

Dir. colj. DEH - Logistică

- 15.11.2018



[Handwritten signature]

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ A PENITENCIARELOR
PENITENCIARUL DEVA
Intrare nr. 4224
Ziua: Luna: 20 15 NOV 2018

Exemplar 1
Nr. 56.989/DEA/08.11.2018

**Domnului subcomisar de penitenciare Florin Aurel BERAR
Director,
Penitenciarul Deva**

Stimate domnule director,

Prin prezenta, vă înaintăm Avizul CTE nr. 47/06.11.2018 privind Tema de proiectare întocmită pentru actualizarea Studiului de fezabilitate aferent obiectivului de investiții "Alimentare cu energie electrică".

Pentru informații suplimentare desemnăm ca persoană de contact pe domnul Iacob Aurelian, telefon 021/208.61.50 int. 27.522, fax 021/242.20.05, e-mail aurelian.iacob@anp.ro

Cu stimă,

**Comisar șef de penitenciare Gabriela GROSU
Director,
Direcția Economico – Administrativă**





AVIZ

Nr. 47 din 06.11.2018

I. DATE GENERALE DE RECUNOAȘTERE A LUCRĂRII

- Denumirea lucrării **Alimentare cu energie electrică – Penitenciar Deva**
- Ordonator principal de credite..... Ministerul Justiției
- Ordonator secundar de credite..... Administrația Națională a Penitenciarelor
- Faza de proiectare..... Temă de proiectare pentru actualizare Studiu de fezabilitate

II. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA LUCRĂRII

Pentru acest obiectiv de investiții C.T.E. al A.N.P. a eliberat Avizul nr. 21 din 24.11.2017 la faza Nota conceptuală.

Tema de proiectare a fost analizată în ședința C.T.E. din data de 02.11.2018.

Studiul de fezabilitate a fost elaborat de către S.C. LINIAL ELECTRIC S.R.L. în anul 2007.

1. **Date de identificare a obiectivului de investiții:**

1.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală: Domeniul public al statului român în administrare Penitenciarul Deva, Carte Funciară nr. 66.426 Municipiul Deva.

1.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan): Amplasamentul propus este situat în str. Sîntuhalm Nr. 1, Deva județul Hunedoara, conform cărții funciare nr. 66.426 în suprafață de 145.175 mp aparținând Penitenciarului Deva.

Vecinatăți:

- Nord – persoana juridică privată S.C. Macon S.R.L.
- Sud – proprietari particulari
- Est – teren arabil
- Vest – persoana juridică privată S.C. Macon S.R.L.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile.

Amplasamentul are în vecinatate persoane juridice de drept privat, accesul se face pietonal și auto din strada Sîntuhalm nr. 1.

c) surse de poluare existente în zonă: Nu este cazul.

d) particularități de relief: Terenul este în suprafață plană, se află în administrarea Penitenciarului Deva

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: Penitenciarul Deva este racordat la rețelele de energie electrică în calitate de subconsumator/ subcontractant, alimentare cu gaze naturale, alimentare cu apă potabilă și rețea de canalizare.

În imediata apropiere a amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului menționat mai sus există linia operatorului de rețea de energie electrică.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate: Nu se cunosc.

g) posibile obligații de servitute: Amplasamentul prevăzut pentru realizarea investiției este în administrarea unității și nu există aspecte legate de obligații de servitute.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz: Nu este cazul.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent: La emiterea certificatului de urbanism dacă este cazul.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protective: Nu este cazul.

1.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni: Alimentarea de bază cu energie electrică a Penitenciarului Deva se face în prezent în calitate de subconsumator (subcontractant) al operatorului economic SC Macon SRL.

Un motiv în plus privind necesitatea rezultă și din faptul că punctul de alimentare la care unitatea este racordată se află într-o secție dezafectată a acestei societăți comerciale, situație care poate deveni critică în cazul defectării punctului de alimentare, sub aspectul costurilor de reparație și respectiv a celorlalte aspecte ce ar rezulta în urma unui astfel de incident.

De asemenea, alături de cele prezentate adăugăm faptul că prin execuția lucrărilor la obiectivul de intervenții „Reparații capitale și modernizare spații detenție”, se vor putea determina și dimensiona în mod concret și la nivelul standardelor prevăzute prin execuția acestei lucrări, a nevoilor reale de putere instalată a Penitenciarului Deva.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate: Actualizarea Studiului de fezabilitate în temeiul prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice coroborat cu Ordinul 59/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu in vigoare: Pentru alimentarea cu energie electrică a Penitenciarului Deva a fost avizată, la faza Notă conceptuală, soluția cu măsurarea energiei electrice la tensiunea de 0.4 kV, cu racordarea la LEA 20 kV IMC 1-stp. 6. Această soluție se compune din:

➤ **lucrari pe tarif de racordare:**

- anvelopa de beton pentru post de transformare montata in zona parcarii;
- racord 20 kv din LEA 20 kV IMC 1, format din stalp beton , separator vertical 24 kV, conductoare Al/OI 50/8 mmp in lungime de 10 m, 6 buc lanturi duble cu izolatoare compozite, priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie de maxim 4 Ω;

- montare o celula de linie, o celula de transformator, un transformator de putere 20/0.4 kV 400 kVA, tablou de distributie tip TDR1 0.4 kV si grupul de masura in anvelopa postului de transformare proiectat;

- montare LES 20 kV tip Al 3x1x185 mmp intre stalpul de racord si postul de transformare proiectat, lungimea cablului de 20 kV proiectat fiind de 150 m.

- montare grup de masura si decontare a energiei electrice la postul de transformare proiectat, in nisa special amenajata

➤ **lucrari realizate prin grija utilizatorului ce raman proprietatea acestuia:**

- realizare priza de pamant de 4 ohmi la postul de transformare;
- realizare coloana electrica de 0,4 kV intre TDR1 al postului de transformare si tabloul de distributie existent al consumatorului, in lungime de aproximativ 195 m;

- probe, verificari, dosar de instalatie interioara a utilizatorului pentru intreaga instalatie de alimentare cu energie electrica;

Această variantă are costuri de realizare a investiției mult mai mici și nu necesită personal angajat autorizat ANRDE pentru lucrări de medie tensiune.

d) număr estimat de utilizatori: 905 de persoane (cadre, persoane civile, persoane private de libertate.)

e) durată minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse: Durata de viață a rețelei electrice se stabilește prin Documentația tehnică și se are în vedere ansamblu de factori interni și externi prezenți în exploatarea acesteia.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice: Ținând cont că punctul la care Penitenciarul Deva este racordat, se află într- o secție dezafectată a persoanei juridice de drept privat se observă cu ușurință că în cel mai scurt timp se impune în mod imperios realizarea unei rețele proprii pentru că altfel se ajunge în ipostaza inadmisibilă ca unitatea sa numai poate să nu mai poată fi alimentată cu sursa de curent.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului: Soluția tehnică care va fi elaborată pentru demararea execuției investiției va urmări respectarea exigențelor prevăzute de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu Ordinul ANRDE nr. 59/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului: Nevoile beneficiarului în contextul prezentei investiții se leagă de fezabilitatea și funcționalitatea rețelei de alimentare cu energie electrică. Fezabilitatea și funcționalitatea vor fi dovedite de emiterea tuturor avizelor și autorizațiilor necesare implementării obiectivului de investiții.

La actualizarea Studiului de fezabilitate, se vor avea în vedere toate elementele prevăzute prin actele normative în vigoare în materie și planul urbanistic care reglementează zona respectivă.

III. CONCLUZII

Analizând documentația prezentată, Consiliul Tehnico - Economic al Administrației Naționale a Penitenciarelor, AVIZEAZĂ FAVORABIL ÎN UNANIMITATE faza „Temă de proiectare” pentru actualizarea Studiului de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Alimentare cu energie electrică” – Penitenciar Deva.

Comisar șef de penitenciare Ioana ȘERBAN
PREȘEDINTELE Consiliului Tehnico - Economic
Director General Adjunct al Administrației Naționale a Penitenciarelor

