## **MEMORIU TEHNIC**

**Conform ANEXA nr. 5 la metodologie**

1. **Denumirea proiectului: *“Reglementare coexistenta LES MT, apartinand S.D.E.E. Targoviste, cu obiectivul PARCARE PUBLICA SI DOTARI CONEXE IN ZONA PADINA – PESTERA”***

**II. Titularul:**

2.1. Denumirea beneficiarului: **S.D.E.E. M.N. S.A. – S.D.E.E. TARGOVISTE;**

2.2. Adresa postala: mun. Targoviste, str. Calea Domneasca, nr. 236, jud. Dambovita;

2.3. Numărul de telefon, de fax: tel.: 0245205702;

2.4.Numele persoanelor de contact: Platon Ana/ BIT Invest S.R.L.;

 - Director/manager/administrator: Ing. Banica Eduard;

 - Responsabil pentru protecția mediului

**III.** **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

* 1. Rezumat al proiectului:

 **Situatia existenta:**

* pe amplasamentul viitorului obiectiv, ***PARCARE PUBLICA SI DOTARI CONEXE,*** se afla instalatii electrice apartinand S.D.E.E. Targoviste, LES MT (LES 20 kV Padina, din PA 4007 si LES 6 kV PT 4121 - PT 4112), conform planului de situatie BIT A3-02-135-2018.
* Prin fata viitorului obiectiv, intre marginea DJ 714 si limita de proprietate a viitorului obiectiv, exista LES 0.4 kV, instalatie de utilizare, pentru alimentarea cu energie electrica a Pensiunii Octavian.

3.2. Justificarea necesității proiectului**:**

**Conditii de coexistenta:**

 Prin realizarea lucrarilor proiectate se doreste reglementarea conditiilor de coexistenta intre LES apartinand OD – S.D.E.E. Targoviste si amplasamentul viitorului obiectiv.

 Pentru respectarea conditiilor de coexistenta intre noul obiectiv si instalatiile electrice existente, impuse de NTE 007/08/00 si Ordinul ANRE 4/2007 modificat si completat de Ord. ANRE 49/2007, **este necesara realizarea urmatoarelor lucrari:**

 **LES 20 kV:**

* pozare cablu nou proiectat, tip A2XS(FL)2Y 3x1x150 mm, intre celula de linie din PA 4007, in lungime de 260 m (lungime traseu 230 m) si zona unde va fi realizat mansonul de 20 kV; cablul proiectat va fi pozat intre marginea DJ 714 si limitele de proprietate, in profil „m” si „T”;
* interceptare LES 20 kV Padina ex., la marginea DJ 714, bifurcatie spre Telecabina Pestera si realizare manson 20 kV cu cablul nou proiectat;

La plecarea din PA 4007 cablul va fi pozat pe latura catre drumul DJ 714 , conform planului A2-04-135-2018.

 **LES 6 kV**:

 - pozare cablu nou proiectat, tip A2XS(FL)2Y 3x1x150 mm, intre celula de linie din PTZ 4121, in

 lungime de 280 m (lungime traseu 250 m) si zona unde va fi realizat mansonul de legatura; cablul

 proiectat va fi pozat intre marginea DJ 714 si limitele de proprietate, in profil „m” si „T”;

 - interceptare LES 6 kV ex., intre PTZ 4112 si PTZ 4121, la marginea DJ 714, bifurcatie spre

 Telecabina Pestera si realizare manson cu cablul nou proiectat;

La plecarea din postul de transformare PTZ 4121 cablul va fi pozat pe latura catre drumul DJ 714 conform planului A2-04-135-2018.

**Nota:**

* **subtraversarea DJ 714 se va realiza prin foraj orizontal;**
* **pentru identificarea LES existente se vor realiza sondaje cu sapatura manuala;**
* in dreptul celor doua cai de acces in parcare, cablurile de MT proiectate, vor fi protejate mecanic in tuburi PVC, fixate pe paturi de beton (profil T).

**Lucrari proiectate – in afara contractului de reglementare coexistenta:**

**Lucrari beneficiar care nu fac obiectul contractului de reglementare coexistenta:**

 - interceptare LES 0.4 kV ex., TDRI Telecabina - Pensiunea Octavian, in dreptul celor doua cai de acces in parcare; cablul de JT va fi repozitionat pentru respectarea distantelor fata de cablurile de MT proiectate si va fi protejat mecanic in tub PVC, pe pat de beton (profil T).

 Cablurile proiectate vor fi pozate in profil „m” la adancimea de 0.8 m, intre doua straturi de nisip de 10 cm fiecare. Peste patul de nisip se va pune folie avertizoare de culoare galbena sau portocalie, care va fi inscriptionata pe o fata: “*Atentie circuite electrice! Pericol de electrocutare*!”; inscriptionarea va fi de culoare neagra, pe toata lungimea benzii, in functie de latimea benzii.

 Peste banda avertizoare se va asterne pamant rezultat din sapatura, din care s-au indepartat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea cablului. Dupa astuparea santurilor se va compacta bine pamantul. Astuparea cu pamant a santurilor se face in straturi successive de 20 cm inaltime, udate si compactate, pentru a evita tasari ulterioare.

 ***Lucrarile aferente proiectului, nu au impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar.***

3.3. Valoarea investiției – nu este cazul;

3.4.Perioada de implementare propusă: trimestrele III-IV ale anului 2019;

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

Plan de situatie – situatia proiectata: BIT-A2-135-2018;

3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele) – nu este cazul;

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:** nu este cazul;

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

 Lucrările proiectate sunt amplasate injud. Dambovita, com. Moroeni, sat. Dobresti, str. Orzea,

nr. FN.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A.** Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

**a)** protecția calității apelor: nu este cazul;

**b)** protecția aerului: nu este cazul;

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: lucrarile proiectate se vor realiza prin folosirea unor scule şi utilaje cu grad sporit de silenţiozitate, prevăzute cu atenuatoare de vibraţii, astfel incat sa nu afecteze speciile şi habitatele de interes comunitar.

**d)** protecția împotriva radiațiilor: lucrările din prezenta documentaţie nu produc radiaţii;

**e)** protecția solului și a subsolului: instalatiile proiectate nu afecteaza, din punct de vedere al poluarii, solul si subsolul din zona respectiva;

**f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatice: lucrările de faţă au un impact minim asupra ecosistemului terestru. Ecosistemul acvatic nu există în zona de lucru, deci nu este afectat;

**g)** protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecţie. S-a respectat legislaţia de protecţie a mediului în vigoare, cât şi prevederile normativelor specifice care reglementează distanţele de protecţie faţă de sol, clădiri şi alte obiective;

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

 Responsabilul cu gestionarea deseurilor va fi executantul lucrarii. Deseurile se vor transporta catre unitatile autorizate pentru valorificare.

 La executia lucrarilor se va urmari obtinerea unui impact negativ minim asupra mediului inconjurator. Se interzice utilizarea tehnologiilor poluante a mediului.

 In timpul realizarii investitiei, vor rezulta deseuri care vor fi colectate, depozitate temporar pe categorii (materiale de constructii, metale neferoase si feroase, mase plastice, lemne, etc) si vor fi evacuate conform legislatiei in vigoare. Din deseurile rezultate o parte se vor refolosi sau valorifica cu ajutorul unor societati specializate (ex. fierul, materialele neferoase), iar celelalte se vor depozita temporar in containere sau platforme special amenajate, de unde vor fi preluate ulterior si evacuate de catre o firma specializata si autorizata, de comun acord cu autoritatile locale si de mediu.

 Constructorului ii revine obligatia stipulata prin contractul de executie de a indeparta deseurile si surplusurile de materiale in vederea redarii la starea initiala a suprafetelor folosite temporar.

1. gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: nu este cazul;

**B.** Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul;

**VII.** **Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:** nu este cazul;

**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile - nu este cazul;

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: nu este cazul;

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

 Organizarea de santier este in grija constructorului.

 Prin grija constructorului se va infiinta grup sanitar si de igiena cu dotari corespunzatoare, numai daca se considera neaparat necesar.

 Se va avea grija ca depozitarea materialelor sa se faca in deplina siguranta, astfel incat sa nu fie stingherita circulatia rutiera si pietonala. Terenul aferent depozitarii materialelor trebuie se fie plan, usor accesibil pentru mijloacele de transport, iar in perioadele ploioase sa permita scurgerea apei. Dupa terminarea lucrarilor terenul va fi adus la starea initiala.

Alegerea locatiilor pentru organizare de santier trebuie realizata astfel incat sa elimine impactul negativ asupra zonei.

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: după terminarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea iniţială prin reamenajarea pamantului excavat.

**XII.** Anexe - piese desenate:

* Planul de încadrare în zonă a obiectivului cod: BIT-A4-135-2018
* Planul de situaţie cod: BIT-A2-135-2018;

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

 Lucrariile proiectate se afla in interiorul ariei naturale protejate de interes national si comunitar

***Parcul Natural Bucegi, sit Natura 2000, ROSCI0013 Bucegi***.

 Aria naturală protejată cu o suprafață totală de 38787 ha se caracterizează prin ecosisteme valoroase montane și forme carstice deosebite.

 Aria conservă o diversitate biologică deosebită: circa 3037 specii de plante, de la alge la cormofite și circa 3500 specii de animale(dintre care 1300 specii de insecte, peste 100 specii de melci, 45 specii de mamifere, 129 specii de păsări, etc). Apar habitate de limită superioară a pădurilor cum ar fi: jnepenișuri, petice de smîrdar, asociații floristice specifice golului alpin.

 În Bucegi apar pe lîngă specii endemice și protejate și specii relicte glaciare cum sunt: Carex chordorrhiza, Salix bicolor, Draba fladnitzensis, Thalictrum alpinum, Saxifraga cernua, Ligularia sibirica.

 În perimetrul parcului, pe teritoriul judeţului Dâmboviţa sunt situate nouă rezervaţii naturale de interes naţional, declarate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, şi anume: Peştera–Cocora, Poiana Crucii, Valea Horoabei, Orzea - Zănoaga, Zănoaga – Lucăcilă, Cheile Tătarului, Turbăria Lăptici, Peştera Rătei şi Plaiul Hoţilor. Pe teritoriul jud.Prahova sunt situate trei rezervații naturale de interes national declarate prin Legea nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate și anume: Munții Colții lui Barbeș, Abruptul Prahovean si Bucegi Locul Fosilifer Plaiul Hotilor. În teritoriul județului Brașov din PN Bucegi este inclusă aria protejată Rezervaţia naturală Bucegi (Abruptul Bucşoiu, Mălăieşti, Gaura) cu o suprafață de 1634,00 ha, si Rezervatia naturala Locul Fosilifer de la Vama Strunga cu o suprafata de 10,00 ha declarate prin Legea nr. 5/2000.

*Flora şi veg*e*taţia* fiind alcătuită în mare parte din roci calcaroase, s-ar putea crede că aria protejată găzduieşte fitocenoze destul de uniforme şi reduse. În realitate, condiţiile existente pe teren au permis dezvoltarea unei flore şi vegetaţii specifice şi variate.

 *Diversitatea formelor de relief*, structura geologică, altitudinea ce se ridică la peste 2500 metri, oferă condiţii deosebit de variate ce au permis instalarea unei flore pe cât de bogată, pe atât de variată, cuprinzând toate grupele mari de plante.

 *Fauna*. În urma investigaţiilor efectuate reiese faptul că în Masivul Bucegi sunt cunoscute până în prezent 3500 specii animale, de la rotifere pana la taxoni superiori.

 Din fauna acvatică specia Salmo trutta fario (păstravul de munte) este slab reprezentată în râul Ialomiţa, specia Oncorhynchus mykiss în pâraiele de munte de pe Valea Cerbului iar de o mare importanţă fiind specia de interes comunitar Cottus gubio (zglăvoc).

 Fauna de mamifere este reprezentată de 45 de specii care populează atât pădurile ce înconjoară poalele masivului cât și cele din etajul subalpin: Cervus elaphus, Capreolus capreolus, Sus scrofa attila, Lynx lynx, Canis lupus, Vulpes vulpes, Felis silvestris, Ursus arctos, Rupicapra rupicapra, Sciurus vulgaris, Muscardinus avellanarius, Microtus arvalis, Apodemus sylvaticus, Clethrionomis glareolus.

 Pe amplasametul lucrarilor proiectate si in imediata vecinatate a acestuia nu sunt specii si habitate de interes comunitar.

 Respectiva zona poate fi tranzitata de specii de fauna de interes comunitar cum ar fi: Canis lupus si Ursus arctos.

Pct. A(inceput de traseu): 45°23'44.49"N; 25°26'34.04"E /

 x: 432977.548m; y: 534783.427m

Pct. B(mijloc de traseu): 45°23'47.55"N; 25°26'33.46"E

 x: 433071.926m; y: 534770.290m;

Pct. C(mijloc de traseu): 45°23'49.57"N; 25°26'30.70"E

 x: 433133.944m; y: 534709.925m

Pct. D(sfarsit de traseu): 45°23'51.76"N; 25°26'29.89"E

 x: 433201.443m; y: 534691.936m

 Lucrariile proiectate nu au un impact negativ asupra speciilor de interes comunitar, nu le deterioreaza, nu reduce suprafata acestora si nu determina schimbari fizice in aria naturala protejata.

**XIV**. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele, informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: nu este cazul;

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau in considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV – nu este cazul.

 Suntem de parerea ca impactul produs asupra biodiversității prin realizarea acestei lucrari este nesemnificativ, respectiv nu va avea un impact negativ asupra conservarii sitului natural protejat.

 Proiectant, Sef proiect,

 ing. Burtea Florina ing. MOISE Gheorghe