

Anexa nr. 5.E

la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

RETELE ELECTRICE BANAT S.A.

Str. B-dul Mircea Voda, nr.30, camera 3.33, et.3.

Bucuresti

tel. 0255 205 702

e-mail: M.Rachitanu@reteleelectrice.ro

CUI : 14490379

INGINER SEF ZONA CARAS – Laurentiu Daniel RISNETU

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Amplasamentul se situează pe raza intravilanului Comunei Carasova, judetul Caras-Severin.

b) justificarea necesității proiectului;

Reteaua electrica de distributie aeriana de joasa tensiune din localitatea Carasova a fost realizata in anul 1983 conform normativelor si tehnologiilor in vigoare la acea data.

Lungimea totala a rețelei aeriene de joasa tensiune din localitatea Carasova este de 13,7 km realizata in mare parte cu conductoare clasice cu sectiune de 35mmp si 25mmp, ceea ce nu mai corespunde consumurilor actuale si duce la aparitia caderilor de tensiune in afara standardului de performanta.

In anul 2017 a fost modernizata reseaua jt aferenta PTA4409 in lungime de 4,5km.

Stalpii de sustinere a rețelei aeriene, majoritatea de tip SE sunt degradati fizic, prezinta fisuri si nu mai corespund din punct de vedere mecanic functiunii lor din retea.

Prizele de pamant sunt deteriorate si degradate, si nu mai asigura protectia necesara.

In localitatea Carasova, sunt realizate un numar total de 832 bransamente (158 trifazate si 674 monofazate), majoritatea aeriene, realizate cu conductoare clasice de sectiune 6-10mmp.

Bransamentele aeriene sunt realizate direct la cladire respectiv cu suport pe acoperis, prezinta inadiri si nu mai asigura gabaritele fata de sol prevazute in normative.

In anul 2018 in localitatea Carasova au fost inregistrate un numar de 30 de deranjamente care au dus la o durata de nealimentare a consumatorilor de 110 ore.

Implementarea investitiei va duce la reducerea reclamatilor de natura tehnica referitoare la nivelul de tensiune respectiv se va obtine o reducere a CPT prin cresterea sectiunii conductoarelor.

Realizarea investitiei va duce si cresterea sigurantei in exploatare a rețelei electrice de distributie reducand si chiar eliminand pericolul de electrocutare accidentala.

c) valoarea investiției;

Valoarea lucrărilor de reglementare a instalațiilor electrice este de: 4,444,072.24 lei+TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Durata de realizare lucrări propuse: 12 luni.

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

Planșele au fost anexate documentației.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

În prezent, localitatea Carasova este alimentată din LEA 20kV Lupac3, prin intermediul a 5 posturi de transformare și anume: PTA 4408 250kVA Carasova proprietate REB, PT 4429 100kVA Carasova proprietate REB, PT 4430 100kVA Carasova proprietate REB, PT 4409 100kVA Carasova proprietate REB și PT 4448 63kVA Școala proprietate REB.

Prezenta lucrare tratează instalațiile de joasă tensiune aferente posturilor de transformare aflate în proprietatea REB și anume: PT 4408, PT 4429, PT 4430, PTA4409 și PTA4448.

PT 4408: rețeaua aeriană de joasă tensiune aferentă acestui post de transformare este pe 7 circuite din post. Rețeaua este realizată cu conductoare clasice având secțiunea de 50 și 35mm², pe stalpi de beton, fisurați și deteriorați, înclinați.

PT 4429: rețeaua aeriană de joasă tensiune aferentă acestui post de transformare este pe 2 circuite din post. Rețeaua este realizată cu conductoare clasice având secțiunea de 50 și 35mm², pe stalpi de beton, fisurați și deteriorați, înclinați.

PT 4430: rețeaua aeriană de joasă tensiune aferentă acestui post de transformare este pe 2 circuite din post. Rețeaua este realizată cu conductoare clasice având secțiunea de 50 și 35mm², pe stalpi de beton, fisurați și deteriorați, înclinați.

PT 4409: rețeaua aeriană de joasă tensiune aferentă acestui post de transformare este pe 3 circuite din post. Rețeaua este realizată cu cablu izolat TYIR 54,6+3x70mm², pe stalpi de beton, fisurați și deteriorați, înclinați.

PT 4448: rețeaua de joasă tensiune aferentă acestui post de transformare alimentează un singur consumator "Liceul bilingv romano-croat Carasova".

Din rețeaua aferentă acestor posturi de transformare în lungime de 13,5km sunt realizate un număr de 832 bransamente (158 trifazate și 674 monofazate)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

Ținând cont de starea de uzură a LEA JT și de situația energetică existentă prezentată mai sus, cât și de consumatorii importanți alimentați prin intermediul acesteia, în vederea reducerii SAIDI/SAIFI și

in vederea imbunatatirii parametrilor energiei electrice livrate consumatorilor din zona, in prezenta lucrare se prevad urmatoarele lucrari:

- inlocuirea conductorului clasic existent cu conductor TYIR 54,6+3x70mmp si realizarea circuitelor de iluminat cu conductor TYIR pe o lungime de 9km si separarea masurii de decontare iluminat la punctul de aprindere (2buc).

- se vor reconecta la reseaua de iluminat nou proiectata corpurile de iluminat existente (267buc);

- se vor indrepta stalpii inclinati 12buc;

- se vor inlocui stalpii deteriorati existenti: SE 4 cu stalpi tip SC 10002 115 buc, SE 4 cu stalpi tip SC 10005 34 buc, SE 10 cu stalpi tip SC 10005 36 buc, se proiecteaza stalpi noi SC 10002 5 buc si SC 10005 9 buc.

- se vor realiza prize de pamant noi, respectiv se vor imbunatati prizele de pamant existente;

- se vor monta cutii de sectionare retea pentru preluarea consumatorilor intre posturi 6buc;

- se vor prevedea conectori pentru montare scurtcircuitoare mobile;

- montare cuib de barza;

- se vor prevedea defrisari si toaletarea arborilor existenti pe traseu LEA jt;

- se va prevedea reinscriptionarea retelei de joasa tensiune;

- se va proiecta refacerea bransamentelor in sistem antifurt cu montarea de BPM respectiv BPMT la limita de proprietate;

- traversarea aeriana intre stalpii LEA jt si stalpii intermediari se va realiza cablu izolat TYIR 54,6+3x70mmp;

- in cazul imobilelor care au fatada la limita de proprietate, se vor proiecta bransamente ariene si montarea BMP/BMPT pe fatada;

- in aceste cazuri, coloana abonatului se va proiecta pozata aparent sau ingropat, protejat in tub, continua pana in tabloul general al abonatului;

- in cazul caselor retrase fata de limita de proprietate, se va realiza bransamentul in cablu subteran cu montarea la limita de proprietate a unui BMP/BMPT pe soclu conform FT 133 respectiv FT 124;

- in cazul BMP/BMPT pe soclu, coloana abonatului se va proiecta in cablu subteran;

- coloanele se vor proiecta continue, fara intreruperea loc intr-o doza inaintea tabloului deneral al abonatului;

- se va prevedea din faza de proiectare posibilitati de alimentare provizorie a consumatorilor astfel incat sa se poata respecta conditiile impuse de catre standardul de performanta privitor la numarul si durata maxima a intreruperilor consumatorilor (montarea de grupuri generatoare, executarea lucrarilor pe circuite, utilizarea unui cablu de joasa tensiune care sa suneze zonele in care se executa lucrari si sa preia distribuirea consumatorilor care nu sunt afectati de executia lucrarilor) distribuirea consumatorilor care nu sunt afectati de executia lucrarilor.

Prin solutia de modernizare a LEA 0,4 kV s-au respectat normele normativele cu privire la igiena protectia muncii.

Pentru a putea asigura calitatea serviciului de distributie a energiei electrice pentru consumatorii din localitatea Carasova, sunt necesare urmatoarele lucrari executate prin grija si pe cheltuiala Rețele Electrice Banat:

PT 4408: realizarea a trei iesiri subterane din CD a postului de transformare pana la primii stalpi in lungime de aprox 80m cu cablu Al 3x150+95N pentru circuitul de forta respective Al 3x25+16C

pentru circuitele de iluminat. In pamant, fiecare cablu se va poza la o adancime de minim 0,8m pe strat de nisip, si folie PVC si va fi protejat individual in tub de polietilena DS 4235 RO. La stalpi de iesire aceste cabluri se vor racorda direct la retea proiectata cu cleme CLEAL. Pentru alimentarea consumatorilor din zona bloc/pastravarie am prevazut o firida de distributie tip E2-4 alimentata din CD PT4408 prin LES JT cu cablu Al 3x150+95N in lungime de 70m. Din firida E2-4 se va alimenta blocul de locuinte retea LEA JT spre pastravarie si punctul TELEKOM. Pentru alimentarea clientilor de sub LEA MT s-a proiectat LES JT cu cablu Al 3x150+95N in lungime de 550m si se vor monta 3buc firide E2-4.

Cablul se va poza in domeniul public, de preferinta in spatiul verde existent, in sapatura deschisa, iar traversarile de drum se vor realiza prin forare cu subtraversare.

Pentru iluminatul public se vor monta un BMPT32A si un punct de aprindere iluminat.

Se va demonta conductorul classic 3x50+50+16mmp respectiv 3x35+35+16mmp (forta+iluminat) existent cu conductor TYIR 54,6+3x70 (forta) si TYIR 4x16mmp (iluminat) pe toata lungimea retelei in lungime de 3700 m.

La capetele de retea se vor inlocui stalpii SE4, SE 10 existenti deteriorate si se vor monta stalpi SC 10005 la care se va realiza priza de pamant 4 ohmi. La derivatiile de retea se vor monta stalpi SC 10005 si se vor realiza prize de pamant de 4 ohmi.

Se vor inlocui stalpii SE 4, SE 10 deteriorati cu stalpi noi de tip SC 10002 respectiv SC 10005.

PT 4429: realizarea de 3 iesiri subterane din CD a postului de transformare pana la primii stalpi in lungime de aprox 35m cu cablu Al 3x150+95N pentru circuitul de forta. In pamant, fiecare cablu se va poza la o adancime de minim 0,8m pe strat de nisip, si folie PVC si va fi protejat individual in tub de polietilena DS 4235 RO. La stalpi de iesire aceste cabluri se vor racorda direct la retea proiectata cu cleme CLEAL. La intersectia LEA JT cu LEA MT s-a proiectat trecerea in LES JT cu cablu Al 3x150+95N in lungime de 110m si se va monta 1buc firide E2-4.

Cablul se va poza in domeniul public, de preferinta in spatiul verde existent, in sapatura deschisa, iar traversarile de drum se vor realiza prin forare cu subtraversare.

Se va demonta conductorul classic 3x50+50+16mmp respectiv 3x35+35+16mmp (forta+iluminat) existent cu conductor TYIR 54,6+3x70 (forta) si TYIR 4x16mmp (iluminat) pe toata lungimea retelei in lungime de 3800m.

La capetele de retea se vor inlocui stalpii SE4, SE 10 existenti deteriorate si se vor monta stalpi SC 10005 la care se va realiza priza de pamant 4 ohmi. La derivatiile de retea se vor monta stalpi SC 10005 si se vor realiza prize de pamant de 4 ohmi.

Se vor inlocui stalpii SE 4, SE 10 si stalpii de lemn deteriorati cu stalpi noi de tip SC 10002 respectiv SC 10005.

PT 4430: realizarea de 3 iesiri subterane din CD a postului de transformare pana la primii stalpi in lungime de aprox 80m cu cablu Al 3x150+95N pentru circuitul de forta. In pamant, fiecare cablu se va poza la o adancime de minim 0,8m pe strat de nisip, si folie PVC si va fi protejat individual in tub de polietilena DS 4235 RO. La stalpi de iesire aceste cabluri se vor racorda direct la retea proiectata cu cleme CLEAL.

Cablul se va poza in domeniul public, de preferinta in spatiul verde existent, in sapatura deschisa, iar traversarile de drum se vor realiza prin forare cu subtraversare.

Se va demonta conductorul classic 3x50+50+16mmp respectiv 3x35+35+16mmp (forta+iluminat) existent cu conductor TYIR 54,6+3x70 (forta) si TYIR 4x16mmp (iluminat) pe toata lungimea retelei in lungime de 1700m.

La capetele de retea se vor inlocuii stalpii SE4, SE 10 existenti deteriorate si se vor monta stalpi SC 10005 la care se va realiza priza de pamant 4 ohmi. La derivatiile de retea se vor monta stalpi SC 10005 si se vor realiza prize de pamant de 4 ohmi.

Se vor inlocuii stalpii SE 4, SE 10 si stalpii de lemn deteriorati cu stalpi noi de tip SC 10002 respectiv SC 10005.

PT 4409: reseaua aeriana de joasa tensiune aferenta acestui post de transformare este pe 3 circuite din post. Reteaua este realizata cu cablu izolat TYIR 54,6+3x70mmp in lungime de 4500m, pe stalpi de beton, fisurati si deteriorati, inclinati.

Se demonteaza reseaua realizata cu cablu izolat TYIR 54,6+3x70mmp la trecerea peste imobile in lungime de 150m si se realizeaza 2 tronsoane noi cu cu cablu izolat TYIR 54,6+3x70mmp unul de 50m srespectiv unul de 165m prin plantarea a 2 stalpi SC10002 si 2 stalpi SC10005.

La capetele de retea se vor inlocuii stalpii SE4, SE 10 existenti deteriorate si se vor monta stalpi SC 10005 la care se va realiza priza de pamant 4 ohmi. La derivatiile de retea se vor monta stalpi SC 10005 si se vor realiza prize de pamant de 4 ohmi.

Se vor inlocuii stalpii SE 4, SE 10 deteriorati cu stalpi noi de tip SC 10002 respectiv SC 10005.

PT 4448: NU SE INTERVINE (reseaua de joasa tensiune aferenta acestui post de transformare alimenteaza un singur consumator "Liceul bilingv romano-croat Carasova").

– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

In procesul de montare se utilizeaza doar combustibil pentru utilaje (motorina).

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este cazul.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa finalizarea lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul pietonal si auto se va face prin drumul existent.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

– metode folosite în construcție/demolare;

Metodele de lucru implementate sunt conform cerintelor unificate ale Operatorului de Distributie.

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Durata de execuție și refacere va dura cca.12 luni.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul va asigura siguranța rețelei electrice

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost studiate alte variante.

– 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.

Autorizație de construire.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Lucrările de demolare constau doar în cazul stălpilor fisurați ce vor fi înlocuiți, aceștia fiind transportați și predați la centru de colectare deseuri.

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.

– 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;

În zona lucrărilor de modernizare se află un obiectiv istoric, respectiv monument istoric Biserica Romano-Catolică cod LMI CS-II-m-B-11092, care nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor .

– hărți, fotografii 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;

Terenul este în intravilanul comunei Carasova și este domeniul public al comunei Carasova.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform Certificatului de Urbanism eliberat de Primaria Comunei Carasova.

- 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;

Comuna Carașova face parte din județul Caraș-Severin, fiind situată în regiunea Banat, la o distanță de aproximativ 15 kilometri de reședința județului, municipiul Reșița.

Arealul propriu- zis al comunei Carașova este mărginit de:

- arealul inclus municipiului Reșița, respectiv comunei Văliug în partea de nord- est și est;
- arealul comunei Bozovici, respectiv cel al orașului Anina în sud;
- arealele aferente comunelor Goruia și Dognecea în vest și nord vest;

Având o întindere de aproximativ 14.339 ha., și o altitudine de aproximativ 200 m., comuna Carașova este formată ca și unitate teritorial- administrativă din trei sate: Carașova, Iabalcea și Nermed.

Amplasată într-o zonă muntoasă, la intrarea în Cheile Carașului, Carașova este punct de plecare al unui traseu turistic din Parcul Național Semenic-Cheile Carașului.

Influența tectonicii, respectiv stilul tectonic jurasic efectiv, de cute, în zona Prolaz Iabalcea, a condiționat formarea unor suprafețe structurale și creste, ce contrastează uneori cu relieful platourilor cu doline și polii.

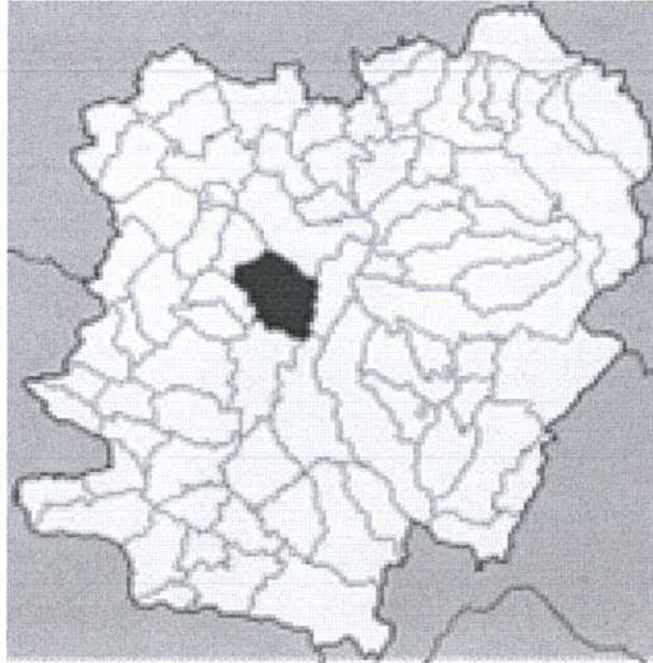
Zona Carașova este inclusă în categoria de carst carpatic, de orogen, cu climat submediteranean, fiind legată litogenetic mai ales de calcarele mezozoice: relieful se dezvoltă în trepte suspendate, bine drenate de o rețea hidrografică divergentă cu mare densitate și energie.

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Carașova (România)

Poziția geografică în România

Coordonate: 45°10'00"N 21°54'38"E



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;
- 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;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– 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;

– 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;

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

– planul de gestionare a deșeurilor;

Nu este cazul.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

– 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.

Nu este cazul.

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 este cazul.

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

– magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

– probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

– 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).

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Pentru executarea lucrarilor prevazute in prezenta documentatie muncitorii vor fi transportati zilnic cu mijloace de transport ale executantului. Nu sunt necesare realizarea de constructii provizorii pentru organizarea de santier sau spatii speciale de depozitare a materialelor.

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:

Dupa incetarea lucrarilor vor fi efectuate lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială și anume: evacuarea utilajelor și echipamentele de construcție; aducerea terenului la starea initiala; eliminarea deșeurilor generate de proiect, daca este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Plan de situatie

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:

Proiectul se va implementa pe raza comunei Carasova in zona de intrare in situl ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului si a sitului Natura 2000 ROSCI0226 Semenic-Cheile Carasului.

Terenul aflat in intravilanul comunei Carasova cu o vegetatie saraca si plante invazive. Impactul realizarii proiectului de modernizare asupra speciilor si habitatelor este nul.

ANEXA NR. 3A

A) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;

Tabelul nr.1 Descrierea PP și distanța față de NPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada deconstrucție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de NPIC (distanța)
1	Lucrari de constructie	Lucrari de sapatura Plantare stalpi Amplasare cablu electric subteran Acoperire cablu electric subteran Amplasare cablu aerian Aducerea terenului la starea initiala	Proiectul se va implementa in zona intrare in situl ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului si a sitului Natura 2000 ROSCI0226 Semenic-Cheile Carasului, fara a afecta.

B) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Tabel nr.2 Informații privind NPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(Justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(Justificare))	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU. Amplasamentul proiectului nu reprezintă habitat de hranire pentru speciile de pasari protejate.	NU

C) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

D) se precizează dacă proiectul propus are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legătură directă și impact potențial asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabel nr.4 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Execuție / construcție / amenajare					
Execuție	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	ROSPA0086-
Operare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	Muntii Semenic-
Dezafectare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	Cheile Carasului

Tabel nr.5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care NPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de Conservare PM actualizat	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	Nu este cazul

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de Conservare PM actualizat	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	Nu este cazul

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini
Alte PP	Nu se cunosc alte proiecte care genereaza impact asupra speciilor
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate presiuni si amenintari pentru ANPIC

Localizarea speciei față de PP	Sunt specii de interes comunitar care pot fi observate în zona proiectului, dar care nu sunt afectate de acesta. Mai mult, faptul că liniile electrice sunt subterane, nu aduce un impact negativ asupra avifaunei.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	În tabele anterioare sunt prezentate valoarea parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie
Starea de conservare	Pentru mare parte de specii este favorabilă. Există specii care nu au starea de conservare evaluată, fiind în clasa D din punct de vedere populațional.
Valoare țintă parametru	U fost specificată în tabele anterioare, iar prin implementarea proiectului nu se aduce atingere acestora.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Parametrii nu vor fi afectați de proiectul propus
Cuantificarea impacturilor	Nu există impact asupra speciilor de pasări protejate.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. pierdere directă sau reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezintă habitat pentru speciile de pasări protejate de

ANPIC.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihnă a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezintă habitat de reproducere, hranire, odihnă pentru speciile de pasări protejate de ANPIC.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezintă habitat pentru speciile de pasări protejate de ANPIC.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihnă a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezintă habitat de reproducere, hranire, odihnă pentru speciile de pasări protejate de ANPIC.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezintă habitat de reproducere, hranire, odihnă pentru speciile de pasări protejate de ANPIC.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele existente conectate

din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC. Proiectul este situat in extravilanul localității

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC. Proiectul este situat in extravilanul localității

9. Incertitudini identificate

Nu au fost identificate incertitudini.

B) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Tabel nr.2 Informații privind NPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu)	NPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(Justificare))	NPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(Justificare))	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	DA	DA	DA	DA	DA, în zbor pot intersecta zona proiectului	NU. Amplasamentul proiectului nu reprezinta habitat de hranire pentru speciile de pasari protejate.	Masurile restrictive din Planul de management nu au legatura cu lucrările de întărire a rețelelor electrice.

C) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Tabel nr.3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie	Populația	Locația față de PP (intersectat Da / Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU

D) se precizează dacă proiectul propus are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS		impactului (acolo unde este cazul)			
Execuție / construcție / amenajare					
Execuție	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului
Operare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	
Dezafectare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	

Tabel nr.5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care NPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de Conservare PM actualizat	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0086- Muntii Semenic- Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulative

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de Conservare PM actualizat	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0086- Muntii Semenic- Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini
Alte PP	Nu se cunosc alte proiecte care genereaza impact asupra speciilor
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate presiuni si amenintari pentru ANPIC
Localizarea speciei față de PP	Specia cea mai apropiata de proiect este la 100 de m. In tabelele anterioare sunt precizte distantele estimative ale speciilor fata de proiect
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele anterioare sunt prezentate valoarea parametrilor obiectivelor de conservare petru fiecare specie
Starea de conservare	Pentru mare parte de specii este favorabila
Valoare țintă parametru	In tabelel antarioare au fost prezentate informatii privind valoarea țintă, proiectul neafectând-o pentru nicio specie.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Parametrii nu vor fi afectati de proiectul propus
Cuantificarea impacturilor	Nu exista impact asupra speciilor de pasari protejate.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata

1. pierdere directa sau reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele existente conectate din punct de Vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici sau mai izolate

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC. Proiectul este situat in extravilanul localității

9. Incertitudini identificate

Nu au fost identificate incertitudini

B) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Tabel nr.2 Informații privind NPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(Justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(Justificare))	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU

C) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Tabel nr.3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie	Populația	Locația față de PP (intersectat Da / Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU

D) se precizează dacă proiectul propus are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală

E.1 Identificarea si estimarea impactului

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Execuție / construcție					
Execuție	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului
Operare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	

Tabel nr.5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care NPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de Conservare PM actualizat	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr crt	Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alt PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0086-Muntii Semenic-Cheile Carasului	NU	NU	NU	NU	NU	NU

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini
Alte PP	Nu se cunosc alte proiecte care genereaza impact asupra speciilor
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate presiuni si amenintari pentru ANPIC
Localizarea speciei față de PP	NU
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele anterioare sunt prezentate valoarea parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie
Starea de conservare	Pentru mare parte de specii este favorabila
Valoare țintă parametru	
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Parametrii nu vor fi afectati de proiectul propus
Cuantificarea impacturilor	Nu exista impact asupra speciilor de pasari protejate.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata

1. pierdere directa sau reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele eistente conectate din punct de Vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici sim ai izolate

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC. Proiectul este situat in extravilanul localității

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC. Proiectul este situat in extravilanul localității

9. Incertitudini identificate

Nu au fost identificate incertitudini.

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:

1. Localizarea proiectului:

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

Nu este cazul.

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.
Nu este cazul.

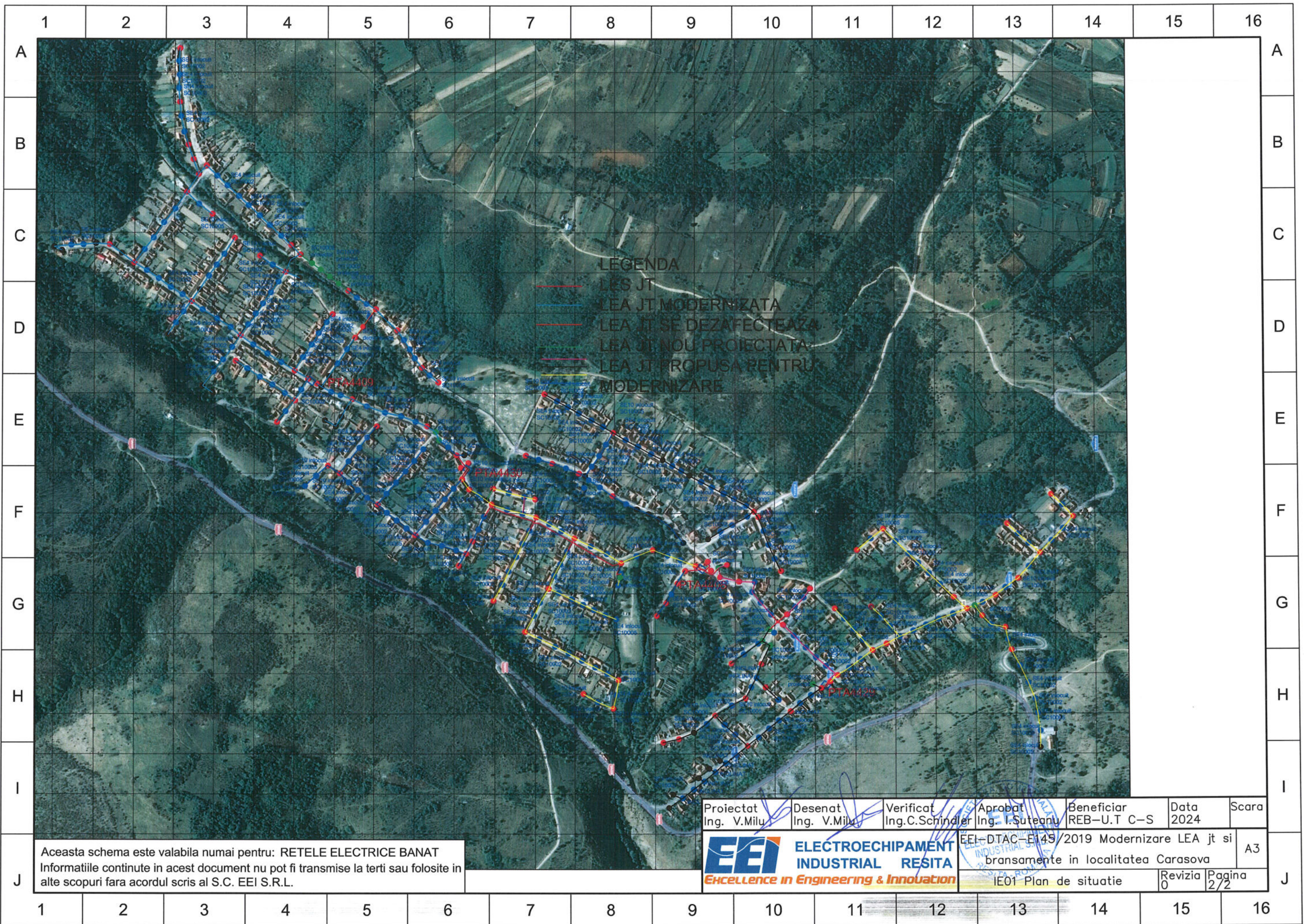
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.
Nu este cazul.

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.

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului
RETELE ELECTRICE BANAT S.A.
INGINER SEVERIN CARAS
Laurențiu Daniel RISENETU

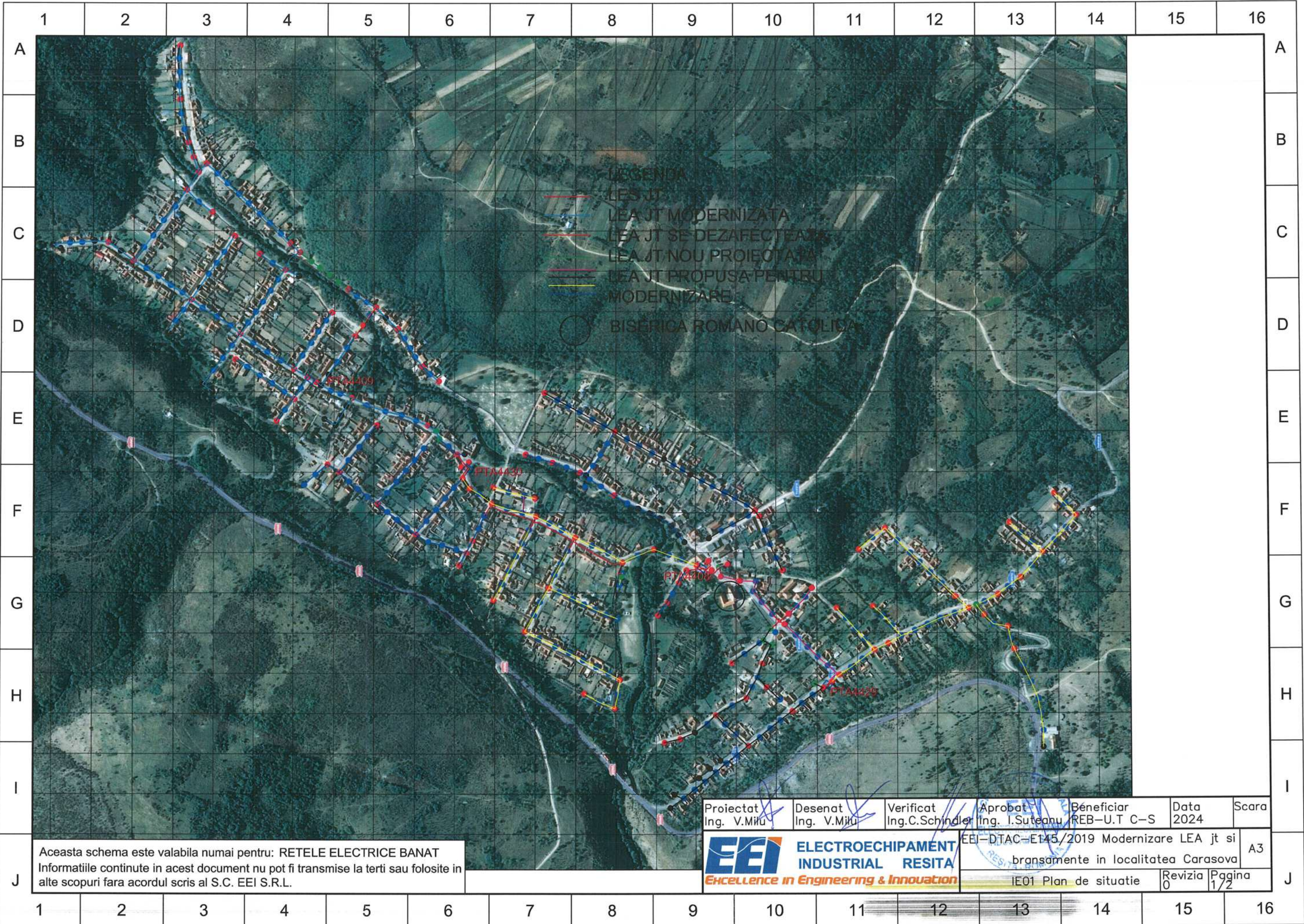




LEGENDA
 — LES JT
 — LEA JT MODERNIZATA
 — LEA JT SE DEZAFECTEAZA
 — LEA JT NOU PROIECTATA
 — LEA JT PROPU SA PENTRU MODERNIZARE

Proiectat Ing. V.Milu	Desenat Ing. V.Milu	Verificat Ing.C.Schindler	Aprobat Ing. I.Suteanu	Beneficiar REB-U.T C-S	Data 2024	Scara
				EEL-DTAC-EI45/2019 Modernizare LEA jt si bransamente in localitatea Carasova		A3
IE01 Plan de situatie					Revizia 0	Pagina 2/2

Aceasta schema este valabila numai pentru: REțele ELECTRICE BANAT
 Informatiile continute in acest document nu pot fi transmise la terti sau folosite in
 alte scopuri fara acordul scris al S.C. EEI S.R.L.



LEGENDA
 — LEA JT
 — LEA JT MODERNIZATA
 — LEA JT SE DEZAFECTEAZA
 — LEA JT NOU PROIECTATA
 — LEA JT PROPUISA PENTRU MODERNIZARE
 ○ Biserica Romano-Catolica

Proiectat Ing. V.Mitu	Desenat Ing. V.Mitu	Verificat Ing.C.Schindler	Aprobat Ing. I.Suteanu	Beneficiar REB-U.T C-S	Data 2024	Scara
EEI ELECTROECHIPAMENT INDUSTRIAL RESITA <i>Excellence in Engineering & Innovation</i>				EEI-DTAC-E145/2019 Modernizare LEA jt si bransamente in localitatea Carasova		A3
IE01 Plan de situatie					Revizia 0	Pagina 1/2

Aceasta schema este valabila numai pentru: RETELE ELECTRICE BANAT
 Informatiile continute in acest document nu pot fi transmise la terti sau folosite in
 alte scopuri fara acordul scris al S.C. EEI S.R.L.