

**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU : „Racordarea la
retea electrica a locului de productie permanent, Centrala
electrica eoliana Baleni 2 – instalatie de utilizare”**

S.C. CUSTOMLINE ENERGY S.R.L.

Data: 14.06.2023

CUPRINS

<i>I.</i>	Denumirea proiectului.....	3
<i>II.</i>	Titular.....	3
<i>III.</i>	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	3
<i>IV.</i>	Descrierea lucrărilor de demolare necesare: NU ESTE CAZUL.	8
<i>V.</i>	Descrierea amplasării proiectului	8
<i>VI.</i>	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	8
<i>VII.</i>	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect.....	11
<i>VIII.</i>	Prevederi pentru monitorizarea mediului	12
<i>IX.</i>	Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare	12
<i>X.</i>	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.....	13
<i>XI.</i>	Anexe - piese desenate	13
<i>XII.</i>	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.....	13
<i>XIII.</i>	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.....	15
<i>XIV.</i>	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	15

Continutul-cadru al memoriului de prezentare

ANEXA 5E la Procedura

I. Denumirea proiectului: „*Racordarea la rețeaua electrica a locului de producere permanent, Centrala electrica eoliana Baleni 2 – Instalatie de utilizare*”,

II. Titular:

- numele: **S.C. CUSTOMLINE ENERGY S.R.L.**

- adresa poștală: str. Maria Rosetti nr. 8A, et. 4, ap. 5, sector 2, Bucuresti

- numele persoanelor de contact:

SC CUSTOMLINE ENERGY SRL – Adresa: str. Maria Rosetti nr. 8A, sector 2, Bucuresti –
Imputernicit Radu Sandulescu – tel: 40 740 201 998, email: radusandulescu@e-rs.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) un rezumat al proiectului:

Unitatile generatoare eoliene au ca activitate producerea energiei electrice.

Producatorul de energie electrica, CEE BALENI respecta norma tehnica ”Conditii tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice eoliene” cod ANRE 51.1.017.0.00.03/04/09 completata prin - Ordinul ANRE nr. 29/2013 privind modificarea si completarea NT ord. ANRE 51/2009, precum si REGULAMENTUL (UE) 2016/631 AL COMISIEI din 14 aprilie 2016 de instituire a unui cod de rețea privind cerințele pentru racordarea la rețea a instalațiilor de generare.

Caracteristicile noului utilizator de energie electrică

Tensiunea de utilizare : unitatile generatoare eoliene aferente CEE, debiteaza la tensiunea de 690 V si au posibilitatea unui reglaj continuu de tensiune.

Racordarea acestora la rețeaua de 20 kV se realizeaza prin transformatoare de putere 0,69/20kV.

Grupurile functioneaza cu factorul de putere intre 0,98 capacitiv si 0,96 inductiv.

Calitatea energiei electrice furnizate

- limitele de variatie ale tensiunii = $\pm 10\%$
- limitele de variație de frecvența = 49,5-50,5 Hz ;
- factor de putere variabil : 0,98 capacitiv si 0,96 inductiv.

SITUATIA PROIECTATA

Lucrarea este determinata de aparitia unui nou producator de energie electrica in judetul Galati, extravilan comuna Baleni, respectiv Centrala electrica eoliana Baleni, pentru care se solicita racord electric la instalatiile electrice apartinand DEER – Sucursala Galati.

Pentru a racorda beneficiarul la reseaua electrica existenta in zona, acesta va monta un Punct de conexiuni PC 20kV in imediata apropiere a parcului eolian si va fi echipat cu:

- celula de linie cu separator sub sarcina, cu CLP, motorizat la 48 Vcc
- celula de servicii interne cu separator sub sarcina, transformator 20/0,23 kV 4kVA protejat cu sigurante
- 3xcelula de linie cu separator sub sarcina cu CLP motorizat la 48 Vcc, intrerupator cu stingerea arcului in vid
- Analizor de calitate a energiei electrice livrate in SEN pentru monitorizarea parametrilor de calitate ai energiei electrice produse
- Tablou de servicii auxiliare
- Priza de pamant

Racordul dintre PV20kV si punctul de racordare in statia Bujoru 110/20kV se va realiza prin LES 20kV 3x1x240/25mm² tip A2XS(fl)2Y pe o distanta de cca. 6.6kml, de-a lungul drumurilor de exploatare agricola existente. LES 20Kv va fi pozat in spatiul verde in profil „m” de sapatura, pe pat de nisip acoperit cu folie PVC la H=0.8m, iar la traversari de drumuri in profil „T” de sapatura, in teava PEHD inglobata in beton la H=1.2m.

Pentru subtraversarea DN24D se va executa foraj orizontal de circa 20 de metri, la o adancime ce va fi stabilita si descrisa la documentatia tehnica a autorizatiei de construire.

Justificarea necesității proiectului:

Evolutia curenta în furnizarea și utilizarea de energie, bazata preponderent pe utilizarea combustibililor fosili, este, în mod evident, nesustentabila din punct de vedere al impactului asupra mediului și social. Fara actiuni decisive, emisiile de bioxid de carbon provenite din generarea de energie se vor dubla pana în 2050, iar cererea de energie bazata pe combustibili fosili va amplifica îngrijorările relative la securitatea furnizării. Este clar ca traiectoria existenta poate și trebuie schimbata, iar aceasta va conduce la o revolutie energetica în care tehnologiile energetice cu emisii minime de carbon vor juca un rol crucial.

Edificarea unei societati neutre din punct de vedere climatic, reprezentand atat o provocare urgenta cat si o oportunitate de a construi un viitor mai bun pentru fiecare, a devenit nucleul Green Dealului European, in cadrul caruia societatea in ansamblu si toate sectoarele economice sunt prevazute a juca cate un rol in implementarea de solutii tehnologice noi si realiste, in stabilirea politicilor industriale, financiare si de cercetare, cu asigurarea concomitenta a echilibrului social pentru o tranzitie justa.

Pentru a da o greutate sporita angajamentelor, EC le-a transformat in obligatii legale — Legea EU asupra climei (European Climate Law — martie 2020), pentru toti membrii sai. In acest context,

angajarea României pe calea deschisă de Green Deal nu mai este o problemă de opțiune, rămânând de stabilit doar direcțiile, timing-ul și amploarea implicării, precum și ritmul.

Tranziția către un sistem energetic decarbonizat, aflată în evoluție, va transforma din temelii modul în care se generează, distribuie, stochează și consumă energia, deoarece va implica producerea de energie practic liberă de emisii de CO₂, creșterea eficienței energetice și decarbonizarea transportului, a clădirilor și a industriei.

Astfel, proiectul analizat se va realiza în scopul producerii și furnizării de energie regenerabilă și atingerii obiectivelor naționale și europene privind producția de energie electrică din surse regenerabile, a stimulării realizării investițiilor privind protecția mediului și asigurarea securității energetice a României.

Zona destinată implementării proiectului a fost desemnată având în vedere caracteristicile tehnice de dezvoltare a tehnologiilor de producere a energiei din surse regenerabile (regularitatea fluxurilor de aer și condițiile optime de viteză a vântului) necesare funcționării parcului eolian propus.

b) perioada de implementare propusă:

Anii 2024 - 2025

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

- 1. Anexa nr. 1** - planul de încadrare în zonă a obiectivului
- 2. Anexa nr. 2** - planul de situație/amplasament

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

Etapa I – Realizarea organizării de santier:

Lucrările pentru realizarea parcului eolian ca atare și realizarea racordului electric aferent sunt părți ale aceleași investiții, de aceea va fi necesară o singură organizare de șantier pe amplasamentul destinat parcului eolian, pe o platforma de aprox. 1000 m². Lucrările specifice organizării de șantier vor cuprinde:

- construcții (barăci, magazii), utilaje și echipamente (buldozere, încărcătoare, excavatoare, compactoare, finisoare, basculante, macarale, autobasculante, autobetoniere, trailere) ale antreprenorului care să-i permită satisfacerea obligațiilor de execuție și calitate precum și cele privind controlul execuției.
- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției în conformitate cu prevederile din proiect și normativele în vigoare.

În cadrul organizării de șantier lucrările identificate se referă la:

- stabilirea baracamentelor;
- modul de desfășurare a circulației pe durata de execuție a lucrărilor;
- modul de depozitare al materialelor folosite;
- numărul de utilaje de construcție necesar;
- instruirea personalului angrenat în realizarea lucrărilor.

Etapa II – Racordarea parcului eolian la rețeaua electrică de distribuție.

Cele 3 turbine aferente parcului eolian Baleni, vor fi racordate la punctul de conexiune colector (PCC), poziționat în interiorul parcului eolian.

Montare punct de conexiuni colector și echiparea acestuia

Noul PCC 20 kV aferent CEE va cuprinde:

- 1 celula de linie sosire cablu din stația 110/20 kV Bujoru
- 1 celula plecare și masura contor racord cablu de la turbinele eoliene
- celula TSI 4kVA pentru alimentare servicii interne
- montare posturi de transformare ridicatoare, aferente grupurilor eoliene, care se vor racorda în sistem intrare-iesire;

-cablu fibra optica protejat in tub in paralel cu cablurile de energie

Punctul de conexiune colector in anvelopa de beton este compus din fundatie si cabina propriu-zisa.

Fundatia anvelopei este un element prefabricat monobloc executat din beton armat. In peretii fundatiei sunt prevazute goluri pentru intrarea/iesirea cablurilor 20kV si a fibrei optice spre centralele eoliene. Dupa montarea cablurilor, golurile se vor etansa. Cabina este o structura spatiala prefabricat din beton armat. In peretii cabinei vor fi prevazute goluri pentru trecerea cablurilor de alimentare a tablourilor de servicii.

Usile au prevazute 2 grile de ventilatie si sistem de inchidere antifurt.

Pentru a asigura condițiile de funcționare a parcului eolian se va realiza o rețea de distribuție proprie care va asigura calea de evacuare a energiei electrice produsă individual de generatoarele eoliene. Pentru reducerea impactului asupra mediului s-a optat pentru soluția constructivă linie electrică subterană.

Legatura la SEN se va realiza printr-un cablu LES 20 kV pe un traseu de aproximativ 6,6km de-a lungul drumurilor de exploatare) la statia de transformare existenta Bujoru (110/20kv) apartinand DEER Galati, la nivelul de tensiune de 20kV, pe bara de 20kV a statiei. (propus printr-un alt proiect).

Racordarea turbinelor eoliene la PCC se va realiza prin intermediul unei retele de cabluri de distributie de medie tensiune. In paralel cu LES 20KV se vor monta tuburi PVC cu diametrul de 50mm pentru protectia fibrei optice ce va face obiectul proiectului aferent instalatiilor SCADA.

LES 20kV și fibra optică vor fi pozate în pământ, pe lungimea drumurilor de exploatare existente, la limita interioară a drumurilor de exploatare, la o adâncime de minim 1,2 m, protejat in tub PVC corugat si strat de nisip de cca. 10 cm deasupra si dedesubt, peste care se va pune placuta avertizoare si pamant rezultat din sapatura(din care s-au indepartat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea instalatiei), respectându- se distanțele minime normate față de construcții și alte instalații.

La traversari de drumuri cablul va fi pozat in profil de tip T in sant cu adancimea de 1,4 m, protejat in teava PVC-G Ø160 mm (pentru fibra optica PVC-G Ø50mmp) ridigizata in beton B100 (10cm peste si sub teava), peste care se va pune folie avertizoare si pamant rezultat din sapatura (din care s-au indepartat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea instalatiei).

După realizarea canalizației liniilor electrice subterane terenul va fi adus la starea și destinația inițială.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: 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 – **NU ESTE CAZUL**;

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

PROTECȚIA MEDIULUI

Soluția tehnică reduce la minim impactul negativ asupra mediului, în condițiile de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate: proiectare, execuție și exploatare, pe toată perioada de existență a instalației, respectând cerințele impuse prin SR EN ISO 14001/2015, încadrându-se în sistemul de management integrat de calitate – mediu - securitate - sănătate în muncă.

Materialele și sculele folosite după terminarea lucrărilor se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție.

La alegerea traseelor de cabluri s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane și alte obiective. Prin lucrările prevăzute, factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică, deci nu necesită un studiu de impact asupra mediului.

Toate materialele/aparatajul prevăzut în documentație vor fi achiziționate astfel încât să respecte durata de funcționare normată, conform legislației în vigoare, pentru mijlocul fix realizat.

Pe toată durata de funcționare a mijlocului fix, se vor respecta cerințele legale și de reglementare.

Pe parcursul existenței mijlocului fix, în cazul executării de lucrări de mentenanță, reparații, modernizare, precum și la expirarea duratei de funcționare, în cazul demontării mijlocului fix, se vor respecta cerințele legale și de reglementare în vigoare precum și procedurile legate de managementul deșeurilor.

Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu. Protectia apelor

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață.

Protectia aerului

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie.

Protectia împotriva zgomotului si a vibrațiilor

Instalațiile electrice proiectate nu produc zgomot și vibrații. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu staționează mult timp în zonă, ci doar pentru descărcatul materialelor. Funcționarea lor în această perioadă nu dăunează zonei. Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona. Se va respecta programul de liniște legiferat, între orele 22 și 6.

Protectia împotriva radiațiilor

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluate pentru mediul înconjurător, oameni sau animale. Radiațiile electromagnetice produse de instalație nu au un nivel semnificativ de impact asupra mediului.

Protectia solului și a subsolului

Lucrările de săpătură afectează parțial solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pământul rezultat din săpătura se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumul de acces existent. Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

Executantul lucrării are obligația aducerii terenului afectat de săpătura, la starea inițială după terminarea lucrărilor. În documentație s-au prevăzut lucrări de transport a tuturor materialelor necesare efectuării lucrării.

Protectia ecosistemelor terestre și acvatice

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice.

Lucrările de reconstrucție ecologica

Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta este afectat.

Prin grija constructorului, pe toata durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Toate soluțiile și tehnologiile adoptate vor fi moderne și nepoluate.

Traseul LES nu subtraverseaza/supratraverseaza nici un curs de apa.

În timpul desfășurării lucrărilor de construcții se pot considera surse de poluare ale apelor doar posibilele scurgeri de lubrifianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită funcționării utilajelor de construcție și celorlalte mijloace de transport folosite pe șantierul de lucru. Aceste scurgeri, datorate unor cauze accidentale, pot fi evitate prin efectuarea la termen a inspecțiilor autovehiculelor și mijloacelor de transport folosite pe șantier. Organizarea de șantier va fi dotată cu material absorbant biodegradabil, cu care se va interveni în cazul unor poluări accidentale/scurgeri. Operațiunile de schimbare a uleiului autovehiculelor se va face doar în service-urile autorizate. Reziduurile menajere vor fi în cantitate extrem de redusă și pentru a evita orice contact cu ambientul vor fi pre colectate în recipiente etanși și transportați în spații special amenajate, iar ulterior vor fi preluate de societatea autorizata pentru colectare, transport si eliminare.

Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri pe suprafața terenului. Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în zona lucrărilor.

Plan gestionare deseuri

Nr. Crt	TIP DESEU	DENUMIRE DESEU	COD DESEU	LOC DEPOZITARE	LOC/MOD DE PREDARE	OPERATIUNI DE VALORIFICARE/ELIMINARE DESEU
1.	Industrial reciclabil - recuperat	Aluminiu	17 04 02	Container	Se vor transporta in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate indicate de E-Distributie Muntenia SA sau Primărie
2.	Industrial reciclabil - recuperat	Fier	17 04 05	Container	Se vor transporta in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate indicate de E-Distributie Muntenia SA sau Primărie
3.	Industrial reciclabil - recuperat	Amestecuri metalice	17 04 07	Container	Se vor transporta in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate indicate de E-Distributie Muntenia SA sau Primărie
4.	Industrial reciclabil - recuperat	Materiale plastice	17 04 07	Container	Se vor transporta in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate indicate de E-Distributie Muntenia SA sau Primărie

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Plan de masuri de mediu

Faza	Etapa	Aspect de mediu	Impact asupra mediului	Masuri de reducere a impactului asupra mediului
0	1	2	3	4
Constructie	Montare Post Transformare in Anvelopa de beton, grup celule 20kV	Modificarea cadrului natural	Afectarea solului si ecosistemului terestru (vegetatie,teren)	Se va recurge la refacerea si readucerea la starea initiala a terenului
		Generarea deseurilor inerte rezultate din actiunea de sapare a fundatiei si depozitarea corespunzatoare a acestora	Afectarea solului	Se vor colecta selectiv resturile de beton precum si surplusul de pamant rezultate din executia santurilor si vor fi transportate prin firme autorizate in spatiile indicate prin autorizarea de construire emisa de primaria Constanta
		Posibile scurgeri de produse petroliere (benzina, motorina) de la tilajele/mijloacele de transport folosite	Poluarea solului	Revizia periodica a utilajelor /mijloacelor de transport - remediere avarie prin imprastiere material aborbant biodegradabil
Constructie	LES M.T.	Modificarea cadrului natural	Afectarea solului si ecosistemului terestru (vegetatie,teren)	Se va recurge la refacerea si readucerea la starea initiala a terenului
		Generarea deseurilor inerte rezultate din actiunea de sapare a santurilor si depozitarea corespunzatoare a acestora	Afectarea solului	Se vor colecta selectiv resturile de beton precum si surplusul de pamant rezultate din executia santurilor si vor fi transportate prin firme autorizate in spatiile indicate prin autorizarea de construire emisa de primaria
		Posibile scurgeri de produse petroliere (benzina, motorina) de la utilajele/mijloacele de transport folosite	Poluarea solului	Revizia periodica a utilajelor/mijloacelor de transport - remediere avarie prin imprastiere material aborbant biodegradabil

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Se va asigura o supraveghere permanentă pentru sesizarea eventualelor incidente care ar putea influența populația, fauna sau flora și raportarea a acestora pentru luarea măsurilor de corecție și prevenire.

Soluția tehnică avizată în prezenta lucrare reduce la minim impactul negativ asupra mediului, în condițiile de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate: proiectare, execuție și exploatare, pe toată perioada de existență a instalației, respectând cerințele impuse prin SR EN ISO 14001/2015, încadrându-se în sistemul de management integrat de calitate – mediu - securitate - sănătate în muncă.

Materialele și sculele folosite după terminarea lucrărilor se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție.

Prin lucrările prevăzute, factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologica, deci nu necesita un studiu de impact asupra mediului.

Toate materialele/aparatajul prevăzut în documentație vor fi achiziționate astfel încât să respecte durata de funcționare normata, conform legislației în vigoare, pentru mijlocul fix realizat. Pe toata durata de funcționare a mijlocului fix, se vor respecta cerințele legale și de reglementare.

IX. Legatura cu alte acte normative si/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 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

La terminarea lucrărilor, constructorul are obligația ca terenul de amplasare al organizării de șantier să le redea în circuitul natural așa cum au fost înainte de începerea lucrării. Supervizorii SC CUSTOMLINE ENERGY SRL au obligația de a urmări aceste elemente și de a obliga constructorul să facă remedierile necesare, astfel încât acestea să nu intre în conflict cu organele abilitate ale statului.

Lucrările de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerințelor proiectului tehnic de execuție și de sistematizare a terenului investiției.

Aceste lucrări de refacere constau în:

- curățirea terenului de eventualele deșeuri rezultate în procesul de montare;
- nivelarea terenului;
- predarea amplasamentului.

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

Nu este cazul.

XI. Anexe - piese desenate:

1. **Anexa nr. 1** - planul de încadrare în zonă a obiectivului;
2. **Anexa nr. 2** - planul de situație/amplasament cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

XII. 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 (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:

DE 964

X=726366.7181 Y=488389.1452
X=726366.0420 Y=488296.6541
X=726347.2616 Y=488239.4370

DE964/1

X=726341.8420 Y=488239.0815
X=726238.5580 Y=488206.6041
X=726073.0520 Y=488215.3611

DE964/2

X=726053.6030 Y=488279.5070
X=726053.0760 Y=488284.1891
X=725997.5774 Y=488470.2245

DE 1025 și DE 1027

X=725997.5774 Y=488470.2245
X=725139.3160 Y=488159.5481
X=724915.2780 Y=488067.2901
X=724831.9755 Y=488031.4301
X=724785.5250 Y=488011.4341

X=724932.8876 Y=487638.9421
X=725078.3110 Y=487336.2563

DE 1038

X=725078.3110 Y=487336.2563
X=725062.0037 Y=487327.9208
X=725045.3587 Y=487319.7755
X=724901.9522 Y=486935.4451
X=724950.7782 Y=486776.7133

DE 1055

X=724951.0622 Y=486776.0474
X=724948.7915 Y=486773.5146
X=724927.6869 Y=486766.4642
X=724861.1327 Y=486743.1518
X=724726.1573 Y=486705.5096
X=724608.1647 Y=486724.7192
X=724576.4491 Y=486707.2349
X=724567.9898 Y=486551.2231
X=724516.2288 Y=486531.2471
X=723890.6058 Y=486281.0121
X=723850.7198 Y=486269.4021
X=722730.4630 Y=485805.7205

X=722335.0552 Y=485766.8238

a) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Proiectul propus **NU INTRA** sub incidența art. 28 din OUG 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,

b) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: nu este cazul

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

Locația pe care se vor amplasa turbinele nu este inclusă în nici o arie protejată, rezervație naturală sau parc național.

- d) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Fara impact. Nu va exista impact rezidual după terminarea lucrărilor. Distanțele de la parcul eolian până la ariile protejate sunt suficient de mari, astfel încât turbinele eoliene, prin montarea și funcționarea lor, nu vor afecta speciile de floră și faună protejate în aceste zone.

- e) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIII. 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:

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

XIV. 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.

Semnătura și ștampila titularului

SC CUSTOMLINE ENERGY

SRL