

Memoriu de prezentare întocmit în vederea obținerii Acordului de mediu pentru proiectul „Alimentare cu energie electrica platforma betonata in Comuna Macesu de Sus T35/P19 Jud.Dolj”

-Racord 20kv+PTAB 100kva,20/0.4kv-

I. Denumirea proiectului:

Alimentare cu energie electrica platforma betonata in Comuna Macesu de Sus T35/P19 Jud. Dolj”-Racord 20kv+PTAB 100kva,20/0.4kv

II. Titular:

S.C. AGRIMAX S.R.L.

Adresa:

- Sediul social: Com Macesu de Sus, T48,P34/17 si 34/18 jud. Dolj;
- Punct de lucru: Com Macesu de Sus, T48,P34/17 si 34/18 jud. Dolj
- Tel: 0748144630;
- Mail: officeagrimax@gmail.com
- Administrator: LAURENT MAXIME MARIE GILLES

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

S.C. AGRIMAX S.R.L. dorește să dezvolte pe terenul din extravilanul comunei Macesu de Sus, T35, P19, Jud. Dolj, o investiție de tipul ‘**Alimentare cu energie electrica platforma betonata -Racord 20kv+PTAB 100kva, 20/0.4kv**’ cu o putere instalată de [72] KW. Terenul extravilan în suprafață de 3.100 mp se compune dintr-un lot și este proprietatea S.C.AGRIMAX S.R.L., conform extras de Carte funciară nr 31331. Conform PUG Macesu de Sus terenul este extravilan în zonă de unități agricole iar folosința actuală a terenului este de teren agricol. *Platforma betonată pentru care s-a cerut alimentarea cu energie electrică, nu face obiectul prezentei documentații.*

Terenul are următoarele vecinătăți:

Nord, Drum Exploatare (De 284)
Sud, Drum Exploatare (De 292)
Est, Iancu Gheorghe
Vest, Tanculescu Ion

Proiectul ***Alimentare cu energie electrica platforma betonata in Comuna Macesu de Sus T35/P19 Jud.Dolj”-Racord 20kv+PTAB 100kva,20/0.4kv*** va fi constituit din plantarea unui stalp de tip SC 15014 în fundație turnată, LES 20kv pe o lungime de 15m și amplasarea unui PTAB 100kva.

Pentru plantarea stalpului de tip SC 15014, stalp de medie tensiune, suprafața afectată de fundația stalpului va fi de 1,5mp iar suprafața ocupată de transformator va fi de 5,0mp, în

total 6,5mp. Platforma pe care se va amplasa transformatorul va fi amenajata cu balast si piatra sparta.

Terenul proprietate SC AGRIMAX SRL este supratraversat de LEA 20KV Nedeia L2 Irigatii, in apropierea terenului se afla stalpul nr.151, stalp din care se va face racordarea.

Principalele echipamente si componente cuprinse in cadrul proiectului de Alimentare cu energie electrica:

- * Stalp de tip SC 15014- 1 buc;
- * Conductor aerian OL-AL 3x50/8 mmp-20m;
- * Cablu subteran tip A2X(FL)2Y- 15m;
- * PTAB 100kva- 1 buc.

JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Populatia globului creste intr-un ritm mediu anual de 1,8-2,3%.

Fata de aceasta crestere rapida a populatiei, ritmul de crestere a productiei de alimente nu este satisfacator. Dupa constatarile FAO aproape 2/3 din locuitorii globului sufera inca de foame sau de subnutritie.

Iesirea din acest impas este posibila doar prin actiuni energice pentru sporirea suprafetei cultivate si indeosebi pentru cresterea productivitatii in agricultura. Intensivizarea agriculturii necesita un complex de masuri, intre care extinderea culturilor de mare productivitate, mecanizarea, fertilizarea si irigarea constituie verigile cele mai importante.

Rolul esential al irigatiilor este de a combate secetele care afecteaza cu o frecventa destul de mare, imense teritorii agricole din tara noastra.

Sistemul electric propus va asigura posibilitatea realizarii irigarii terenului agricol din vecinatate.

b) valoarea investiției;

Valoarea investitiei proiectului este de aproximativ 265.000 lei

c) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare a investitiei este de 4 luni.

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

DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE)

Profilul și capacitățile de producție

Proiectul are ca specific alimentarea cu energie electrica a unor instalatii de irigat, nu sunt capacitati de productie.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Terenul proprietate SC AGRIMAX SRL este supratraversat de LEA 20kv Nedeia L2 Irigatii, in apropierea terenului se afla stalpul nr.151, stalp din care se va face racordarea.

Principalele echipamente si componente cuprinse in cadrul proiectului de Alimentare cu energie electrica:

- * Stalp de tip SC 15014- 1 buc;
- * Conductor aerian OL-AL 3x50/8 mmp-20m (este izolat);
- * Cablu subteran tip A2X(FL)2Y- 15m;
- * PTAB 100kva- 1 buc;

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

- o Nu este cazul

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

In perioada executiei lucrarilor, autocamionul care v-a aduce postul de transformare, inclusiv macaraua care va planta stalpul, vor asigura transportul materialelor, echipamentelor, etc., vor fi puse la dispozitie de catre furnizori.

Alimentarea acestora cu combustibil (motorina) nu se va face in santier si nu se vor permite lucrari de intretinere/reparare ale acestora in santier.

Furnizorii dar si beneficiarul, prin dirigintele de santier, se va asigura ca mijloacele de transport sunt conforme, in stare buna de functionare si nu prezinta scurgeri de combustibili si/sau ulei.

Toate echipamentele care compun proiectul de alimentare se folosesc in starea in care sunt livrate sau sunt prefabricate modular si necesita doar asamblare. Ca materii prime utilizate se pot enumera:

- principalele resurse naturale utilizate în cadrul proiectului in perioada de execuție vor fi agregatele minerale (balast, piatra sparta) pentru pavarea amplasarii postului de transformare, nisip pentru protejarea cablului electric subteran.
- materiale conductoare (aliaje Cu-Ni, Cu-Zn, Cu-Zn-Ni, etc.) si materiale semiconductoare pentru LEA;
- beton tip B200 pentru turnarea fundatiei stalpului nou proiectat.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Terenul proprietate SC AGRIMAX SRL este supratraversat de LEA 20kv Nedeia L2 Irigatii, in apropierea terenului se afla stalpul nr.151, stalp din care se va face racordarea electrica.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Terenul pe care se va amplasa stalpul de medie tensiune este plan si, în consecinta, nu sunt necesare lucrari de terasamente pentru amenajarea acestuia. Astfel, lucrarile de refacere necesare a terenului după terminarea etapei de construire sunt minimale, fundatia de beton din jurul stalului va fi acoperita cu sol vegetal iar la acoperirea cablului electric subteran in partea superioara se va folosi solul vegetal recuperat la saptaturi.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la teren se realizeaza pe drumul de exploatare De284.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

În etapa de execuție, se vor folosi mijloace de transport pentru livrarea echipamentelor și a elementelor prefabricate. Utilajele folosesc combustibili proveniți din resurse energetice naturale petroliere.

Alte resurse naturale utilizate la implementarea proiectului de alimentare cu energie electrică necesare, sunt:

- beton pentru turnare fundație stalp;
- balast, piatra sparta pentru pavarea amplasării postului de transformare.
- nisip pentru protecția cablului electric subteran.

Metode folosite în construcție/demolare

Terenul este plat, nivelat, astfel nu necesită lucrări de terasamente pentru nivelare. De asemenea, terenul nu prezintă vegetație forestieră.

Toate elementele componente ale lucrării de alimentare cu energie electrică sunt prefabricate și necesită doar operații de asamblare pe amplasament.

Planul de execuție

Implementarea proiectului presupune:

1. În perioada de execuție:
 - Pregătirea terenului;
 - Construcție/montaj;
 - Teste tehnologice;
 - Punerea în funcțiune;
2. În perioada de operare:
 - Durata de funcționare este pe o perioadă nelimitată, beneficiarul hotărând când stopează activitatea.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Alimentarea cu energie electrică este necesară sistemului de irigații a terenului agricol, care se va realiza în viitor.

Activități existente în zona proiectului: cultivarea cerealelor.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Pentru alimentarea cu energie electrică a fost luată în calcul varianta cea mai optimă, fiind și singura de altfel.

Pentru plantarea stalpului de tip SC 15014, stalp de medie tensiune, suprafața afectată de fundația stalpului va fi de 1.5mp.

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).

Alte activități adiacente nu există.

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Pentru proiectul mai sus menționat s-a eliberat Certificatul de urbanism nr. 02 din 03.03.2023 de către Primăria Comunei Macesu de Sus, județul Dolj.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Terenul pe care se va amplasa stalpul de racord și PTAB este liber de construcții și nu sunt necesare lucrări de demolare anterioare.

- 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:

S.C. AGRIMAX S.R.L. dorește să dezvolte pe terenul din extravilanul comunei Macesu de Sus, T35, P19, Jud. Dolj, o investiție de tipul '**Alimentare cu energie electrică platforma betonată -Racord 20kv+PTAB 100kva, 20/0.4kv**' cu o putere instalată de [72] KW. Terenul extravilan în suprafață de 3.100 mp se compune dintr-un lot și este proprietatea S.C. AGRIMAX S.R.L, conform extras de Carte funciară nr 31331. Conform PUG Macesu de Sus terenul este extravilan iar folosința actuală a terenului este de teren agricol.

Terenul are următoarele vecinătăți:

Nord, Drum Exploatare (De 284)

Sud, Drum Exploatare (De 292)

Est, Iancu Gheorghe

Vest, Tanculescu Ion

Distanța față de granițe - Convenția de la Espoo

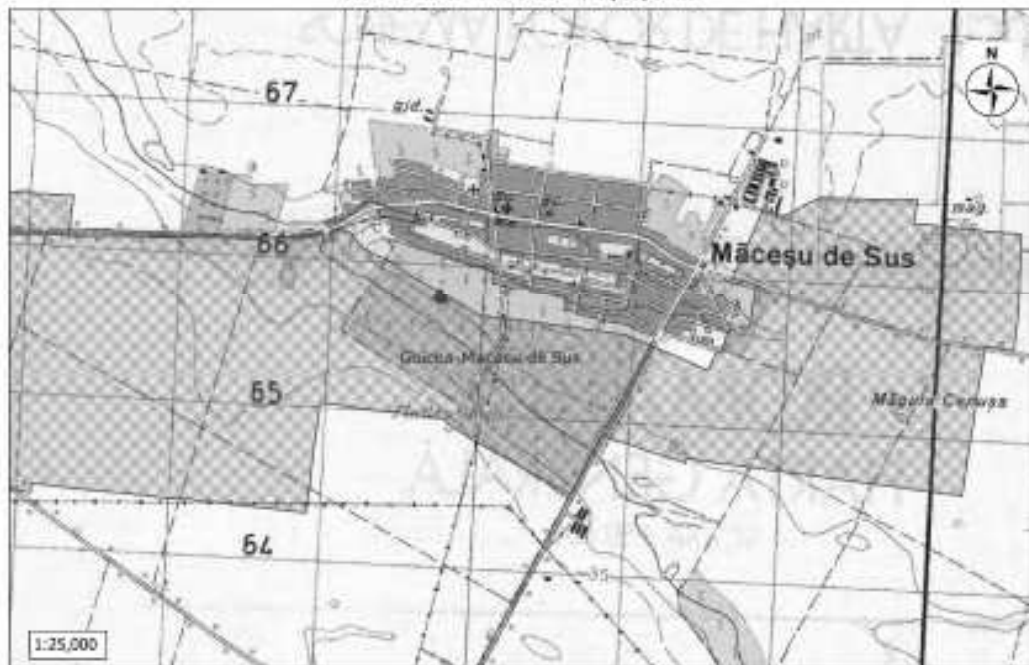
Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Proiectul nu se afla amplasat în zone de protecție ale patrimoniului cultural

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

Plan amplasare Alimentare cu energie electrica platforma betonata in Com.Macesu de Sus T35/P19 jud.Dolj
-Racord 20kv+PTAB 100 kVA,20/0.4kv-



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

S.C. AGRIMAX S.R.L. dorește să dezvolte pe terenul din extravilanul comunei Măceșu de Sus, T35, P19, Jud. Dolj, o investiție de tipul ‘**Alimentare cu energie electrică platforma betonată -Racord 20kv+PTAB 100kva, 20/0.4kv**’ cu o putere instalată de [72] KW. Terenul extravilan în suprafață de 3.100 mp se compune dintr-un lot și este proprietatea S.C.AGRIMAX S.R.L., conform extras de Carte funciară nr 31331. Conform PUG Măceșu de Sus terenul este extravilan iar folosința actuală a terenului este de teren agricol.

Politici de zonare și de folosire a terenului;

Folosința actuală a terenului este de teren extravilan arabil. Nu se va modifica folosința terenului după implementarea proiectului.

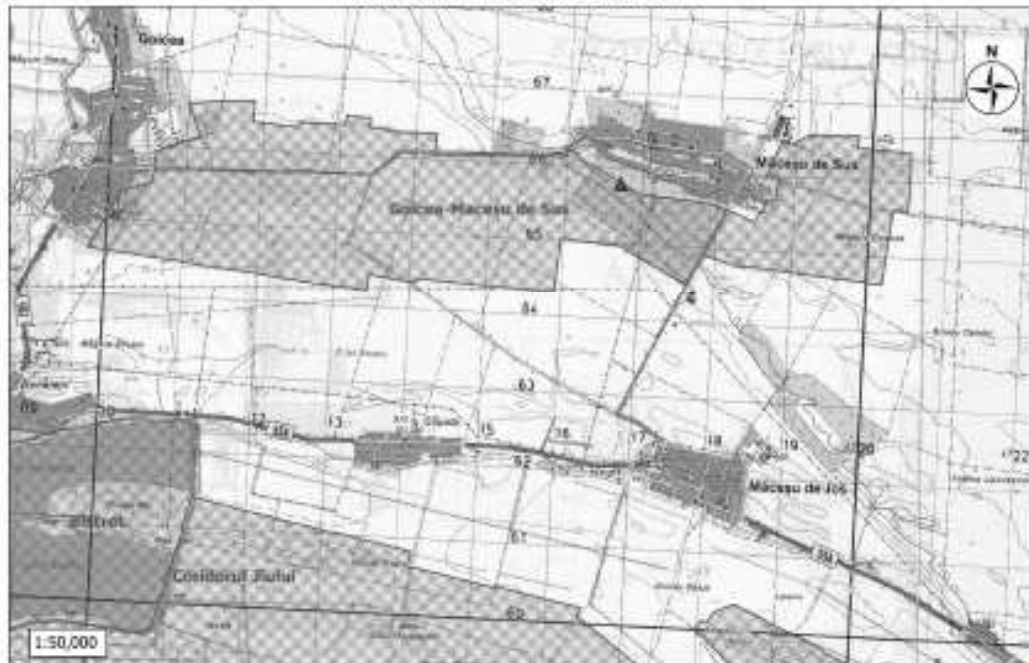
Arealele sensibile

Proiectul propus este situat în aria naturală protejată ROSPAO 155 Goicea-Măceșu de Sus, a fost confirmată ca sit SPA în Septembrie 2016 prin Hotărârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Situl ROSPA0155 Goicea-Măceșu de Sus are o suprafață de 1604,40 ha și găzduiește efectivele a 5 specii de păsări protejate, evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciilor respective fiind bună și considerabilă.

Situl Natura 2000 ROSPA0155 Goicea-Măceșu de Sus nu are plan de management.

**Plan amplasare Alimentare cu energie electrica platforma betonata in Com.Macesu de Sus T35/P19 jud.Dolj
-Racord 20kV+PTAB 100 kVA,20/0.4kV-**



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

S-au avut în vedere alte variante alternative de amplasare a echipamentelor electrice, dar a rămas cea stabilită prin planul de situație proiectat, deoarece stălpul de racord și PTAB-ul sunt în apropierea rețelei electrice de 20KV și a stălpului 151, de unde se face racordarea.

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:

Faza de construcție:

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

Nu sunt surse de poluare a apelor de suprafață sau subterane.

Pentru eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier provenite de la utilajele folosite în realizarea investiției, constructorul va fi obligat să aibă în dotare produse de neutralizare a acestora.

Se va avea în dotare un butoi cu nisip și alte substanțe absorbante pentru a interveni în caz de poluare accidentală și un butoi metalic gol pentru colectare.

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

Nu este cazul.

Faza de funcționare:

- 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:

Faza de construcție:

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

Singurele surse de poluanți pt aer sunt emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de amenajare a terenului și de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf(SO2), COV, particule, precum și emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare.

Având în vedere însă ca proiectul urmează să se implementeze într-o zonă industrială, se poate aprecia că impactul lucrărilor asupra mediului este unul nesemnificativ.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Se propun următoarele măsuri:

- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

Faza de funcționare:

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

În perioada de operare nu sunt necesare măsuri de protecție a aerului deoarece nu vor exista surse de poluanți pentru aer pe amplasament.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Faza de construcție:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite, cu acțiune limitată în timpul zilei.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul

Faza de funcționare:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de operare nu se impun măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor. Postul de transformare fiind încadrat în anvelopă, fără să producă zgomote și/sau vibrații care impun măsuri de protecție suplimentare.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații:

Atât în perioada de execuție cât și în perioada de operare sursele de radiații pot fi naturale (cosmice și terestre) și artificiale, de joasă frecvență, generate de echipamentele electrice și de cablurile electrice.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Echipamentele electrice și electronice utilizate atât în etapa de execuție cât și în etapa de operare vor fi agrementate din punct de vedere electrotehnic. Toate echipamentele și instalațiile electrice vor fi de ultimă generație și vor fi conforme cu legislația în vigoare din punct de vedere al emisiilor de radiații electromagnetice.

e. Protecția solului și a subsolului:

Faza de construcție:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice;

Pe suprafața destinată proiectului, conform temei de execuție pe timpul lucrărilor, va lua ființă un șantier de construcții-montaj cu preponderență pe ansamblarea unor structuri prefabricate, la fața locului neuzându-se absolut nimic. Structurile principale stâlpii va fi

amplasat in pamant prin cimentare, transformatorul va fi amplasat pe o platforma pietruita, cablul electric va fi montat aerian si subteran. Solul rezultat va fi colectat separat si va fi reutilizat la acoperirea cablului electric subteran si a zonei din jurul stalpului.

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor. Apele freatice nu sunt afectate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

- in zona proiectului se va instala o toaleta ecologica.
- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.
- firma constructoare va fi dotata cu nisip si un butoi metalic pentru a interveni in caz de poluare accidentala cu produse petroliere.

Faza de functionare:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice;

Nu exista posibilitatea afectarii solului in faza de functionare a proiectului

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului : nu este cazul

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Presiuni antropice în zona ariei protejate: Implementarea proiectului, atât în faza de construcție, cât și în cea de funcționare, nu induce un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnata aria naturala protejata Situl Natura 2000 ROSPA0155 Goicea-Măceșu de Sus.

Impactul în faza de construcție:

-poluarea fonică indusă de utilajele care sunt folosite pentru realizarea ptr alimentare cu energie electrica. Desfășurarea activităților de șantier se va realiza în limitele parametrilor normali de lucru, conform normelor legale in vigoare, asigurându-se astfel păstrarea echilibrului ecologic din zonă.

Impactul în faza de funcționare:

Pe amplasament nu au fost identificate specii de interes comunitar.

Evaluarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:

► Impactul asupra vegetației și faunei:

Impactul asupra vegetației este redus pentru că în zona amplasamentului nu există specii de interes comunitar. Nu există impact deoarece terenul destinat proiectului nu prezintă un tablou vegetal important din punct de vedere floristic si este situate in vecinatatea drumului de exploatare.

► Impact asupra speciilor ariei naturale protejate datorită schimbării destinației terenului:

Acest tip de impact este cauzat de:

-pierderea habitatului – în zona de implementare a proiectului nu există habitate tipice ale speciilor de interes comunitar;

- fragmentarea habitatului – deoarece în zona proiectului nu sunt habitate tipice, nu se pune problema fragmentarii;

- modificarea habitatului - deoarece în zona proiectului nu sunt habitate tipice, nu se pune problema modificării

- perturbarea speciilor – proiectul actual nu contribuie la perturbarea speciilor din zonă și nu influențează statutul de conservare al speciilor din sit.

- dislocarea speciilor- implementarea proiectului actual nu duce la o dislocare a speciilor de interes comunitar.

► Gradul de afectare a integrității ariei naturale protejate de interes comunitar

a) reducerea speciilor de interes comunitar - nu este cazul deoarece nu au fost identificate în zona de implementare a proiectului specii de interes comunitar;

b) nu este cazul fragmentării habitatelor tipice;

- c) impactul negativ asupra factorilor de menținere a stării favorabile - nu este cazul;
- d) modificările dinamicii relațiilor structurale sau funcționale ale ariei naturale de interes comunitar - nu este cazul deoarece această parte a sitului și arealul propus este format doar din terenuri arabile, iar suprafața totală ocupată de proiect este de 6,5mp. Prin realizarea proiectului nu se schimbă vegetația existentă.

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

Faza de construcție:

- 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 etc.;

Amplasamentul proiectului este situat în afara razei de protecție a clădirilor înscrise pe lista monumentelor istorice a județului Dolj.

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

Lucrările de construcție nu vor afecta populația și obiectivele din zonă, distanța față de locuințele din satul Macesus de Sus, este de aprox. 250m.

Faza de funcționare:

- 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 etc.;

Obiectivul nu va afecta zona învecinată; proiectul este dispus la o distanță confortabilă față de așezările umane, fiind o zonă virană în momentul de față.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public. Nu este cazul

Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane, respectiv pentru protecția obiectivelor protejate și/sau de interes public.

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

Faza de construcție:

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

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșeurii municipale - categorie 20, cod 20 03 01; cc 0,5 kg/zi./m², aprox 40kg/durata proiect;

- Deșeurii de cabluri de la realizarea rețelei electrice – cod 17 04 11- cantități reduse.

Faza de funcționare:

În perioada de funcționare nu se vor genera deșeurii.

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

Deșeurii vor fi colectate, sortate și depozitate în containere specializate și predate unui operator autorizat în vederea eliminării/reciclării.

În perioada de execuție, vor fi folosite elemente prefabricate ce vor necesita doar asamblare, asigurându-se în acest fel minimizarea deșeurilor.

- planul de gestionare a deșeurilor

Vor fi respectate prevederile OG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Faza de construcție:

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

În perioada de construcții montaj, în procesul de lucru, având în vedere că lucrarea constă în ansamblarea mecanică a unor elemente prefabricate de precizie nu a fost identificată utilizarea/folosirea nici unui fel de substanțe și/sau preparate chimice mai ales a unora cu potențial periculos. Toate subansamblele vin conform proiect sub formă de produs finit deja uzinat, ele montându-se pe amplasament numai prin proceduri de îmbinări mecanice ale componentelor, neexistând procedee care implică tăieturi în materiale metalice, suduri electrice, autogen sau lipituri cu materiale care implică fluide la temperaturi joase sau înalte. Nici cablurile electrice nu au prevăzute îmbinări sau conexiuni prin lipire ci numai prinderi sertizate cu bride și contacte mecanice cu suruburi.

- *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 în sensul că lucrarea de instalații-montaj nu necesită materiale, substanțe și preparate chimice periculoase

Faza de funcționare:

Nici pe timpul funcționării rețelei electrice nu sunt necesare materiale, substanțe și preparate chimice periculoase, având în vedere specificul instalațiilor.

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

Nu e cazul. Pentru realizarea amenajărilor reduse se va folosi nisip, balast și piatra spartă, achiziționate de la stații de sortare autorizate.

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);**

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, este ne semnificativ.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 1. Natura impactului

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	-	-	-	-
Sănătate umană	-	-	-	-
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	S	T
Bunurile materiale	-	-	-	-

Apa	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	-	-	-	-
Peisaj și mediu vizual	I	S	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Tipuri de impact

A. In faza de executia lucrărilor – apreciem că impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimam ca zgomotul nu va depasi limita frontului de lucru;

- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita aparitia oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;

- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia si masurile stabilite anterior.

B. In faza de funcționare

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nul:

Avand in vedere destinatia de folosire a echipamentelor componente ale proiectului(transformator, stalp si cablu electric) se poate considera ca acestea nu produc vibratii si zgomot in functionare.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia si masurile stabilite anterior.

- **Extinderea impactului** (zona geografică, numărul persoanelor afectate): impact nesemnificativ, zona proiectului fiind una agricola

- **Magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

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

Terenul este situat in extravilanul localitatii si conform PUG si a legislatiei in vigoare este permisa alimentarea cu energie elctrica.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul.

B. Se va mentiona 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;

Având în vedere caracterul provizoriu al lucrărilor de amplasare a stalpului, transformatorului și montarea cablului electric, se considera ca nu sunt necesare lucrări pentru organizarea de șantier constând în amplasarea containerelor pentru echipamente și materiale mici, precum și a amenajărilor pentru necesitățile personalului de genul: amenajări pentru servit masa și adăpostire pe timp nefavorabil, asigurarea apei potabile, spălare și dezinfectare, punct de prim ajutor etc. Materialele sunt aduse pe amplasament și fixate în aceeași zi.

Lucrările sunt reduse și se execută cu echipa care se deplasează pe amplasament cu mașina.

Pe amplasamentul proiectului, se va amplasa un container pentru deseuri și o toaletă ecologică.

- 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. Pe amplasamentul proiectului, se va amplasa un container pentru deseuri și o toaletă ecologică.

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

Nu este cazul.

Se au în vedere:

- Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție;
- Alimentarea cu apă se va realiza prin achiziționarea de apă potabilă din rețeaua comercială. Apele uzate menajere din cadrul toaletei ecologice vor fi vidanțate periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract.

În cadrul proiectului, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investiției;
- o europubela pentru colectarea deșeurilor menajere;

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparații autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol. Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament.

Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului, decât în spălătorii auto autorizate. La ieșirea de pe amplasament se vor curăța cauciucurile camioanelor.

La finalizarea lucrărilor, terenul afectat vor fi refăcut;

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor, protecția speciilor protejate etc.

Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubele și vor fi preluate de către operatorul local.

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:

a) *Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii.*

Se vor indeparta toate resturile de materialele ramase precum si deseurile generate prin intermediul operatorilor economici autorizati.

De asemenea, antreprenorul are obligatia de a readuce terenul la starea pe care a avut-o inainte de inceperea executiei lucrarilor si redarea acestuia categoriei de folosinta initiale.

b) *Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale*

In cazul aparitiei unui accident se actioneaza conform programului de interventie in caz de poluare accidentala al Antreprenorului.

Riscul accidentelor tehnologice este reprezentat de accidentele ce se pot produce pe santiere, fiind generate de indisciplinarea si nerespectarea de catre personalul angajat a regulilor si normelor de protectia muncii sau/si de neutilizarea echipamentelor de protectie. Aceste accidente este posibil sa apara in urmatoarele situatii:

- la lucrul cu utilajele si mijloacele de transport;
- in circulatia rutiera interna si pe drumurile de acces;
- la manipularea, incarcarea, transportul si echipamentelor din activitatile de constructii-montaj;
- incendii din diferite cauze;
- surpari sau prabusiri de transee, etc.

Accidentele tehnologice pot avea efecte negative asupra mediului (prin pierderi accidentale de carburanti, lubrefianti, materii prime, deseuri, etc.) avand caracter limitat in timp si spatiu. Nu sunt folosite materiale, solventi, substante chimice cu potential impact negativ asupra mediului.

Pentru reducerea la minim a riscurilor este necesara respectarea perioadei de executie, a programului de lucru, a proiectelor care stau la baza executiei si a normelor de executie si protectie a muncii. Este obligatorie semnalizarea corespunzatoare a lucrarilor si realizarea unor depozite securizate pentru toate materialele de constructii care pot genera riscuri printr-o manipulare improprie, inchise accesului oricarui muncitor din santier sau altor persoane straine.

c) *Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea investitiei*

Lucrarile de dezafectare a instalatiei de racordare cu energie electrica vor avea un impact minim asupra mediului. Poluarea aerului cu poluanti proveniti de la gazele de evacuare ale mijloacelor de transport va fi, si in acest caz, principala sursa de impact negativ asupra mediului.

Drumul de exploatare pe care se face accesul este din pamant, de asemenea, nu sunt necesare utilaje pentru decopertare/reasfaltare etc.

Se va indeparta cablul liniei electrice subterane iar pentru aceasta va fi nevoie de un utilaj pentru executarea sapatarii mecanizate, o macara pentru extragerea stalpului de racord si pentru ridicarea PTAB-ului.

Inchiderea, dezafectarea si reconstructia ecologica se vor realiza in baza unui proiect supus procedurilor de reglementare, conform legislatiei in vigoare.

d) *Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului*

- Terenul va fi readus la categoria de folosinta initiala, prin executarea urmatoarelor lucrari:
- eliberarea terenului de toate categoriile de deseuri;
- nivelarea terenului;
- redarea terenului in circuitul agricol.

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

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.
– nu este cazul –deoarece lucrarile care se executa pentru realizarea proiectului nu implica poluare care sa necesite instalatii de depoluare.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

Deseurile colectate în containere sunt preluate de operatorul local spre eliminare sau reciclare.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

-nu este cazul pentru ca au fost prezentate planurile solicitate.

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 este completat cu următoarele:

a) numele, codul și harta ariei naturale de interes comunitar

Proiectul propus este situat în aria naturală protejată ROSPA0155 Goicea-Măceșu de Sus, arie care a fost confirmată ca sit SPA în septembrie 2016, prin Hotărârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

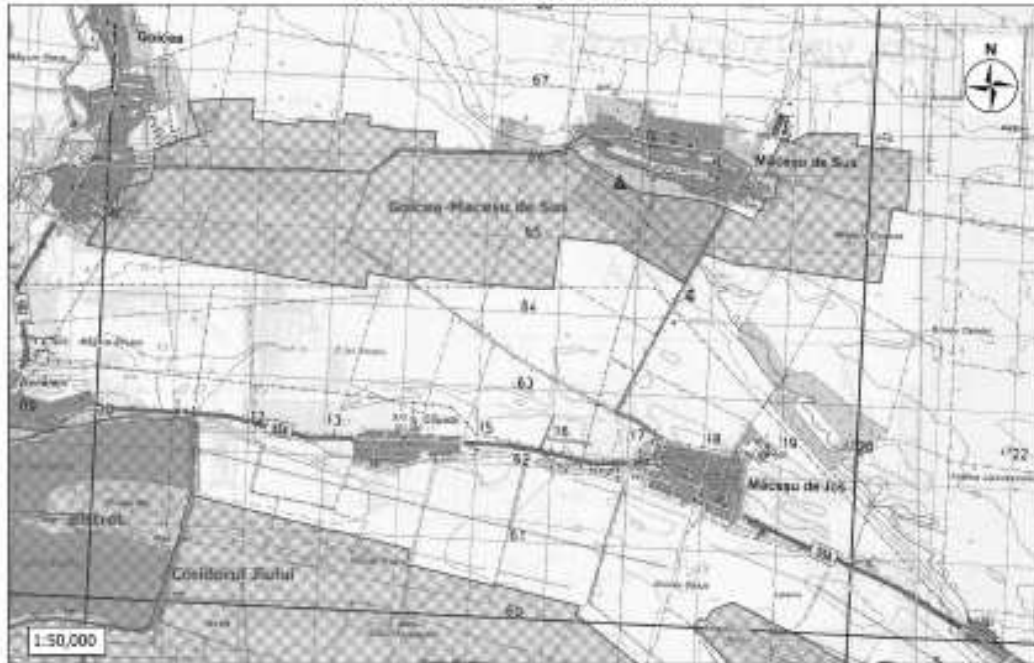
Situl ROSPA0155 Goicea-Măceșu de Sus are o suprafață de 1604,40 ha și găzduiește efectivele a 5 specii de păsări protejate, evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciilor respective fiind bună și considerabilă.

Situl Natura 2000 ROSPA0155 Goicea-Măceșu de Sus nu are plan de management.

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC, prezente în sit:

- A255 Anthus campestris
- A082 Circus cyaneus
- A379 Emberiza hortulana
- A097 Falco vespertinus
- A339 Lanius minor

**Plan amplasare Alimentare cu energie electrica platforma betonata in Com.Macesu de Sus T35/P19 jud.Dolj
-Racord 20kV+PTAB 100 kVA,20/0.4kV-**



Plan amplasare fata de siturile Natura

Coordonatele stereo ale obiectivelor sunt:

- Stalp – X 269002 Y 395628
- Transformator - X 269006 Y 395618

Coordonatele stereo ale terenului studiat sunt prezentate si pe planul anexat.

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

Obiectivele specifice de conservare la nivelul sitului de importanță comunitară ROSPA0155 Goicea-Măceșu de Sus sunt aprobate de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor prin adresa nr 251618/MF/23.11.2020, după cum urmează:

A255 *Anthus campestris*

Populația acestei specii în sit este estimată la 40-120 perechi, iar starea de conservare nu a fost evaluată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, așa cum trebuie definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 80	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1601	Habitat deschise: terenuri arabile — 1564 ha, vii și livezi 37 ha.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor		Cel puțin 10%	Specia necesită terenuri deschise, fără vegetație compactă arbustivă. Trebuie definită în termen de 3 ani

A082 Circus cyaneus

Populația acestei specii în sit este estimată la 5-10 indivizi, iar starea de conservare nu a fost evaluată, Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, așa cum trebuie definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1601	Habitat deschise: terenuri arabile — 1564 ha, vii și livezi 37 ha.

Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor		Cel puțin 10%	Specia necesită terenuri deschise, fără vegetație compactă arbustivă. Trebuie definită în termen de 3 ani.

A379 *Emberiza hortulana*

Populația acestei specii în sit este estimată la 300-1100 perechi, iar starea de conservare nu a fost evaluată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, așa cum trebuie definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.

Acoperirea cu arbuști a pajiștilor		Cel puțin 10%	Specia necesită terenuri deschise, fără vegetație compactă arbustivă. Trebuie definită în termen de
------------------------------------	--	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

A097 Falco vespertinus

Populația acestei specii în sit este estimată la 35-50 perechi, iar starea de conservare nu a fost evaluată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, așa cum trebuie definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1601	Habitate deschise: terenuri arabile — 1564 ha, vii și livezi 37 ha.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta populației pe termen lung stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor		Cel puțin 10%	Specia necesită terenuri deschise, fără vegetație compactă arbustivă. Trebuie definită în termen de 3 ani.

A339 Lanius minor

Populația acestei specii în sit este estimată la 20-30 perechi, iar starea de conservare nu a fost evaluată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, așa cum trebuie definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1601	Habitat deschise: terenuri arabile — 1564 ha, vii și livezi 37 ha.
Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Acoperirea cu arbuști a pășunilor		Cel puțin 10%	Cerințele de conservare a speciei în sit: păstrarea unui mozaic de habitate cu pășuni de copaci și arbuști în zone deschise agricole sau cu vegetație ierboasă spontană. Trebuie definită în termen de 3 ani.

Conform observațiilor din teren, speciile nu sunt prezente pe suprafața proiectului și în imediata vecinătate.

Suprafata de teren ocupata de obiectivele amplasate, stalp si transformator, este de 6,5mp, ceea ce reprezinta aprox 0,000041% din suprafata sitului, o suprafata foarte redusa.

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

Proiectul nu are legătură directă și nu este necesar la managementul conservării ariilor naturale de interes comunitar. Dar prin faptul că proiectul va ocupa o suprafață de 6,5mp pentru amplasare stalp și transformator, nu va modifica categoria terenului decât pe o suprafață foarte mică.

Accesul la curent electric, va crea condiții propice pentru creșterea plantelor și implicit condiții favorabile pentru speciile de păsări.

d) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Dacă ne raportăm la datele de teren și a celor publicate, impactul asupra speciilor de interes conservativ, poate fi considerat nul, deoarece nu se găsesc în apropiere și pe amplasament.

Terenul are destinația agricolă și este cultivat. În vecinătate este canalul de irigații.



Reteaua electrica pentru racordare.

Gradul de afectare a integrității ariei naturale protejate de interes comunitar:

- a. reducerea habitatelor și a speciilor de interes comunitar – nu este cazul
- b. fragmentarea habitatelor – nu este cazul;
- c. impactul negativ asupra factorilor de menținere a stării favorabile - nu este cazul;

d. modificările dinamicii relațiilor structurale sau funcționale ale ariei naturale de interes comunitar - nu este cazul, deoarece se vor respecta toate măsurile propuse pentru protecția ariei protejate;

Implementarea proiectului nu are efecte negative asupra speciilor la nivelul întregului sit. Proiectul nu afectează zonele de hranire, reproducere, migrație ale speciilor protejate.

Identificarea și evaluarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din ariile naturale protejate.

a) Efectele planului asupra integrității sitului Natura 2000

Indicator	Efecte
Reduce suprafața habitatelor specifice	Nu este cazul
Fragmentează habitatele specifice	Nu este cazul
Reduce numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar	Nu afectează speciile de interes comunitar
Are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar	Nu este cazul.
Produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar	Nu este cazul

b) Identificarea impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor speciilor pentru care a fost desemnat situl Natura 2000

Descrierea impact	Tipul de impact	Căile de transmisie	Durată impact	Efecte
Degradarea habitatelor caracteristice speciilor țintă	<i>Pe termen scurt:</i> Nul <i>Pe termen mediu și lung:</i> nul	fizică	-	Niciun efect negativ

Fragmentarea habitatelor speciilor țintă	<i>Pe termen scurt, mediu și lung: nul</i>	fizică	-	Planul supus evaluării nu fragmentează habitate de interes conservativ
Emisia zgomotului și a vibrațiilor	<i>Pe termen scurt, mediu și lung: nul</i>	fizică	Aprox. 4 luni	Niciun impact
Emisia în aer a gazelor de ardere și a pulberilor	<i>Pe termen scurt, mediu și lung: nul</i>	fizică	Termen scurt	Niciun impact
Degradarea solului	<i>Pe termen scurt, mediu și lung: neutru</i>	fizică		Solul nu este afectat în nici un fel.

Evaluarea semnificației impactului planului asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate siturile ROSCI0306 Jiana și ROSPA0011 Blahnița (NI = nivelul impactului)

Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Ni	Justificarea nivelului de impact acordat
Procentul din suprafața habitatelor de specifice care va fi pierdut (reducerea arealului tipurilor de habitate)	0	Nu este cazul.
Fragmentarea habitatelor specifice	0	Nu este cazul.
Durata sau persistența fragmentării specifice.	0	Nu este cazul.
Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă, deplasare, hibernare și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Schimbarea funcțiilor ecologice semnificative.	0	Nu este cazul. Nu există schimbări ale funcțiilor ecologice semnificative.

Durata sau persistența fragmentării habitatelor folosite pentru necesitățile de odihnă, deplasare, hibernare și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Schimbarea funcțiilor ecologice ale acestora.	0	Nu are loc o schimbare a funcțiilor ecologice.
Procentul din suprafața pierdută a habitatelor care vor suferi defrișări. Schimbarea funcțiilor ecologice ale acestora.	0	Nu are loc o schimbare a funcțiilor ecologice.
Schimbări în densitatea populațiilor (număr de indivizi / unitate de suprafață).	0	Nu este cazul.
Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, reducerea viabilității populațiilor speciilor țintă.	0	Nu este cazul.
Scara de timp estimată pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea planului.	0	Nu este cazul.
Orice alte bunuri, resurse și funcții ecologice afectate de realizarea planului privind funcțiile ecologice semnificative ale sitului	0	Nu vor fi afectate negativ alte bunuri, resurse și/sau funcții ecologice ale siturilor.
Modificări care vor apare legate de resursele de apă și de calitatea acesteia (indicatori chimici care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale sitului)	0	Nu este cazul.
Factori care vor determina diminuarea resurselor trofice.	0	Nu vor fi afectate resursele trofice pentru nici o specie. Nu se vor înregistra perturbări în lanțurile trofice.
Reduce diversitatea sitului	0	Nu se vor înregistra pierderi de specii.
Fragmentarea sitului din punct de vedere al funcțiilor ecologice	0	Nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor și nu vor surveni schimbări privind funcțiile ecologice ale ecosistemelor.
Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția sitului	0	Impact negativ nesemnificativ pe termen mediu și lung.
Disturbă îndeplinirea obiectivelor de conservare ale sitului	0	Nu este cazul.

Afectează în mod ireversibil obiectivele de conservare ale sitului	0	Nu afectează obiectivele de conservare ale sitului.
Total: 0		
Semnificație impact: IMPACT NUL		

Măsuri de conservare ale sitului prezentate în Formularul Standard Natura 2000 (varianta 2021):

- Limitarea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și reproducere a speciilor de pasari rapitoare de zi si de noapte;
- Evitarea insecticidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor-hrană cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor;
- Interzicerea noilor proiecte urbane în habitatele importante pentru vinderelul de seara;
- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora; menținerea managementului adecvat al miriștii în zonele unde a fost efectuat tradițional;
- Armonizarea calendarului agricol cu biologia vinderelului de seara;
- Garantarea securității păsărilor prin managementul cablurilor de telecomunicație sau de transport al energiei;
- Protecția coloniilor (inclusiv a celor de cioară de semănătură, *Corvus frugilegus*);
- Instalarea cuiburilor artificiale în habitate adecvate speciei;
- Interzicerea construirii de noi parcuri eoliene în apropierea zonelor de reproducere, aglomerare și hrănire sau în zonele folosite de către păsări în rute de migrație.

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: 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 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,
SC Aquaseverin SRL