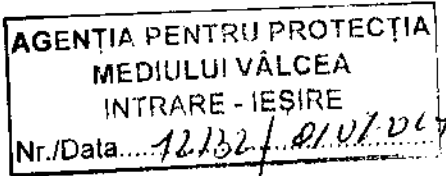




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A., cu sediul în municipiul Craiova, str. Calea Severinului, nr 97, parter, etajele 2, 3 și 4 prin S.C. Ruxel S.R.L., cu sediul în municipiul București, sectorul 2, str. Austrului, nr.40 pentru proiectul „Îmbunătățire grad de continuitate LEA 20 KV Bălcești-Giulești 2, Derivația Nenciulești prin buclare cu LEA 20KV Bălcești-Giulești 1, derivația Dobricea, comuna Grădiștea și comuna Roșiile, județ Vâlcea” propus a fi realizat în județul Vâlcea, comunele Roșiile, Sinești și Grădiștea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 2349/14.02.2024, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.06.2024, că proiectul „Îmbunătățire grad de continuitate LEA 20 KV Bălcești-Giulești 2, Derivația Nenciulești prin buclare cu LEA 20KV Bălcești-Giulești 1, derivația Dobricea, comuna Grădiștea și comuna Roșiile, județ Vâlcea” propus a fi realizat în județul Vâlcea, comunele Roșiile, Sinești și Grădiștea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct.13.a) **Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**
- b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prezauți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Soluția tehnică propusă

Proiectul propune realizarea buclării a două linii electrice de medie tensiune prin implementarea unei linii electrice subterane. Această abordare aduce îmbunătățiri semnificative din punct de vedere al mediului și protecției acestuia. Prin trecerea cablurilor în subteran, se elimină impactul vizual al liniilor aeriene și se reduce riscul de interferențe cu fauna sălbatică și cu ecosistemele locale. De asemenea, se minimizează riscul de deteriorare a vegetației și se reduce expunerea la intemperii și accidente cauzate de fenomene meteorologice extreme. Această schimbare contribuie la promovarea sustenabilității și a conservării mediului înconjurător, oferind o soluție eficientă și ecologică pentru infrastructura energetică.

Proiectul de buclare a celor două linii electrice de medie tensiune menționate mai sus reprezintă un angajament profund în transformarea și optimizarea sistemului energetic, cu accent pe beneficiile semnificative aduse mediului înconjurător. Această inițiativă vizează în primul rând reducerea impactului negativ asupra mediului prin implementarea unor tehnologii avansate și a practicilor sustenabile.

Soluția proiectată-descrierea principalelor lucrări propuse în cadrul scenariului optim recomandat

În zonă există următoarele surse de alimentare cu energie electrică:

- LEA 20kV Bălcești - Giulești 1, Rac. 20kV PTA Dobricea 1;
- LEA 20kV Bălcești - Giulești 2, Rac. 20kV PTA Zgubea 2.

Lucrarea are ca scop îmbunătățirea condițiilor tehnice de alimentare cu en. el. a consumatorilor.

Se realizează buclarea LEA 20kV Bălcești - Giulești 1, Rac. 20kV PTA Dobricea 1 cu LEA 20kV Bălcești - Giulești 2, Rac. 20kV PTA Zgubea 2, în zona stâlpilor 8-9 a LEA 20kV Bălcești - Giulești 2, Rac. 20kV PTA Zgubea 2 și zona stâlpilor 11-12 (PTA 20/0,4kV Dobricea 1 ce se va dezafecta și plantarea unui PTAB 20/0,4kV urban) al LEA 20kV Bălcești - Giulești 1, Rac. 20kV PTA Dobricea 1, pe domeniul public al UAT Roșiile, Sinești și Grădiștea.

Cu realizarea acestei bucle de MT se crește flexibilitatea RED îmbunătățindu-se continuitatea în alimentare a consumatorilor.

La faza de SF, din soluțiile analizate, au fost reținute 2 soluții. Soluția 1 se realizează la costuri mai reduse. Prin ambele scenarii propuse puteau fi îndeplinite cerințele stabilite prin tema de proiectare și se crește flexibilitatea în asigurarea continuității alimentării cu energie electrică. În soluția 2, se ating solicitările din tema de proiectare, cu cheltuieli mai ridicate decât în soluția 1. În alegerea soluției tehnico-economice, s-a ținut cont de următoarele: studiul topografic, studiul geotehnic.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale trebuie să fie în concordanță cu prevederile HG nr. 766/1997 și Legii nr. 10/1995 privind utilizarea de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

Soluția adoptată este în concordanță cu condițiile topografice, geotehnice, hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului, precum și cu posibilitățile de execuție ale principalilor constructori de profil organizați în zonă.

Soluția tehnică avizată: SOLUȚIA 2. Scenariul propus asigură o mai bună continuitate în alimentarea cu energie electrică.

Consumul maxim înregistrat pe LEA 20kV Bălcești - Giulești 1 este de 1.72MW.

Consumul maxim înregistrat pe LEA 20kV Bălcești - Giulești 2 este de 0.7MW.

Lucrările se execută pe teren aparținând domeniului public al comunelor Roșiile, Sinești și Grădiștea.

Se ocupa definitiv o suprafata de 6512mp.

Zonele afectate de lucrari se vor aduce la stare initiala.

Se vor inscripționa instalațiile proprietatea DEO SA conform I.L. 01-01-03_P01-i01_Inscripționarea RED_rev03.

De-a lungul L.E. 20 kV au fost identificate 3 supratraversări de cursuri de apă cadastrate.

Calculul hidraulic au fost efectuate cu ajutorul programului de calcul HEC-RAS.

Calculul hidraulic în zona fiecărei supratraversări s-au întocmit pentru debitele cu probabilitățile de depășire 5% și 1% scurse în regim natural pe sectoarele cursurilor de apă studiate. Rezultatele obținute în dreptul fiecărei supratraversări sunt prezentate în tabelele din breviarul de calcul anexat, componentă a prezentei documentații tehnice.

Cu ajutorul programului de calcul HEC-RAS au fost generate următoarele piese desenate:

- Planuri de inundabilitate-vederi tridimensionale ale amplasamentelor supratraversărilor identificate;
- Profile longitudinale ale sectoarelor de râu studiate din dreptul supratraversărilor identificate, cu nivelele apei corespunzătoare debitelor $Q_{1\%}$ și $Q_{5\%}$ trasate;
- Secțiuni transversale-minim 3 secțiuni transversale pe sectoarele de râu studiate din dreptul supratraversărilor identificate, cu nivelele apei corespunzătoare debitelor $Q_{1\%}$ și $Q_{5\%}$ trasate.

Debitele cu diferite probabilități de depășire în secțiunile de calcul studiate au fost comandate la I.N.H.G.A București de către S.C. RUXEL S.R.L., în calitate de proiectant general. Debitele calculate sunt prezentate în studiul hidrologic privind debitele maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 5% pe râuri din bazinul hidrografic Olteț, comanda nr. 402/2024(în anexă).

Descrierea 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 - Rețelele de medie ce fac obiectul proiectului sunt existente. Se realizeaza o linie electrica (preponderent subterana, exceptie facand situatiile unde este necesara trecerea in aerian pentru asigurarea conditiilor de coexistenta cu obiectivele din zona de interes) intre cele doua linii electrice aeriene de medie tensiune pentru asigurarea posibilitatii ca, in caz de avarie pe una dintre linii, consumul sa fie preluat din cealalta linie electrica. Linia electrica proiectata se realizeaza pe o lungime de 6495m.

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

Derivatia 20kV Nenciulesti este o retea radiala insumind 31 posturi de transformare cu 3087 abonati si o lungime de aproximativ 27,3 km din care lungimea axului de 20,8 km.

Pentru reducerea duratelor de intrerupere cauzate atat de lucrarile programate cat si de incidente, este necesara asigurarea unei posibilitati de buclare a acestei linii.

Intre PTA Zgubea 2 aflat in comuna Rosiile, la extremitatea Derivatiei 20kV Nenciulesti si PTA Dobricea 1, din comuna Gradistea exista drumul judetean DJ676F pe care s-ar putea realiza buclarea Derivatiei 20kV Neciulesi cu LEA Balcesti Giulesti 1 prin Derivatia Dobricea.

Deoarece cele doua derivatii 20kV sunt radiale avem in zona analizata in situatia existenta 31 de posturi de transformare pe LEA Balcesti - Giulesti 2, Derivatia Nenciulesti racordate radial pe un tronson de cca 20,8km.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității :nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- materia prima a rețelei de 0.4kV ce face obiectul prezentei documentatii este energia electrica din Sistemul Energetic National (SEN) - energia de la producatori este transportata prin intermediul rețelelor Operatorului de Transport - Transelectrica, transformata in statiile de transformare IT/MT si mai apoi distribuita catre consumatori prin intermediul LEA 20kV, PTA 20/0.4kV LEA 20V si LEA 0.4kV si bransamentelor - existente.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; amplasamentul va fi afectat în zonele în care se va realiza sapatura profilului pentru pozarea cablului electric. După finalizarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; nu este cazul
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; nu este cazul
- metode folosite în construcție/demolare;

a). Saparea santurilor trebuie bine pregătită, astfel încât durata de execuție să fie scurtată la maximum. Se vor studia cu mare atenție avizele și planurile eliberate de către detinatorii de rețele din zona și li se va anunța data începerii lucrărilor. Adâncimea de montare a cablurilor va fi de minim 80cm pe teren liber.

Pentru pământul rezultat din sapatura se va folosi un gard de susținere format din colțare metalice și dulapi (de preferat metalici) vopsiți în dungă (recomandat roșii-albe).

b). Desfășurarea și pozarea cablurilor va începe cu următoarele operații:

- Verificarea vizuală în depozit a tamburului cu cablu (dacă se păstrează etanșitatea capsulelor de la capete și dacă spirele cablului nu sunt deteriorate);

- Controlul santului;

- Curățirea tuburilor din traversări;

- Controlul, curățirea și ungerea roletelor de cablu;

- Controlul utilajelor de tras cablu;

- Controlul în teren a cablului de pe tambur;

- Montarea capetelor de tras cablu;

- Verificarea dinamometrului pentru indicarea efortului de tragere.

- La trecerea cablurilor prin traversări trebuie bine verificate și curățite tuburile, iar pentru micșorarea frecării se recomandă ungerea cablurilor la intrarea în tub cu o pastă subțire, obținută prin amestecarea într-o găleată a prafului de talc cu apă. Tragerea prin tuburi se face numai cu ajutorul capului de tragere.

c). Astuparea santurilor

După desfășurarea și pozarea cablului pe toată lungimea tronsonului, se evacuează din sant rolele de tragere și se marchează din 2 în 2 m cu etichete, pe care se notează simbolul cablului, distanța, tensiunea și anul instalării.

La realizarea LES se va respecta NTE 007/0.8/00.

Cablurile se pozează în șanțuri între două straturi de nisip de circa 10cm fiecare, peste care se pune un dispozitiv avertizor (de exemplu, benzi avertizoare și/sau plăci avertizoare) și pământ rezultat din săpătură (din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea cablurilor).

Se admite acoperirea cablurilor din șanț cu pământ prelucrat (selecționat din stratul superficial al taluzului, astfel încât granulația să nu depășească 30 mm, fără pietre, bolovani sau alte corpuri străine) și compactat prin burare până se obține o grosime de 10 - 15 cm și o suprafață netedă și fără fisuri; stratul de deasupra dispozitivului avertizor va fi, de asemenea, bine compactat prin burare.

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

faza de construcție:

- se vor demonta:

- Postul de transformare aerian 20/0,4kV Dobricea 1 existent;

- Racordul MT aferent PTA 20/0,4kV Dobricea 1 între stalpul nr. 6 și PTA;

- se vor monta:

- Cablu de MT cu rezistență mărită la propagarea flăcării, din Al, cu izolație din XLPE și manta exterioară din PE, pentru linii electrice cu tensiunea nominală până la 22 kV - 1x185/25mmp, în lungime totală de 6495m;

- post de transformare în anvelopă de beton 20/0,4kV amplasat în comuna

Gradistea;

- stalpi de tip SC15014 echipati cu echipament de comutatie - STEPno/v 24kV;

punerea în funcțiune:

- se realizeaza etapizat, pe tronsoane/parti de circuite/circuite, pentru a afecta in masura cat mai mica alimentarea cu energie electrica a consumatorilor in baza unei scheme prin care se vor asigura sursele de rezerva(inclusiv motor/generator) in zonele de lucru intocmite cu acordul centrului zonal de exploatare.

exploatare:

- LES/LEA 20kV pusa sub tensiune va fi exploatarea de catre personalul DEO care va interveni pentru manevrarea echipamentelor de comutatie.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

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

- se vor demonta:

- Postul de transformare aerian 20/0,4kV Dobricea 1 existent;

- Stalpul nr. 12 echipat cu separator;

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul

e) Poluarea și alte efecte negative:

➤ **Protecția calitatii apelor**

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Sursele potențiale de poluare a apelor, în perioada de execuție sunt următoarele:

- întreținerea utilajelor de construcții și vehiculelor care transporta materiale de construcție;
- manevrarea materiilor prime;
- traficul utilajelor de construcție și a vehiculelor care transporta materiale de construcție;
- scurgerea accidentală de carburanți și produse petroliere;
- manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;

În perioada de execuție:

- etanșarea rezervoarelor de stocare a combustibililor și carburanților;
- se va delimita foarte bine zona de lucru astfel încât să se elimine orice risc de poluare al apelor de suprafață și subterane.
- după realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor;
- interzicerea descărcării de deseuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, în cursuri de apă permanente sau nepermanente.

În perioada de operare:

- inspecții periodice la rețeaua electrică pentru a depista eventualele avarii/degradări .
- rețeaua electrică va fi întreținută, monitorizată și exploatată corespunzător;
- se va respecta actul de reglementare în domeniul protecției mediului, autorizația de mediu, avizul și autorizația de gospodărire a apelor;

Concluzie finală: Activitatea realizare a proiectului nu va genera un impact negativ asupra apelor de suprafață și/sau ape subterane.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu e cazul;

➤ **Protecția aerului**

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: nu e cazul;

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: nu e cazul;**

(de construcții, pamant, deseuri).

➤ **Protecția împotriva radiațiilor**

- sursele de radiații: nu e cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu e cazul

Protecția solului și subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime
- se interzice ocuparea de suprafețe suplimentare de teren față de cele necesare pentru implementarea proiectului;
- se va interzice efectuarea de intervenții la utilajele și mijloacele de transport folosite pentru realizarea lucrării pentru a evita poluări accidentale ale solului;
- obligarea constructorilor de a folosi numai acele mijloace de transport al materialelor și al deșeurilor ce se vor evacua de pe șantier, care să fie prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăstierii lor pe traseele de circulație din localitățile străbatute.
- se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate;
- surplusul de material (dacă va fi cazul) rămas după construcții se vor transporta în spațiile prestabilite de administratorul zonei împreună cu autoritățile locale de mediu.
- pământul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului.
- colectarea selectivă a deșeurilor.
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: nu e cazul

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații: nu e cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu e cazul.

➤ Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea ariilor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Investiția propusă a se realiza nu are impact asupra arealului protejat, iar amplasamentul nu este situat în vreo arie protejată.

➤ Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele - nu e cazul (instalația este existentă și se modernizează);

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

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

Nota:

- Deșeurile rezultate în urma lucrărilor demontate se vor păstra în custodia constructorului până la predarea acestora societății (contractate de S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A.) care le va preda unităților cu care Distribuție Energie Oltenia S.A. are încheiat contract pentru valorificarea acestora.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate - nu este posibilă prevenirea sau reducerea cantității de deșeurii generate (deșeurile prezentate în tabelul de mai sus sunt parti dintr-o rețea de 20kV și 0.4kV existentă ce sunt uzate d.p.d.v. fizic și moral).

- planul de gestionare a deșeurilor - conform notei de mai sus.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse - nu e cazul;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației - nu e cazul;

2. Amplasarea proiectelor:

a. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Conform certificatului de urbanism nr.3/1177 din 01.02.2024 eliberat de Consiliul Județean Vâlcea, regimul juridic al terenului: amplasament situat în intravilanul și extravilanul comunelor Roșiile, Sinești și Grădiștea.

- arealele sensibile: nu este cazul;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare - nu este cazul

Regimul juridic:

Obiectivul „Îmbunătățire grad de continuitate LEA 20 KV Bălcești-Giulești 2, Derivația Nenciulești prin buclare cu LEA 20KV Bălcești-Giulești 1, derivația Dobricea, comuna Grădiștea și comuna Roșiile, județ Vâlcea” este amplasat în intravilanul și extravilanul comunelor Roșiile, Sinești și Grădiștea.

Proprietar teren: Județul Valcea (DJ676F), Statul Roman (Apele Romane-ABA Olt), domeniul public al comunei Roșiile și al comunei Grădiștea;

Regim economic:

- categoria de folosință: cai de comunicație rutieră (drum)

Regim tehnic:

Prin proiect se propune realizarea unei rețele electrice subterane care va traversa localitățile Roșiile, Sinești și Grădiștea din județul Valcea. Suprafața totală teren este de 6362 mp.

Utilități existente în zona respectivă: rețea apă potabilă și canalizare, fibră optică și rețea electrică.

Circulația pietonilor și autovehiculelor: strazi pietonale și carosabile

Distanțe admise față de proprietățile vecine: Conform Codului Civil

Regim economic:

Categoria de folosință: cai de comunicație rutieră (drum).

Reglementări P.U.G.: cai rutiere și amenajări aferente.

Topografia

Ridicarea topografică s-a făcut prin grija beneficiarului.

Devierile și protejările de utilități afectate: nu este cazul.

Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și alte asemenea pentru lucrări definitive și provizorii: nu este cazul.

Căile de acces

- 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. Proiectul nu se află 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;

- 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;

Amplasamentul nu este situat în apropierea vreunui sit arheologic și nu se află în zona protejată a monumentelor istorice.

- hărți, fotografiile 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;

Categoria de folosință: cai de comunicație rutieră (drum).

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

- arealele sensibile;

Pe amplasamentul investiției nu există areale sensibile, respectiv arii naturale protejate, situri arheologice, etc.

Amplasamentul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor

naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu implică lucrări de defrisare.

- **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: anexate în format hartie și electronic.**

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

Nu este cazul. Nu a fost luată în calcul alta variantă de amplasament.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acestora - nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul.**

(ii) **Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.**

(iii) **Zone montane și forestiere - nu este cazul,**

(iv) **Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.**

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE - nu este cazul;**

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.**

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.**

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.**

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

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):

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației etc.):* nu este cazul.
- *magnitudinea și complexitatea impactului:* nu e cazul.
- *probabilitatea impactului:* nu e cazul.
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* nu e cazul.
- *masuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:* nu e cazul
- *natura transfrontiera a impactului:* nu este cazul.

Principalele efecte benefice ale implementării proiectului:

Impactul pozitiv asupra populației și sănătății umane:

Prin realizarea buclării a rețelelor de distribuție a energiei electrice, proiectul va contribui la creșterea calității vieții în comunitățile din comunele Gradistea, Sinesti și Rosiile. Reducerea numărului de întreruperi și duratei acestora va asigura o alimentare stabilă cu energie electrică pentru locuitori.

Îmbunătățirea calității energiei furnizate, prin creșterea eficienței energetice și reducerea pierderilor, va avea un impact pozitiv asupra sănătății populației. Stabilizarea tensiunii și reducerea fluctuațiilor vor contribui la prevenirea unor probleme de sănătate asociate cu calitatea scăzută a energiei electrice, cum ar fi disconfortul vizual sau afectarea dispozitivelor electrocasnice.

Implementarea proiectului va reduce riscul de accidente și incendii cauzate de echipamentele de distribuție vechi și uzate, ceea ce va contribui la siguranța și securitatea comunității.

Protecția biodiversității și a ecosistemelor:

Utilizarea materialelor izolante non-toxice și a tehnologiilor de protecție a mediului va minimiza impactul asupra biodiversității locale și a ecosistemelor înconjurătoare, contribuind la conservarea speciilor de plante și animale sălbatice și la menținerea echilibrului ecologic în regiune.

Eficiența energetică și reducerea emisiilor de carbon:

Implementarea tehnologiilor moderne și a practicilor eficiente va reduce pierderile de energie în timpul distribuției și utilizării, contribuind la o mai mare eficiență energetică și la reducerea amprentei de carbon a comunității.

Promovarea utilizării energiei regenerabile și a surselor de energie curată va reduce dependența de combustibilii fosili și va sprijini tranziția către un sistem energetic mai sustenabil și mai prietenos cu mediul înconjurător.

➤ **Lucrări necesare organizării de șantier:**

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:* nu e cazul
- *localizarea organizării de șantier:* nu e cazul
- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:* nu e 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.

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 e cazul.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

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

S-a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. 37 din 08.05.2024, emis de către Administrația Bazinală de Apa Olt, în calitate de autoritate de gospodărire a apelor, proiectul propus se supune reglementării și nu necesită elaborare SEICA, cu următoarele condiții:

Atât beneficiarul cât și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare.

Beneficiarul va anunța în scris S.G.A. Vâlcea cu zece zile înainte data începerii lucrărilor.

Se vor respecta cu strictețe condițiile impuse în avizele și acordurile obținute.

În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

În perioada de execuție a lucrărilor se va întocmi planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale în conformitate cu prevederile legale în vigoare, se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu,

a zonelor apropiate, se va asigura stocul minim de materiale pentru intervenție și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație.

Orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la dispecerat S.G.A. Vâlcea; se vor lua măsuri operative de stopare, eliminare a cauzelor ce au produs-o și înlăturarea efectelor acesteia.

Beneficiarul, prin intermediul constructorului, are obligația să asigure scurgerea normală a apelor, pe perioada execuției lucrărilor.

Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.

Pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.

Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursurilor de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.

Beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale necesare realizării investiției.

În cazul în care, pe perioada de execuție apar elemente noi neprecizate în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarul are obligația să solicite aviz de gospodărire a apelor modificator.

Se interzice aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților, în zonele umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel.

Este interzisă degradarea albiei și malurilor cursurilor de apă pe parcursul execuției și exploatarei. Se vor lua toate măsurile pentru asigurarea stabilității malurilor și albiilor cursurilor de apă, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatarei.

Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatarei acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intra în sarcina beneficiarului.

Beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate.

Se interzice depozitarea în albiile, pe malurile cursurilor de apă sau în zonele de protecție a acestora a materialelor de orice fel.

La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

Este interzisă modificarea sau reducerea secțiunii de curgere a cursului de apă la niveluri maxime de 1%, în timpul execuției și exploatarei lucrărilor care fac obiectul prezentului aviz de gospodărire a apelor.

În timpul execuției lucrărilor cât și după terminarea acestora albia cursului de apă va fi degajată de terasamente, resturi materiale și alte obstacole în vederea asigurării scurgerii libere a apei.

Pe perioada execuției lucrărilor de investiții la acest obiectiv, se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.

În timpul executării lucrărilor beneficiarul și constructorul sunt obligați să urmărească evoluția talvegului râului în zona traversării și să ia măsuri corespunzătoare pentru stabilitatea albiei și a malurilor

Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și nici la calitatea materialelor puse în operă.

După finalizarea lucrărilor beneficiarul are obligația de a solicita Autorizația de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile art. 32 alin. (1) din "Procedura și competențele de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă" aprobată de Ordinul M.A.P. nr. 828/2019, avizul de gospodărire

a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant și constructor, la contractarea și execuția lucrărilor aferente proiectului.

Avizul de gospodărire a apelor este valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor înscrise în acesta. Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani dacă execuția lucrărilor nu a început în acest interval.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare de către autoritatea competentă de gospodărire a apelor face parte din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare ;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

Protecția apei: proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Se vor respecta condițiile impuse de avizul de gospodărire al apelor nr.37 din 08.05.2024.

Protecția aerului la faza de execuție: Nu e cazul.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu e cazul.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: Nu e cazul (instalația este existentă și se modernizează);

Protecția solului și a subsolului : nu este cazul.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: proiectul nu este amplasat în arie, ori în imediata apropiere a unei arii protejate.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Nu e cazul.

Gestionarea deșeurilor

- Deșeurile menajere precum și cele rezultate din activitatea de construire vor fi depozitate în pubele și eliminate printr-o societate de salubritate autorizată.
- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Deșeurile (hartie/carton, plastic, sticlă, metale) se vor colecta selectiv, pe categorii și se vor preda operatorilor autorizați în vederea eliminării/valorificării acestora.
- Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizarea a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Valcea.

- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
 - Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
 - Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii aprobarii de dezvoltare.
 - Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitudrea trebuie inregistrata în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
 - Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
 - Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1) este gsi trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
 - **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protecția mediului care a parcurs procedura (APM Vâlcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.**
 - **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
 - **Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:**
 - afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);
 - publicat de titular în ziarul „Curierul de Vâlcea”, din data 28-29 iunie 2024, afisat pe pagina de internet și la sediul Primăriilor comunelor: Grădiștea, Sinești și Roșiile.
- Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat /potențial afectat.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.