

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMÂNIA – SUCURSALA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE PLOIEȘTI**, cu sediul în Ploiești, Strada Mărășești, Nr. 44, județul Prahova, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr. 15198 din 18.08.2021 și completată cu nr. 16059 din 07.09.2021, respectiv cu nr. 20227 din 06.12.2021, în baza Legii nr. 292/2018, *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din datele de 28.09.2021, respectiv 14.12.2021 că proiectul „**CREȘTERE CAPACITATE ÎN ZONA PLATOULUI BUCEGI – COTA 2000 ORAȘUL SINAIA, JUDEȚUL PRAHOVA**”, propus a fi amplasat în Sinaia, județul Prahova, se supune evaluării impactului asupra mediului, se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

JUSTIFICAREA PREZENTEI DECIZII:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, Anexa nr. 2, pct. 13 (a); conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, **se supune evaluării impactului asupra mediului.**

b) Caracteristicile proiectului:

b.1. Dimensiunea și concepția întregului proiect:

În prezent zona alpină Sinaia și platoul Bucegi sunt alimentate cu energie electrică la tensiunea de 6 kV printr-o cale de alimentare principală cu racordarea posturilor în cascadă cu PT Coștila ca punct final și o cale de alimentare de rezervă având ca punct terminal tot PT Coștila.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Această buclă radială este o schemă de funcționare atipică. Cele două căi de alimentare sunt racordate la Stația 20/6/3 kV Sinaia (celula PC 6024 Coștila 1-2), respectiv Stația 110/20/6 kV Sinaia (celula PT 1035 Coștila 4).

Cele două trasee de 6 kV însumează cca. 33 km de rețea de MT realizată din cabluri subterane, dar și din două porțiuni de linii aeriene (Linia Coștila 3-2750 m, cu nivel de izolație de 6 kV și Linia Coștila 4-1200 m, cu nivel de izolație de 20 kV). Liniile subterane sunt realizate pe majoritatea traseelor cu cabluri cu nivele de izolație de 6 și 10 kV (secțiuni de 185 mmp - Al și 70 mmp - Cu), o parte însemnată din ele prezentând un grad avansat de uzură, iar posturile de transformare sunt echipate cu echipamente vechi, depășite tehnic.

Lucrările de intervenție pentru remedierea avariilor (mai ales pe timp de iarnă) se fac cu dificultate, accesul utilajelor fiind foarte greu, drumurile de pe platou fiind degradate. Nu este realizat nici un sistem de automatizare a distribuției energiei electrice în această zonă, unde un asemenea sistem se impune cu stringență. Capacitatea de transport a acestor linii este de 3,2 MVA (este limitată de capacitatea de transport mai redusă a liniilor aeriene intercalate în căile de alimentare subterane).

Consumatorii racordați la aceste linii de 6 kV reprezintă două categorii importante, și anume sunt consumatori de interes turistic (hoteluri, cabane, instalații de transport pe cablu) și de interes industrial (pompe de apă potabilă, relee radio - Tv și de comunicații).

Preluarea sporului de putere din zona turistică Sinaia și a platoului Bucegi nu este posibilă la tensiunea de 6 kV, datorită capacității limitate a instalațiilor la această tensiune. În același timp, nu este recomandată extinderea actualului sistem de distribuție 6 kV spre zona platoului Bucegi datorită gradului redus de siguranță a surselor și liniilor existente, uzurii și vechimii acestora (cu exploatare din anul 1978).

În această situație, creșterea capacității în zona Platoului Bucegi se poate realiza prin introducerea tensiunii de 20 kV pe platoul Bucegi și apoi trecerea etapizată a rețelei de distribuție de 6 kV existentă la 20 kV.

DESCRIEREA PROIECTULUI:

❖ Partea electrică - lucrări la partea electrică:

Construirea unui punct de conexiuni și de transformare (PC+PT) la Cota 2000:

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Acesta se va amplasa pe teren domeniu public, în apropierea punctului de conexiune existent (PC 6064). Clădirile PCPT vor fi în construcție zidită prefabricată care va îndeplini condițiile constructive specifice pentru funcționarea la altitudinea de 2000 m.

PC + PT va fi de tip rețea. Accesul cablurilor de racord pe partea de MT, ieșirile pe joasă tensiune din tabloul de distribuție precum și accesul personalului de exploatare se va face din domeniul public. Acesta va fi cu acționare din interior. Construcția va fi compusă din două anvelope alăturate (datorită dimensiunilor mari și a accesului greu în zona de montare).

Dimensiunile aproximative ale clădirii PC vor fi: $L \times l \times H = 7,25 \text{ m} \times 2,8 \text{ m} \times 3 \text{ m}$.

Dimensiunile aproximative ale clădirii PT vor fi: $L \times l \times H = 6 \text{ m} \times 2,8 \text{ m} \times 3 \text{ m}$.

Clădirea PC va fi compusă din compartimentul celulelor de medie tensiune.

Clădirea PT va fi compusă din:

- boxe trafo - 2 buc;
- compartimentul de joasă tensiune - 1 buc.

Boxele trafo vor conține cuve de retenție pentru ulei.

Toate compartimentele clădirii vor fi dotate cu instalație de iluminat și prize.

Echiparea punctului de conexiuni și transformare (PC+PT):

PC + PT va fi prevăzut cu două secții de bare și cuplă între cele două secții, cu câte 6 celule (grupuri de celule RMU) pe fiecare secție de bare. Cele 2 grupuri de celule (RMU) vor avea aparataj cu izolație de 24 kV, cu stingerea arcului în SF6, integrabile într-un sistem de teleconducere și monitorizare de la distanță.

Cele 12 celule vor avea rol de celule de linie și de trafo, astfel:

- 2 celule de linie (sosire-plecare din/în LES 20 kV Stația 110/20 kV Sinaia) echipate sistem trifazat de bare cu separator de sarcină cu CLP, 630 A cu mediu de comutație în SF6, cu acționare manuală și motorizată 48 Vc.c., CLP, contacte auxiliare, rezistență anticondens 230 Vc.a, indicator capacitiv prezență tensiune cu contact auxiliar.
- 4 celule de linie (rezervă) echipate cu separator de bară cu CLP, 630 A, întreruptor 630A cu mediu de comutație în SF6, cu acționare manuală și motorizată 48 Vc.c., CLP, contacte auxiliare, rezistență anticondens 230 Vc.a, indicator capacitiv prezență tensiune cu contact auxiliar.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 2 celule de linie (sosire-plecare din/în PTAB Valea Dorului) echipate cu sistem trifazat de bare cu separator de sarcină cu CLP, 630 A cu mediu de comutație în SF6, cu acționare manuală și motorizată 48 Vc.c.,CLP, contacte auxiliare, rezistență anticondens 230 Vc.a, indicator capacitiv prezență tensiune cu contact auxiliar.
- 2 celule de trafo echipate cu separator de bară cu CLP, 630 A, întreruptor 630A cu mediu de comutație în SF6, cu acționare manuală și motorizată 48 Vc.c.,CLP, contacte auxiliare, rezistență anticondens 230 Vc.a, indicator capacitiv prezență tensiune cu contact auxiliar.
- Cuplă realizată din 2 celule, câte una pe fiecare bară, legate prin cablu: 3 x 1 x N2XS2Y240 mmp cu separator sarcină în SF6, 24 kV, 630 A, 16 kA.

Tablourile de MT vor fi prevăzute cu:

- indicatoare de defect pe linii, mono și polifazate, cu transmisie la dispecer;
- comparator de faze.

În clădirea PT se vor amplasa:

- ⇒ 2 transformatoare cu pierderi reduse, 20/0,4 kV-630 kVA (un transformator de rezervă). Dimensionarea fiecăreia din boxele trafo se va face pentru trafo de 1000 kVA. Unul din cele două transformatoare proiectate va înlocui trafo de putere (trafo T1-PT 1116) aflat în clădirea PC 6074 existent, cel de-al doilea trafo va fi rezervă.

Transformatoarele de putere 20/0,4 kV, 630 kVA, Dyn 5, borne normale, echipat cu termomanometru cu două contacte. Transformatoarele vor fi din gama cu pierderi reduse. Legătura între trafo și celula de MT se realizează cu cabluri de energie monopolară de medie tensiune, cu izolație din polietilenă reticulată XLPE și manta exterioară din PVC, conductor de aluminiu A2XSY 150 mmp sau cupru 2XSY 150 mmp pozat în canal prevăzut în pardoseala postului trafo (cablurile, terminalele pentru racordarea la bornele transformatoarelor și adaptorii pentru racordarea la bornele celulei MT fac parte din furnitură). Căile de curent pentru cele două trafo de putere vor fi prevăzute pentru amplificarea în viitor la puterea de 1000 kVA (C2XY-F 3x3x240+2x240 mm²).

- ⇒ tablou de joasă tensiune cu 12 circuite echipate cu siguranțe.

Tabloul de joasă tensiune va fi echipat cu:

- 2 întrerupătoare automate tripolare debrosabile cu acționare manuală (corespunzătoare fiecărui trafo de putere), 3P, 1600 A, $I_r=(0,4-1)I_n$, cu protecție la întreruperea conductorului de nul și a celui de fază, cu monitorizarea tensiunii și a curentului pe nul. Pe bara de jt vor fi racordate ambele căi de curent, câte una pentru fiecare din cele două trafo de putere;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 12 plecări echipate cu siguranțe;
- măsură generală cu TC 750/5 A, cls. 0,5 cu contor electronic în montaj semidirect.
- BPNTT montat la sol;

Ansamblul pentru integrare în sistemul SCADA:

- Dulap SCADA + Telecomunicații compus din:
 - Unitate centrală RTU ES200;
 - module IO
 - IEC 60870-5-104, IEC 61850, Modbus, DNP3;
 - Interfața Ethernet;
 - Modul radio integrabil capabil 4G;
 - Port de consola mini-USB;
 - Suport VLAN;
 - Interfața WAN pentru GPRS, 3G, 4G, LTE;
- Switch industrial L2 cu management;
- Media converter;
- Cutie terminala pt fibra optica ODF.
- Dulap electroalimentare cu doua componente de distributie 230 V c.a. si 48 V c.c.
 - compartiment distributie in c.a.
 - compartimentul de distributie in c.c., echipat cu redresor automat 230Vc.a./48 Vc.c., baterie acumulatori 48 Vc.c , fara mentenanta;

Dulapul DEA c.a./c.a. se va integra in SCADA, semnale: minima tensiune, redresor defect, izolatie scazuta. Conform cerintelor Sucursalei Ploiesti ,punctul de conexiune +post de transformare se va introduce in sistemul de telecomanda a retelelor de distributie prin sistemul de comunicatie cu ajutorul fibrei optice proiectate.

- Sistem antiincendiu si efracție (senzor fum, senzor prezenta, lampa cu alarmare optica si acustica);
- Instalatie interioara de legare la pamant este realizata din banda de otel zincat 25 x 4 mm² cu derivatii la aparate si la partile metalice si doua eclise de separatie.

Dupa montarea punctul de conexiune +post de transformare se va realizeaza centura exterioara de legare la pamant (priză de pământ cu trei contururi , $R_p \leq 4\Omega$, de tip închis).



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Realizarea unei bucle în LES 20kV între Statia 110/20/6kV Sinaia și PCT proiectat la Cota 2000

Se propune amplasarea LES 20 kV proiectate pe domeniul public în localitatea Sinaia (zona urbana, zona de munte), pe traseu stabilit împreună cu Primăria Orasului Sinaia.

Cablurile se vor monta în canalul de cabluri ale stației de transformare 110/20 kV Sinaia și apoi îngropate, trecând prin fiecare US de pe traseu, până la punctul de conexiune proiectat la Cota 2000. Liniile electrice de 20 kV proiectate se vor amplasa pe traseul indicat în planul de situație. Traseul LES 20 kV proiectate va avea o lungime de cca. 8,5 km.

LES 20 kV proiectate au următorul traseu:

Plecând din Stația de transformare 110/20/6 kV Sinaia-Strada Piscul Cănelui-Traversare Pod de cabluri existent-Subtraversare Cale Ferată prin tuburile existente - Subtraversare Calea Prahovei prin tuburile existente-Strada Frasinului (partea dreaptă)-Strada Avram Iancu (partea stângă)-Aleea Iancului-Strada Vanturis (partea dreaptă)-Strada Pustinicului (partea dreaptă-partea stângă)-Drum lotizare-Strada Gheorghe Doja/Strada Costilei (partea dreaptă)-Strada Soimului (partea dreaptă-partea stângă)-Strada Calea Codrului (partea dreaptă-partea stângă)-Strada Aleea Telegondolei (partea dreaptă)-Traseul existent al telegondolei (partea dreaptă)-Cota 1400-Drum existent spre Cota 1500-pe lângă traseul cablurilor existente de 6 kV până la Cota 2000. Subtraversarea Bulevardului Republicii, Străzii Avram Iancu și Străzii Calea Codrului se vor efectua prin foraj dirijat.

Celelalte subtraversări de drumuri se vor realiza prin săpătură deschisă. Traversarea Raului Prahova se va realiza pe podul existent de cabluri. Subtraversarea Căii Ferate se va efectua prin tuburile existente. Traversările cursurilor mici de apă se vor realiza prin estacade de mici dimensiuni.

Cablurile utilizate vor fi cu conductor de aluminiu rotund, multifilar, compactizat, cu izolație din polietilena reticulată și manta din polietilena termoplastică, cu protecție longitudinală și transversală împotriva patrunderii apei, tip 3xA2XS(FL)2Y 240/25 mmp.

În zonele necarosabile ale traseului cablurile se vor poza într-un șanț cu adâncimea de 0,8 m între două straturi de nisip cu grosimea de 0,1 m, peste al doilea strat de nisip montându-se folie avertizoare din polietilena. Astuparea șanțului se va face cu pământ rezultat din săpătură în straturi succesive compactate.

În zonele carosabile ale traseului, pentru asigurarea unei protecții mecanice ridicate, cablurile se vor poza în tub PEHD=160 mm încastrate în beton. Adâncimea șanțului va fi de 1100





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

mm și grosimea betonului de 340 mm. Astuparea santului se va face cu balast. La extremitățile tevilor spațiul dintre cabluri și tevi se va obtura.

Subtraversarea cailor rutiere importante se va face în tub PEHD=160 mm instalate prin foraj orizontal dirijat. Forajul se va executa de către o societate specializată și autorizată. Spațiul dintre cabluri și tevilor de protecție se vor obtura.

Sistemul de pozare a cablurilor va fi în treflă. Cablurile proiectate se vor poza la distanțe impuse de normative privind coexistența cu fundațiile LEA 0,4 kV, cu cablurile de MT/JT existente și cu instalațiile edilitare existente în zona de pozare.

Racordarea cablurilor proiectate la celulele de linie din stația de transformare, posturile de transformare și punctul de conexiune, în unitățile de sectionare se va face prin intermediul capetelor terminale termocontractabile. Intrările cablurilor în interiorul construcțiilor se vor etansa pentru a împiedica patrunderea apei.

Intrucât lungimea traseului este foarte mare, iar traseul este foarte dificil, liniile se vor realiza din mai multe bucăți de cabluri care se vor masona utilizând mansonă termocontractabile. Cablurile se vor marca la capete și pe traseu cu etichete de identificare ce vor conține următoarele informații : tensiunea (kV), marca de identificare a cablului și anul de pozare.

În zona urbană a orașului Sinaia traseul de cabluri se va marca cu ball markeri electronici montați la 10 m distanță.

În zona alpină marcarea se va realiza cu ball markeri electronici montați la 50 m distanță, precum și cu indicatoare speciale, specifice zonelor de altitudine, confecționate din teava \varnothing 1,5 " și placuta indicatoare 15x20 mm. Acestea vor avea înălțimea de 2 m. Acestea se vor intercala între markerii electronici, la distanță de 50 m între două indicatoare de acest tip.

La traversarea conductelor de apă, canalizare, cablul se va proteja mecanic, prin pozare în tub pvc.

După executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice , terenul se va aduce la starea inițială. Se vor reface pavajele afectate (trotuare și carosabil) pe următoarele suprafețe:

- Trotuare - 1000 m²
- Carosabil - 300 m²
- Spații verzi - 1000 m²



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Montarea unei fibre optice pe traseul LES 20 kV, în același sant, L FO=9.3 km (pentru teleconducere și comunicații).

Pentru mărirea siguranței în comunicare în zona platoului Bucegii și pentru realizarea teleconducerii în SCADA se va realiza o rețea de comunicații prin fibră optică (OPUG). În acest proiect s-a montat fibră optică paralel cu cablurile de MT între stație, US 1÷4, PC+PT Cota 2000 și PTAB Valea Dorului. Acest cablu (FO) este de tip exterior, duct cable cu 24 fibre optice single mode (OPUG-24FO-SM), total dielectric, neinflamabil, cu protecție împotriva rozătoarelor și la pătrunderea apei, va fi pozat într-un duct de fibră optică HDPE 40 mm, în canalizație comună cu LES 20 kV. După racordarea LES 20 kV în celulele dedicate 20kV din Stația Sinaia, cablul FO va urma traseele circuitelor secundare din stație, prin canalele de cabluri din stația apoi va urmări traseul cablurilor de 20 kV proiectate.

În săpătura pentru cablu și pe restul porțiunilor speciale ale traseului LES 20 kV va fi instalată și tubulatură prin care va fi tras un cablu cu minim 24 fibre optice single mode; vor fi prevăzute pe traseu camerețe de beton pentru montarea cutiilor de joncțiune și camerețe de HDPE la schimbări de direcție. În Stație electrică, US 1÷4, PCT Cota 2000 și PTAB Valea Dorului cablul de fibră optică va fi conectat într-o cutie terminală (ODF). La intrarea în fiecare din aceste clădiri se va prevedea câte o cameretă de beton pentru montarea cutiilor de joncțiune. În aceste clădiri vor trebui asigurate condiții corespunzătoare bunei funcționări a echipamentelor de comunicații (alimentare 230V ca, acces la împănintare, aer condiționat, podeaua acoperită cu material antistatic, etc.).

Montarea și echiparea unui număr de 4 unități de sectionare (US) pe traseul de cabluri 20 kV

Acestea se vor monta în pozițiile figurate pe planul de situație anexat, pe domeniul public.

Cele 4 unități de sectionare vor fi amplasate astfel:

- Unitate sectionare nr.1 proiectată – strada Pustnicului colț cu strada Sitarilor conform plan de situație proiectat E2-5.
- Unitate sectionare nr.2 proiectată – Calea Codrului intrare pe Drumul Carierei conform plan de situație proiectat E2-9.
- Unitate sectionare nr.3 proiectată – Curtea Telegondolei cota 1400 conform plan de situație proiectat E2-12-13.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Unitate sectionare nr.4 proiectata – Pe marginea drumului de vara conform plan de situatie proiectat E2-15.

US sunt constructii supraterane realizate in anvelopa de beton. Anvelopa va fi compusa din elemente distincte:

- infrastructură (fundatie);
- suprastructură (corpul anvelopei);

Pereții exteriori se vor finisa la exterior cu materiale rezistente la intemperii, culoarea și textura se va specifica de către beneficiar în funcție de condițiile urbanistice din zona de amplasament. Fundatia este element prefabricat ce se va monta pe straturi successive de nisip si balast.

Dimensiunile aproximative ale cladirilor US vor fi: LxlxH= 5.25mx2,8mx3m. Fiecare unitate de sectionare va fi prevazuta cu doua sectii de bare (cate o sectie pentru fiecare feeder) si cupla intre cele doua sectii, cu cate 3 celule pe una din sectii si cu cate 4 celule pe cealalta sectie de bare. Echiparea se va face cu 2 grupuri de celule (RMU), cu aparataj cu izolatie de 24 kV, cu stingerea arcului in SF6, integrabile intr-un sistem de teleconducere si monitorizare de la distanta.

US 1, US 2, US 4

Sectiile de bare vor fi echipate cu:

- 2 celule de linie (sosire-plecare feeder 1, respectiv feeder 2) echipate cu sistem trifazat de bare cu separator de sarcina cu CLP, 630 A cu mediu de comutatie in SF6, cu actionare manuala si motorizata 48 Vc.c.,CLP, contacte auxiliare, rezistenta anticondens 230Vc.a, indicator capacitiv prezenta tensiune cu contact auxiliar.
- Cupla realizata din 2 celule, cate una pe fiecare bara, legate prin cablu: 3x1xN2XS2Y240 mmp cu separator sarcina in SF6 , 24 kV, 630 A , 16 kA ;
- Celula de servicii interne cu separator de sarcina cu trafo inclus 2kVA (pe sectia de bare 1);

US 3

Sectiile de bare vor fi echipate cu:

- 1 celula de linie echipata cu separator de bara cu CLP, 630 A, intreruptor 630A cu mediu de comutatie in SF6, cu actionare manuala si motorizata 48 Vc.c.,CLP, contacte auxiliare, rezistenta anticondens 230Vc.a, indicator capacitiv prezenta tensiune cu contact auxiliar.

Acestea vor fi prevazute pe fiecare feeder , pe plecarea spre US 4;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 1 celula de linie echipata cu sistem trifazat de bare cu separator de sarcina cu CLP, 630 A cu mediu de comutatie in SF6, cu actionare manuala si motorizata 48 Vc.c., CLP, contacte auxiliare, rezistenta anticondens 230Vc.a, indicator capacitiv prezenta tensiune cu contact auxiliar. Acestea vor fi prevazute pe fiecare feeder , pe sosirea din US 2;
- Cupla realizata din 2 celule, cate una pe fiecare bara, legate prin cablu: 3x1xN2XS2Y240 mmp cu separator sarcina in SF6 , 24 kV, 630 A , 16 kA ;
- Celula de servicii interne cu separator sarcina cu trafo inclus 2kVA (pe sectia de bare 1);

Tablourile de MT vor fi prevazute pe celulele de linie cu:

- indicatoare de defect pe lini, mono si polifazate, cu transmisie la dispecer
- comparator de faze

Unitatile de sectionare vor fi integrate in SCADA.

Ansamblul pentru integrare in sistemul SCADA cuprinde :

⇒ Dulap SCADA + Telecomunicatii compus din:

- Unitate centrala RTU ES200;
- module IO
- IEC 60870-5-104, IEC 61850, Modbus, DNP3;
- Interfata Ethernet;
- Modul radio integrabil capabil 4G;
- Port de consola mini-USB;
- Suport VLAN;
- Interfata WAN pentru GPRS, 3G, 4G, LTE;

⇒ Switch industrial L2 cu management;

⇒ Media converter;

⇒ Cutie terminala pt fibra optica ODF.

⇒ Dulap electroalimentare cu doua componente de distributie 230 V c.a. si 48 V c.c.

- compartiment distributie in c.a.
- compartimentul de distributie in c.c., echipat cu redresor automat 230Vc.a./48 Vc.c., baterie acumulatori 48 Vc.c , fara mentenanta;

Dulapul DEA c.a./c.a. se va integra in SCADA, semnale: minima tensiune, redresor defect, izolatie scazuta.

La fiecare US se va prevedea:

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- sistem antiincendiu și efracție (senzor fum, senzor prezenta, lampa cu alarmare optica și acustica) ;
- Instalatie interioara de legare la pamant este realizata din banda de oțel zincat 25 x 4 mm² cu derivatii la aparate și la partile metalice și doua eclise de separatie.

Construirea unui post de transformare in anvelopa de betob (PTAB) in apropierea postului de transformare in cladire zidita existent ,PTz 1093 Valea Dorului

Acesta se va amplasa pe teren domeniu public, in apropierea postului de transformare in cladire zidita existent, PTz 1093 Valea Dorului. Cladirea PTAB va fi in constructie zidita prefabricata care va indeplini conditiile constructive specifice pentru functionarea la altitudinea de 2000 m. PTAB va fi de tip retea. Accesul cablurilor de racord pe partea de MT , iesirile pe joasa tensiune din tabloul de distributie precum și accesul personalului de exploatare se va face din domeniul public. Acesta va fi cu actionare din interior.

Postul de transformare este compus din compartimentul celulelor de medie tensiune, compartimentul transformatorului de putere și al distributiei de 0,4 kV. Echipamentele postului trafo vor fi integrate in SCADA.

Dimensiunile aproximative ale cladirii vor fi: LxlxH=6mx2.8mx3m.

Cladirea va fi compusa din urmatoarele compartimente:

- compartimentul de medie tensiune-1 buc;
- boxe trafo-2 buc;
- compartimentul de joasa tensiune-1 buc.

Boxele trafo vor contine cuve de retentie pentru ulei.

Toate compartimentele cladirii vor fi dotate cu instalatie de iluminat și prize.

Echipping postului de transformare Valea Dorului (PTAB):

Echipping cladirii PTAB se va face cu un grup de 4 de celule modulare (RMU) cu aparataj cu izolatie de 24 kV, cu stingerea arcului in SF₆, integrabile intr-un sistem de teleconducere și monitorizare de la distanta.

Cele 4 celule vor avea rol de celule de linie și de trafo, astfel:

- 2 celule de linie (sosire-plecare din/in PCT Cota 2000) echipate sistem trifazat de bare cu separator de sarcina cu CLP, 630 A cu mediu de comutatie in SF₆, cu actionare manuala și

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

motorizata 48 Vc.c.,CLP, contacte auxiliare, rezistenta anticondens 230Vc.a, indicator capacitiv prezenta tensiune cu contact auxiliar.

- 2 celule de trafo echipate cu separator de bara cu CLP, 630 A, intreruptor 630A cu mediu de comutatie in SF6, cu actionare manuala si motorizata 48 Vc.c.,CLP, contacte auxiliare, rezistenta anticondens 230Vc.a, indicator capacitiv prezenta tensiune cu contact auxiliar ;

Tabloul de MT va fi prevazut cu:

- indicatoare de defect pe lini, mono si polifazate, cu transmisie la dispecer
- comparator de faze

De asemenea, in cladirea PTAB se vor amplasa:

- ⇒ 2 transformatoare cu pierderi reduse , 20/0,4 kV-630 kVA (un transformator de rezerva). Dimensionarea fiecareia din boxele trafo se va face pentru trafo de 1000 kVA. Unul din cele doua transformatoare proiectate va inlocui trafo de putere aflat in cladirea PTz 1093 existentdin schema de functionare initiala , cel de al doilea trafo va fi rezerva .

Transformatoarele de putere 20/0,4 kV, 630 kVA, Dyn 5, borne normale, echipat cu termomanometru cu doua contacte . Transformatoarele vor fi din gama cu pierderi reduse.

Incaperea in care se va amplasa transformatoarele vor avea prevazuta ventilatie corespunzatoare, ventilatie naturala, pentru asigurarea conditiilor de temperatura si umiditate prescrise.

Legatura intre trafo si celula de MT se realizeaza cu cabluri de energie monopolare de medie tensiune, cu izolatie din polietilena reticulata XLPE si manta exterioara din PVC, conductor de aluminiu A2XSY 150 mmp sau cupru 2XSY 150 mmp pozat in canal prevazut in pardoseala postului trafo (cablurile, terminalele pentru racordarea la bornele transformatoarelor si adaptorii pentru racordarea la bornele celulei MT fac parte din furnitura).

Caile de curent pentru cele doua trafo de putere vor fi ptevazute pentru amplificarea in viitor la puterea de 1000 kVA (C2XY-F 3x3x240+2x240 mm2).

- ⇒ tablou de joasa tensiune cu 8 circuite echipate cu sigurante.

Tabloul de joasa tensiune va fi echipat cu :

- 2 intreruptoare automate tripolare debrosabile cu actionare manuala, 3P, 1600 A, Ir=(0,4-1)In, cu protecție la întreruperea conductorului de nul și a celui de fază, cu monitorizarea tensiunii și a curentului pe nul. Pe bara de jt vor fi racordate ambele cai de curent, cate una pentru fiecare din cele doua trafo de putere; □ 8 plecări echipate cu sigurante;
- măsură generală cu TC 750/5 A, cls. 0,5 cu contor electronic in montaj semidirect.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- BPNTT montat la sol ;

Ansamblul pentru integrare in sistemul SCADA:

- Dulap SCADA + Telecomunicatii compus din:
 - Unitate centrala RTU ES200;
 - module IO
 - IEC 60870-5-104, IEC 61850, Modbus, DNP3;
 - Interfata Ethernet;
 - Modul radio integrabil capabil 4G;
 - Port de consola mini-USB;
 - Suport VLAN;
 - Interfata WAN pentru GPRS, 3G, 4G, LTE;
- Switch industrial L2 cu management;
- Media converter;
- Cutie terminala pt fibra optica ODF.
- Dulap electroalimentare cu doua componente de distributie 230 V c.a. si 48 V c.c.
 - compartiment distributie in c.a.
 - compartimentul de distributie in c.c., echipat cu redresor automat 230Vc.a./48 Vc.c., baterie acumulatori 48 Vc.c , fara mentenanta;

Dulapul DEA c.a./c.a. se va integra in SCADA, semnale: minima tensiune, redresor defect, izolatie scazuta.

Conform cerintelor Sucursalei Ploiesti ,punctul de conexiune +post de transformare se va introduce in sistemul de telecomanda a retelelor de distributie prin sistemul de comunicatie cu ajutorul fibrei optice proiectate.

- Sistem antiincendiu si efracție (senzor fum, senzor prezenta, lampa cu alarmare optica si acustica) ;
- Instalatie interioara de legare la pamant este realizata din banda de otel zincat 25 x 4 mm² cu derivatii la aparate si la partile metalice si doua eclise de separatie.

Dupa montarea punctul de conexiune +post de transformare se va realizeaza centura exterioara de legare la pamant (priză de pământ cu trei contururi , $R_p \leq 4 \Omega$, de tip închis).

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Se vor monta doua cabluri de racord (intrare-iesire) intre celulele linie din PC+PT proiectat la Cota 2000 si celulele de linie-sosire/plecare in PTAB proiectat Valea Dorului.

Cablurile 20 kV proiectate vor fi de tip A2XS(FI)2Y- 3x 1x150/25 mmp. Se vor monta doua cabluri in in acelasi sant , paralel cu vechiul traseu al cablurilor existente de 6 kV si vor avea o lungime de cca. 880 m.

Lucrari de joasa tensiune pentru racordarea consumatorilor existenti in cele doua posturi de transformare proiectate

Circuitele de alimentare ale consumatorii existenti in PT 1116 si in PTz 1093 se vor remonta in cele doua posturi noi proiectate . Se vor identifica aceste circuite si se vor masona cu cabluri de 1 kV noi proiectate . Acestea se vor racorda in TDRI din cele doua posturi noi.

Pe perioada acestor lucrari consumatorii vor fi racordati la grup electrogen.

Dezafectarea echipamentelor MT/jt, trafo aferente PTZ 1093 Valea Dorului precum si a transformatorului de putere T1 si a tabloului de distributie de joasa tensiune aflate in cladirea PC 6074 (PT 1116).

Se vor realiza urmatoarele lucrari de demontare:

- ▶ Echipamente de MT si jt din PTz 1193- 6/0,4 kV
- ▶ Celule de MT
- ▶ Trafo de putere 250 kVA, 6/0,4 kV
- ▶ TDRI
- ▶ Racorduri de MT intre celula MT si trafo
- ▶ Racorduri de JT intre trafo si TDRI.

Transformatoarele existente, celulele de MT se vor preda la DEER- Sucursala Ploiesti.

Lucrari in Statia 110/20/6 kV Sinaia

Se vor realiza lucrari de racordare a celor doua cabluri de 20 kV proiectate in celulele de linie 20 kV existente in Statie. Schema electrica a barei statiei de 20 kV este simpla, sectionata printr-o cupla longitudinala cu întrerupător. Celulele existente sunt de tip interior, inchise, prefabricate, cu izolatie in aer, simplu sistem de bare, cu intrerupator debrosabil, izolatia si comutatia arcului in vid, 24 kV; 630 A (1250 A – trafo si cupla); It = 25 kA, Id = 40 kA, cu CLP si semnalizarea prezentei tensiunii, cu terminal numeric de protectie si comanda, tensiunea operativa 220 Vcc.

In statia 110/20/6 kV Sinaia exista 3 celule de linie de rezerva (cel. A01, B05 si B06) modernizate cu ocazia lucrarilor de introducere a tensiuni de 20 kV a statiei din anul 2007. Liniile de 20 kV

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

proiectate se vor racorda in celulele A01 si B06 gata echipate. Se ataseaza schema electrica monofilara a Statiei, plansa E4.

Celulele de linie sunt racordate deja la SCADA.

Amplificarea grupului de tratare neutru 20kV existent TSI3+BS3

In Statia de transformare Sinaia 110/20/6 kV, tratarea neutrului 20kV se realizeaza prin bobina de stingere, prin grupul TSI 3 + BS 3 existent :

- Transformator pentru crearea nul si servicii interne TSI 3 - 20/0,4 kV , 1200/200 kVA;
- Bobina de stingere cu reglaj continuu BS3 - $20/\sqrt{3}$ kV , 1155 kVAr, 10÷100 A.

Reglajul bobinei de stingere se realizeaza automat, cu terminal numeric, de la dulapul de automatizare BS din camera de comanda.

In prezent, valoarea curentului capacitiv compensat pentru bara 20kV din statia Sinaia este: I_c (20kV) = 38 A.

Prin aportul capacitiv al distribuitorilor 20kV nou proiectate ($L=2 \times 8,5(240 \text{ mmp}) + 2 \times 0,8(150 \text{ mmp})$), curentul capacitiv total al rețelei 20kV alimentate din Stația Sinaia ($I_c = 38A$ existent + 60A aport = 98A), va fi la limita capacității de compensare a bobinei de stingere BS3 existente (max. 100A).

Pentru compensarea curentului capacitiv suplimentar adus prin realizarea distribuitorilor 20kV nou proiectate și dezvoltarea ulterioară a rețelei 20kV în zona Sinaia, **se propune amplificarea grupului de tratare neutru existent TSI3+BS3.**

Lucrări necesare pentru amplificare grup tratare neutru 20kV in Statia Sinaia :

- Inlocuire bobină de stingere BS3 existenta - $20/\sqrt{3}$ kV , 1155 kVAr , 10-100 A;

Se monteaza bobina de stingere cu reglaj continuu noua :

BS3 - $20/\sqrt{3}$ kV ; 2309 kVAr ; 20-200 A ; I_n (I_{max})=200A/2h .

- Inlocuire trafo servicii interne TSI 3 existent - 20/0,4 kV; 1200/200 kVA ;

Se monteaza transformator nou pentru crearea nul si servicii interne :

TSI 3 - 20,4 kV; 2309+200 kVA; conexiune ZNyn-5 (nul m.t. accesibil).

- Montare descarcator cu rezistenta variabila pentru bobina de stingere

ZnO-15kV ; $U_c = 12,7kV$; $U_n(U_r) = 15kV$.

Descarcatorul se monteaza pe suportul separatorului monopolar de nul 20kV existent.

- Legarea echipamentelor noi TSI 3 si BS3 proiectate la priza de pamant a statiei și refacerea acestuia în zona afectată de lucrări. Se va folosi platbanda OIZn 50x6 mm.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Racordarea la borne a echipamentelor montate, realizata cu bara Al 80x10 mm si conductor funie OIAI 300/50 mmp cu cleme corespunzatoare (conf. pl. E10).
- Fundatiile TSI 3 si BS 3 existente se refolosesc, cu lucrari de constructii pentru reparare/adaptare, lucrari descrise la “Partea de constructii”.
- Separatorul monopolar de nul 20kV (ABB) existent, cu dispozitiv de actionare cu motor electric si comanda la distanta, se va mentin si se va utiliza si in situatia proiectata.
- Se vor mentine si refolosi in situatia proiectata cablurile de energie existente pentru racordurile pe m.t. si j.t. ale TSI 3 , respectiv cablu 20kV - A2XS(FL)2Y 3x1x150mmp si cablu 1kV - ACYABY 3x240+120mmp, cu capetele terminale aferente.
- Deasemenea, se mentin si se refolosesc cablurile de circuite secundare de la TSI 3 si BS3, aflate in stare fizica si corespunzatoare si prevazute cu rezerva pentru racordarea la sirurile de cleme ale noilor echipamente.
- Nu este necesara inlocuirea transformatoarelor de curent din celula 20kV- TSI3+BS3 sau schimbarea raportului de transformare a acestora (100/5A).

Partea de construcții

Fundatie PC+PT Cota 2000 proiectata

Pentru amplasarea constructiilor prefabricate din beton destinate PC si PT, la cota 2000, este necesara amenajarea terenului. Cele doua constructii vor fi alipite formand in final un singur corp de cladire. Avand in vedere ca aceste constructii prefabricate se livreaza cu fundatiile aferente de asemenea prefabricate, in scopul montarii acestora s-a prevazut executarea unor lucrari de terasamente.

Lucrarile vor consta in:

- executarea unor sapaturi mecanizate si manuale la cota din documentatie,
- asternerea in groapa a unui strat de ballast de 20 cm peste care se va aterne un strat de aproximativ 10 cm de nisip;
- se vor aseza fundatiile prefabricate pe amplasament dupa care se executa umpluturi compactate in jurul acestora.
- se monteaza pe fundatii, cele doua constructii prefabricate,
- se toarna un trotuar din dale de beton turnate pe loc sau prefabricate, pe un strat de 10 cm din nisip.

Fundatie PTAB Valea Dorului proiectat:

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

PTAB-ul ce se va monta în Valea Dorului format dintr-o singură construcție prefabricată din beton armat, se va monta identic cu cele ale PC+PT. După amenajarea terenului, se va monta fundația prefabricată pe care se așază PTAB-ul.

Fundație Unitate de sectionare nr.1, 2, 3, 4, proiectate

Unitățile de sectionare, din punct de vedere constructiv, sunt clădiri prefabricate din beton armat ca și cele tratate anterior, doar că au dimensiuni în plan mai mici. În fiecare caz în parte se amenajează terenul conform detaliilor din documentație după care se montează fundațiile acestora, apoi pe acestea se montează construcțiile propriu zise ale US-urilor. În cazurile în care este necesar, se va îndepărta vegetația arborescentă de pe amplasamente înainte de începerea săpăturilor la fundații.

Pod cablu deschidere 8,0 m proiectat (între fundații)

Pe traseul cablurilor electrice proiectate prin localitatea Sinaia, există mai multe paraiașe care trebuie traversate. În zona de traversare cu deschiderea cea mai mare s-a proiectat o estacadă formată din două tevi de oțel suprapuse la distanță de 5cm, care la capete rezemă pe două fundații din beton armat. În aceste tevi se vor introduce cele două circuite electrice formate din câte trei cabluri fiecare.

Între cele două tevi se va monta o conductă din PEHD de 40mm grosime, prin care se va introduce cablul de fibră optică.

Sistem de prindere tuburi pe podul de 4 m, respectiv de 5m, situate pe strada Pustnicului, Sinaia

În vederea traversării celor două paraiașe de pe strada Pustnicului cu cablurile electrice și de fibră optică, pe cele două poduri se vor monta suportii metalici pe care vor rezema tuburi din PEHD prin care vor trece cablurile electrice și de fibră optică.

Suportii vor fi fizici pe partea laterală a podurilor în aval, cu dibluri metalice.

Traversare cabluri proiectate, suspendate de podul existent (traversarea raului Prahova).

În vederea traversării raului Prahova cu cablurile proiectate, pe suportii existenți pe pod pentru traversarea altor cabluri existente, se vor monta suportii suplimentari. Pe suportii proiectați, se vor monta jgheaburi metalice în care se vor monta cablurile electrice proiectate. Fibră optică, protejată în tub se va introduce în jgheabul existent.

Subtraversare Paraul Piscul Cănelui

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Pentru traversarea paraului Piscul cainelui cu cablurile electrice și de fibra optica proiectate, s-a ales solutia de subtraversare a acestuia. Subtraversarea se va face in tuburi PEHD inglobate intr-un bloc din beton, amplasat in pamant sub albia paraului in amonte de podul rutier din incinta.

Betonare albie Paraul Piscul Cainelui in amonte de podul rutier(incinta Electrica)

La solicitarea beneficiarului, s-a luat in considerare posibilitatea de refacere a zidurilor de protectie a malurilor paraului și de betonare a fundului albiei acestuia, in speranta ca astfel aluviunile aduse de apa(pietrele), vor fi transportate mai usor in aval de podul rutier din incinta pe sub acesta.

In acest scop s-au proiectat lucrarile de constructii necesare acestor reabilitari ale albiei in amonte de podul rutier pana la punctul in care fundul albiei este betonat.

Mentionam ca aceste lucrari, fara o marire a sectiunii de trecere a apei pe sub pod, nu va asigura trecerea totala a aluviunilor pe sub acesta.

Montare jgheaburi pe traseu de cabluri in zona cota 1000-1400

In zona mentionata, cablurile traverseaza o zona cu o panta foarte mare. In aceasta zona cablurile se vor monta in jgheaburi metalice fixate de teren. Fixarea de stanca se va face cu dibluri metalice daca stanca este la suprafata sau cu conectori mai lungi daca stanca este la o adancime relativ mica.

Montare cabluri in zonele cu posibila instabilitate geologica (traseu telegondola)

In aceste zone, cablurile se monteaza subteran in pat de nisip. Pentru a se asigura stabilitatea cablurilor in cazul in care terenul din jur va avea unele deplasari(alunecari), s-a proiectat solutia de fixare a cablurilor de stanca subterana, cu conectori metalici. Conectorii, practic fixeaza sosetele de mansonare montate pe cabluri, de stanca aflata subteran in zona traseului cablurilor. Acestea, datorita sistemului de autofixare, nu permit alunecarea cablurilor prin ele.

Montare praguri antierodare in santuri cabluri

Pentru a preveni alunecarea terenului in zonele in care cablurile sunt amplasate in terenuri cu risc de alunecare, s-au proiectat praguri ce se vor monta in santurile cablurilor peste acestea, mai exact peste patul de isip in care vor fi pozate cablurile. Pragurile sunt constituite din trei tarusi din teava de otel zincat batuti in pamant in sant, pe care reazema doua placi din beton armat, prefabricate. In zonele in care stanca este aproape de suprafata, pragurile pot fi construite cu cate o singura placa. In acest caz tarusii vor fi mai scurți și vor fi incatrati in stanca, fixati cu ancora chimica.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Reparatii la fundatiile si cuvele BS si TSI din statia de transformare

Fundatiile existente ale BS si TSI precum si cuvele acestora din statia de transformare se vor repara. Lucrarile de reparatii vor consta in:

- Indepartarea cailor de stationare metalice de pe fundatii si inlocuirea cu altele noi dispuse conform ecartamentelor rotilor aparatajelor proiectate,
- Indepartarea betonului alterat al acestora si refacerea zonelor afectate de degradari.

ORGANIZAREA DE ȘANTIER:

Nu este cazul – Atat materialele, mijloacele tehnologice necesare cat si personalul calificat, vor fi aduse la inceputul programului, de catre executantul care va prelua lucrarea si vor fi transportate inapoi la finalul zilei, in functie de necesarul zilnic

b.2. Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.

b.3. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Implementarea proiectului va duce la configurarea terenului în zona afectată de lucrări prin excavații și sistematizarea terenului.

Se vor ocupa temporar suprafețe de teren pentru transportul materialelor și pentru punerea în operă a proiectului.

b.4. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Substantele reziduale solide rezultate din activitatile ce se vor desfasura in cadrul perimetrului de exploatare analizat vor fi constituite in general din diferite reziduuri menajere care vor fi colectate in pubele speciale de unde vor fi preluate de unitati de profil, cu care societatea va incheia contract, si transportate la groapa locala de deseuri menajere.

b.5. Poluarea și alte efecte negative: nu se poate estima în această etapă.

b.6. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informațiilor științifice: nu este cazul.

b.7. Riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

c) Amplasarea proiectului:

c.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Terenul este situat parțial în intravilan, parțial în extravilan, proprietate publică oraș Sinaia conform Hotărârii de Guvern nr. 1359/2001, privind atestarea domeniului public al județului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova – Monitorul Oficial al României nr. 128 Bis/18 februarie 2002 – Anexa nr. 12 – inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Orașului Sinaia.

Conform PUG Sinaia și Regulamentului aferent acestuia, documentații aprobate, imobilul este situat parțial în zonă de protecție DN1, cale ferată, râul Prahova, rețele electrice și parțial în perimetrul Parcului Natural Bucegi în zonă de dezvoltare durabilă conform Plan de management al parcului Natural Bucegi.

Terenul pe care se vor desfășura lucrările are categoria de folosință drum iar destinația stabilită prin OUG-ul localității și RLU aferent, documentații aprobate, este pentru „CCr” – zonă căi de comunicație rutieră, „TA” – zonă ocupată de ape curgătoare, conform Certificatului de Urbanism nr. 198 din 02.08.2021 emis de Primăria Orașului Sinaia.

c.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

Nu se poate estima în acești fază de reglementare.

c.3. Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - *nu este cazul*;
- zone costiere și mediul marin; - *nu este cazul*;
- zonele montane și forestiere; - *nu este cazul*;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; **proiectul se**

implementează parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară „Bucegi” ROSCI0013;

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; **sit Natura 2000 Bucegi ROSCI0013.**

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - *nu este cazul*;
- zonele cu o densitate mare a populației; - *nu este cazul*;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - *nu este cazul*.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

d.1. Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: *nu este cazul*;

d.2. Natura impactului: nu se poate estima în această fază de reglementare a proiectului.

d.3. Natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul*;

d.4. Intensitatea și complexitatea impactului: *nu este cazul*;

d.5. Probabilitatea impactului: nu se poate estima în această fază de reglementare a proiectului.

d.6. Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

Nu se poate estima în această fază de reglementare a proiectului.

d.7. Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.

d.8. Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *nu este cazul*.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Amplasamentul se află parțial în perimetrul Parcului Natural Bucegi, respectiv Sit Natura 2000 „Bucegi” ROSCI0013, *declarat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanța comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

Proiectul va afecta o suprafață de peste 1094, 5 mp din zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi.

Proiectul presupune ocuparea unor suprafețe din fondul forestier aflate în perimetrul ariei naturale protejate.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: *Nu este cazul.*

Proiectul propus intră sub incidența Art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, având o influență nesemnificativă din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apă subteran și de suprafață, nefiind necesară elaborarea SEICA.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu și asupra deciziei luate:

- afișate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului și la sediul acesteia;
- afișate de titular în data de 01.09.2021 și 01.09.2021 în ziarul „Observatorul Prahovean” și la sediul Primăriei Orașului Sinaia;
- afișate de titular în data de și, în ziarul „.....” și la sediul Primăriei Orașului Sinaia;

Documentația aferentă proiectului a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Prahova.

Precizăm că nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Florin DIACONU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,

Gabriela MUNTEANU





Întocmit,

Georgiana Victoria SOARE

DRAFT

