

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

Extindere rețele electrice de joasa tensiune in loc.Crasna, zona baraj Varsolt, Jud. Sălaj

II. Titular:

-Denumirea unitatii: SDEE ZALAU

-Adresa: Zalau, B-dul M. Viteazul nr. 79, Jud.Salaj ,

-Tel./Fax: 0260/605337

Reprezentant:

•Director: ing. Vlaicu Ciprian

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Pentru alimentarea viitorilor consumatori din zona baraj Varsolt se va realiza o extindere a rețelei electrice subterane de distributie existente . Extinderea se va realiza in LES, cu cablu de tip ACYAbY 3xl20+70 mmp.

Se propune montarea a doua firide de distributie tip E 2-6.

Firidele vor fi montate pe postament de beton si vor fi realizate din poliester armat cu fibra de sticla amplasate pe domeniul public al Primariei Crasna.

Se vor realiza prize de pamant cu valoarea $R_p \leq 4\Omega$.

LES j.t proiectata cu cablu de tip ACYAbY 3xl20+70mmp va fi pozata in profil realizat in spatiu verde, drum pietruit si subtraversare prin foraj intre ultima firida din rețeaua LES existenta si cele 2 firide de distributie de tip E 2-6 proiectate, in lungime totala de aproximativ 180 m.l. si latime 0.5 m.l..

Se va poza cablu in profil de tip M, cablu pozat intre doua straturi de nisip de 10 cm cu folie avertizoare peste si umplutura de pamant cu inca o folie avertizoare la 30 cm fata de cota 0, zone cu spatiu verde - pe o lungime de 112 m;

Se vor realiza 6 subtraversari prin forare cu o lungime totala de 68 m conform planului de situatie anexat.;

b) justificarea necesității proiectului – Lucrarea este necesara pentru alimentarea cu energie electrica a consumatorilor noi aparuti in zona;

c) valoarea investiției – 56.694,19 ron +TVA;

d) perioada de implementare propusă – 3 luni;

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – plan de situatie si plan de incadrare;

f) o descriere a 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 – Nu este cazul;

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) Nu este cazul;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea – LES 0,4kV L=180m;

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora - Nu este cazul;

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă - Nu este cazul;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției – Se vor readuce zonele afectate la starea initiala;

- 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 – Normative si norme in vigoare;

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară - Lucrarea se va executa conform planului de situație, iar punerea în funcțiune și exploatarea lucrării se realizează de către DEER S.A care are personal specializat;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate - Nu este cazul;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare - Nu este cazul;

- alte activități 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, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor) - Nu este cazul;

- alte autorizații cerute pentru proiect - conform C.U.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: - Nu este cazul

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; - Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; - Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; - Nu este cazul

- metode folosite în demolare; - Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; - Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). - Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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 (cca 100km);

- 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 - Nu este cazul;

- 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;

politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

- 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 - conform planului de situație;

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

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul - - Nu este cazul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute - Nu este cazul;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri - Nu este cazul;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă - Nu este cazul;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații - Nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - Nu este cazul;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații - Nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - Nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime - Nu sunt;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului - Nu este cazul;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect - Nu sunt afectate;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - Nu este cazul;

g) 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 este cazul;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public - Nu este cazul;

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

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

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate - Nu este cazul;

- planul de gestionare a deșeurilor - Nu este cazul;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse - Nu este cazul;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației - Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- 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), zgomotelor 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)

- Nu exista un impact negativ asupra populației , sanatații umane , faunei , florei , solului , folosințelor , bunurilor materiale , calitatii si regimului cantitativ al apei , calitatii aerului , climei , zgomotelor si vibratiilor , peisajului si mediului vizual , patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

Natura impactului este direct pe termen lung , permanent si pozitiv;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); - Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului; - este posibilă dezvoltarea în viitor a rețelei stradale

- probabilitatea impactului; - foarte probabil

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; - Durata de viață a instalației este 40 de ani

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; - Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului. – 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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. – Nu este cazul

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și

a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele) – Lucrarile pentru electrificarea strazii se executa la cererea Primariei comunei Crasna.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat – Program de investitii Distributie Energie Electrica Romania S.A.

X. Lucrări necesare organizării de șantier: - **Nu este cazul**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); - plan de situatie si plan de incadrare

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; - Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; - Nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – Profil montare cablu subteran.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970 – conform Planului de situație;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; - Nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și 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 potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; - Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

.....

