

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect din data de 05.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC TCP TEAMIȘ ENGINEERING SRL**, cu sediul în Timișoara, str. Dr. Grigore T. Popa, nr. 4B, SAD 1, biroul 3, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 4010RP/08.05.2024, cu ultimele completări depuse cu nr. **7670RP/02.09.2024** (anunț public), în baza *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică**, din data de **08.08.2024**, că proiectul pentru proiectul: „**Racordarea la rețeaua electrică a locului de consum, ansamblu de blocuri de locuințe și/sau locuințe individuale în localitatea Covaci**” propus a fi amplasat în localitatea Covaci, intravilan, FN, județul Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

#### Justificarea prezentei decizii:

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

**a)** proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 - 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;**

**a1)** proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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;

**a2)** proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din *Legea Apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare.

**b).** Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018:

#### **1. Caracteristicile proiectului**

##### **a). Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Amplasamentul terenului pe care se va executa lucrarea este situat în intravilanul loc. Covaci, jud. Timis, CF 409506, 409507, 409509, 409513, 409514, 409515, 409516, 409517, 409518, 409519, 409520, 409521, 409522, 409523, 409524, 409525, 409526, 409527, 409528, 409529, 409530, 409531, 409505, 409529, 409532, 409533, 409534, 409535.

Rețelele și instalațiile electrice care fac obiectul investiției prezentului proiect și anume LES 20 kV proiectată, LES 0,4 kV, Punct de Conexiune (PC) 20 kV proiectat, firide, TDC-uri sunt reprezentate în planurile de situație anexate.

A fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. 108 din 08.04.2024 de către Județul Timiș, Primăria Comunei Sânnandrei.

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului, ansamblul de blocuri de locuințe și/sau locuințe individuale, situate în localitatea Covaci, intravilan, FN, jud. Timis.

În apropierea obiectivului se regăsește LES 20 kV DUMBRĂVIȚA - PĂDUREA VERDE între posturile T 22412 și T 22343 care poate acoperi consumul solicitat de beneficiar de 501 kW respectiv 544,565 kVA.

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului constă în realizarea unui PT în anvelopă 20/0,4 kV, racordat la LES 20kV Dumbrăvița-Pădurea Verde între posturile T 22412 și T 22343.

Pentru realizarea soluției de alimentare cu energie electrică prezentată, este necesară realizarea următoarelor lucrări:

- Se intercepțează LES 20kV Dumbrăvița-Pădurea Verde între posturile T 22412 și T 22343 prin 2 seturi de manșoane (cf. DJ4387 RO);

- Se va poza (în domeniul public) un cablu de medie tensiune tripolar cu elice vizibilă pentru montare subterană, izolat în polietilenă reticulară de grosime redusă, Al 3x1x185 mmp, cu ecran în tub de aluminiu sub înveliș de PVC sau PE (cf. DC 4385 RO), în lungime de 2x680 m (din care 3 m rezervă la manșon, 10 m în postul de transformare, restul de metri în spațiul verde) până la postul de transformare 20/0,4kV proiectat;

- Cablul se va poza în săpătură deschisă la o adâncime de 0.8-1 m, protejat în tub de polietilenă reticulară, acoperit cu un strat de nisip de 20 cm măsurat de la partea superioară a tubului, semnalizat cu benzi avertizoare cf. DS 4235 RO și DS 4247 RO;

- Post detransformare (PT) în anvelopă, 20/0,4 kV-1x400 kVA, cu gabarit pentru trafo de 630 kVA, (cf. DG 2061RO Ed.02), echipat cu:

- 2 buc celula linie 24 kV, 630 A, I<sub>sc</sub>=16 kA, cu separator de sarcină în SF6 (cf. DY 803/416), telecontrolate; PT trebuie să permită o dezvoltare ulterioară cu încă o celulă de linie;

- 1 buc. celulă trafo cu separator de sarcină în SF6 și siguranțe (cf. DY 803/216);

- 1 buc. transformator 20/0,4 kV-400 kVA cu pierderi reduse (cf. DT 796 RO);

- 2 buc. tablou JT cu două ieșiri (cf. DY 3009/1 RO) echipat cu două întrerupătoare tetrapolar automat JT, 250A (cf. DY 3101/7 RO).

- 1 buc. tablou JT cu două ieșiri (cf. DY 3009/2 RO) echipat cu două întrerupătoare tetrapolar automat JT, 350A (cf. DY 3101/7 RO) - 1 buc.

- Instalație completă de iluminat interior/exterior și prize, tablou electric pentru servicii auxiliare, instalație de iluminat și o priză bipolară cu întrerupător 16 A - 230 V cu siguranță automată;

- Rezistențe în celulele MT - 3 buc. și termohigrostat în PT - 3 buc.;

- PT va fi amplasat pe domeniul public;

- Realizare priză de pământ de potențial maxim 4 ohmi, 1 buc., la PT proiectat;

- Legatura electrică între bornele trafo și tabloul JT se va realiza cu cablu unipolar de CU cu secțiunea de 150 mmp (cf. DC 4141 RO), lungime (4x8) m.

- Anvelopa de beton compusă din două încăperi cu acces separat fiecare, o încăpere fiind pentru montarea echipamentelor 20 kV a E-Distribuție Banat S.A. (compartiment de racordare) iar cealaltă cu acces pentru utilizator (compartiment utilizator).

Compartimentul de racordare va fi cu acționarea echipamentelor din interior și cu acces direct din exterior, va avea caracteristici minime echivalente cu cele prevăzute în prescripțiile NTE Enel și un gabarit care să permită montarea echipamentelor instalației de racordare și a încă unei celule de MT;

- LES 20 kV cât mai scurtă posibil ( $l \leq 20$  m), cu cablu de cupru de secțiunea minimă 95 mmp, între celula de măsură din compartimentul de racordare și celula de racord cablu a celulei cu întrerupător din compartimentul utilizatorului;

Se va asigura alimentarea serviciilor interne din PC 20 kV proiectat prin intermediul LES 0,4 kV alimentat din instalația interioară a beneficiarului.

Delimitarea de gestiune între Operatorul de distribuție și Beneficiar se va realiza la nivel de tensiune 20 kV la capetele terminale de racordare ale cablului din celula de măsură MT, plecarea din compartimentul de racordare spre compartimentul utilizatorului din PC 20 kV proiectat.

- Firide din poliester armat cu fibră de sticlă, cu separatoare cu MPR, cu acționare pol cu pol și bare de cupru statan, piulițe fixate în bară, sistem de fixare cu ocolire a cablurilor, cu soclu încastrat în beton) la limita de proprietate și cu acces din domeniul public.

- Tablourile vor fi de tip TDC (2MF) se vor echipa cu întrerupătoare automate fixe bipolare de 40<sup>a</sup>, fiind amplasate la limita de proprietate;

**Din postul de transformare nou proiectat se vor construi 3 circuite:**

**Circuit 1:**

- Se va realiza cu cablu Al3x150+95N (cf. DC4146RO) ce va face legătura între întreruptorul de pe circuitul C1 din postul de transformare nou proiectat și va insera firidele proiectate de pe același circuit în lungime totală de 530 m (60+90+70+65+80+95+70) (din care 10 m în postul de transformare,

restul în zona verde, protejat în tub (cf. DS 4247RO) pe toată lungimea, prevăzut în PT cu adaptori pentru scurtcircuitoare;

Lucrări bransamente: TDC2 12kW (cf 409507), TDC2 12kW (cf 409508), TDC2 12kW (cf 409509), TDC2 12kW (cf 409513), TDC2 12kW (cf 409514) și TDC2 12kW (cf 409515):

#### **Circuit 2:**

-se va realiza cu cablu Al3x150+95N (cf.DC4146RO) ce va face legatura intre intreruptorul de pe circuitul C1 din postul de transformare nou proiectat si va inseria firidele proiectate de pe acelasi circuit in lungime totala de 605m (135+100+135+65+105+65) (din care 10m in postul de transformare, restul in zona verde, protejat in tub (cf.DS 4247RO) pe toata lungimea, prevazut in PT cu adaptori pentru scurtcircuitoare;

Lucrări bransamente: TDC2 12kW (cf 409506), TDC2 12kW (cf 409516), TDC2 12kW (cf 409517), TDC2 12kW (cf 409518), TDC2 12kW (cf 409519), TDC2 12kW (cf 409520), TDC2 12kW (cf 409521), TDC2 12kW (cf 409522), TDC2 12kW (cf 409528), TDC2 12kW (cf 409526), TDC2 12kW (cf 409523), TDC2 12kW (cf 409524), TDC2 12kW (cf 409525), TDC2 12kW (cf 409530), TDC2 12kW (cf 409527) și TDC2 12kW (cf 409531):

#### **Bucle: B.1 (C1-C2):**

-Între firida C1 F5 E2+4 și firida C2 F6 E2+4; se va realiza cu cablu Al 3x150+95N (cf. DC 4146RO) în lungime de 15 m (cablul se va poza în tub de 63 mm conform DS 4247/4 RO) Firidele proiectate se vor lega la prize de pământ, prize ce vor avea valoarea rezistenței de dispersie de maxim 4 ohmi;

#### **Circuit 3:**

-Legătura electrică între întrerupătorul 350A din postul de distribuție proiectat și Cutie de măsură 400A proiectat se va realiza cu cablu tetrapolar cu elice vizibilă cu conductoare Al 3x240+150N, izolate cu cauciuc sub manta de PVC (cf.DC4146RO), lungime 400 m (10m la postul de transformare, restul m pozat în spatiul verde);

- Protejat în tub (cf.DS 4237RO) pe toată lungimea), prevăzut în PT cu adaptori pentru scurt circuitoare;

-montarea unui contor electronic trifazat de energie electrică 5(20)A într-o cutie de masura 400A din poliester armat cu fibră de sticlă (cf.FT 124\_MAT si FT 133\_MAT), echipat cu separator JT și întrerupător automat tetrapolar JT, In=400A, transformatoare de curent 3xTC 300/5A, la limita de proprietate, conform imobilului de pe parcela cu nr. CF 409543;

-BMPT proiectat se va lega la o priză de punere la pământ cu valoare de maxim 4 Ohm, realizată prin grija beneficiarului.

Delimitarea de gestiune între instalațiile aparținând S.C. E-Distributie Banat S.A. și cele aparținând beneficiarului se va realiza la capetele terminale de racordare a LES 20 kV plecare din compartimentul de racordare al noului punct de conexiune.

### **Organizarea de șantier**

#### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

Organizarea de șantier se va asigura fără a afecta proprietățile și rețelele edilitare existente și alegerea amplasamentului va depinde de modul de organizare a lucrărilor prevăzute în proiect pe care constructorul va trebui să le execute.

În funcție de proiectul stabilit de constructor pentru organizarea de șantier necesară bunei desfășurări a lucrărilor, se va ține cont și de următoarele aspecte:

- amplasarea unei barăci pentru vestiar muncitori nu este necesară, deoarece lucrătorii se vor deplasa zilnic, la lucrare de la sediul societății;

- 1 buc. wc ecologic;

- perioada de desfășurare a activității va fi de 8 luni de la începerea lucrărilor;

- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic , dar nu mai târziu de ora 20;

- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător, existând persoana responsabilă specializată pentru această activitate;

- echipele de lucru și utilajele sunt dotate cu truse sanitare;

- materialele folosite la lucrare se aduc la locul de montaj și se montează de regulă în aceeași zi;

- echipamentele și utilajele vor fi amplasate și vor fi supravegheate în timpul lucrului astfel încât ele sau părți ale lor să nu se afle în nici un moment la o distanță mai mică decât distanța de vecinătate față de instalațiile electrice aflate sub tensiune (nu este cazul, în zonă nu există rețele electrice sub tensiune);

- aplicarea de măsuri generale pentru asigurarea menținerii șantierului în ordine și asigurarea curățeniei în zona;

- căile de acces pietonale și rutiere nu vor fi blocate cu utilaje și materiale. În cazul în care acest lucru nu este posibil se vor prevedea căi de acces pietonale și rutiere marcate corespunzător (zona nu este una cu circulație frecventă);
- accesul la șantier se face pe drumurile publice existente;
- semnalizarea șantierului se va realiza conform normelor în vigoare ținând cont de condițiile în care se realizează lucrările;
- la terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a sănătății și securității în muncă, protecția mediului și de protecție împotriva incendiilor.

Pentru prezentul proiect organizarea de șantier propusă va fi minimă și nu va ocupa o suprafață definită de teren. Având în vedere faptul că societatea S.C. CONS ELECTRIFICAREA INSTAL S.R.L. dispune de spații de producție și depozitare atât la sediul din Timișoara, str. Stuparilor, nr. 77, cât și în cazul punctului de lucru din Comuna Remetea Mare, Sat Ianova, materialele și echipamentele necesare execuției lucrărilor vor fi transportate la și de la șantier zilnic. Nu se vor depozita materiale, agregate etc., în șantier și nu vor staționa utilaje în perimetrul acestuia. Personalul ce va executa lucrările se va deplasa zilnic de la sediul societății în șantier, iar pentru desfășurarea lucrărilor de execuție nu vor fi necesare bransamente temporare la utilități.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Proiectul propus nu se cumulează cu alte proiecte existente sau propuse.

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

Resursele naturale utilizate în timpul construcției sunt: nisip, solul (terenul pe care se amplasează construcția), apă.

În timpul funcționării Nu este cazul.

**d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;**

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție - pământul, nisipul, piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (plastic, hartie, carton, sticla) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, art. 20, aprobată prin *Legea nr. 17/2023*.

Deșeurile generate de obiectiv sunt ușor de gestionat din cauza proprietății lor și a cantității acestora, așa cum rezultă și din lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Tipul deșeurilor posibil a fi generate (conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor), în perioada construcției și se vor încadra în următoarele categorii:

Cod deșeu	Denumire	Cantitate
17 04 07	Amestecuri metalice	200 kg
17 02 03	Materiale plastice	100 kg
17 05 05	Pământ fertil și roci rezultate din săpăturile pentru fundații, drumuri și platforme, trasee electrice	10.000 kg
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	50 kg

15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	50 kg
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	0 kg

#### Descrierea modului de gestionare a deșeurilor generate:

- Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- Pământul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- Deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- Deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.

Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023, art. 20, cu modificările și completările ulterioare.

Pământul rezultat în urma excavării șanțurilor pentru pozarea cablurilor subterane va fi utilizat pentru aducerea terenului la starea inițială.

Pământul excedentă rezultat în urma săpăturilor pentru realizarea LES 20 kV și 0,4 kV se va transporta doar în locuri special amenajate indicate de către Autoritățile Publice competente - Primăria Comunei Sânnandrei.

- **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Nu este cazul.

#### e) Poluarea și alte efecte negative;

##### Apa

Lucrările propuse nu implică utilizarea apei pe parcursul desfășurării lor. Ca atare, nu există surse de poluare, care să afecteze calitatea apelor, atât cele de suprafață cât și a celor subterane;

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare accidentale de combustibil și uleiuri de la utilaje. Pentru protecția apelor se vor respecta următoarele:

- toate lucrările pentru realizarea investiției se vor efectua astfel încât apele din pânzele freatice să nu fie afectate;

- se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri pe suprafața terenului;

- se interzice spălarea mașinilor/utilajelor în zona lucrărilor.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață. Nu este necesară utilizarea unor echipamente/stații destinate epurării sau preepurării apelor uzate. În urma lucrărilor nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei.

##### Aer

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici perioadei de desfășurare a lucrărilor de construcție vor fi reprezentate de:

- lucrările de manevrare a materialelor de construcție utilizate- poluanți: particule;
- manevrarea deșeurilor de materiale de construcții - poluanți: particule;
- funcționarea echipamentelor utilizate pentru realizarea lucrărilor de construcție și
- transportul materialelor - poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, particule, COV.

- Din punct de vedere al impactului asupra calitatii aerului, singurele activități care generează surse de poluare a aerului sunt lucrările de săpătură (la o adâncime de 0,8 - 1,25 m) pentru pozarea cablurilor subterane, cât și gazele de eșapament ale utilajelor și camioanelor necesare în activitatea de șantier.

Lucrările de decopertare și de săpătură necesare pozării cablurilor subterane vor fi realizate de așa natură astfel încât poluarea aerului să fie minimă. Se va evita, pe parcursul execuției lucrărilor, generarea de praf/pulberi. Ca măsuri de protecție se impun ca, în vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere în timpul lucrărilor constructorul va utiliza echipamente și utilaje performante, aflate într-o stare de funcționare corespunzătoare și care au efectuate verificările tehnice periodice, va respecta programul de lucru și va efectua etapizat și organizat lucrările prevăzute în proiect, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje/camioane.

### **Zgomot și vibrații**

Principalele surse de zgomot specifice **etapei de construire** vor fi constituite de:

- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor;
- traficul de incintă al vehiculelor pentru transportul materialelor;
- manevrarea materialelor.

Instalațiile electrice proiectate nu produc zgomot sau vibrații. Pe parcursul efectuării lucrărilor, o posibilă sursă de producere a zgomotului în zonă sunt utilajele necesare pentru transportul persoanelor și/sau a materialelor necesare efectuării lucrărilor de construcții montaj. Aceasta nu este o sursă de zgomot constantă, deoarece staționarea acestora este de scurtă durată.

Se va avea în vedere optimizarea activității de descărcare a materialelor, astfel încât staționarea utilajelor în zonă să se facă pe o perioadă cât mai scurtă de timp. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot cu impact semnificativ pentru oameni.

Se va avea în vedere și respectarea programului de liniște legiferat, între orele 22.00 și 06.00.

### **Sol și subsol ape freatică și de adâncime**

**În faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatică sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

**În faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatică, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere și tehnologice, care sunt construite etanș.

»Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Ecosistemele terestre și acvatice:**

Nu este cazul.

#### **Așezările urmane și a altor obiective de interes public:**

Instalațiile proiectate nu produc nici un fel de impact negativ asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public. Distanțele între instalațiile electrice proiectate pentru modernizare și așezările umane sau obiective de interes public respectă prevederile normelor în vigoare.

În zona în care se realizează lucrările nu există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, conform planului de situație anexat la documentație. Lucrările se vor desfășura în intravilanul localității Covaci și se vor respecta condițiile stabilite în Autorizația de Construire care emisă de către Primăria Sânaandrei și a avizelor emise de autoritățile competente solicitate în baza Certificatului de Urbanism nr. 108/08.04.2024.

În timpul execuției constructorul: va delimita zonele de lucru și a celor protejate, va interzice admiterea la lucru a personalului fără echipament corespunzător, respectarea curățeniei și a normelor privind protecția și igiena muncii în construcții, va asigura serviciile sanitare corespunzătoare.

### **f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:**

**Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase** - nu există risc de accident major.

#### **Riscul la cutremur**

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine  $M_w > 5$ , dar fără să depășească  $M_w 5.6$ .

#### **Riscul la inundatii și alunecări de teren**

**Riscul hidrologic de inundații:** Conform hărților privind riscul de inundatii, amplasamentul proiectului nu se regăsește în zona cu risc. Nu există înregistrate fenomene hidrologice istorice periculoase care să confirme prezența unui risc hidrologic al amplasamentului.

#### **Risc de alunecări de teren**

Conform Legii nr. 575 din 2001, privind aprobarea "Planului de amenajare a teritoriului national - Sesiunea a V-a - Zone de risc natural" - ANEXA 7 - Alunecari de teren, amplasamentul aferent proiectului nu se regăsește în lista cu unitatilor administrativ teritoriale afectate de alunecari de teren. Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau pârauri.

### Riscuri climatice:

- **Furtuni.** În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului pentru zona vestică sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Timișoara.

- **Secetă.** Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65). (PATJ Timiș vol. 2)

- **Incendii de vegetație.** Nu este cazul;

#### g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Nu exista risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect în condițiile respectării normelor de lucru și măsurilor propuse în proiect.

## 2. Amplasarea proiectelor

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Amplasamentul terenului pe care se va executa lucrarea este situat în intravilanul localității Covaci, jud. Timiș, CF 409506, 409507, 409509, 409513, 409514, 409515, 409516, 409517, 409518, 409519, 409520, 409521, 409522, 409523, 409524, 409525, 409526, 409527, 409528, 409529, 409530, 409531, 409505, 409529, 409532, 409533, 409534, 409535.

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

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin - nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - aglomerarea Timișoara este încadrată în regimul de gestionare I pentru indicatorul particule în suspensie PM<sub>10</sub>, conform Ordinului M.M. nr. 598/2018;

7. zonele cu o densitate mare a populației - amplasamentul face parte din aglomerarea Timișoara;

8. 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, zonă geografică și dimensiunea - proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului - impact nesemnificativ;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la *Legea nr. 22/2001 privind impactul transfrontieră*, cu modificările și completările ulterioare;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;

e) probabilitatea impactului - probabilitate redusă;

f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu este cazul.

**În concluzie, eventualul impact negativ a activității de construire este temporar și nesemnificativ atât timp cât toate măsurile și sistemele pentru protecția mediului sunt respectate și funcționale.**

În cazul desfășurării activității de construire în condiții normale, la parametrii de funcționare proiectați factorul de mediu sol nu va fi afectat. După realizarea lucrărilor propuse solul va avea calitatea reglementată prin legislație OM 756/1997.

Poluanții eliberați de sursele de poluare, datorită măsurilor de reducere a emisiilor luate, debitele masice și concentrațiile acestora se vor situa sub limita maxim admisă în normativele specifice în vigoare, putându-se estima că impactul produs de acești poluanți asupra solului este temporar și nesemnificativ.

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

proiectul propus nu intră sub incidența 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;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele:** proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare.

### **Condițiile de realizare a proiectului sunt:**

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor *Legii nr. 292/2018*, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din C.U. nr. 108/08.04.2024, emis de Primăria Comunei Sânnandrei.
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile emise de alte autorități.
- Se recomandă ca în cadrul proiectului să fie luate măsuri de izolare fonică și protecție față de vecinătăți (cale ferată și unități de mică industrie);
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor *O.U.G. nr. 195/2005* aprobată cu modificări prin *Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului* cu completările și modificările ulterioare;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu rotile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare al lucrărilor;



- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- Întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- Se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat G.N.M. - Comisariatul Județean Timiș, A.P.M. Timiș.
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Respectarea prevederilor *Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- În perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform *SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;
- Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea poluării apelor de suprafață;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- Deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/operatorului care realizează lucrările;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la *Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului*.
- Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a

demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

**Pentru acest proiect membrii C.A.T. și-au exprimat puncte de vedere, în scris, fiind atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.**

**Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare 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 autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor *Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004*, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din *Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din *Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și ale *Legii nr. 554/2004*, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

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

**Director Executiv  
Lavinia Alina CĂLUȘERU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina MIHOC	Șef Serviciu A.A.A.	05.09.2024	
Întocmit: Daniela BURTIC	Consilier superior A.A.A.	05.09.2024	
Verificat: Ildiko VIȚAN	Șef Serviciu C.F.M.	05.09.2024	
Întocmit: Alina FORA	Consilier superior C.F.M.	05.09.2024	