ANEXA 5 la metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private – conform Ordinului MMP nr. 135/2010

 **Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare**

 I. Denumirea proiectului: Alimentare cu energie electrica OS solutie definitiva CHEVEREANU ION, strada Crizantemelor, nr. 5B, localitatea Lumina pentru SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A.

 II. Titular

 - CHEVEREANU ION;

 - Strada Rindunelelor, nr. 8, bl. 8SUD, ap. 18, localitatea Navodari;

 - CHEVEREANU ION, tel. 0725 540 544:

 - director/manager/administrator - nu este cazul

 - responsabil pentru protecţia mediului - nu este cazul.

 III. Descrierea proiectului:

**Pentru alimentarea cu energie electrica se vor executa urmatoarele lucrarii :**

* 1. montare stalp SC 10001;
	2. executie LEA 0,23kV;
	3. executie canalizatie subterana ;
	4. executie LES 0,4kV
	5. montare bloc de masura si protectie monofazat(BMPM**).**

 **DESCRIEREA LUCRARILOR**

**2.1. Solutia de alimentare cu energie electrica:**

1. **Montare stalp SC 10001:**

Se va realiza conform NTE 007/08/2000, STAS – 8591/1 – 91 si fiselor tehnologice cu mentionarea urmatoarelor aspecte:

 - sapatura pentru incastrarea stalpilor tip SC 10001 se va face prin executia unor gropi cu dimensiunile

 80 X 80 X 180 cm pentru stalpi tip SC 10001;

 - stalpii tip SC 10001 se va monta in fundatie burata prin compactarea succesiva a straturilor de pamant compactat si piatra sparta compactata cu grosimea de 20 cm fiecare strat;

 - pe teren se vor monta garduri de sustinere a pamantului si podete metalice pentru asigurarea accesului persoanelor pe perioada executiei;

 - pamantul ramas in urma executiei gropii va fi incarcat si transportat.

**Suprafata de teren afectata pentru montare stalpilor este de 1,28 mp.**

**b) Executie LEA 0,23kV :**

 Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va face prin executia unei LEA 0,23kV cu cablu 2X16 mmp, cu o lungime de 46 m, alimentata din stalp SC 10001 al LEA 0,4 kV existenta pe strada Crizantemelor cu montare a doi stalpi noi omologat ENEL tip SC 10001 in trama stradala a strazii Crizantemelor catre utilizator. LEA 0,23 kV noua va fi racordata din LEA 0,4kV existenta cu cleme de racord conforme cu specificatiile tehnice unificate ENEL. La pozarea cablului se va prevede rezerva de cablu pentru compensarea deformarilor.

 **c) Canalizatie electrica subterana:**

Se va realiza conform NTE 007/08/2000, STAS – 8591/1 – 91 si fiselor tehnologice cu mentionarea urmatoarelor aspecte:

 sapatura pentru pozarea cablului se va executa manual in canal profil « A »;

 - zona de lucru va fi delimitata, ingradita si semnalizata;

 - pe teren se vor monta balustrade de sustinere si podete metalice pentru asigurarea accesului persoanelor pe perioada executiei;

 - pamantul ramas in urma santului va fi incarcat si transportat.

**Suprafata de teren din domeniul public afectata temporar de montarea cablului de alimentare si a fundatiei blocului de masura si protectie monofazat (BMPM) este de 5,2 mp.**

**d) Executie LES 0,4 kV:**

 Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va realiza prin executia unei LES 0,4 kV cu cablu

 ARE 40CR 3X25+16C mmp, cu o lungime de 23 m, 10 m vor fi pozati pe stalpul nou plantat SC 10001,

in tub rifrabil cu insertie metalica Ø 40 cu bratari din banda de inox 20 X 2 mm, 13 m va fi pozati in profil A prin traversarea strazii Crizantemelor la adancimea de 0,8 m, cablu va fi protejat in tub rifrabil Ø 125 mm acoperit cu un strat de nisip cu grosimea de 20 cm, peste care se pun placi avertizoare si pamant din sapaturi compactat din 20 in 20 cm, peste ultimul strat de pamant se va pune piatra sparta compactata cu o grosime de 10 cm,.

 Cablu de alimentare tip ARE 40CR 3X25+16C va fi racordat din stalpul nou plantat SC 10001 cu cleme de racord conforme cu specificatiile tehnice unificate ENEL. Cablul va fi prevazut cu cap terminal la capatul care va alimenta blocul de masura si protectie(BMPM). La pozarea cablului se va prevede rezerva de cablu pentru compensarea deformarilor.

**e) Montare BMPM:**

Blocul de masura si protectie monofazat (BMPM) va corespunde cerintelor FT 133, va asigura gradul de protectie IP54 , va fi din policarbonat armat cu fibra de sticla, opac, cu protectie antivandalism echipat cu separator In = 40A, intrerupator bipolar In = 40A si va fi montat pe soclu de sustinere incastrat intr - o fundatie din beton B200 amplasat pe domeniul public la limita de proprietate.

 - justificarea necesităţii proiectului: Proiectul este necesar pentru alimentarea cu energie electrica a unei organizari de santier in vederea construirii unei locuinte.

 - planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente).

 - formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.) - nu este cazul.

 Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

 - profilul şi capacităţile de producţie – instalatii electrice, sapator, macara.

 - descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) - nu este cazul.

 - descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea - nu este cazul.

 - materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora – motorina, benzina asigurata din resursele proprii.

 - racordarea la reţelele utilitare existente în zonă – racordarea la reteua electrica proprietate ENEL se va executa de ENEL DISTRIBUITIE DOBROGEA SA – UO –MT JT NAVODARI dupa receptia lucrarii.

 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei – pamantul ramas dupa montarea stalpilor si executarii canalizatie electrice subterane va fi depozitat in locul stabilit cu Primaria comunei Lumina.

 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - nu este cazul.

 - resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare - nu este cazul.

 - metode folosite în construcţie – norme si mormative specifice.

 - planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară - nu este cazul.

 - relaţia cu alte proiecte existente sau planificate - nu este cazul.

 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare - nu este cazul.

 - alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor) - nu este cazul.

 - alte autorizaţii cerute pentru proiect – aautorizatie de construire eliberata de Primaria comunei Lumina.

 Localizarea proiectului – strada Crizantemei, nr. 5B, localitatea Lumina.

 - distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin <LLNK 12001 22 10 201 0 17>Legea nr. 22/2001;

 - hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:

 ● folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia - nu este cazul.

 ● politici de zonare şi de folosire a terenului - nu este cazul.

 ● arealele sensibile - nu este cazul.

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

 Caracteristicile impactului potenţial, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile

 O scurtă descriere a impactului potenţial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

 - impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);

 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate) - nu este cazul.

 - magnitudinea şi complexitatea impactului - nu este cazul.

 - probabilitatea impactului - nu este cazul.

 - durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului - nu este cazul.

 - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului - nu este cazul.

 - natura transfrontieră a impactului - nu este cazul.

 IV. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu

 1. Protecţia calităţii apelor:

 - sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul – lucrarile efectuate nu polueaza.

 - staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute – nu este cazul.

 2. Protecţia aerului:

 - sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi - lucrarile efectuate nu polueaza.

 - instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă - nu este cazul.

 3. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

 - sursele de zgomot şi de vibraţii - lucrarile efectuate nu afecteaza.

 - amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor - nu este cazul.

 4. Protecţia împotriva radiaţiilor:

 - sursele de radiaţii - lucrarile efectuate nu afecteaza.

 - amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor - nu este cazul.

 5. Protecţia solului şi a subsolului:

 - sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice - lucrarile efectuate nu afecteaza.

 - lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului - nu este cazul.

 6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect - nu este cazul.

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate - nu este cazul.

 7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

 - identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc. - nu este cazul.

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public - nu este cazul.

 8. Gospodărirea deşeurilor generate pe amplasament:

 - tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate – desurile rezultate vor fi incarcate si transportate.

 - modul de gospodărire a deşeurilor – desurile rezultate vor fi depozitate in locurile amenajate de Primaria comunei Lumina.

 9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

 - substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse - nu este cazul.

 - modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei - nu este cazul.

 V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

 - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu - nu este cazul.

 VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deşeurilor etc.) - nu este cazul.

 VII. Lucrări necesare organizării de şantier:

 - descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier - nu este cazul.

 - localizarea organizării de şantier - nu este cazul.

 - descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier - nu este cazul.

 - surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier - lucrarile efectuate nu afecteaza.

 - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu - nu este cazul.

 VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

 - lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii - nu este cazul.

 - aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale - nu este cazul.

 - aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei - nu este cazul.

 - modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului - nu este cazul.

 IX. Anexe - piese desenate

 1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor

 Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)

 Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente).

 2. Schemele-flux pentru:

 - procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare:

 Ordinea de executie a lucrarilor:

 - montare stalp SC 10001 ;

 - executie LEA 0,23kV;

 - executie canalizatie subterana ;

 - executie LES 0,4kV ;

 - montare bloc de masura si protectie monofazat (BMPM);

 - lucrarile efectuate nu afecteaza si nu necesita instalatii de depoluare.

 3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

 X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare iniţială autoritatea competentă pentru protecţia mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

 a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

 b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar - nu este cazul.

 c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului - nu este cazul.

 d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar - nu este cazul.

 e) se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar - nu este cazul.

 f) alte informaţii prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată - nu este cazul.

 Semnătura

 ...................