



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Nr.5382/27.12.2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

NR. 142/27.12.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ BOGÁT, cu sediul în com. Siculeni, sat Siculeni nr. 104, jud. Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 5382/20.06.2022, completată la nr. 9657/24.11.2022, nr. 9798/29.11.2022, nr. 9951/07.12.2022, nr. 10055/12.12.2022, nr. 10162/14.12.2022, și la nr. 10270/19.12.2022, în baza

Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioarele, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.12.2022, că proiectul "Alimentare cu energie electrică captare rezervor 50 mc Livezi", propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Mihăileni, sat Livezi f.n., județul Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

- I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:
  - proiectul nu se încadrează în prevederile Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, , nefiind încadrat în anexele nr. I sau II,
- II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:
  - **Caracteristicile proiectului:**  
Conform PUG terenul aferent traseului lucrărilor proiectate se află în intravilanul și extravilanul comunei Mihăileni, localitatea Livezi. Proiectul are ca obiectiv alimentarea cu energie electrică a instalației de captare și a rezervorului intermediar de înmagazinare și tartare (echipat cu instalație de clorinare) ale apei potabile de 50 mc realizate în cadrul proiectului: "Extinderea, modernizarea și înființarea infrastructurii de apă și apă uzată în zona A.D.I. Bogát". Racordul electric subteran între instalație de captare și rezervor de 50 mc a fost deja reglementat în cadrul aceluiași proiect din trecut.  
Conform Certificatului de urbanism nr. 23/07.04.2022 emis de Comuna Mihăileni suprafața solicitată pentru realizarea proiectului este: 42270 mp.



### Proiectul prevede următoarele lucrări:

- realizarea punctului de racordare stabilit la nivelul de tensiune 20kV, la stâlpul nr. 119 al lineamentului LEA 20KV SANDOMINIC - rac. PT3 Livezi. In acest scop stâlpul tip SE-10 nr. 119 existent va fi demontat și înlocuit cu stâlpul tip SC15014 în fundație turnată din beton pe domeniul public, în zona de protecție DJ 124, pe partea dreaptă a drumului, la poziția kilometrică 12+655, în intravilanul localității Livezi. Stâlpul va fi echipat cu consolă de întindere și terminală CIT140 la înălțime de 10,00 m față de nivelul solului, cu lanțuri duble de întindere, cu izolatori siliconici, separator tripolar de exterior în montaj vertical, cap terminal cu DVR cu ZnO, priză de pământ max. 4 ohmi.
- realizarea racordului subteran 20kV de la stâlpul nou SC 15014 nr. 119 până la postul de transformare aerian PTA proiectat, cu lungime totală a traseului  $L_p=1570m$ , din care  $L_{pintravilan}= 614 m$  se va situa în intravilan în zona drumurilor DJ124 și DC 109 și  $L_{extravilan} = 956 m$  se va situa în zona drumului DC109 în extravilan. Linia electrică subterană de medie tensiune se va realiza cu cablu torsadat izolat tip TA2X(FL)2Y 12/20kV 3x1x35 mmp cu  $L_{cablu}=1610 m$ .
- realizarea postului de transformare aerian pe stâlpul nou montat nr.1 de tip SC15014 pe domeniu public, pe partea stângă a drumului DC109, în intravilan, echipat cu:
  - suport cap terminal la înălțime de 9,40 m față de nivelul solului
  - separator tripolar de exterior tip Stepn 20kV 1xAME, în montaj vertical, cu CLP, montat la înălțime de 8,50 m față de nivelul solului
  - cadru de siguranțe de MT tripolar de exterior SFEN+FEN 24kV/2,5A pentru protecția transformatorului pe partea de MT, echipat cu descărcător cu oxizi de zinc și izolație compozită, pentru protecția împotriva supratensiunilor atmosferice
  - transformator cu puterea aparentă nominală 50kVA și cu tensiunea nominală a înfășurării de medie tensiune (MT)/ tensiunea nominală a înfășurării de joasă tensiune: 20/0,4kV
  - coloană de joasă tensiune FYI 4x120mmp în tub PVC-G diametru 110mm
  - cutie de distribuție JT tip CD-1.4 echipat cu întrerupător automat de 100A (posibilitate de reglare 0,5-1xIn), patru plecări cu siguranțe MPR, loc pentru măsurare generală.
  - maneta acționare separator
  - priză de pământ de max. 4 ohmi, toate confecțiile metalice de pe stâlp se vor lega la priza de pământ al stâlpului. Instalațiile de legare la pământ și toate confecțiile metalice se vor executa numai din materiale zincate.
- demontarea conductorii existenți ai circ. 2 al PTA1 Livezi, între stâlpii nr. 34 și 69 (conductor Al 5x 35 mmp), și realizarea ciureciturii separat aerian din cutie de distribuție JT al PTA proiectat pe stâlpii existenți, cu conductor torsadat tip TYIR 50+3x95+50mmp (conductor de aluminiu izolate în PVC răsucite în fascicul) pe o lungime de  $L=1200 m$ .
- demontarea stâlpilor nr. 67 (tip SE-4 susținere) și nr. 64 (tip SE-4 susținere) din LEA j.t. existent și înlocuirea cu stâlpi noi de tip SC10005 pe domeniu public, la partea dreaptă a DC109, îndreptarea-betonarea stâlpilor SE4 nr.38, 46, existenți.
- prelungirea LEA j.t. existent prin plantarea 2 stâlpi la capătul circuitului, cu stâlpul nr. 70 (SC10002 - legătură susținere în colț) și cu stâlpul nr. 71 (SC10005 - legătură terminală), în fundație turnată, în zona de protecție a DC109, pe partea dreaptă, intravilan, cu  $L_{prelungire LEA j.t.}=100 m$ .
- realizarea bransamentului trifazat de pe stâlpul terminal (nr. 71) de tip SC10005, realizat cu cablu tip ACYABY 3x25+16mmp, în lungime de 12m. La coborârea pe stâlp și la intrarea în firida cablul va fi protejat în tub de protecție. Firida FDCP din poliester armat cu fibră de sticlă se va monta la sol, lângă stâlpul de racordare, și va fi echipat conform ST4/2014, cu separator cu siguranțe MPR 63A pentru separare vizibilă, contor trifazat de energie electrică în montaj direct, disjuncteur automat cu protecție diferențială de 300mA, protecție la supratensiune  $I_n=25A$ .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmlr.anpm.ro](mailto:office@apmlr.anpm.ro); Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- **Amplasamentul proiectului se află în siturile Natura 2000 :**  
Amplasamentul proiectului se situează parțial în *ROSCI0323 "Munții Ciucului"* – sit de importanță comunitară, declarat prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007, modificată prin Ordinul M.M.P. nr. 2387/2011, (din racordul subteran de 20 kV 860 m este în imediata vecinătate și în interiorul sitului ROSCI ROSCI0323 "Munții Ciucului"), respectiv se situează în vecinătatea sitului *ROSPA 0034 - "Depresiunea și Munții Ciucului"* – arie de protecție specială avifaunistică, declarată prin H.G. 1284/2007, modificată și completată cu H.G. nr. 971/2011 ( la o distanță de 350 m de aceasta)
- S-a obținut Punctul de vedere nr. 860/ST.HR/06.12.2022 și avizul nr. 76/ST.HR/ din 13.12.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
- În vecinătatea amplasamentului pot să apară unele specii de interes comunitar: dintre mamifere: ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), râsul (*Lynx lynx*), dintre amfibieni: buhaiul de baltă cu burta galbenă (*Bombina variegata*), dintre pești: zglăvoacă (*Cottus gobio*), moioagă (*Barbus meridionalis*) și dintre păsări: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), șerparul (*Circaetus gallicus*), eretele sur (*Circus pygargus*), eretele vânăt (*Circus cyaneus*), eretele de stof (*Circus aeruginosus*), barza albă (*Ciconia ciconia*). Aceste specii sunt enumerate în Formularul Standard al siturilor Natura 2000 *ROSCI 0323* și *ROSPA0034* pentru care au fost desemnate siturile.
- Amplasamentul proiectului se află în intravilanul și extravilanul comunei Mihăileni, sat Livezi, în zona de protecție/de siguranță a drumurilor DJ 124 și DC 109, domeniu public.
- Lucrările se vor executa dealungul drumurilor existente, în zona de protecție a acestora și în culoarul de trecere ( de funcționare) al LEA j.t existente între stâlpii nr.34 și 69,
- **Suprafața ocupată definitiv** în domeniul public intravilan al comunei Mihăileni, localitate Livezi este  $S_{td} = 7 \text{ mp}$ , din care  $S_1 = 6 \text{ mp}$  – ocupate de stâlpii centrifugați din beton armat (6 buc în total) montate în fundație de beton și în fundație burată,  $S_2 = 1 \text{ mp}$  pentru srida de contorizare montată.  
*Suprafața ocupată temporar* în domeniul public al localității Livezi pe timpul efectuării lucrărilor:  $2\ 770 \text{ mp}$ , din care:  $1\ 668 \text{ mp}$  în intravilan și  $1\ 102 \text{ mp}$  în extravilan, cuprinzând: *suprafața la pozarea cablurilor electrice în pământ* pentru realizare LES de medie tensiune pe lungime de  $L=1570 \text{ m}$  cu  $S_{ocupat} = 1570 \text{ mp}$ , din care  $614 \text{ mp}$  în intravilan și  $956 \text{ mp}$  în extravilan, și *culoarul de trecere (de funcționare) LEA 0,4 kV existentă* în timpul demontării conductorilor existenți ai circ. 2 al PTA1 Livezi, între stâlpii LEA nr. 34 și 69, și realizării circuitului separat aerian din cutie de distribuție jT al PTA proiectat pe stâlpii existenți:  $1200 \text{ mp}$ , din care  $1054 \text{ mp}$  situate în intravilan și  $146 \text{ mp}$  în extravilan.
- Se va menține categoria de folosință a terenurilor – zona de protecție/de siguranță a drumurilor DJ 124 și DC 109– teren neproductiv.
- Pentru evitarea riscului de electrocutare a speciilor de păsări sunt prevăzute următoarele soluții tehnice:
- Conform prevederilor Punctului de vedere nr. 860/ST.HR/06.12.2022 emis de A.N.A.N.P., în cazul echipamentelor montate pe stâlpul tip SC15014 nr.119 nou în linamentul LEA 20KV SANDOMINIC - rac. PT3 Livezi la care se realizează racordul de 20 kV în zona de protecție DJ 124, pe cele trei conducte neizolate pe ambele direcții se va monta teacă electroizolantă pe o lungime de 100 cm, iar legăturile conductelor din coronament vor fi realizate din conducte izolate.
- La configurația postului de transformare aerian ce va fi realizat pe stâlpul nou nr.1 de tip SC15014 în intravilan, în zona drumului DC 109, prin utilizarea și modului de montare a echipamentelor pe stâlp: separator tripolar de exterior Stepn 20kV 1xAME în montaj vertical la înălțime de 8,50 m față de nivelul solului, sub suportul cap terminal, conductoare exterioare de legătură preizolate ( de tip OAC2 x50/8 mmp- conductor de oțel-aluminiu cu izolație de polietilenă reticulată) între echipamentele postului de transformare, care asigură evitarea riscului de electrocutare a speciilor de păsări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Utilizarea conductoarelor izolate pentru atenuarea riscului de electrocutare prin demontarea conductorilor existenți neizolați ai circ. 2 aerian al PTA1 Livezi, între stâlpii nr. 34 și 69 (conductor Al 5x35 mmp) și înlocuirea cu conductor torsadat de tip TYIR 50+3x95+50mmp (conductor de aluminiu izolate în PVC, răsucite în fascicul) pe o lungime de L=1200 m.
- Racordul de medie tensiune între stâlpul nou SC 15014 nr. 119 până la postul de transformare aerian PTA se va realiza subteran.
- Pentru protecția speciilor de pești sunt prevăzute următoarele soluții tehnice:
- Conform prevederilor Punctului de vedere nr. 860/ST.HR/06.12.2022 emis de A.N.A.N.P., la subtraversarea pârâului neocodificat Karakó în zona drumului DC 109, pozarea în pământ a cablului torsadat izolat tip TA2X(FL)2Y 12/20kV3x1x35 al LES MT, se va realiza amonte de podul existent, prin foraj orizontal dirijat. Gropile de plecare și de așteptare la subtraversare se vor executa în afara zonei de protecție a cursului de apă (5 m).
- Proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, proiectul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele și coridoarele ecologice de trecere ale mamiferelor de interes comunitar, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- Proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere a efectelor negative prezentate.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

Condițiile de realizare a proiectului:

- Respectarea prevederilor avizului nr. 76/ST.HR/ din 13.12.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
- Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
- Refacerea și înierbarea suprafețelor afectate
- Gestionarea deșeurilor rezultate în timpul demolării construcției cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,
- Organizarea de șantier se va executa după posibilități în afara sau cât mai aproape de limitele siturilor Natura 2000, nu vor fi afectate suprafețe de teren învecinate, aparținând altor proprietari sau concesionari.
- Lucrările vor fi efectuate în afara perioadei de cuibărit, respectiv în afara perioadei 1 aprilie - 15 iulie

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios 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 vătămate 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,  
ing. DOMOKOS László József



Responsabil reglementări,  
ȘEF SERVICIU A.A.A.  
ing. BOTH Enikő

*Both*

Responsabil biodiversitate,  
ȘEF SERVICIU C.F.M.  
ing. SZABO Szilárd

*Szabo*

ÎNTOCMIT,  
biol. SZÁNTÓ László

*Szántó*

ÎNTOCMIT,  
ing. TÓKE Laura

*Tóke*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679