echipotențiale între elementele metalice aferente instalației solare fotovoltaice și conductoarele și piesele de realizare a legăturii la priza de pământ a elementele metalice aferente instalației.
- Instalația electrică de curenți slabi cuprinde cablurile de date și echipamentele aferente monitorizării de la distanță a invertoarelor de putere instalate și sistemului de comandă și control al invertoarelor de putere instalate.
- Instalația de protecție împotriva supratensiunilor cuprinde Instalația interioară de protecție împotriva supratensiunilor (IPS). Aceasta este reprezentată de descărcătoarele modulare de protecție la supratensiuni de comutație și/sau de comutație și trăsnet (SPD), tip 2 sau tip 1+2 instalate în cadrul invertoarelor de putere trifazate bidirecționale și/sau tablourilor electrice aferente Centralelor Electrice Fotovoltaice.
- Dotări NPM și PSI cuprind semnele și indicatoarele pentru securitatea și sănătatea în muncă, specifice echipamentelor și instalațiilor utilizate, instalate în condițiile specifice fiecărei instalații și materialele de stingere a incendiilor sau cu alt caracter special care se vor instala în locuri care să nu împiedice libera circulație, atât în condiții normale cât și în caz de pericol, instalate în condițiile specifice fiecărei instalații.

- **Structura de susținere**

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice are rolul de fixare a acestora pe structura de susținere a învelișului de tip membrană bituminoasă/cauciucată.

Aceasta cuprinde piese metalice din aluminiu și elemente de fixare din oțel inoxidabil, toate acestea fiind dimensionate, proiectate și omologate pentru acest tip de acoperiș.



Structura de susținere a panourilor fotovoltaice este formată din următoarele componente:

- Bare de susținere SpeedRail
- Piesa elevație panouri în configurație Est-Sud Est și Vest-Nord Vest (pentru înclinarea panourilor fotovoltaice din poziția orizontală)
- Piesa fixare panou la nivelul barei de structura (clemă destinată pentru prinderea panourilor pe șina SpeedRail)
- Set SpeedConnector (pentru combinarea a 2 bare SpeedRail)
- Cleme de capăt din aluminiu cu șurub și piuliță din inox pentru fixarea panourilor pe barele de susținere SpeedRail
- Cleme de mijloc din aluminiu cu șurub și piuliță din inox pentru fixarea panourilor pe barele de susținere SpeedRail
- Covor din cauciuc antiderapant (are rol și de protecția membranei acoperișului)
- Contragreutăți pentru calarea structurii de susținere
- Suport contragreutăți

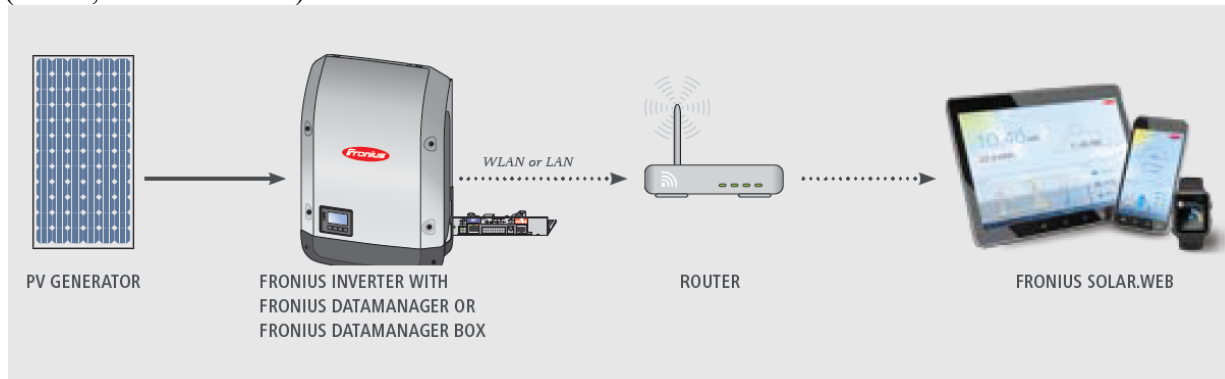
- **Racord electric**

Se realizează printr-un circuit electric instalat între tabloul general al sistemului fotovoltaic și tabloul de distribuție din instalația de utilizare a beneficiarului. Acesta este format dintr-un cablu de bransament subteran/aerian trifazat cu secțiunea de $2 \times (3 \times 150 + 95 \text{ mm}^2)$ și întreruptor automat de putere tip USOL 400A tabloul sistemului fotovoltaic cât și instalat în TEG. Circuitele se vor conecta la barele de distribuție disponibile (0.4kV).

FRONIUS DATAMANAGER 2.0 dispunând de interfața **Ethernet cât și WLAN** prin intermediul Modbus RTU SunSpec, Modbus TCP SunSpec and Fronius Solar API, permite conectarea și transmiterea securizată a informațiilor cu privire la producția sistemului fotovoltaic și consumul din locația implementării, prin internet, la serverul Fronius Datamanager, care poate fi accesat utilizând platforma online „SolarWeb” sau a aplicației mobile „SolarWeb app” (iOS și Android) aparținând Fronius International GmbH.

Capacitatea de stocare locală a datelor în memoria tampon și format criptat/nemodificabil este de până la 4096 zile. Pe lângă posibilitatea accesării acestora prin intermediul platformei SolarWeb, acestea pot fi accesate/citite în paralel și de către alte platforme prin intermediul Fronius Solar API

(JSON, valori brute) utilizand o conexiune securizata si o cheie unica de acces.



Platforma SolarWeb permite generarea rapoartelor zilnice, saptamanale, lunare sau anuale aferente sistemului fotovoltaic si a consumului din locatia implementarii cat si asocierea mai multor conturi de utilizator permitand monitorizarea in timp real sau generarea de rapoarte utilizand credentialele proprii aferente acestora.

In procesul de productie a energiei electrice nu se folosesc combustibili sau alt tip de materiale. Energia electrica este produsa in mod direct de panourile fotovoltaice sub incidenta razelor solare. Nu exista produse secundari. Panourile fotovoltaice , realizate din cristale de siliciu, sunt stabile chimic si electric si nu se descompun in eventuale sub-elemente, solide sau volatile, sub actiunea razelor solare sau a agentilor meteorologici.

Nu au fost identificați factori de impact asupra mediului cat si asupra zonelor învecinate.

3. Modul de asigurare a utilităților

1. Alimentarea cu apă: de la rețeaua de apă existentă în zonă
2. Evacuarea apelor uzate: la rețeaua existentă în zonă
3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: Nu este cazul.
4. Asigurarea agentului termic: de la rețeaua publică de asigurare cu agent termic
5. Energia electrică: locația este racordată la sistemul public de alimentare cu energie electrică.

Din punct de vedere al utilităților, la punctul de lucru există toate utilitățile necesare desfășurării activității curente a companiei.

3. Modul de asigurare a utilităților

Din punct de vedere al utilităților, la punctul de lucru există toate utilitățile necesare desfășurării activității curente a companiei.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă: de la rețeaua de apă existentă în zonă
2. Evacuarea apelor uzate: la rețeaua existentă în zonă

3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: Nu este cazul.

4. Asigurarea agentului termic: de la rețeaua publică de asigurare cu agent termic

5. Energia electrică: locația este racordată la sistemul public de alimentare cu energie electrică.

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

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

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

Planul de execuție se va realiza după cum urmează:

1. Aprobarea/Sau nu a proiectului de finanțare PNRR
2. Montarea structurii de la furnizorul K2 pe acoperișul clădirii cu o firmă specializată și autorizată pentru acest proiect.
3. Montarea panourilor cu ajutorul structurii și realizarea cablajelor electrice.
4. Racordarea la rețea, testarea sistemului și punerea în funcțiune.
5. Racordarea oficială la sistemul de distribuție pentru transformarea sistemului din off-grid în on-grid.

- 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 este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

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

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;

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 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, fotografii 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;

În prezent, pe terenul cadastral 58675-C1 din cadrul cărții funciare nr. 58675, se afla sediul Romstal Focsani ce își desfășoară activitatea, sediul având:

Nr. niveluri:2; S. construita la sol:2786 mp; Hala de productie I/1+III/1. Constructia C1 notata in 58675 Focsani are perete comun cu constructia C1 notată în 64363 Focsani.

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;

Nu este cazul.

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

Mai jos se regăsește dispunerea panourilor pe acoperișul clădirii Romstal Focsani.

Romstal Focsani



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:

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

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 freatică 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;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Nu este cazul.

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.

Nu este cazul.

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.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

- măsurile de 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:

Nu este cazul.

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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- 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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

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 depoluare;
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, 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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

Semnătura și ștampila titularului

URMEAZA ANEXELE