

MEMORIUL DE PREZENTARE

- I. Denumirea proiectului: „INJECTIE DE PUTERE SI MODERNIZARE RETELE DE JOASA TENSIUNE IN LOCALITATEA ROSIA, JUD BIHOR.,”**
- II. Titular: SDEE TRANSILVANIA NORD- SUCURSALA Oradea, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J12 / 352 / 2002, telefon 0040-259-405072, fax 0040-259-405704, e-mail sdoradea@tnd.electrica.ro, director Dr. Ing. Boja Ionel, responsabil pentru protectia mediului ing. Jurjut Sorin.**
- III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

a) Rezumat al proiectului

Obiectul 1 - MT:

PTA-Gater -250 KVA

- Inlocuire CD 1.4. existenta cu cutie de distributie noua tip CD 1.6. din PAFS;
- Contoare cu kit de telecitiere;
- Refacere priza de pamant de 4 ohmi la postul de transformare respectiv la separatorul de post;
- inlocuire coloana existenta, cu coloana de jt realizata cu conductoare de tip F2X 4x120mmp;
- inlocuirea separatorului existent, respectiv a cadrului de siguranta fuzibila (inclusiv descarcatoare cu oxizi metalici incoporati).

Zona de lucru aferenta acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

Zona PTA-FARC -63 KVA, PTA FARC 2 nou- proiectat

- Langă PTA Farc-1 existent (conform planului de situatie plana 5) se va monta un stalp de MT tip SE 8 pe care se va monta un separator vertical tip STE3 Pn – 24 kV pentru realizarea racordului de MT care va alimenta noul post de trasformare ariean PTA- FARC- 2 ;
- Se vor monta descarcatoare de MT
- Se vor monta capete terminale
- Pozare LES pe o lungime de 2800 m;
- Se vor monta borne cablu, se vor amplasa boll markere pe traseul LES MT
- Montare separator vertical tip STE 3 Pn – 24 kV , respectiv cadru de sigurante fuzibila (inclusiv descarcatoare cu oxizi metalici incoporati);
- Se vor monta 2 stalpi de MT tip SE pe care se vor monta separatorul de post la PTA FARC- 2 respectiv postul de transformare.
- Montare post de transformare ariean nou proiectat – PTA FARC 2- echipat cu trafo de 40 KVA pe stelaj de 100 KVA;
- coloana de jt realizata cu conductoare de tip F2X 4x120mmp;

Zona PTA-Centru -160 KVA existent

- prize de paramant de 4 ohmi la postul de transformare respectiv la separatorul de post;
- Contoare cu kit de telecomunicatie;
- Montare cutie de distributie CD 1.4 din PAFs
- coloana de fit realizata cu conductoare de tip F2X 4x120mm² KVA;
- Montare post de transformare aerian nou proiectat - PTA Curatura 1 - echipat cu trafo de 63 3Pn- 24KV iar pe celalalt postul de transformare PTA Curatura -2;
- se vor monta doi stabiți speciali tip SE 8 pe unul se va monta un separatorul vertical tip STE Curatura -2 - 63 KVA (amplasat conform planului de situație planșa 8);
- subteran A2XS(F)2Y 3x150mm² în lungime de 2200 m, pana la postul nou proiectat 1300m de la racordul de lanță postul PTA Tarina si se va continua tot cu cablu se va realiza racordul subteran de MT în dreptul stabiului SE 10 ex. la o distanță de cca 3Pn- 24KV iar pe stabiți speciali tip SE 8 pe unul se va monta un separatorul vertical tip STE 7.
- Montare post de transformare în anvelopă de beton nou proiectat de 250KVA - PTAb Curatura 1 - echipat cu trafo de 63 KVA;
- prize de paramant de 4 ohmi la postul de transformare ;

Zona PTA-CURATURA-2 -63 KVA nou- proiectat

0062.

- Zona de lucru alferenta accesoriilor lucrarii nu se suprapune cu zona ariei proiecte ROSCI
- se va realiza racordul aerian de MT de la stabiul nou proiectat tip SE 8 (conform planului de situație - planșa 6) care se va monta în aliniamentul liniei MT Rosia-Beius , pe care se va monta un separator vertical tip STE 3Pn- 24KV .
 - se vor monta capete terminale și descarcătoare de MT 24 KV
 - se va monta poza un cablu subteran, A2XS(F)2Y 3x150mm², în lungime de 1800 m pana la postul nou proiectat Curatura -1 - 63 KVA, amplasat conform planului de situație - planșa 7.
 - Montare post de transformare în anvelopă de beton nou proiectat de 250KVA - PTAb Curatura 1 - echipat cu trafo de 63 KVA;
 - prize de paramant de 4 ohmi la postul de transformare ;

Zona PTA-CURATURA-1 -63 KVA nou- proiectat

0062.

- Zona de lucru alferenta accesoriilor lucrarii nu se suprapune cu zona ariei proiecte ROSCI
- se va realiza racordul aerian de MT de la stabiul nou proiectat tip SE 8 pana la stabiul nou proiectat , tip SE 8 (conform planului de situație - planșa 6) ;
 - se va monta un separator vertical cu trafo de 100KVA în anvelopă de 250 KVA;

Zona PTAb- APATEU -100 KVA nou- proiectat

ROSCI 0062.

- Zona de lucru alferenta accesoriilor lucrarii nu se suprapune cu zona ariei proiecte
- prize de paramant de 4 ohmi la postul de transformare respectiv la separatorul de post;
- Contoare cu kit de telecomunicatie;
- Montare cutie de distributie CD 1.4 din PAFs

La stalpul , tip SE8, de MT de langa Primarie, pe care este montat separatorul STE 230, se va face trecere in cablu subteran a linei de medie tensiune, cu A2XS(FL)2Y 3x150mmp, pe o lungime de 100 m , pana la stalpul urmator de medie tensiune tip SE 8, conform planului de situatie plansa nr.2. Se vor monta cate un set de descarcatoare la fiecare stalp si capete terminale. Pozarea cablului se va face pe domeniu public, in zona verde, pe marginea drumului.

Zona de lucru aferenta acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

Toate lucrarile se vor realiza pe marginea drumului.

Obiectul 2 –JT:

1. Modernizare retea de JT existent si releggare bransamente

Zona PTA Gater- 250 KVA

- Inlocuire conductoare clasice cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mmp L = 4,66 km ;
- Se va inlocui 200 m de retea aeriana existenta in domeniu privat care atinge acoperisul unei cladiri, cu 200 m LES jt – ACYABY 3x35+25+16 mmp ;
- Inlocuirea stalpilor neadecvati, inclinati sau fisurati existenti SE-4 cu stalpi tip SE-10/SE-11;
- Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune;
- Se prevad prize de pamant noi la reteteaua de joasa tensiune modernizata;
- Repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei;
- modernizarea sistemului de aprindere automata si contorizare a iluminatului public, cu releggarea corpurilor de iluminat la noua retea;
- Adaptarea bransamentelor existente la noua retea modernizata. Pe noua retea realizata vor fi repuse toate bransamentele, cu repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei. Acolo unde conductorul de bransament nu se mai poate refolosi, acesta va fi inlocuit cu conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele monofazate, respectiv TYIR 3x16+25mmp pentru bransamentele trifazate.
- Montare 1 buc. cutie de iluminat in zona PTA Gater.

Zona de lucru aferenta acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

Zona de lucru aferenta acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

Zona PTA Rosia Centru- 100 KVA

Se vor inlocui doi stalpi existenti tip SE 10 si unul tip SE 4 cu stalpi tip SE 11 pentru crearea unei sectionari de retea catre PTAb Apateu nou proiectat, in scopul preluiarii unei parti din retea de catre PTAb Apateu nou proiectat.

Se vor monta scurtcircuitoare la fiecare capat de retea si prize de pamant aferente ($R \leq 10 \Omega$).

Zona de lucru aferenta acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

- Zona PTA Tarnița - 100 KVA - existent**
- Înlocuirea conductoarei clasică cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mm² L = 0,9 km , conform planului de situație;
 - Înlocuirea stâlpilor neadevărați, inclinată sau fisurată existenti SE-4 cu stâlp tip SE-10/SE-11;
 - La post se va înlocui un stâlp existent tip SE4 cu un stâlp SE 11 pe care vor urca din LES 11;
 - Se vor monta dispozitive pentru montare surliscrimatoare de joasă tensiune si descarcătoare de joasă tensiune;
 - Se prevăd prize de parametru la reteaua de joasă tensiune modernizată;
 - Reparația este realizată în vecinătatea ROSCI0062;
 - Zona de lucru diferențială se extinde în vecinătatea ROSCI0062, pentru 10 stâlpi, iar pentru 6 stâlpi lucrările se realizează în ROSCI0062 - partea estică a DJ 764, iar stâlpul SE8 echipează cu STE 3Ph 24 kV Rosia Tarnița este în ROSCI0062.
- Zona PTAB Apațu - 100 KVA - nou proiectat**
- Înlocuirea conductoarei clasică cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mm² L = 0,9 km , conform planului de situație;
 - Înlocuirea stâlpilor neadevărați, inclinată sau fisurată existenti SE-4 cu stâlp tip SE-10/SE-11;
 - La post se va înlocui un stâlp existent tip SE4 cu un stâlp SE 11 pe care vor urca din LES 11;
 - Se vor monta dispozitive pentru montare surliscrimatoare de joasă tensiune si descarcătoare de joasă tensiune;
 - Se prevăd prize de parametru la reteaua de joasă tensiune modernizată;
 - Reparația este realizată în vecinătatea ROSCI0062;
 - Zona de lucru diferențială se extinde în vecinătatea ROSCI0062, pentru 10 stâlpi, acoperăt se lucrări se realizează în vecinătatea ROSCI0062, pentru 6 stâlpi, acoperăt se lucrări se realizează în ROSCI0062 - partea estică a DJ 764, iar stâlpul SE8 echipează cu STE 3Ph 24 kV Rosia Tarnița este în ROSCI0062.

- Zona PTAB Apațu nou proiectat - 100 KVA**
-
- „INJECTIE DE PUTERE SI MODERNIZARE RETELE DE JOASA TENSIUNE IN LOCALITATEA Lucrarea nr. I-17-2574 Rosia JUD BIHOR.”
- Înlocuirea conductoarei clasică cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mm² L = 0,9 km , conform planului de situație;
 - Înlocuirea stâlpilor neadevărați, inclinată sau fisurată existenti SE-4 cu stâlp tip SE-10/SE-11;
 - La post se va înlocui un stâlp existent tip SE4 cu un stâlp SE 11 pe care vor urca din LES 11;
 - Se vor monta dispozitive pentru montare surliscrimatoare de joasă tensiune si descarcătoare de joasă tensiune;
 - Se prevăd prize de parametru la reteaua de joasă tensiune modernizată;
 - Reparația este realizată în vecinătatea ROSCI0062;
 - Zona de lucru diferențială se extinde în vecinătatea ROSCI0062, pentru 10 stâlpi, acoperăt se lucrări se realizează în vecinătatea ROSCI0062, pentru 6 stâlpi, acoperăt se lucrări se realizează în ROSCI0062 - partea estică a DJ 764, iar stâlpul SE8 echipează cu STE 3Ph 24 kV Rosia Tarnița este în ROSCI0062.

tensiune care la ora actuala este alimentata din PTA Tarina va fi preluata de PTA Curatura - 1 nou proiectat.

Zona de lucru aferenta acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

-

Zona PTA Curatura 1- 63 KVA- nou proiectat

- Inlocuire conductoare clasice cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mmp L = 3,1 km , conform planului de situatie;
- Inlocuirea stalpilor neadecvati, inclinati sau fisurati existenti SE-4 cu stalpi tip SE-10/SE-11;
 - Spre PTA Curatura -2 nou proiectat se va inlocui un stulp SE 4 existent cu un stulp nou proiectat tip SE 11, la care se va crea o sectionare de retea, conform planului de situatie-plansa nr. 7.
 - Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune;
 - Se prevad prize de pamant noi la reteteaua de joasa tensiune modernizata;
 - Repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei;
 - modernizarea sistemului de aprindere automata si contorizare a iluminatului public, cu relegarea corpurilor de iluminat la noua retea;
 - Adaptarea bransamentelor existente la noua retea modernizata. Pe noua retea realizata vor fi repuse toate bransamentele, cu repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei. Acolo unde conductorul de bransament nu se mai poate folosi, acesta va fi inlocuit cu conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele monofazate, respectiv TYIR 3x16+25mmp pentru bransamentele trifazate.
 - Se va monta o cutie de iluminat pe stulpul existent tip SE 10 existent de langa postul Curatura-1 nou proiectat.

Zona de lucru aferenta acestor lucrari se gaseste in vecinatatea ariei protejate ROSCI 0062, doar un stulp existent se afla in aceastaarie.

Zona PTA Curatura 2- 63 KVA- nou proiectat

- Inlocuire conductoare clasice cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mmp L = 4,6 km , conform planului de situatie;
- Inlocuirea stalpilor neadecvati, inclinati sau fisurati existenti SE-4 cu stalpi tip SE-10/SE-11;
 - Spre PTA Curatura -2 nou proiectat se va inlocui un stulp SE 4 existent cu un stulp nou proiectat tip SE 11, la care se va crea o sectionare de retea, conform planului de situatie-plansa nr. 7.
 - Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune;
 - Se prevad prize de pamant noi la reteteaua de joasa tensiune modernizata;
 - Repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei;
 - modernizarea sistemului de aprindere automata si contorizare a iluminatului public, cu relegarea corpurilor de iluminat la noua retea;
 - Adaptarea bransamentelor existente la noua retea modernizata. Pe noua retea realizata vor fi repuse toate bransamentele, cu repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei. Acolo unde conductorul de bransament nu se mai poate folosi, acesta va fi

O parte din tronsonul, care la ora actuala este alimentat din PTA Pontă, va fi prelungit de PTA Farc I existent, astfel: se va continua încă 1100 m , pe traseul indicat pe planul se capătul de retea proiectată.

- Confotorm planului de situatie (plansele 4 si 5) o parte (800 m +1800m) din reteaua transformare PTA FARCU-2- 40 KVA. Se va crea o secție special nou proiectat tip SE 11 de la existenta modernizata, alimentata actual din PTA Farc -I va fi prelungita de nou post de transformator de monofazat, rezpectiv TYIR 3x16+25mp pentru bransamente trifazate.

Zona PTA Farc-I- 63 KVA

- Zona de lucru afrente acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.
- Se vor monta dispozitive pentru montare securificatoare de josașa tensiune si descarcatoare de josașa tensiune;
- Se vor monta dispozitive pentru montare securificatoare de josașa tensiune si descarcatoare de josașa tensiune;
- Inlocuirea stâlpilor nedevastati, inclinatii, de lemn sau fisiuri existenti SE-4 cu stâlpi tip SE-10/SE-11;
- Inlocuirea stâlpilor nedevastati, inclinatii, de lemn sau fisiuri existenti SE-4 cu stâlpi tip L = 1,2 km , confotorm planului de situatie, confotorm planului de situatie- plansa 3;
- Inlocuirea conductoare clasice cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mp
- La al 6-lea stâlp, de la derivatia de langa Biserică Băpastista, se va realiza o secție de reteava modernizata egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezchiderea retelei;
- Se prevad prize de paramant noi la reteaua de josașa tensiune modernizata;
- Reparatia egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezchiderea retelei;
- Adaptarea bransamenteielor existente la noua reteea modernizata. Pe noua reteea realizata vor fi repuse toate bransamentele, cu reparatia egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezchiderea retelei. Accolo unde conductoarele sunt nu se mai pota refolosi, acesta va fi inlocuit cu conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele monofazate, respectiv TYIR 3x16+25mp pentru bransamentele trifazate.
- Zona de lucru afrente acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

Zona PTA Pontă- 63 KVA

- Zona de lucru afrente acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.
- Se vor monta dispozitive pentru montare securificatoare de josașa tensiune si descarcatoare de josașa tensiune;
- Se vor monta dispozitive pentru montare securificatoare de josașa tensiune si descarcatoare de josașa tensiune;
- Se va inlocui un tronson existent de 450 m cu TYIR 50 OI AL 3x50+25 mp, confotorm planului de situatie - plansa 9 .
- Se va inlocui un tronson existent de 450 m cu TYIR 50 OI AL 3x50+25 mp, confotorm

Zona PTA Runcuri- 63 KVA

- Zona de lucru afrente acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.
- Se va monta o cutie de iluminat pe stâlpul existent tip SE 10 existent, de langa postul Curătura-L nou proiectat.
- Se va inlocui conductoarele monofazate, rezpectiv TYIR 3x16+25mp pentru bransamentele trifazate.

situatie – planşa 4, reteaua de la ultimul stâlp SE 4 (capata de retea existent) prin inadirea TYIR-ului existent cu TYIR-ul proiectat. Pe zonele greu accesibile se vor monta stalpi de lemn.

Zona de lucru aferenta acestor lucrari este in vecinatatea zonei proiectate ROSCI 0062,

Zona PTA Farc-2- 40 KVA

- Se va inlocui un tronson existent de 100 m cu TYIR 50 OL AL 3x50+25 mmp, conform planului de situatie – planşa 5 sau 9.
- Conform planului de situatie (planşa5) o parte (800 m +1800m) din reteaua existenta modernizata, alimentata actual din PTA Farc -1 va fi preluata de noul post de transformare PTA FARCU-2- 40 KVA. Se va crea o sectionare de retea la al 4-lea stâlp de la post si se va inlocui stâlpul existent SE4 cu stâlp special nou proiectat tip SE 11;
- Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune;
- Se prevad prize de pamant noi la reteteaua de joasa tensiune modernizata;
- Inlocuirea stâlpilor neadecvati, inclinati, de lemn sau fisurati existenti SE-4 cu stâlpi tip SE-10/SE-11, conform planului de situatie – plansele 5 si 10;
- Se va monta o cutie de iluminat pe stâlpul existent tip SE 10 existent, de langa postul PTA FARCU-2 nou proiectat.

Zona de lucru se suprapune pe zona ariei protejate ROSCI 0062.

Toate lucrările se vor realiza pe marginea drumului pe amplasamentul liniilor electrice existente.

Accesul la retea se face din strazile existente.

b) Justificarea necesitatii proiectului

In interiorul localitatii prezentate, exista retele electrice de distributie publica construite pe stalpi din beton.

Datorita dezvoltarii zonelor de consum rurale, se impune optimizarea functionarii retelelor electrice de joasa tensiune prin imbunatatirea nivelului de tensiune si reducerea pierderilor tehnologice de energie electrica din retele. Un mijloc prin care pot fi atinse aceste obiective este limitarea lungimii liniilor JT alimentate din posturile de transformare, ceea ce pentru o retea JT existenta presupune realizarea unor injectii de putere noi din reteaua de MT.

Tensiunile la capete de retea au fost masurate, rezultand caderi de tensiune mari, in afara cerintelor standardului de calitate adoptat de catre FDEE Electrica Distributie Transilvania Nord.

c) Valoarea investiției;

3 454 000 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă;

2019-2020

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

Accesul la retea se face din strazile existente, imbuscata. Consumentii alimentati cu energie electrica din linii de electricitate de J.T. in localitatea Rosia, jud. Bihor sunt consumatori casnici edilitari si in mica parte sunt consumatori

vor executa lucrari de demontare in L.E.A. incexe numai dupa ce limia electrica a fost socasa de sub tensiune. In cazul unor conditii meteo-ologice deosebite (viscol, furuna, ploi torrentiale, desecarari atmosferice etc.) nu se incepe lucrari de demontare a stiplilor afectati de lucrari, a conductoarelor vor putea turmati de beton.

Stalpii si materialele necesare (condutioare si accesorii) vor fi transportate cu ajutorul autocamionelor, tractoarelor si autotrenurilor pana in zona bormele stiplilor unde cu ajutorul automacaralei vor fi desecrate. Transportarea stalpilor si materialelor la locul de montaj se va face cu ajutorul tracatorului de drumuri de explorare si publice existente. Toti stalpii noi plantati pe aceasta portiune de traseu sunt prevazuti in fundatii

Modul de lucru utilizat:

Reducerea pierderilor tehnologice de energie electrica se va realiza prin realizarea unei noi injecti de putere si marirea secintei conductoarelor liniei electrice, respectiv secintine redusa, creaza in prezent cu pierderi considerabile de energie.

Pierderi

Din punct de vedere al utilizarii rationale a resurselor energetice prin reducerea

realizare unei noi injecti de putere in zonele de consum si inlocuirea conductoarelor existente cu conductoare izolate de tip torsadat cu secinti corespunzatoare, creaza posibilitatea aprobarii de spor de putere pentru utilizatori existenti, respectiv posibilitatea racordarii de noi consumatori. In aceste conditii, exista rezerva de capacitate pentru dezvoltarea pe termen mediu a unor activitati economice.

Economie noi

Din punct de vedere al infrastructurii necesare pentru dezvoltarea unor activitati de evenimente in retea datoreta reducerii lungimilor de reteaua si redistrubuirea consumatorilor.

Realizarea unei noi injecti de putere prin montarea unor noi posturi de transformare si inlocuirea conductoarelor clasice cu conductoare izolate de tip torsadat, determina reducerea bogata pe traseul minim existente.

Din punct de vedere al securitatii furnizarii energiei electrice

Rosia. Lucrarea se va realiza pe amplasamentul existent a retelei electrice din localitatea

(Planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele.)

-sunt anexate la prezantul memorandum

IV. Descrierea lucrărilor de demontare necesare:

Lucrarile de demontare :

Plan de executei a lucrarilor de demolare:

Medie Tensiune:

PTA-Gater -250 KVA

- Se va demonta CD existenta pentru a fi inlocuita cu cutie de distributie noua tip CD 1.6. din PAFS;
- Se va demonta coloana trafo existenta pentru a fi inlocuita cu o coloana existenta, cu coloana de jt realizata cu conductoare de tip F2X 4x120mmp;
- Se va demonta separatorul si cadrul de sigurante existente pentru a fi inlocute cu un separator nou orizontal tip STE3Pno – 24 kV , respectiv cadrul de siguranta fuzibila (inclusiv descarcatoare cu oxizi metalici incoporati).

Joasa Tensiune:

2. Modernizare retea de JT existent si releggare bransamente

Zona PTA Gater- 250 KVA

- Se va demonta 4,66 km de retea clasica , funie OI Al, existenta pentru a fi Inlocuita cu conductoare clasice cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mmp;
- Se vor demonta 200 m de retea aeriana existenta in domeniu privat care atinge acoperisul unei cladiri, va fi inlocuita cu 200 m - LES jt – ACYABY 3x35+25+16 mmp montat in domeniul public ;
- Se vor demonta stalpii neadecvati, inclinati sau fisurati existenti SE-4 pentru a fi inlocuiti cu stalpi tip SE-10/SE-11 noi;
- Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune;
- Se prevad prize de pamant noi la reteteaua de joasa tensiune modernizata;
- Repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei;
- modernizarea sistemului de aprindere automata si contorizare a iluminatului public, cu releggarea corpurilor de iluminat la noua retea;
- Adaptarea bransamentelor existente la noua retea modernizata. Pe noua retea realizata vor fi repuse toate bransamentele, cu repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea retelei. Acolo unde conductorul de bransament nu se mai poate refolosi, acesta va fi inlocuit cu conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele monofazate, respectiv TYIR 3x16+25mmp pentru bransamentele trifazate.
- Se va demonta cutie de iluminat existenta pentru a fi inlocuita cu una noua.

Zona PTA Rosia Centru- 100 KVA

Se vor demonta doi stalpii neadecvati, fisurati si se vor inlocui cu doi stalpii cu stalpii tip SE 11 pentru crearea unei sectionari de retea catre PTAb Apateu nou proiectat, in scopul preluarii unei parti din retea de catre PTAb Apateu nou proiectat.

Zona PTAb Apateu nou proiectat - 100 KVA

transformare PTA FARCU-2- 40 KVA. Se va crea o secțiونare de retea (conform planului existentă modernizată, alimentată actual din PTA Farc -I va fi prelungita de nou post de conform planului de situație (plansele 4 și 5) o parte (800 m +1800m) din reeaua

-

Zona PTA Farc-I- 63 KVA

inlocuiri cu stâlpi tip SE-10/SE-11;
Se vor demonta stâlpii neadecvati, inclinati, de lemn sau fiseratii existenti SE-4 pentru a fi
TYIR 70 OI AL 3x70+25mp L = 1,2 km , conform planului de situație atastat.
• Se vor demonta conductorale clasice pentru a fi inlocuite cu conductorare torsadate de tip

Zona PTA Pomița- 63 KVA

cu stâlpi tip SE-10/SE-11;
Se vor demonta stâlpii neadecvati, inclinati sau fiseratii existenti SE-4 pentru a fi inlocuiri
mmp, 450 m, conform planului de situație .
• Se vor demonta conductorale clasice pentru a fi inlocuite cu TYIR 50 OI AL 3x50+25

Zona PTA Runcuri- 63 KVA

plansa nr. 7.
proiectat tip SE 11, la care se va crea o secțiونare de retea, conform planului de situație-
• Spri PTA Curătura -2 nou proiectat se va inlocui un stâlp SE 4 existent cu un stâlp nou
AL 3x70+25mp L = 4,6 km , conform planului de situație;
inlocuirea stâlpilor neadecvati, inclinati sau fiseratii existenti SE-4 cu stâlpi tip SE-10/SE-
• Se vor demonta conductorale clasice pentru a fi inlocuite cu torsadate de tip TYIR 70 OI
Zona PTA Curătura-2- 63 KVA- nou Proiectat

inlocuiri cu stâlpi tip SE-10/SE-11;
• Se vor demonta stâlpii neadecvati, inclinati sau fiseratii existenti SE-4 pentru a fi
conductorare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mp L = 3,1 km , conform planului
de situație;
Zona PTA Curătura 1- 63 KVA- nou Proiectat

cele două plecară.
La post se va inlocui un stâlp existent tip SE4 cu un stâlp SE 11 pe care vor urca din LES
cu stâlpi tip SE-10/SE-11;
Se vor demonta stâlpii neadecvati, inclinati sau fiseratii existenti SE-4 pentru a fi inlocuiri
TYIR 70 OI AL 3x70+25mp L = 0,9 km , conform planului de situație;
• Se vor demonta conductorale clasice pentru a fi inlocuite cu conductorare torsadate de tip

Zona PTA Tari-ma- 100 KVA- existent

care vor urca din LES cele două plecară.
La postul PTab nou proiectat se va inlocui un stâlp existent tip SE4 cu un stâlp SE 11 pe
cu stâlpi tip SE-10/SE-11;
Se vor demonta stâlpii neadecvati, inclinati sau fiseratii existenti SE-4 pentru a fi inlocuiri
planului de situație atastat;
• Se vor demonta conductorale realizata conductorare clasice cu conductorare pentru
a fi inlocuite cu condistorare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mp, conform

„INJECTIE DE PUTERE SI MODERNIZARE RETELE DE JOASA TENSIUNE IN LOCALITATEA
Rosia, JUD BIHOR„

de situatie) si se va inlocui stalpul existent SE4 cu stalp special nou proiectat tip SE 11 de la capatul de retea proiectat;

- *O parte din tronsonul, care la ora actuala este alimentat din PTA Poniță, va fi preluat de PTA Farc 1 existent, astfel: se va continua inca 1100 m , pe traseul indicat pe planul se situatie – plansa 4, reteaua de la ultimul stalp SE 4 (capata de retea existent) prin inadirea TYIR-ului existent cu TYIR-ul proiectat. Pe zonele greu accesibile se vor monta stalpi de lemn.*

Zona PTA Farc-2- 40 KVA

- Se va inlocui un tronson existent de 100 m cu TYIR 50 OL AL 3x50+25 mmp, conform planului de situatie – plansa 5 sau 9.
- Conform planului de situatie (plansa5) o parte (800 m +1800m) din reteaua existenta modernizata, alimentata actual din PTA Farc -1 va fi preluata de noul post de transformare PTA FARCU-2- 40 KVA. Se va creea o sectionare de retea la al 4-lea stalp de la post si se va inlocui stalpul existent SE4 cu stalp special nou proiectat tip SE 11;
- Se vor demonta stalpii neadecvati, inclinati, de lemn sau fisurati existenti SE-4 ppentru a fi inlocuiti cu stalpi tip SE-10/SE-11, conform planului de situatie.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Dupa terminarea lucrarilor terenul va fi adus la starea initiala utilizand buldozerul si prin imprastierea manuala (cu lopata) a pamantului, se vor reface pavajele unde este cazul.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

- Nu este cazul.

Metode folosite in demontare:

Scoaterea stalpilor inlocuiti se va efectua cu macara speciala.

Alte activitati care pot aparea:

Toate materialale demontate (stalpi, conductoare console, izolatori) vor fi transportate si predate beneficiarului lucrarii SDEE –TN- Sucursala Oradea (CE Beius).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- Distanța față de granite 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;

- Nu este cazul

- Pe durata desfasurarii lucrărilor de execuție și după preluarea acestora în exploatare nu este posibila afectarea calității apelor.
- Normativ privind stabilitatea limitelor de incarcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuare în recepțiile naturale - NTPA-001/2002.
 - Normativ privind condiția de evacuare a apelor uzate în reflele de canalizare ale localităților și direct în stație de epurare - NTPA -002/2002.
 - Normativ privind condiția de evacuare a apelor uzate în reflele de canalizare ale localităților și 011/2002.
 - Norme tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești-NTPA-188/2002 completează norme privind condiția de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate. HG pentru aprobarea unor norme privind condiția de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate. HG 352/2003 și HG 210/2007, se referă la următoarele norme:
- Cadrul legal : - Hotărârea guvernului H.G.nr. 352/2005 publicată în M.O.F.187 din 20.03.2002
- a). Protecția calității apelor:

mediu:

- A. Surse de poluanții și instalații pentru reținere, evacuare și disperzia poluanților în mediu:

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

Nu este cazul

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luate în considerare.

X=300904, 7946
Y=593611, 9315

46°49'23" N 22°24'59" E

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezente sub forma de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Accesul la rețea se face din străzile existente.

electrică existente.

Toate lucrările se vor realiza pe marginea drumului pe amplasamentul linilor

Zona de lucru se suprapune parțial pe zona ariei protejate ROSCI 0062.

- areală sensibilă;

Nu este cazul

- politici de zone și de folosire a terenului;

- Rețeaua electrică existentă, care urmează să fie modernizată, este situată pe domeniul public, pe marginea drumului în localitatea Rosia, jude. Bihor.

accesului;

- folosințele actuale și planificate ale terenului sătăc pe amplasament, căt și pe zone adiacente

fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind.

- Hartă, jologravi ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile

b). Protectia aerului:

-Cadrul legal este conferit de Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, precum și de ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice pentru protecția atmosferei și HG 427/2010 – pentru modificarea și completarea HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor.

Instalațiile electrice aflate sub tensiune nu generează câmpuri electrice și magnetice.

Retelele electrice de distribuție a energiei electrice, nu poluează fonic. Nivelul de zgomot conform cu STAS 440/1-90. În condiții normale de execuție și exploatare a instalațiilor electrice proiectate, nu au loc evacuări de poluanți în mediul inconjurător peste valorile legal admise.

-Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustibil.

-Pe perioada execuției, sunt de așteptat emisii poluante ale aerului cauzate de transportul noilor echipamente. Executantul lucrării va lua măsuri de limitare a poluării aerului pe perioada realizării lucrărilor prin folosirea de utilaje care să corespundă normelor de protecția mediului.

c). Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

-Instalațiile electrice proiectate nu produc zgomot sau vibratii. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului nu stationează mult timp în zona, doar pentru descarcatul materialelor.

-Executantul va lucra cu echipamente și mijloace de transport auto care să se încadreze în limita maximă admisă a nivelului de zgomot conform HG 674/2007(f.a)

d). Protectia impotriva radiatiilor:

HG 1136/2006 și instrucțiunile proprii de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare, IP 65-editia în vigoare, prevăd o expunere maximă admisă a personalului de exploatare la câmpuri electrice de 10 kV/m pe schimb, iar pentru câmpuri magnetice, o expunere maximă de 0,5 mT pe schimb de lucru. Intensitatea maximă admisă pentru câmpurile magnetice, sau componenta magnetică a câmpurilor electromagnetice, este de 400 A/m, iar valoarea maximă a curentului de contact este 1 mA.

Prin distanțele de protecție impuse de normele tehnice în vigoare, luate în considerare la elaborarea proiectului, se asigură încadrarea în aceste valori pentru personalul de exploatare. Cu privire la protecția publicului la acțiunea radiațiilor neionizante ordinul MSP 1193/2006 prevede intensități de câmp electric de maximum 5 kV/m, intensități maxime de câmp magnetic de 80 A/m și inducție magnetică de maxim 0,1 mT. Respectarea distanțelor de siguranță impuse de actele normative în vigoare cu privire la instalațiile electrice de medie tensiune și a limitărilor cu privire la construcțiile din apropierea acestor instalații asigură încadrarea expunerilor în domeniul valorilor admise pentru public.

e). Protectia solului si subsolului:

-Dupa scoaterea stalpilor demonstati existenti din lemn, in gropile ramase se va introduce pamantul ramas de gropile stalpilor noi care se vor planta langa cei existenti

-Se interzice deversarea pe sol a substantelor periculoase (uleiuri, combustibil, electrolit, etc).

-Constructorul va detine și utiliza rezervoare/ recipienți etansii pentru depozitarea temporară a materialelor și substantelor periculoase.

-Se va asigura un ritm adecvat de evacuare a deseurilor.

-Pentru protejarea solului și a subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- Menținerea camioanelor și a utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara sănătării
- Repriimarea oricărui pierdere din camioane în timpul transportului prin acoperire
- Curățarea amplasamentului la sfarsitul zilei de lucru
- Depoluare și ecologizarea solurilor afectate utilizând materiale absorbante, în evenături teatrală polulari apărându-se o soluție de securitate de ulei.
- Având în vedere că o parte a lucrării (Zona PTA Târma - un slab SE 8 proiectat, Zona Runcuri - 4 stâlpi, Zona PTA Curațăra 2 - un slab, Zona Farcu I - un slab proiectat, Zona Farcu II proiectat)) se vor dezvălui în aria naturală proiectata sit Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crisul Repede - Padurea Căruialui, prin modul de execuție a lucrării propuse pe partea electrică, considerăm un impact minim asupra mediului. Rețeaua electrică la care se vor executa lucrările există și este situată pe marginea drumului.
- Cadru legal: O.U.G. nr.57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florii și faunei sălbatică, completata și modificata de Legăea 49/2011.
- Zonă de lucru se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va refacă stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat.
- Este obligatoriu să fie luate măsurări importante privind securitatea și acțiunile necesare pentru prevenirea excluderii lucrarilor, execuția arilor naturale obligează să se obțină de la autoritățile competente de la nivel național și local, măsuri de securitate și de protecție a mediului.
- Pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiuniile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu public, prafuri sau noxe chimice de origine fel, scurgeri de ulei de la uzaj.
- Este obligatoriu să fie luate măsurări importante privind securitatea și acțiunile necesare pentru protecția mediului în interiorul și în imediul său alături de instalații, utilizate si unele de lucru pentru a se asigura protecția făță de niveliile de expunere ce pot avea efecte negativă asupra sănătăii umane;
- Pe parcursul excluderii lucrarilor, execuția arilor naturale obligează să se obțină de la totate măsurile necesare pentru provoacăt persoanelor sau proprietăților publice prin poluare, zgâromot sau alti factori generati de construcția este obligat să soluționeze orice reclamăție în temeiul rezultată din neșpecificarea metodelor sale de lucru.
- Constatării de legăsăfei de mediu. De aceea trebuie să se obligeat să reduce la minimum impactul lucrărilor prevederile următoarelor reglementări, pentru a reduce pe tot parcursul excluderii lucrarilor legăsăfei de mediu.
- OUG 164/19.11.2008-privind modificarea OUG 195/2005
- Legăea nr. 152/2005, privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluarii Oficial nr. 586 din 6 iulie 2006.
- Legăea nr. 265 din 29 iunie 2006 privind protejarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 112/2006)
- Legea nr. 107/1996-Legea apelor(modificata și completata prin legea nr.310/2004 și nr. 195/2005 privind protejarea mediului, emisă de Guvernul României și publicată în Monitorul Oficial nr. 586 din 6 iulie 2006.
- Legăea nr. 68/2007 privind prevenirea și prepararea prejudecătilor penitenciare și asupra mediului
- Ordin nr. 1284/14.04.2010 -evaluare impactului asupra mediului penitru proiecte publice și private

- Legea 167/14.07.2010 - pentru modificarea OU 196/2005, privind fondul de mediu
- Hotararea 104/2011-privind calitatea mediului inconjurator
- HGR nr.621/2005-Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, modificata si completata de HGR nr.1872/2006
- HG 856/2002-Evidenta gestiunii deseurilor si lista cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, modificata si completata de HGR nr.210/2007
- HGR nr.235/2007-Gestiunea uleiurilor uzate
- HG nr. 1037 din 2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- HG 1061/10.09.2008 - privind deseurile periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- Hotararea 427/28.04.2010 - pentru modificarea HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor
- Hotararea 1292/15.12.2010 - pentru completarea H 349/2005, privind depozitarea deseurilor
- HG nr. 1037 din 2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- LEGEA 211/2011-privind regimul deseurilor
- HGR nr.321/2005, privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, modificata si completata de HGR nr.674/2007
- HG 674/2007 - modificata si completata de HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental

h).Gospodarierea deseurilor generate pe amplasament:

Respectarea legislației și a normelor tehnice actuale atât la dimensionarea prin proiect a instalațiilor și amenajărilor aferente acestor lucrări, respectiv pe durata operării instalațiilor după punerea în funcțiune, conduce la menținerea impactului asupra factorilor de mediu la valori reduse, sub limitele stabilită de norme.

Gospodărirea deșeurilor rezultate din lucrările de construcții-montaj necesare realizării lucrarilor la rețeaua electrică existentă va consta din depozitarea controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu și comercializare după cum urmează:

- deșeurile menajere vor fi depozitate în containere într-un spațiu special amenajat, de unde sunt transportate de către o firmă specializată și autorizată pentru astfel de servicii la o groapă de gunoi ecologică;
- deșeurile rezultate în urma demolării structurilor din beton simplu sau armat se vor depozita la o groapă de gunoi autorizată, indicată de primăria localității pe raza careia se desfășoară lucrările;
- deșeurile metalice vor fi sortate și depozitate pe tipuri, în spații de depozitare special amenajate din incinta șantierului, de unde vor fi predate pentru recuperare la o firma de valorificare a acestor deșeuri;
- deșeurile din materiale inerte (ceramică și sticlă) pot fi recuperate de o firmă de valorificare, sau se pot transporta la groapa de gunoi de către o firmă specializată.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

nu este cazul.

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

Lucrările se execută fără a fi afectați pe cat posibil factorii de mediu, apă, aer, sol, asfel încât terenul aferent lucrărilor, la finalizarea acestora, va fi redat circuitului la starea inițială de folosință.

- Declarația de Politică în Domeniu Protecției Mediului a SC Electrica SA.
- Controlul poluării mediului cu azbest
- HGR 734/2006 privind modificarea HGR 124/2003 privind prevenirea, reducerea și eliminarea si electronice
- ORDIN nr. 1.223/2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidența raportare a datelor privind echipamentele electronice și deseurile de echipamente
- HGR 173/2000 reglementarea regimului special privind gestiunea si controlul bifernilor policolore.
- HGR 152/2005 privind prevenirea ambalajelor si a deseurilor din ambalaje. (fa)
- HGR 621/2005 - privind gestiunea ambalajelor si a deseurilor din ambalaje. (fa)
- HGR 128/2002 - privind incinerarea deseurilor.
- HGR 235/2007-privind gestiunea uleiurilor uzate (fa)
- HGR 856/2002 - privind evidența gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculouse.
- Legea 211/2011-privind regimul deseurilor
- OU 195/2005 - privind protecția mediului. (fa)
- SR ISO 14001/2005-Sisteme de management de mediu. Specificații cu ghid de utilizare.

A). Referințe normative/documente conexe

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

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- Legea nr. 21 / 1992 privind protecția consumatorului
- Legea nr. 10 / 1995 privind calitatea în construcțiile
- Legea 440 / 2002 pentru aprobatore OUG nr. 95 / 99 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaj, echipamente și instalații tehnologice industriale
- Legea 211/2002 - privind regimul deseurilor
- SR ISO 14001 : 2007 Sisteme de management de mediu – Specificații și ghid de utilizare
- Legea nr. 107 / 1996 - Legea Apelor
- OUG 195 / 2005 privind protecția mediului modificată și completată Legea 265/2006 următoarelor regulamente, pentru a reduce la minimum impactul asupra mediului;
- Antreprenorul este obligat să respalte pe tot parcursul execuției lucrărilor, prevederile protecția mediului și care a fost generată din viața construcțorului.
- Antreprenorul este obligat să soluționeze orice reclamație care are legătură cu problemele de metodologie sau altora, rezultat din poluare, zgâromot sau alti factori generati de proprietăților publice sau altora, necesare pentru protejarea mediului în timpul execuției lucrărilor.
- Lucrările ce urmează să fie executate nu necesită prevederi de monitorizare a mediului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Nu este cazul

VI. Descrierea aspectelor de mediu suscepțibile și afectate în mod semnificativ de proiect:

- Declaratia de Politica in Domeniile Calitate-Protectia Mediului-Sanatate Ocupationala pentru S.C.Electrica Transilvania Nord S.A.

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).

X. Lucrări necesare organizării de săntier:

- Nu este cazul organizarii de santier. Nu sunt necesare depozite de materiale. Toate materialele demontate se vor preda beneficiarului lucrarii.

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:

Zona de lucru se va pastra curata, fara depozitarea deșeurilor de orice fel;

- Inainte de inceperea lucrarilor de investitie, zona va fi marcata in teren prin bornare, iar pentru protectia terenurilor invecinate se va respecta legislatia in vigoare;

- Se va desemna o persoana de contact, dintre membrii echipei de lucru din teren, in vederea realizarii unei supravegheri comune a desfasurarii lucrarilor;

- Este interzisa taierea sau ranirea arborilor pe picior. Arboii pe picior care pot fi afectati in timpul lucrarilor vor fi obligatoriu protejati cu mansoane;

- Se vor respecta intocmai traseul, metodelor si mijloacelor de realizare a investitiei prevazute in documentatia tehnica.

-Zonele afectate de lucrari se vor elibera de toate resturile rezultante la constructie si se va reface stratul vegetal in zonele unde acesta a fost afectat.

-Dupa terminarea lucrarilor de executie, terenul va fi adus la starea initial.

La terminarea lucrărilor :

- Antreprenorul va elibera și curăța terenul de utilaje și deșeuri rămase în urma executării lucrarilor (bucăți de beton, deșeuri de cofraje, ambalaje materiale,etc.) prin intermediul unei firme autorizate în acest sens.

- Se vor reface spațiile verzi, trotuarele și alte elemente, care vor fi aduse la starea inițială.

- Deșeurile recuperabile și de orice tip, rezultate din lucrările executate vor fi predate în baza formalităților de predare – primire către gestionarul obiectivului și toate celelalte deșeuri vor fi depozitate corespunzător legislației mai sus menționată.

- Gestionarul obiectivului este obligat să respecte următoarele prevederi / reglementări privind gestionarea deșeurilor:

Lgea 211/2011- privind regimul deșeurilor

HG 856 / 2002 Hotărâre de guvern privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșurile, inclusiv deșurile periculoase, (f.a)

HG 128 /2002 privind incinerarea deșeurilor (f.a)

HG 621 / 2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje

Valorificarea și eliminarea deșeurilor provenite din demontarea echipamentelor și materialelor .

Managementul deșeurilor

Valorificarea,eliminarea deșeurilor provenite din demontarea echipamentelor și a materialelor se va face în conformitate cu legislatia privind protectia mediului in vigoare și a procedurilor de valorificare a deșeurilor ale SDEE- TN-Sucursala Oradea.

Surse generatoare de deșeuri

- în urma deteriorării accidentale a ambalajelor materialelor aprovizionate sau depozitate și care astfel devin potențiale surse de deșeuri.

Gestionarea deșeurilor

XIII. Pe ntru proiectele care intră sub incidență prevederilor art. 28 din Ordinanta de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul artilor naturale protejate, conservarea

- Planul de situație cu retelele existente și proiectate din aria protejată - planșa nr. 6 - zona PTA Apațeu, planșa 8 - Zona PTA Curațura 2, planșa 9 - Zona PTA - Runcuri, planșa 5 - PTA Farcau 1 și planșa 10 - PTA Farcau 2.
- Planul de încadrare în zone

XII. Anexe - piese desenate:

Denumire desen	Cod desen	Eliminarea / Valorificarea desenului	Protecție
Desenuri din beton	17.01.01	Se elimină la depozitul de deseură în interiorul locației	Ambalaj de hârtie și carton
Desenuri din plastic	15.01.02	Se valorifică prin unități atestate	Ambalaj de materiale plastic
Desenuri din lemn	15.01.03	Se elimină la depozitul de deseură în interiorul locației	Ambalaj de metaliice
Desenuri din metalice	15.01.04	Se valorifică prin unități atestate	Farciu 1 și planșa 10 - PTA Farcau 2.
Desenuri din lemn	15.02.03	Se elimină la depozitul de deseură în interiorul locației	

Tipuri de deseură

Acțiunile de transport și stocare sunt realizate conform O 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul României, care stabilește norme și criterii de prevenție și reducere a riscurilor de poluare și impactul acestora asupra sănătății omului și mediului.

Transportul deseurilor

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

Transportul deseurilor se realizează folosind mijloacele de transport disponibile pe teritoriul României, precum și mijloacele de transport disponibile pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu legislația comunitară și națională.

habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, membrul va fi completat cu următoarele:

- a) Descrierea succintă a proiectului cu lucrările care se vor desfășura în zona ariei protejate sau în vecinătate:

JT: Modernizare retea de JT existent si releggare bransamente

Zona PTAb Apateu nou proiectat - 100 KVA

X= 300416, 5353

Y= 594435, 7983

- Înlocuirea conductorilor clasici cu conductori torsați de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mmp L = 0,9 km , conform planului de situație;
- Înlocuirea stâlpilor neadecvati, inclinați sau fisurati existenți SE-4 cu stâlpi tip SE-10/SE-11;
- La post se va înlocui un stâlp existent tip SE4 cu un stâlp SE 11 pe care vor urca din LES cele două plecări.
- Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasă tensiune și descarcatoare de joasă tensiune;
- Se prevad prize de pamant noi la rețeaua de joasă tensiune modernizată;
- Repartizarea egală a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea rețelei;
- modernizarea sistemului de aprindere automată și contorizare a iluminatului public, cu releggarea corpuriilor de iluminat la noua rețea;
- Adaptarea bransamentelor existente la noua rețea modernizată. Pe noua rețea realizată vor fi repuse toate bransamentele, cu repartizarea egală a consumatorilor pe cele trei faze pentru a evita dezechilibrarea rețelei. Acolo unde conductorul de bransament nu se mai poate refolosi, acesta va fi înlocuit cu conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele monofazate, respectiv TYIR 3x16+25mmp pentru bransamentele trifazate.
- Montare 1 buc. cutie de iluminat în zona PTAb Apateu.

Zona de lucru aferentă acestor lucrări se realizează în vecinătatea ROSCI0062, pentru 10 stâlpi, iar pentru 6 stâlpi lucrările se realizează în ROSCI0062- partea estică a DJ 764, iar stâlpul SE8 echipat cu STE 3Pn 24 kV Roșia Țarină este în ROSCI0062.

Zona PTA Curatura 1- 63 KVA- nou proiectat

X= 298939, 3956

Y= 594640, 5069

- Înlocuirea conductorilor clasici cu conductori torsați de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mmp L = 3,1 km , conform planului de situație;

0062.

- Zona de lucru afiectat accesori lucrari nu se suprapune cu zona ariei proiecte ROSCI
- Curatura-l nou proiectat.
- Se va monta o cutie de iluminat pe stalpu existent tip SE 10 existent, de langa postul monofazat, respectiv TYIR 3x16+25mp pentru bransamentele trifazate.
- Se va monta un conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele trifazate, respectiv TYIR 3x16+25mp pentru bransamentele trifazate.
- Adaptrarea bransamentelor existente la noua retea modernizata. Pe noua retea realizata vor fi repuse totale bransamentele, cu reparația egala a consumatorilor de cele trei faze pentru a evita dezechilibrele retelei. Accolo unde conductorul de bransament nu se mai poate refolosi, acesta va fi imlocuit cu conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele dezechilibrate retelei. Cu reparația egala a consumatorilor de cele trei faze pentru a evita dezechilibrele retelei, adaptarea bransamentelor existente la noua retea modernizata. Pe noua retea realizata vor fi repuse totale bransamentele la noua retea modernizata. Pe noua retea modernizata vor fi adaptarea corpuriilor de iluminat la noua retea;
- modernizarea sistemului de aprindere automata si controlare a evita dezechilibre retelei;
- Reparația egala a consumatorilor de cele trei faze pentru a evita dezechilibre retelei;
- Se prevad prize de pamant noi la reteaua de joasa tensiune modernizata;
- Se vor monta dispozitive pentru montare scutricircuite de joasa tensiune si desarcatoare de joasa tensiune;
- Se vor monta dispozitive pentru montare scutricircuite de joasa tensiune si desarcatoare plansa nr. 7.
- proiectat tip SE 11, la care se va crea o secțiunea un stâlp SE 4 existent cu un stâlp nou imlocuirea stăpiller neadecvati, inclinat sau fisurati existenti SE-4 cu stâpli tip SE-10/SE-11;
- Spree PTA Curatura -2 nou proiectat se va imlocui un stâlp SE 4 existent cu un stâlp nou imlocuirea stăpiller neadecvati, inclinat sau fisurati existenti SE-4 cu stâpli tip SE-10/SE-L = 4,6 km , conform planului de situatie;
- Imlocuirea conductoare clasice cu conductoare torsadate de tip TYIR 70 OI AL 3x70+25mp

X=598585, 9121

Y=596182, 4660

Zona PTA Curatura 2- 63 KVA- nou proiectat

- 0062, doar un stâlp existent se afla in aceasta arie.
- Zona de lucru afiectat accesori lucrari se gasesc in vecinatarea ariei proiecte ROSCI
- Curatura-l nou proiectat.
- Se va monta o cutie de iluminat pe stalpu existent tip SE 10 existent de langa postul monofazat, respectiv TYIR 3x16+25mp pentru bransamentele trifazate.
- Se va monta un conductor de bransament coaxial de tipul ACBYCY 16+25 pentru bransamentele trifazate, respectiv TYIR 3x16+25mp pentru bransamentele trifazate.
- Se va monta dispozitive pentru montare scutricircuite de joasa tensiune si desarcatoare de joasa tensiune;
- Se vor monta dispozitive pentru montare scutricircuite de joasa tensiune si desarcatoare plansa nr. 7.
- proiectat tip SE 11, la care se va crea o secțiunea de retea, conform planului de situatie-
- Spree PTA Curatura -2 nou proiectat se va imlocui un stâlp SE 4 existent cu un stâlp nou imlocuirea stăpiller neadecvati, inclinat sau fisurati existenti SE-4 cu stâpli tip SE-10/SE-11;
- Imlocuirea stăpiller neadecvati, inclinat sau fisurati existenti SE-4 cu stâpli tip SE-10/SE-

Rosia, JUD BIHOR.

„INJECTIE DE PUTERE SI MODERNIZARE RETELE DE JOASA TENSIUNE IN LOCALITATEA Lucrarea nr. I-17-2574

Zona PTA Runcuri- 63 KVA

X= 300265, 8766

Y= 596978, 7424

- Se va inlocui un tronson existent de 450 m cu TYIR 50 OL AL 3x50+25 mmp, conform planului de situatie – plansa 9.
- Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune;
- Se prevad prize de pamant noi la reteteaua de joasa tensiune modernizata;
Zona de lucru aferenta acestor lucrari nu se suprapune cu zona ariei protejate ROSCI 0062.

Zona PTA Farcu-1- 63 KVA

X= 303383, 4511

Y= 593974, 3639

- Conform planului de situatie (plansele 4 si 5) o parte (800 m +1800m) din reteaua existenta modernizata, alimentata actual din PTA Farc -1 va fi preluata de noul post de transformare PTA FARCU-2- 40 KVA. Se va creia o sectionare de retea (conform planului de situatie) si se va inlocui stalpul existent SE4 cu stalp special nou proiectat tip SE 11 de la capatul de retea proiectat;
- *O parte din tronsonul, care la ora actuala este alimentat din PTA Poniță, va fi preluat de PTA Farc 1 existent, astfel: se va continua inca 1100 m , pe traseul indicat pe planul de situatie – plansa 4, reteaua de la ultimul stalp SE 4 (capata de retea existent) prin inadirea TYIR-ului existent cu TYIR-ul proiectat. Pe zonele greu accesibile se vor monta stalpi de lemn.*

Zona de lucru aferenta acestor lucrari este in vecinatatea zonei proiectate ROSCI 0062,

Zona PTA Farc-2- 40 KVA

X= 304492, 3314

Y= 595353, 5540

- Se va inlocui un tronson existent de 100 m cu TYIR 50 OL AL 3x50+25 mmp, conform planului de situatie – plansa 5 sau 9.
- Conform planului de situatie (plansa5) o parte (800 m +1800m) din reteaua existenta modernizata, alimentata actual din PTA Farc -1 va fi preluata de noul post de transformare PTA FARCU-2- 40 KVA. Se va creea o sectionare de retea la al 4-lea stalp de la post si se va inlocui stalpul existent SE4 cu stalp special nou proiectat tip SE 11;
- Se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune;
- Se prevad prize de pamant noi la reteteaua de joasa tensiune modernizata;
- Inlocuirea stalpilor neadecvati, inclinati, de lemn sau fisurati existenti SE-4 cu stalpi tip SE-10/SE-11, conform planului de situatie – plansele 5 si 10;
- Se va monta o cutie de iluminat pe stalpul existent tip SE 10 existent, de langa postul PTA FARCU-2 nou proiectat.

Descrierea generală

Unitalie administrativ-teritoriale care au terenuri cuprinse în interiorul sitului ROSCI0062 reprezentativ din teritoriul național al României și al Muntilor Apuseni.

Situl Națura 2000 RO SCI 0062 Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui este o arie declarată cu scopul protejării peisajului și a diversității ecologice și culturale, pe un esanțion de localizare: N 46° 52' 55", E 22° 31' 6" are o suprafață de 39,411 ha. I este situat în Regiunea Nord de localizare: Natura 2000 ROSCI0062 Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui, cu coordonate 46° 52' 55", E 22° 31' 6".

Vest a României, fiind localizat în proporție de 100% pe teritoriul județului Bihor - cod NUTS RO061.

Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui sunt următoarele: Asilieu(30%), Brătca(4%), Budureasa(4%), Buză(50%), Celică(1%), Curățele(1%), Cabesti(14%), Dobresti(45%), Mașești(37%), Pomezeu(5%), Remetea(25%), Rosia(53%), Vadu Crișului(68%), Vrăciorog(24%).

Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui sunt următoarele: Asilieu(30%), Brătca(4%), Budureasa(4%), Buză(50%), Celică(1%), Curățele(1%), Cabesti(14%), Dobresti(45%), Mașești(37%), Pomezeu(5%), Remetea(25%), Rosia(53%), Vadu Crișului(68%), Vrăciorog(24%).

Locație:

Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui este situat în bază Convenției de custodie nr 0013/23.02.2010, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui în bază Convenției de custodie nr 0013/23.02.2010, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui este situat în bază Convenției de custodie nr 0013/23.02.2010, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui este situat în bază Convenției de custodie nr 0013/23.02.2010, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui este situat în bază Convenției de custodie nr 0013/23.02.2010, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Administrație:

Natura 2000 in Romania, a.a cum a fost modificat prin Ordinul ministrului mediului si padurilor nr. 2.387/2011.

Centrul Penitru Arti Protejate si Dezvoltare Durabila Bihor, in baza Convenției de administrație nr. 20 din 13/02/2014. Anterior semnarii convenției de administrație, Centrul Penitru Arti protejate si dezvoltare Durabila Bihor a fost custodie al sitului Natura 2000 ROSCI0062 Deffileul Crisului din 13/02/2014.

Centrul Penitru Arti Protejate si Dezvoltare Durabila Bihor, in baza Convenției de administrație nr. 20 din 13/02/2014. Anterior semnarii convenției de administrație, Centrul Penitru Arti protejate si dezvoltare Durabila Bihor a fost custodie al sitului Natura 2000 ROSCI0062 Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui este situat în bază Convenției de custodie nr. 0013/23.02.2010, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Situl Națura 2000 ROSCI0062 Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui.**zona proiectului:**

- c) Prezența și efectivitatea/suprafațele acoperite de specii și habitate de interese comunitar în zona proiectului:
- b) Numele și codul ariei naturale protejate de interese comunitare:
- Proiectul intra sub incidență art. 28 din Ordinanta de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florii și fauna salbatice, cu modificările și completele ulterioare.
- Amplesamentul se află parțial în Situl Națura 2000 ROSCI 0062 Deffileul Crisului Repede - Padurea Crailui.

Coodonatale stereo au fost transmise în format dxf.

Accesul la rețea se face din străzi existente.

Toate lucrările se vor realiza pe marginea drumului pe amplasamentul limitat electric existente.

Zona de lucru se suprapune pe zona ariei protejate ROSCI 0062.

Limitele ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Cri.ului Repede-Padurea Craiului are un aspect discontinuu, fiind format din mai multe fragmente, aparținând Muntilor Padurea Craiului:

- zona centrală a sitului, care are și suprafața cea mai mare care cuprinde: Vadu Crsului, Magesti, **Rosia-Cabesti**, Suncuiu., Dobresti-Racas, Remetea,
- zona cu trei fragmente plasate în zona vestică: Astileu, Vârciorog, Zona Valea Poieni.
- fragmentul din zona estică, marginit de Valea Iadului, Muntii Vladeasa, anume fragmentul estic din stânga Vaii Iadului și defileului Crisului Repede între Suncuius și Vadu Cri.ului.

. Ecosisteme terestre

I.a. Ecosisteme forestiere

- Molidi. presubalpin cu Deschampsia flexuosa și briofite, în partea superioară a vailor Lupului și Gugii, în fragmentul care aparține muntelor Vladeasa.
- Molideto-bradeto-faget, în porțiunea mijlocie a vailor Lupului și Gugii, în fragmentul care aparține muntelor Vladeasa.
- Fageto-bradet, în porțiunea mijlocie a vailor Lupului și Gugii, în fragmentul care aparține muntelor Vladeasa.
- Fagete cu Epipactis și Cephalantera - în Cheile Lazuri
- Fagete cu Phyllitis scolopendrium, pe pante calcaroase, cu grohotis și stâncării anume: malul stâng al Crisului Repede, la Suncuius, Cheile Lazuri
- Fagete cu Festuca drymeja în: Vârciorog, Cala.ea, în defileu, pe pantele lacului Lesu, pe versanți cu sisturi cristaline
- Fagete cu Asperula și Asarum, în centru sitului
- Fagete cu carpen, în vestul și centrul sitului
- Goruneto-fagete, în partea nordică a sitului
- Cereto-gorunete, în defileu, la Vadu Cri.ului
- Stejaret cu carpen, în vestul sitului
- Ceret, în defileu Crisului Repede
- Stejaret de pufos și cer, la Suncuiu.
- Zavoi de anin alb, cu Petasites și Telekia, în lungul pâraielor cu curs permanent I.b. Ecosisteme de pajiste.

Majoritatea pajistilor din sit sunt fânlete și pasuni. A fost realizată o clasificare a tipurilor mari de ecosisteme de pajiste pe baza încadrării în aliante vegetale prezente în sit, anume:

- Pajisti de tip Cynosurion. Se dezvoltă pe pante de diferite inclinări, din etajul fagului pâna în etajul quercineelor, pe soluri brune, moderat acide și moderat umede.
- Pajitti de tip Arrhenatherion. Se dezvoltă în lunci și pe plători și pante liniștite, pe soluri fertile. Sunt utilizate ca fânlete.
- Pajisti de tip Agrostion stoloniferae. Sunt pajisti mezo-higrofile din lunci, pe soluri humico-gleice.
- Pajisti de tip Potentilo-Nardion. Pajisti acidofile din etajul subalpin.

Situl este bogat în pesteri iar elementul cel mai valoros al acestor ecosisteme este reprezentat de coloniile de chiroptere.

Ecosisteme de stâncărie

Sunt prezente în defileul Crisului Repede, în Cheile lazuri, Cheile Cutilor, Cheile Albioarei, Cheile Videi. Aceste ecosisteme prezintă o vegetație de tip chasmofitic, instalată pe substrat calcaros sau silicos.

Ecosisteme acvatice

Bazinul Crisului Repede cuprinde afluenți Valea Iadului, Valea Bratcu.ei, Valea Grosilor, Valea Misidului. Bazinul Cri.ului Negru cuprinde afluentii valea Rosia, Vida, Topa, Valea Lazuri.

- Habitatele
Habitatul rivieran al affluenilor este an general format din tufariuri, ierburui male.
Dintre affluenti, cei mai importante sunt cei cu pat pietros (bolovani, pietri), bogat in macronevertebrate si hidrofauna.
Sectorul Cisnului Repede de cuprins in defileu se caracterizeaza printr-o varietate neperioidea a facotorilor abiotici, determinata de regimul barajului care ca fauna bentonica sa fie relativ saraca. Prezinta larvelelor de trichoptere din genul Hydroptilidae arata ca acest sector poate fi improductiv in zona mreniei si scoburului. Hidrofauna este bogata dar mai ates ca urmare a refugierii multor exemplare in acest sector. Astfel, sectorul din defileu al Cisnului Repede are valoare de rezervor pentru hidrofauna. Habitatul rivieran este dominat de arbori (plop, salcie) i tufariuri dense.
- Ecosisteme lotice cu pat nisipos, cu *Cottus gobio*:
- Valea Vida
- Valea Lupului
- Valea Gugii
- Valea Bisericii
- Valea Lazurii
- Miliid
- Ecosisteme lotice cu pat nisipos, cu *Phoxinus phoxinus*:
- Valea Poienii
- Cisnului sunt citate conform fisiei standard a stiutului urmatorele 16 tipuri de habitate comunitare:
- COD 6520 Fântâne montane - au fost găsite numai sub forma extrem de degreadata, montan si alpin
- COD 6430 Comunitati de liziere cu ierburi male higrofile de la nivelul campilor, pana la cel fîind extrem de dificila sau imposibila refacerea lor.
- COD 7140 Mlasitimi turbosae de transitiie si turbarii oscilante nefixate de substrat
- COD 8220 Versantii stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase
- COD 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- COD 9180* Paduri mediu-europeene de fag din Cephalanthero-Fagion
- COD 9150 Paduri de fag din Quercus pubescens
- COD 91H0* Vegetatie forestiera panonica cu Quercus pubescens
- COD 9180 Paduri dacice de fag - Sympyto-Fagion
- COD 9410 Paduri acidoafite de fag din Carex abiesului regiunea montana - Vaccinio-Piceetea.
- COD 9170 Paduri de stejar, i carpene de tip Galio-Carpinetum
- COD 9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Ecosisteme de zone umede
- Mlasitimi eutrofe cu Carex si Eriophorum. Prezente fragmentar, doar in cateva puncte din sit anume Valea Gugii si Valea Poieni, au suprafete mici, cu insule de Sphagnum.

- Topita de Rosia
- Valea Poienii
- Cisnului sunt citate conform fisiei standard a stiutului urmatorele 16 tipuri de habitate comunitare:
- COD 6520 Fântâne montane - au fost găsite numai sub forma extrem de degreadata, montan si alpin
- COD 6430 Comunitati de liziere cu ierburi male higrofile de la cel fînd extrem de dificila sau imposibila refacerea lor.
- COD 7140 Mlasitimi turbosae de transitiie si turbarii oscilante nefixate de substrat
- COD 8220 Versantii stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase
- COD 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- COD 9180* Paduri mediu-europeene de fag din Cephalanthero-Fagion
- COD 9150 Paduri de fag din Quercus pubescens
- COD 91H0* Vegetatie forestiera panonica cu Quercus pubescens
- COD 9180 Paduri dacice de fag - Sympyto-Fagion
- COD 9410 Paduri acidoafite de fag din Carex abiesului regiunea montana - Vaccinio-Piceetea.
- COD 9170 Paduri de stejar, i carpene de tip Galio-Carpinetum
- COD 9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Din cele 16 habitate comunitare in situl ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede –Padurea Craiului au fost semnalate 3 habitate rioritare, habitate naturale considerate în pericol de disparitie conform Directivei Habitare si anume:

COD 40A0* Tufarisuri subcontinentale peri-panonice

COD 91H0* Vegetatie forestiera panonica cu Quercus pubescens

COD 9180* Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene

Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Din cele 16 habitate din fisa standard a sitului au fost identificate ca fiind prezente in sit ca urmare a studiilor de cartare si inventariere 14 din acestea.

Habitate prioritare

Nr Informatie/Atribut Observatie

1. Clasificarea tipului de habitat COD 91H0* Vegetatie forestiera panonica cu Quercus pubescens

2. Codul unic al tipului de habitat COD 91H0* .

3. Distributia tipului de habitat

In situl Defileul Crisului Repede-Padurea Craiului, habitatul 91HO a fost localizat pe teren între Suncuius si Vadu Crisului, între Habitatul 9130 Asperulo-Fagetum si Habitatul 91H0 – a se vedea descrierea acestora.

Se intinde ca o banda densa, lata de 30-40 m, formata din tufe de Crataegus monogyna, Rosa canina si puiet de quercinee. Habitatul 91H0 este situat pe o pata de 35-450 C, relativ insorita. Exemplarele de Quercus pubescens au inalimi de 8-10 m si aspect chircit. Acoperirea cu Quercus pubescens este de 25%-30%.

4. Distributia tipuluide habitat

Stratul arborilor este format din jugastru, carpen, frasin, tei si fag - care patrunde din partea superioara a pantei; apar rare exemplare de brad. Stratul arbustilor cuprinde Corylus avellana, Crataegus monogyna, Cornus sanguinea, Evonymus europaeus. Covorul ierbos cuprinde Lunaria rediviva. Pe stânci si pe grohotis se dezvolta vegetatie chasmofitica, cu Moehringia muscosa, Asplenium scolopendrium si Silene sp.

In sit, habitatul se incadreaza in padurile cu fag, tipul 4172 cu productivitate medie. Statiunile cu acest habitat sunt pante relative umede, cu vegetatie densa, cu acoperire de 100%, mai ales in defileul Crisului Repede.

Pe dealul Farcului, habitatul acopera pantele vaili, de la nivelul fagetului, in partea superioara, pana la nivelul pajistii, in partea inferioara. In defileul Crisului Repede, habitatul este prezent pe panta dinspre calea ferata, formand un hatis greu de strabatut, mai ales stratul arbustilor, cu multe tufe de salba moale, paducel si hamei, fiind foarte dens. Sunt prezente .i tufe de Alnus sp. Habitatul 9180* a fost gasit pe teren in doua locuri din situl Defileul Crisului Repede-Padurea Craiului :

- Dealul Farcu, in apropiere de Pestera cu Cristale de la Farcu, la locul numit « Stanca Cârnului » ;
- Defileul Crisului Repede, intrarea dinspre Vadu Crisului.

In defileul Crisului Repede, habitatul 9180 se intinde intre limita cu habitatul 40A0, situat pe limita superioara a versantului si nivelul caii ferate din Defileu. Este o banda ingusta de 50-100 de metri.

Masuri de protectie si conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar/prioritar existente in arealul de implementare a proiectului:

- In aceasta zona sunt interzise defrisarile;
- Se vor respecta masurile impuse in Regulamentul (anexa .3 la Planul de Management) si Planul de masuri .


ing. Budisca Hasan Nicolae
Intocmit
Verificat



XIV. Proiectul nu se realizează pe ape sau în legătură cu apele,

- Zona de lucru se va pastra curată, fară depozitarea deseurilor de orice fel;
- Înainte de începerea lucrărilor de investiție, zona va fi marcată în teren prin borduri, iar perimetrul respectă terenurile învecinate se va respecta legislația în vigoare;
- Se va desemna o persoană de contact, dintr-o membru echipei de lucru din teren, în vederea realizării unei supravegheri comună a desfășurării lucrărilor;
- Se vor respecta intocmiala traseu, metodelor și mijloacelor de realizare a investiției prevazute în documentația tehnică.
- Zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate rezultate la construcție și se va refacă stratalul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat.
- După terminarea lucrărilor de execuție, terenul va fi adus la starea inițială.