

CEZ DISTRIBUTIE S.A.

Audit de mediu și social de tip
“Due Diligence” la Programul
de Investiții 2015–2016 al CEZ
Distributie

Rezumat netehnic

aprilie 2015

CUPRINS

1	INTRODUCERE	3
2	SUMARUL PROGRAMULUI DE INVESTIȚII 2015-2016	4
3	REZUMATUL APECTELOR SOCIALE ȘI DE MEDIU ASOCIATE PROGRAMULUI DE INVESTIȚII	5
3.1	EVALUAREA DE MEDIU ȘI SOCIALĂ ȘI MANAGEMENT	5
3.2	PREVENIREA ȘI REDUCEREA POLUĂRII	6
3.3	SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI SECURITATEA COMUNITĂȚII	7
3.4	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	7
3.5	PATRIMONIUL CULTURAL	8
3.6	IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE	8
4	CONCLUZII	10

CEZ Distribuție (sau "Compania") este parte a Grupului CEZ România ("Grupul"), operând în România începând cu anul 2005 când Grupul a preluat compania de distribuție electricitate Electrica Oltenia. Grupul CEZ în România cuprinde companiile CEZ România, CEZ Distribuție, CEZ Vânzare, CEZ Trade România, TMK Hydroenergy, Tomis Team, Ovidiu Development, MW Team Invest.

CEZ Distribuție, cu sediul în Craiova, furnizează energie electrică în șapte județe din sudul României (județele Dolj, Argeș, Olt, Gorj, Vâlcea, Mehedinți și Teleorman) și este succesorul legal al Electrica Oltenia. CEZ Distribuție este proprietarul activelor de distribuție a energiei, după separarea în 2007 a activelor legate de generarea de electricitate de cele de distribuție, conform cerințelor legale europene.

CEZ Distribuție implementează în prezent un program de investiții ("Programul de investiții") care include un număr de proiecte distincte de reabilitare/ modernizare în scopul îmbunătățirii eficienței energetice a infrastructurii actuale a rețelei de electricitate precum și operațiunile Companiei.

CEZ Distribuție a abordat Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare ("BERD" sau "Banca") pentru a furniza finanțare pentru Programul de Investiții.

În acest context, o analiză a impactului potențial de mediu și social asociat cu punerea în aplicare a proiectelor aferente Programului de Investiții a fost realizată de către o firmă independentă de consultanță. Acest Rezumat netehnic ("RN") sintetizează rezultatele analizei efectuate.

Suplimentar acestui RT, un Plan de Implicare a Părților Interesate ("PIPI") este de asemenea disponibil pentru analiză pe website-ul Companiei, la <http://www.cez.ro/ro/despre-noi/distributia-energiei-electrice/investitii/2015-2016.html>.

Un Plan de Acțiune de Mediu și Social (PAMS) a fost elaborat și cuprinde anumite măsuri de bune practici pe care Compania s-a angajat să le implementeze pentru a îmbunătăți performanțele de mediu și social, în timp ce PIPI descrie modul în care Compania comunică cu publicul în legătură cu implementarea Programului de Investiții.

Există implementat un mecanism de a primi și de a soluționa nemulțumirile, întrebările, comentariile și sugestiile primite de la părțile interesate. Orice întrebări, comentarii sau nelămuriri cu privire la Programul de Investiții pot fi înaintate după cum urmează:

Poșta sau personal: CEZ Distribuție,
str. Brestei nr. 2, Craiova, cod 200 581,
județul Dolj, România

Număr de telefon: +40 251 215 002
e-mail: cez_distributie@cez.ro
portal web: www.cez.ro

Actualmente Compania operează următoarele:

- 9,286 km linii electrice de transport de înaltă tensiune (110 kV);
- 21,490 km linii electrice de transport de medie tensiune (20 kV sau 6 kV);
- 58,431 km linii electrice de transport de joasă tensiune;
- 143 stații de transformare 110/20kV;
- 10,284 stații de distribuție MV/LV 20/6 / 0.4kV;
- 142 MV/LV stații electrice și stații de comutare;
- 1,423,452 contoare instalate.

Printre altele, Compania a identificat eficiența operațională și modernizarea infrastructurii ca fiind două dintre principalele sale provocări.

Pentru a aborda presiunea crescută pentru creșterea eficienței energetice, Compania a inițiat un program de implementare graduală a noilor tehnologii pe infrastructura de rețea uzată existentă. Programul de Investiții 2015 – 2016 reprezintă o continuare a acestui plan de modernizare în curs de implementare care a fost inițiat în anii precedenți.

Programul de Investiții 2015 – 2016 cuprinde un număr de 108 proiecte care includ modernizări/retehnologizări de linii electrice de transport de mică și medie tensiune (aeriene și subterane), modernizări sau construcții de stații electrice precum și modernizări/retehnologizări de stații de transformare. Programul nu include nici un proiect referitor la linii electrice de transport de înaltă tensiune (110 kV).

Programul de investiții include modernizarea stațiilor electrice și retehnologizarea liniilor electrice de transport de mică și medie tensiune, inclusiv a stațiilor de transformare. Toate lucrările asociate cu modernizarea stațiilor electrice sunt efectuate având la bază locațiile existente.

Modernizările liniilor electrice de transport de mică și medie tensiune includ înlocuirea elementelor izolatoare și a suporturilor de cabluri, înlocuirea cablurilor electrice unde este necesar, înlocuirea stâlpilor existenți deteriorați, instalarea de unități/cabine de transformare. Toate elementele noi de infrastructură (unități de transformare, stâlpi noi, secțiuni de linii electrice de transport subterane, puncte de conectare) se vor construi exclusiv pe domeniul public. În cazul în care stâlpii noi ce îi înlocuiesc pe cei deteriorați vor fi amplasați în locații noi (cazuri izolate), aceștia vor fi situați în locații adiacente stâlpilor deteriorați.

În cazul afectării zonelor unde nu există construcții, condițiile inițiale vor fi restabilite la finalizarea lucrărilor de construcție.

Sistemul global de mediu și social al Companiei este robust și funcționează bine pe baza unui Sistem de Management Integrat Calitate, Mediu și Sănătate și Securitate în muncă acreditat în conformitate cu standardele internaționale.

Sunt în vigoare proceduri eficiente pentru a asigura gestionarea corespunzătoare a aspectelor sociale și de mediu, responsabilitățile sunt definite la toate nivelurile, linii clare de raportare și canale de comunicare sunt clar stabilite, instrumente de management specifice sunt elaborate și implementate.

Aspectele de mediu și sociale asociate activităților CEZ Distribuție sunt evaluate periodic și cotate. Evaluarea include aspecte legate de activitățile de construcție ale Companiei, emisiile în aer, evacuarea apelor, gestionarea deșeurilor, scurgeri accidentale, eficiență în utilizarea resurselor și situații de urgență.

Operațiunile CEZ Distribuție și punerea în aplicare a Programului de Investiții sunt în conformitate cu reglementările românești. Evaluarea aspectelor de mediu și sociale asociate cu programul de investiții se efectuează în conformitate cu cerințele naționale de reglementare. Proiectele dezvoltate de CEZ Distribuție sunt supuse etapei de încadrare a procedurii EIM. Evaluarea se face pentru fiecare proiect în parte și constă într-o scurtă prezentare descriptivă a lucrărilor implicate de proiect și modul în care acestea pot interacționa cu aspectele legate de mediu.

În plus față de cerințele de reglementare pentru evaluarea de mediu, Compania a identificat aspectele de mediu asociate cu toate activitățile desfășurate. Impactul și riscurile asociate cu fiecare aspect identificat sunt periodic evaluate și cotate.

Aspectele de mediu identificate și evaluate de către Companie includ activitățile de construcții, emisiile atmosferice, evacuările în corpuri naturale de apă, gestionarea deșeurilor, deversările de carburant / ulei, consumul de resurse și situațiile de urgență (incendii, explozii, alunecări de teren și cutremure). Conform ultimei evaluări (realizată în februarie 2014) operațiunile Companiei nu sunt asociate cu un impact semnificativ în ceea ce privește oricare dintre aspectele evaluate.

O evaluare a problemelor de mediu și sociale ale operațiunilor anterioare și actuale și ale programului de investiții propus a fost efectuată în conformitate cu Politica Socială și de Mediu a BERD, în scopul de a identifica orice potențiale riscuri, vulnerabilități și oportunități asociate cu Proiectul. Evaluarea a arătat că societatea gestionează foarte bine problemelor de mediu și sociale. În urma evaluării au fost identificate doar câteva oportunități de îmbunătățire; acestea au fost transpuse în acțiuni propuse pentru punerea în aplicare de către Companie în cadrul PAMS.

Identificarea și evaluarea periodică a aspectelor de mediu asociate cu toate activitățile Companiei se efectuează ca parte a sistemului de management al Companiei. Aceasta include operațiuni principale și auxiliare (aeriene și linii de transport subterane, stații electrice, unități de transformare, activități administrative și de transport etc.), precum și activitățile de construcție asociate cu programul de investiții.

Aspectele de mediu asociate cu activitățile companiei care sunt evaluate periodic de către CEZ Distribuție includ emisiile în aer, evacuările de ape uzate, managementul deșeurilor periculoase și nepericuloase, scurgerile accidentale, eficiența utilizării resurselor (apă, energie, combustibili), zgomotul și situații de urgență (incendii, explozii, alunecări de teren și cutremure). Nu există surse majore de aer, apă, emisiilor de zgomot, sol și contaminare de adâncime asociate cu operațiunile CEZ Distribuție și nu au fost identificate riscuri asociate activităților.

Pentru a aborda aspectele de prevenire a poluării în timpul etapelor de construcție a Proiectului, în plus față de respectarea cerințelor de reglementare aplicabile, Compania cere contractanților să identifice aspectele de mediu, să definească măsurile de reducere a impactului și să pună în aplicare Planurile de Gestionare și Monitorizare a Mediului.

Urmărirea și raportarea generării deșeurilor se efectuează în conformitate cu reglementările în vigoare. Din totalul deșeurilor generate la CEZ Distribuție, 97,6% sunt nepericuloase (date din anul 2014). Procesele de gestionare a deșeurilor sunt strict implementate în toate etapele de management a deșeurilor, inclusiv generarea, depozitarea și eliminarea. Responsabilitățile pentru gestionarea deșeurilor sunt alocate în mod clar la toate locațiile Companiei iar personalul este instruit în mod corespunzător. Toate deșeurile periculoase și nepericuloase generate sunt eliminate prin intermediul unui contractor licențiat de specialitate.

Hexafluorura de sulf (SF₆), un gaz cu efect de seră, este folosit ca material dielectric și izolator în diverse echipamente la locațiile companiei. Gestionarea și manipularea SF₆, precum și întreținerea echipamente care conțin SF₆ sunt strict monitorizate și există un sistem de urmărire cantitativă și de raportare a SF₆. Pierderile de SF₆ sunt foarte reduse.

Punerea în aplicare a programului de investiții va avea ca rezultat o îmbunătățire a eficienței energetice prin reducerea pierderilor din sistemul de transport. Se estimează că programul de investiții va avea ca rezultat, până la sfârșitul anului 2016, o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră de 36,585 t CO₂ / an.

3.3

SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI SECURITATEA COMUNITĂȚII

Operațiunile Companiei și programul de investiții nu sunt asociate cu riscuri relevante de expunere a comunității datorită utilizării, manipulării sau depozitării materialelor periculoase.

În ceea ce privește angajații și sănătatea și siguranța comunității, un aspect relevant asociat cu serviciile de distribuție a energiei electrice este radiația datorată câmpuri electrice și magnetice. Un studiu privind expunerea angajaților Companiei și a publicului la Câmpuri Electro-magnetice (CEM) datorată activităților CEZ Distribuție a fost efectuat în 2014 de către Universitatea Tehnică din București, pe baza măsurărilor efectuate la un eșantion de stații electrice și posturi de transformare ale CEZ Distribuție. Studiul indică faptul că valorile CEM asociate cu locațiile CEZ Distribuție sunt semnificativ sub valorile limită recomandate atât pentru expunerea profesională cât și a publicului.

CEZ Distribuție a identificat situații de urgență legate de operațiunile Companiei pentru fiecare locație. Riscuri identificate au fost abordate în cadrul Planurilor de Răspuns în caz de Urgență (PRU) ale fiecărei locații. S-au format echipe de intervenție de urgență la fiecare locație. Membrii echipei de răspuns, responsabilitățile și datele de contact sunt clar definite în Planurile de Răspuns în caz de Urgență.

Echipamentele de prevenire și intervenție în caz de incendiu aflate în locațiile CEZ Distribuție includ, după caz, sistemele de alarmă și de detectare a incendiilor, sisteme de detectare a fumului și a temperaturii, instalațiile de stingere a incendiilor, extincitoare, echipamente de supraveghere video, rezerva de apă de stingere a incendiilor și sisteme de hidranți.

Ca operator de infrastructură de utilități publice, în conformitate cu reglementările naționale aplicabile, CEZ Distribuție face parte din grupuri de lucru specializate în intervenția în caz de cutremur și alunecare de teren, împreună cu autoritățile de specialitate, inclusiv municipalități, sănătate publică, poliție, forțele de apărare națională, etc.

3.4

CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Punerea în aplicare a programului de investiții cu referire la modernizarea elementelor existente de infrastructură (stații electrice, linii de transport de medie și joasă tensiune, posturi de transformare) va afecta în principal zone ce țin de domeniul public, în localități și de-a lungul drumurilor existente. Cu toate acestea, anumite secțiuni ale liniilor de transport existente care fac obiectul programului de investiții pot fi amplasate sau traversează zone nedezvoltate și/sau habitate naturale.

Impacturile asociate preconizate sunt de obicei temporare, limitate la etapa de construcție și sunt asociate în principal cu perturbări din cauza traficului și a lucrărilor de execuție, stocarea temporară a materialelor sau a solului excavat, a căilor de acces temporare și a afectării terenului neocupat, compactarea solului etc.

Doar unul dintre proiectele incluse în programul de investiții, și anume Îmbunătățirea Nivelul de Tensiunea la Stația de Transformare de Joasă Tensiune Bradulet, județul Argeș este în interiorul perimetrului unei zone desemnate protejată (site-ul Natura2000 Valea Vâlsanului).

Proiectul a trecut prin etapa de încadrare a procedurii EIM iar decizia emisă de autoritatea de mediu conține că nu există habitate și specii de interes comunitar care să fie afectate de proiect.

Măsurile de rutină de conservare a biodiversității puse în aplicare de CEZ Distribuție includ instalarea de cuiburi (pentru *Falco cherrug*) și de teci izolante pe stâlpi de electricitate. Măsurile fac parte dintr-un program dezvoltat în colaborare cu Societatea Ornitologică Română (SOR). În 2014, au fost instalate patru cutii tip cuib precum și teci izolante pe 477 stâlpi, iar programul va continua în următorii ani.

Compania este conștientă de infrastructura existentă care se suprapune cu siturile Natura 2000 protejate, dar Compania nu a pregătit încă hărți exacte și nu a finalizat identificarea secțiunilor liniilor de transport care traversează zonele protejate.

Un program de cartografiere detaliată a liniilor de transport de înaltă și medie tensiune este în prezent în curs de desfășurare. Actualmente, două dintre județele unde operează Compania sunt cartografiate iar cartografierea pentru celelalte cinci județe va fi finalizată înainte de 2019-2020.

3.5 *PATRIMONIUL CULTURAL*

Având în vedere natura lucrărilor pentru implementarea programului de investiții, potențialul de interferență cu obiecte de patrimoniu cultural necunoscute este minim dar nu poate fi exclus. Verificarea privind impactul potențial asupra patrimoniu cultural se realizează ca parte a procedurii de obținere a autorizației de construcție, necesitatea obținerii aprobărilor de la autoritățile competente pentru patrimoniu cultural în raport cu proiectele implementate fiind determinată după caz, pentru fiecare proiect în parte.

Pentru a aborda impacturile potențiale asupra patrimoniu cultural, contractorii implicați în lucrările de construcții care execută proiectele din programului de investiții au obligația de a lua toate măsurile de precauție necesare pentru ca obiectele arheologice descoperite întâmplător să fie lăsate acolo unde sunt descoperite iar CEZ Distribuție să fie informat. În astfel de situații contractorul are obligația de a acționa în conformitate cu instrucțiunile CEZ Distribuție privind înlăturarea acestora și cu obligațiile contractuale existente. Contractorul are, de asemenea, obligația de a notifica autoritățile competente.

3.6 *IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE*

Un program ferm de angajament față de comunitate este pus în aplicare la nivel de Grup în cadrul unei platforme numit "Energie pentru Bunăstare". Programul include interacțiunea cu comunitate prin educație, sănătate, mediu, cultură și infrastructură. Platforma i-a adus în 2014 societății CEZ România titlul de "Cel

mai bun cetățean corporatist " în cadrul unui concurs național intitulat "Oscaruri în Energie " și vizează recompensarea celor mai bune practici în sectorul energetic românesc.

Grupurile de părți interesate includ autoritățile locale, regionale și naționale, mass-media, ONG-uri, comunitățile locale și utilizatori de terenuri, alte companii din cadrul Grupului CEZ, clienții, furnizorii de echipamente principale și angajații. O analiză efectuată de Companie privind grupurile părților interesate a dus la definirea acțiunilor de angajament care urmează să fie efectuate prin diferite abordări specifice, inclusiv buletine de știri, actualizări periodice, articole de ziar, anunțuri la avizierele comunităților, broșuri etc.

Planul de Implicare a Părților Interesate (PIPI) include comunicare internă și externă, de gestionare a crizelor, de responsabilitate socială corporatistă, mecanismul de soluționare a petițiilor.

Nu au fost organizate până în prezent consultări publice în scopul de a dezvălui proiectele incluse în programul de investiții 2015-2016. Postarea de informații despre proiecte este o cerință legală numai pentru proiectele care fac obiectul procedurii EIM de emitere a acordului de mediu. Din informațiile actuale, niciunul dintre proiectele de investiții CEZ Distribuție nu sunt /nu vor fi supuse EIA.

Cu toate acestea, în conformitate cu standardele internaționale și pentru asigurarea accesului publicului la informații privind programul de investiții și pentru a permite exprimarea opiniilor de către părțile interesate, se va implementa un Plan de Implicare a Părților Interesate.

CEZ Distribuție a implementat o Procedură de Soluționare a Sesizărilor și Reclamațiilor care permite o gestionare corespunzătoare a petițiilor venite de la părțile interesate. Procedura reglementează procesul de primire, înregistrare, investigare, soluționare, raportare și răspuns la petiții. Orice petiție primită se soluționează în termen de 30 de zile de la înregistrare.

CEZ Distribuție a dezvoltat și implementează un sistem robust de gestionare a aspectelor de mediu, sociale, de sănătate și securitate ale activităților companiei precum și implementarea programului de investiții.

Operațiunile Companiei și implementarea programului de investiții sunt efectuate în conformitate cu reglementările naționale.

O analiză a impacturilor potențiale sociale și de mediu asociate cu implementarea programului de investiții a fost finalizată. Analiza a confirmat faptul că aspectele generale sociale și de mediu sunt bine gestionate și că operațiunile Companiei sunt în conformitate cu cerințele de performanță BERD care reflectă standarde internaționale exigente. Au fost identificate și recomandate câteva posibilități de îmbunătățire suplimentară, în scopul punerii în aplicare a măsurilor ce privesc cele mai bune practici.

Pentru a facilita punerea în aplicare a acestor măsuri de îmbunătățire, pe parcursul implementării Programului de Investiții, se vor utiliza următoarele instrumente:

- Un Plan de Acțiune de Mediu și Social (PAMS) ce reprezintă un ghid pentru punerea în aplicare a acțiunilor de mediu și sociale necesare pentru programul de investiții; și
- un Plan de Implicare a Părților Interesate (PIPI) care definește mijloacele de comunicare între Companie și părțile interesate, inclusiv procesul de luare în considerare a părerilor publicului pe parcursul implementării programului de investiții.

Măsurile principale considerate în PAMS pentru a fi implementate de către Companie includ:

- Sistemul de management performant al companiei se bazează pe doi angajați cheie care gestionează cele mai importante aspecte de mediu și sociale ale operațiunilor Companiei. În situația în care aceste persoane nu sunt disponibile, sistemul poate fi vulnerabil. Compania trebuie să analizeze situația pentru a stabili modul de a evita aceste vulnerabilități sau întreruperi în activitate și pentru a identifica și implementa măsurile necesare. Acestea pot include formarea și delegare responsabilităților în mod permanent personalului existent sau angajarea de personal suplimentar, cu scopul de a asigura continuitatea niveluri de performanță dobândite.
- Definirea și implementarea unei serii generale de măsuri și recomandări (care vizează minimizarea impacturilor perturbatoare și impacturilor asupra biodiversității, precum și refacerea condițiilor inițiale, după caz), de la caz la caz, pentru orice intervenție, inclusiv întreținerea sau retehnologizarea, efectuate la infrastructura situată în arii protejate, precum și pe alte arii naturale (neprotejate). Măsurile luate în considerare pot include (dar fără a se limita la) minimizarea zonelor afectate de traficul datorat echipamentelor și materialelor așezate pe sol, conservarea și reutilizarea solului, restabilirea

condițiilor inițiale (remedierea solului compactat, refacerea vegetație cu specii locale etc.).

- Identificarea secțiunilor de linii de transport existente care traversează zone naturale protejate, pe baza actualizării periodice a informațiilor existente și rafinarea acestora pe măsură ce cartarea GIS a rețelei de distribuție devine disponibilă. Acest lucru ar permite o mai bună identificare a oricăror zone sensibile care pot interfera cu operațiunile companiei și cu programul de investiții, permițând gestionarea eficientă și atenuarea oricăror efecte potențiale.
- Elaborarea unui ghid care să definească abordarea managementului patrimoniului cultural , oferind indicații clare cu privire la obligațiile și bunul mers al acțiunii în conformitate cu cerințele de reglementare și de bune practici în general.
- Asigurarea punerii la dispoziția publicului a programului de investiții prin implementarea unui Plan de Implicare a Părților Interesate ce permite luarea în considerare a părerilor părților implicate pe parcursul implementării programului de investiții.

Planul de Implicare a Părților Interesate identifică principalele părți interesate de proiect și oferă un cadru pentru divulgarea de informații relevante și primirea răspunsului la opiniile venite de la părților interesate. Acesta definește procesul de consultare și informare publică, prevede un mecanism pentru ca publicul să transmită întrebări, comentarii și plângeri și, de asemenea, definește modul în care acestea vor fi soluționate.