

AAA



CATRE,
APM ALBA

SC MERCUR SRL, prin prezenta depune pentru proiectul **REALIZAREA UNEI NOI CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE REGENERABILE DE ENRGIE SOLARA PENTRU – SC MERCUR SRL**, amplasat in loc. Alba Iulia, str. Vasile Alecsandri nr. 68 jud. Alba,

- Memoriul de prezentare al proiectului
- Dovada platii

Solicitate prin dec etapei de ev initiala nr.6777/15.06.2022

Alba Iulia

20.12.2023

A. Astin,



Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: “CONSTRUIREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE ENERGIE ELECTRICĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE SOLARĂ”

II. Titular:

- numele: MERCUR SRL

- adresa poștală: MERCUR SRL, ALBA IULIA, P-ȚA IULIU MANIU, NR.20, telefon: 0258-811812, jud. Alba

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon: 0744612612,

- numele persoanelor de contact: MACARIE VASILE – Administrator

- director/manager/administrator: MACARIE VASILE – Administrator
- responsabil pentru protecția mediului: MACARIE VASILE – Administrator

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Proiectul se implementează pe domeniul beneficiarului, județul Alba, str. Vasile Alecsandri, nr.68.

MERCUR SRL și-a propus ca în următorii ani să atingă următoarele obiective:

Dorește eficientizare energetică a clădirii care aparține companiei MERCUR SRL, prin montarea de panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii..

Instalația de producere a energiei electrice prin conversia energiei regenerabile, respectiv energia solara este compusa din:

- panouri fotovoltaice
- structura mecanica de susținere a panourilor
- invertoare cc/ca
- cabluri electrice de legătura

Instalația de generare fotovoltaică este formată din:

- 1214 de panouri de 455 W, puterea instalata totala 552,37 kWp,
- montarea unui sistem invertor de minim 552,37 kW.

Elementul principal al instalației de generare este **panoul fotovoltaic**. Un panou fotovoltaic este format din mai multe celule solare. Celulele solare convertesc lumina soarelui direct în energie electrică. Celulele sunt fabricate din materiale semiconductoare similare cu cele utilizate în computer la cipuri. Când lumina este absorbită de aceste materiale, energia solara este transformata intr-un flux de electroni care produce electricitate. Acest proces de conversie a luminii in energie electrică se numește efect fotovoltaic. De aceea celulele fotovoltaice nu trebuiesc confundate cu alte sisteme solare. Ele sunt marcate cu simbolul PV.

Invertoarele sunt componente electronice ale sistemului fotovoltaic care transforma curentul continuu obținut cu ajutorul modulelor fotovoltaice in curent alternativ, curent care este folosit de majoritatea componentelor electrice folosite in viață de zi cu zi. Invertoarele monitorizează si controlează întreaga instalație fotovoltaica, asigura funcționarea la capacitate maxima si colectează datele specifice operării. In cazul conectării la rețea a sistemelor fotovoltaice, invertoarele asigura decontarea in mod automat de la aceasta atunci când este necesar.

Conform studiului, panourile fotovoltaice se vor monta pe domeniul privat aparținând companiei MERCUR SRL, conform planului de situație anexat. Suprafața ocupată de lucrare se află pe domeniul privat al beneficiarului.

b) justificarea necesității proiectului;

Creșterea continua a preturilor de energie electrica a impus montarea pe cladirile existente a unor surse alternative de producere energiei.

c) valoarea investiției;

2,534,596.99 LEI fara TVA

d) perioada de implementare propusă;

12 luni

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

Anexat.

- 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;

Instalația de generare fotovoltaică este formată din:

- 1214 de panouri de 455 W, puterea instalată totală 552,37 kWp,
- montarea unui sistem invertor de minim 552,37 kW.

Elementul principal al instalației de generare este **panoul fotovoltaic**. Un panou fotovoltaic este format din mai multe celule solare. Celulele solare convertesc lumina soarelui direct în energie electrică. Celulele sunt fabricate din materiale semiconductoare similare cu cele utilizate în computer la cipuri. Când lumina este absorbită de aceste materiale, energia solară este transformată într-un flux de electroni care produce electricitate. Acest proces de conversie a luminii în energie electrică se numește efect fotovoltaic. De aceea celulele fotovoltaice nu trebuie confundate cu alte sisteme solare. Ele sunt marcate cu simbolul PV.

Invertoarele sunt componente electronice ale sistemului fotovoltaic care transformă curentul continuu obținut cu ajutorul modulelor fotovoltaice în curent alternativ, curent care este folosit de majoritatea componentelor electrice folosite în viața de zi cu zi. Invertoarele monitorizează și controlează întreaga instalație fotovoltaică, asigură funcționarea la capacitate maximă și colectează datele specifice operării. În cazul conectării la rețea a sistemelor fotovoltaice, invertoarele asigură decontarea în mod automat de la aceasta atunci când este necesar.

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

Nu e cazul.

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

Nu e cazul.

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

Panourile sunt utilizate ca materii prime. Acestea nu sunt elemente poluante.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Se racordeaza la instalatia interioara existenta.

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

Nu se afecteaza zonele adiacente. Panourile se monteaza pe acoperisul existent.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu sunt.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu sunt.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- 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:

- 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 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;
Pe amplasament sau în vecinătate nu se află monumente istorice sau situri arheologice.

- 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; folosința actuală teren curți construcții

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile; SPA Frumoasa

- 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;

X: 509820.216.05 Y: 389970.963

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

Nu este cazul

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 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;

În timpul execuției, la limita lucrărilor se vor realiza nivele de zgomot inferioare dar apropiate de (Leq) 65dB (A), nivele admisibile conform standardelor în vigoare.

În timpul funcționării obiectivului sursele de zgomot sunt cele care există - aparatura audio, zgomot de la ambarcațiunile care circulă pe canalul Crînjală. Nivelul de zgomot se va încadra conform STAS 10009/88 Acustica urbana.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor

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 freatice 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;

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

Nu afectează așezări umane.

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 deșeurii generate;

În faza de exploatare se generează aceleași tipuri de deșeurii ce se generează deja pe amplasament. Va crește cantitatea generată având în vedere creșterea capacității de cazare

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități estimate kg/lună	Mod de gospodărire
1	Ambalaje plastic	15 01 02	40	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeurii
2	Ambalaje sticlă	15 01 07	20	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeurii
3	Ambalaje hârtie-carton	15 01 01	30	Se predau operatorului autorizat pentru colectare/valorificare deșeurii
4	Ambalaje metalice	15 01 04	12	Se predau operatorului autorizat pentru colectare/valorificare deșeurii
5	Hârtie și carton	20 01 01	25	Se predau operatorului autorizat pentru colectare/valorificare deșeurii
6	Deșeurii biodegradabile	20 02 01	100	Se face compost

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

În perioada de execuție se va achiziționa judicios materialele de construcție se vor evita pe cât posibil rebuturile. Deșeurile de materiale de construcție vor fi selectate iar deșeurile nepericuloase se vor utiliza ca materiale de umplutură pentru alte lucrări. În perioada de funcționare se va avea în vedere la achiziționarea produselor evitarea supraambalării, achiziționarea de produse în ambalaje reutilizabile

- planul de gestionare a deșeurilor;

Societatea va întocmi un Plan de gestionare a deșeurilor pe amplasament prin asigurarea colectării selective, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societăți autorizate și controlul amănunțit al produselor achiziționate/ comercializate, fiind astfel redusă cantitatea de deseuri ce urmează a fi eliminată prin depozitare

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

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

Nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Nu se folosesc elemente din zona afectată.

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), zgomotului 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);

Populației și sănătății umane: În perioada de execuție impactul asupra populației va fi temporar, discontinuu. Proiectul se va implementa în intravilan și va avea un impact pozitiv asupra populației – se creează facilități de cazare pentru relaxare și recreere. Biodiversității, acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate în temeiul Directivei 92/43/CEE și al Directivei 2009/147/CE : Impactul asupra biodiversității va fi direct și permanent pe suprafața unde se va construi, o parte din flora spontană va fi înlocuită – dar impactul va fi nesemnificativ

asupra ariilor protejate deoarece pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes comunitar caracteristice Siturilor Natura 2000 sau cele menționate în convențiile internaționale și legislația comunitară și națională: O.U.G. 57/2007, Convenția de la Berna – lg. 13/1993, Convenția de la Bonn – lg. 13/1998, Convenția de la Washington – lg. 69/1994, Lista Roșie Europeană.

Calitatea solului și subsolului : În timpul construcției va fi direct pe termen scurt, temporar și negativ nesemnificativ. Pe timpul funcționării nu va exista un impact semnificativ asupra solului, folosințelor și bunurilor materiale : Nu sunt afectate prin proiect folosințele și bunurile materiale.

Calității și regimului cantitativ al apei : În timpul construcției se vor lua toate măsurile pentru a nu se depozita materiale pe malul canalului pentru evitarea ajungerii de materiale de orice fel în apă. În timpul funcționării se vor lua măsuri pentru evitarea deversărilor de ape uzate netratate în canal - prin proiect s-a prevăzut montarea unei instalații de epurare pentru tratarea apelor uzate de tip menajer a căror parametrii se vor monitoriza. Parametrii de calitate a apelor uzate epurate se vor încadra în prevederile NTPA 001 localității.

Aerului : În timpul construcției vor exista emisii de la mijloacele de transport ce vor aduce materialele de construcție pe amplasament cu un impact de scurtă durată, temporar și reversibil. În timpul funcționării nu va exista impact asupra calității aerului.

Climei : Implementarea proiectului nu va avea impact asupra climei.

Impactul asupra schimbărilor climatice Modificările climatice constituie cel mai mare pericol cu care se confruntă omenirea în ultimele milenii, amenințând mediul natural, economia mondială, modul de viață, securitatea și siguranța tuturor. Modificările climatice sunt de două feluri: continue – care avansează lent și anomaliile manifestate brusc. Încălzirea globală, determinată de gazele cu efect de seră (GES) și de alte cauze mai puțin evidente, va fi urmată de consecințe care se vor manifesta lent, dar vor fi catastrofale. Pe lângă uragane, topirea gheturilor în munți și la poli, încălzirea apelor marine și intensificarea precipitațiilor vor ridica nivelul oceanelor, făcând să invadeze permanent și trecător insulele și câmpiile continentale, reducându-se suprafețele cultivabile. Gazele cu efect de seră includ: dioxidul de carbon (CO₂), metanul (CH₄), protoxidul de azot (N₂O), hexafluorura de sulf (SF₆), hidrofluorocarburi (HFC) și perfluorocarburi (PFC). Dintre cele enumerate mai sus, dioxidul de carbon are cel mai mare impact asupra mediului înconjurător, chiar înainte de metan. Dioxidul de carbon (CO₂) sau CO₂ pe scurt, este un gaz incolor și inodor, care este practic imperceptibil pentru oameni, și în parte din cauza acestor caracteristici este atât de dificil de combătut. În esență, CO₂ este produs prin arderea combustibililor fosili, cum ar fi gaze naturale

si petrol; cu toate acestea, este, de asemenea, emis si „indirect” la utilizarea energiei electrice; cea mai comuna metoda in productia de energie electrica este arderea combustibililor fosili. Deoarece cantitatea de CO₂ este cel mai important factor dintre toate celelalte gaze cu efect de sera enumerate mai sus, din punctul de vedere al schimbarilor de mediu inconjurator sau al schimbarii climatice, marimea amprentei de carbon este exprimata in echivalent dioxid de carbon (tCO₂e), echivalent cu o tona de dioxid de carbon. La calcularea amprentelor de carbon, pentru motive de simplitate si uniformitate, cantitatile de gaze cu efect de sera mai putin importante sunt determinate in tCO₂e, convertind astfel masele lor in masa de CO₂ pe baza unui index de contributie la efectul de sera. Valorile tCO₂e, convertite din masele diferitelor gaze cu efect de sera, sunt apoi pur si simplu adaugate pentru a obtine cifrele de emisie totale.

- 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;

- natura transfrontalieră a impactului.

Având în vedere specificul proiectului ca o continuare a unei activități deja existente se poate aprecia că există un impact neutru al implementării proiectului în domeniul schimbărilor climatice. Implementarea proiectului nu vine în contradicție cu obiectivele Strategiei Naționale privind schimbările climatice și nu va avea impact negativ. ozgomotelor si vibratiilor : Sursele de zgomot in activitatea de implementare a proiectului sunt date de activitățile de construcție.

Acestea se vor încadra în prevederile STAS 10009/2017. În ceea ce privește vibrațiile, NU există motiv ca ele să se producă pe perioada de implementare a proiectului. peisajului și mediului vizual: Va exista un impact vizual în timpul construcției dar de scurtă durată, temporar și reversibil, negativ nesemnificativ- nu sunt lucrări de amploare. patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente: NU este cazul. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, negativ și pozitiv): Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv, permanent, pe termen mediu și lung asupra mediului vizual, social, cultural. Impactul asupra peisajului faunei, florei, calitatii aerului, climei, bunurilor materiale va fi temporar, nesemnificativ. - extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Se estimează că nu va exista o extindere a impactului în afara proprietății. - mărimea și complexitatea impactului : Impactul determinat de lucrările de construcție, NU sunt de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.- probabilitatea impactului : pe durata de implementare și exploatare a proiectului va fi redusă- durata, frecvența și reversibilitatea impactului : impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrărilor de investiție. După finalizarea lucrărilor se estimează un impact neutru.- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului : În perioada de construcție se vor lua măsuri de limitare a impactului (manipulare corespunzătoare a materialelor, depozitare selectivă a deșeurilor, nu se vor depozita materiale sau deșuri pe malul apei,- natura transfrontieră 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.

Factorul de mediu aer

Implementarea proiectului nu va produce emisii care să influențeze calitatea aerului în zonă. Prin lucrările de extindere a construcției existente se estimează că nu va avea impact negativ asupra calitatii aerului în zonă. Emisiile se vor încadra în Ordinul MAPPM nr 462/1993.

Factorul de mediu apa

Se va monitoriza calitatea apei evacuate pentru verificarea încadrării în indicatorii prevăzuți de NTPA 001.

Zgomot si vibratii

Se vor respecta condițiile impuse de HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizării in exteriorul cladirilor; a condițiilor impuse de HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental; STAS 1009/1988 -acustica urbanaGestiunea deșeurilorSe va tine evidenta deșeurilor – provenienta, tip deșeu, codificare conform Deciziei 2014/955/UE, cantitate produsa, mod stocare, transport, modul de valorificare sau eliminarea

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

NU este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

NU este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

NU este cazul

- localizarea organizării de șantier;

NU este cazul

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

NU este cazul

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

NU este cazul

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

NU este cazul

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

NU este cazul

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

NU este cazul

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

NU este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

NU este cazul

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

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției sunt :- Amenajare alei de acces , spatii verzi . In caz de producerea unor poluări accidentale cu combustibili , se vor îndepărta cu ajutorul materialelor absorbante , care vor fi preluate de către societăți autorizate .In cazul încetării activității și demolării construcțiilor se va solicita acord de mediu.Dezafectarea, refacerea amplasamentului se va face în conformitate cu normele în vigoare și condițiilor impuse în acordul de mediu. Având în vedere activitățile ce se vor desfășura pe amplasament există probabilitate mică de poluări accidentale care să afecteze factorii de mediu pentru a fi nevoie de măsuri de decontaminare. La dezafectare vor rezulta deseuri din demolări ce vor fi predate pentru valorificare/ eliminare după caz

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);
Anexat.

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

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

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

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:

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

Proiectul consta în montarea de panouri fotovoltaice pe cladirile existente. X: 475086,859
Y: 394685.643

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu e cazul.

- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu e 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;

Planul propus 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;

Prin implementarea proiectului nu estimăm un impact negativ semnificativ asupra speciilor sau a habitatelor 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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Rețeaua hidrografică a sitului este bogată și variată, cu văi principale și secundare, cu un ridicat potențial hidroenergetic. Ca și suprafață, cel mai mare bazin este cel al Sebeșului, numit și Frumoasa, mai ales în partea superioară a văii, urmat de cel al Sadului și Lotrului. Apele fac parte din bazinele Mureșului în nord, Olt în est, Jiu în sud-vest.

Râurile ce și adună apele din masivele muntoase au aspect radiar, cu izvoarele în partea centrală, la altitudini de peste 1800 m, unde alimentarea dominantă este cea nivală, iar mai jos devine pluvionivală, dând acestora debite destul de importante.

Apele ce izvorăsc din munții Șureanu sunt tributare bazinelor hidrografice ale Mureșului și Jiului. Mureșul este alimentat din acești munți de către afluenții Sebeș, Gâlciaș, Prigoană, Valea Mare, Șerpilor, Diudiu, Costeasa, Cionții, Smidelor, Sălanelle, Tărtăraș, Pianu, Miraș, Cotul, Cugir, Tomii, Romoș, Sibișel, Orăștie, Grădiștea, Valea Răchitele, Boșorog, cele care merg spre Strei, Pârva, Sasu, Râul Mic. De cealaltă parte spre sud, se evidențiază Jiul de Est care își colectează apele din munții Șureanu prin intermediul afluenților: Sterminos, Fetița Mare, Bilele, Molidului, Răscoala, Frunții, Taia, Bănița, Valea Roșie, Jupâneasa.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Raul Sebes- nu este afectat

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

De suprafața.

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.

-stare ecologică -bună

- starea chimică a apei de suprafață -buna

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

- zone de protecția pentru specii și habitate
- zone de protecția pentru specii acvatice
- zone de protecție pentru captari

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

.....