



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 412 din 25.07.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. E- DISTRIBUTIE DOBROGEA SA**, cu sediul în Str. Victoriei, Nr. 95, mun. Tulcea, Judetul Tulcea, pentru **SC ONO-VAL SRL TULCEA**, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 7050/12.06.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.07.2017, că proiectul "**RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICA A OBIECTIVULUI PENSIUNE TURISTICA**"-pentru **SC ONO-VAL SRL** propus a fi amplasat în jud.Tulcea, intravilan com.Murighiol, sat Murighiol, str. Nordului, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, punctul 3 lit. b) *transportul energiei electrice prin cabluri aeriene altele decât cele prevaute in anexa nr.1;*

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.*

2) Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului:

SC ONO-VAL SRL a solicitat întocmirea unei documentații pentru "**RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICA A OBIECTIVULUI PENSIUNE TURISTICA**"

Racordarea la rețeaua de tensiune electrica de 20kV a obiectivului, se va realiza la stalpul nr.19 (tip SC 15015) din LEA 20kV nr.100,8 alimentata din statia de transformare 110/20kV Sarinasuf.

Stalpul nr.19.1 cu separator se amplaseaza la o distanta de aproximativ 20 m de stalpul de racord existent (tip SC 15015) nr. 19.

Stalpul nr. 19.1 este un stalp special nou din beton hidrofobiat de tip 12/F/27, in fundatie ingropata, si va fi echipat cu:

- separator tripolar 24kV/400A cu montare orientala pe stalp cu CLP, conform specificatiilor tehnice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- consola din otel zincat de întindere cf. specificației tehnice Enel DS3060 RO, echipată cu lanțuri duble cu izolatoare compozite gradul II de poluare (cf. DJ 511 RO- pentru izolatoare compozit suspendate, conform DM 3020 RO- pentru armătura de întindere și susținere și cf. DM 3130 RO- pentru cârlig de suspensie drept) și conductor OL-AL 70/12 mm².

Stâlpul cu separator va avea o priză de pământ de protecție circulară cu valoarea de max.4Ω, conform "GHID PENTRU PROIECTARE SI EXECUTIE"- LEA MT CU CONDUCTOARE NEIZOLATE.

Stâlpul nr.19.2. cu PTA se amplasează la o distanță de aproximativ 10 m față de stâlpul cu separator proiectat.

Linia electrica aeriana nou proiectata dintre stalpul nr.19.1 si stalpul nr.19.2 va supratraversa strada Nordului si va respecta distantele impuse de NTE 003/04/00 („Normativ pentru construcția liniilor de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V” privind distanțele față de obiectivele existente în zonă).

Stâlpul noului post de transformare aerian este din beton hidrofobizat de tip 12/G/31 și se va monta în fundație îngropată conform planșei din Ghid PTA și va fi echipat cu:

- *Consolă din oțel zincat de întindere conform specificației tehnice Enel DS 3060 RO, echipată cu lanțuri duble cu izolatoare de tip compozit, conform DJ 511 RO - 301873- pentru izolatoare compozit suspendate, conform DS 3065RO , matricola 245370 pentru armătura de prindere și DM 3174 RO 260216 pentru cleme de tracțiune și conductor OL-AL 70/12 mm².*
- *Descărcători tripolari MT cu oxizi metalici ZnO 24 kV, prevăzuți cu dispozitive de deconectare, cu un curent nominal de descărcare In= 10 kA (conform DY 557 RO matricola 170013). Descărcătorii se vor lega separat la priza de pământ a postului de transformare prin intermediul unui conductor izolat OLAL1x50mm² . Legarea la pământ a descărcătorilor se va face conform planșei C1.3 din "Ghidul de proiectare și construcție PTA". Descărcătorii se vor monta pe un suport metalic zincat realizat conform DS 3068RO- 250089.*
- *Cadru metalic platformă, pentru susținerea transformatorului se compune din suport susținere trafo pe stâlpi din beton (cf. DS 3082 RO - 228017) și cadru metalic pentru trafo de 160 kVA (conform DS 3084 RO-228030)*
- *Transformator izolat in ulei, ermetic, 100 kVA, 20/0.420kV, pierderi ENEL, matricola 113611. Transformatorul de putere este dimensionat conform PE 145/85, cap.3, folosind datele de mai jos:*
 - puterea aparentă Sa = 100 KVA
 - durata de utilizare a sarcinii maxime anuale Tsm = 3000 ore /an
 - factorul de putere cos φ = 0.92

$S_n = S_a / k_1 \sup = 50 / 0.88 = 56.81 \text{ KVA}$; *Rezultă: S_n trafo = 100 KVA.*

Coloană de medie tensiune între descărcători și transformator, se va realiza cu conductor de tip OL-AL 1x 50mm²;

Se va poza pe stalp o coloană trifazată tip din conductor ARE4RX- 3x95+50N mmp, conform specificației DC4146 între bornele de joasă tensiune ale transformatorului și cutia de JT prevăzută cu întrerupător de 125A- cca.7m și între întrerupător și BMPT-ul de 80A proiectat - cca. 20m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Coloana de cablu de pe stâlp: PTA- cutie cu intrerupator, respectiv cutie cu intrerupator plecare catre BMPT 180A, se introduce într-un tub de protecție izolant rigid din PVC- (D=95mm) susținut cu bride pe stâlp.

BMPT-ul se va monta pe un postament de beton cu dimensiunile 600x300x 150 cm, prevăzut cu gol interior pentru cabluri si se va amplasa pe domeniul public al Primariei Murighiol, langa poarta de acces in obiectiv (conform plansei nr.2). Postamentul se va executa din beton clasa C12/15 (B200).

Traseul cablului J.T. de tip tip ARE4RX-3x95+50N de la stâlpul 19.2 (racordat în tabloul J.T. cu intrerupator de 125A) si BMPT 80A, se va poza subteran, protejat în tub Φ 125 mm - conform DS 4247 pe toată lungimea lui. Cablurile vor fi pozate în profil de canalizare de tip A (cca. 20ml) – la o adâncime cuprinsa între 0.6-1m astfel: tubul ce va proteja cablul se va amplasa pe fundul profilului iar peste tub se va pune un strat de nisip de 20cm. Peste stratul de nisip se va așeza o folie avertizoare, după care profilul va fi astupat cu pământul rezultat din săpătură, compactat din 20 în 20 cm, până la readucerea terenului la starea inițială.

Blocul de masura si protecție trifazat proiectat ce se va monta, va fi din policarbonat antivandalism, opac,armat cu fibră de sticlă, prevăzut cu intrerupator In= 80A. BMPT-ul nou proiectat, va fi conform FT-133 si FT-124 (editia in vigoare) In B.M.P.T. se va monta contor electronic, trifazat in montaj semidirect TC 125/5A. Contorul va fi montat si pus la dispozitie de catre SC E-Distributie Dobrogea SA-Zona MT-JT Constanta, UO MT-JT Tulcea, pe cheltuiala utilizatorului.

Realizarea prizei de pământ la PTA - va fi prevăzută o priză de pământ de protecție cu valoarea de max.4 Ω și una de exploatare cu valoarea de max.4 Ω amplasată la o distanță de min. 20m de priza de protecție.

Prize de legare la pământ

Instalația de legare la pământ este necesară pentru echilibrarea potențialului între părțile instalației electrice și este o parte importantă a sistemului de protecție contra trăsnetului.

Pentru stâlpul nou proiectat 19.1 cu separator și stâlpul nr.19.2 cu PTA se va realiza câte o priză de pământ circulară pentru limitarea potențialului ce asigură o rezistență de dispersie mai mică de 4 ohmi, detaliu de montare în *planșa C1.1. din „Ghidul de proiectare și construcție post de transformare aerian”, elaborat de S.C. E- Distribuție Dobrogea S.A.*

Priza se va realiza cu 4 electrozi verticali zincați (electrozii verticali vor fi cf. DR 1015 RO), electrozi orizontali din țevă de oțel zincat legați între ei cu platbandă de OLZn de 40x4 mm.

Legătura dintre centura de pământ și platbanda centrală de pe stâlp se va face printr-o piesă de legătură din profil cornier cu aripi egale 80x80x6 mm. De această priză se vor lega toate confecțiile metalice montate pe stâlpul cu PTA.

Borna de nul a înfășurării de joasă tensiune al transformatorului se va racorda la nulul rețelei de joasă tensiune, prin executarea unei prize de pământ de exploatarea amplasată la o distanță de cel puțin 20 m de postul de transformare, a cărei rezistență de dispersie nu trebuie să depășească valoare de 4 Ω , în sol cu rezistivitatea de 100 ohmixm . Priza de exploatare este de tip 2C3 .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Descărcătorii se vor lega separat la priza de pământ a stâlpilor prin intermediul unui conductor izolat OLAL 1x50 mm². Legarea la pământ a descărcătorilor se va face cf. planșei C1.3 din "Ghidul de proiectare și construcție PTA". Descărcătorii se vor monta pe un suport metalic zincat realizat conform *DS 3068RO*.

Toate prizele de pământ vor fi amplasate la o adâncime suficient de mare în pământ, astfel încât să fie evitate deteriorările ce pot apare în cazul unor săpături ulterioare.

Suprafață de teren ocupată temporar: 10 mp (profil cablu j.t.)

Suprafață de teren ocupată definitiv: 0.526 mp (fundatii stalpi -0.346mp, amplasament BMPT- 0.180mp)

b) cumularea cu alte proiecte- nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale- nu este cazul.

d) producția de deșeuri: Deseurile vor fi valorificate prin societati autorizate ;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisiile vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor, din surse mobile (mijloacele folosite la transportul materialelor), din lucrările efective realizate pentru executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevazut de STAS 10009/2017 - "Acustica în constructii. Acustica urbana" – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – minor.

3) Localizarea proiectului

a) utilizarea existentă a terenului: Terenul pe care se va amplasa constructia ,se afla in intravilanul, com. Murighiol ,sat Murighiol, str. Nordului, conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr.93/4599 din 06.06.2017, emis de PRIMARIA COMUNEI MURIGHIOL .

b) relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- zone umede- nu este cazul

- zone costiere- nu este cazul

- zone montane si cele împădurite- nu este cazul

- parcurile și rezervațiile naturale- nu este cazul

- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc.- nu este cazul

- zone de protecție specială , mai ales cele desemnate prin OUG nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr.5/2000, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și HG. nr.930/2005- nu este cazul

- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite- nu este cazul

- ariile dens populate- nu este cazul

- peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică.- nu este cazul

4) Caracteristicile impactului potențial

- natura transfrontalieră a impactului- nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

-mărimea și complexitatea impactului:

1. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), redus, sursele de poluare fiind generate de lucrările propuse prin proiect.
2. În perioada de exploatare-impact socio-economic.

- probabilitatea impactului: redusă în cazul în care sunt respectate prevederile proiectului.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), în perioada de exploatare va fi un impact redus (reversibil) și unul socio-economic.

5) Pe parcursul procedurii nu au fost înregistrate observații/comentarii din partea publicului.

Condițiile de realizare a proiectului:

- proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare și a prevederilor actelor de reglementare emise de celelalte autorități.
- lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.
- datorită execuției etapizate a lucrărilor și timpilor mici de execuție, nu este necesară organizarea de șantier.
- după finalizarea investiției, zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate resturile rezultate din construcție și se va reface stratul vegetal în zonele în care a fost afectat.
- eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului.
- deșeurile menajere și din construcții, rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens.
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate.
- 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 mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.
- este interzisă pararea incintei cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice.
- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare.
- beneficiarul va respecta condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 93/4599 din 06.06.2017, emis de PRIMĂRIA COMUNEI MURIGHIOL.
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Tulcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de realizarea modificării.
- la finalizarea lucrărilor se va notifica în scris APM Tulcea și GNM Comisariatul Județean Tulcea în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii și a întocmirii procesului verbal care se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

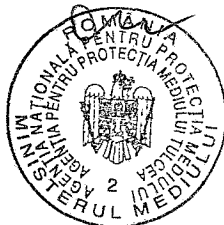
- prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.
- conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare – răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

Chim.Mirela – Aurelia RAICU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Camelia Micu

Intocmit consilier:
Ruxandra Susan

Nr. A.A.A/.....07.2017

2473/25