



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 7 din 29.01.2024

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresată de **PREFERATO SRL**, cu sediul municipiul Gheorgheni, str. Carpați, nr. 69, județul Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 10902 din 06.12.2023, completată cu nr. 11336/12.12.2023, 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 Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 09.01.2024 că proiectul „Realizarea unui sistem fotovoltaic de puterea de 1 MW pentru societatea comercială SC. Preferato SRL, municipiul Gheorgheni, județul Harghita” propus a fi amplasat în municipiul Gheorgheni, postata Töketemető, C.F. nr. 50571 și C.F. nr. 57498, județul Harghita.

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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, la pct.3, lit. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Suprafața totală al obiectivului este de 12.600 mp, va fi format dintr-un parc fotovoltaic din 1818 panouri fotovoltaice de 550 W și 5 invertoare trifazate cu puterea nominală de 200 kW și un post de transformare ridicător de tensiune de la 0,4 kW la 20 kW, 2 paratrăsnete cu raza de protecție de 70 m.

Energie maximă produsă va fi de 1000 kW, adică 1 MW.

Terenul va fi îngrădit, nu necesită nivelare majoră, legată la pământare.

Panourile fotovoltaice vor fi instalate pe schelete metalice din aluminiu și turnate în fundație de beton.

Se vor monta 5 invertoare sinusoidale, On-Grid, trifazate cu puterea nominală de 200 kW, în montaj exterior, invertoare cu clasa de protecție IP 65.

Post de transformare în anvelopă de beton alcătuit din:

- Anvelopă din beton, fundație din beton armat cu exploatare din exterior 1 buc;
- Celulă de linie plecare spre PC, echipată cu separator de sarcină în SF6, de 24 kW de 630A cu CLP 1 buc;
- Celulă trafor cu întrerupător în vid de 200 A, cu acționare motorizată și resort 1 buc;
- Transformator de 0,4/20 kW de 1000 kW, cu răcire în ulei, pierderi reduse 1 buc;
- Dulap servicii interne de c. a și c.c. de 230 V - alternativ și 24 V continuu, posibilitate integrare în SAD 1 buc;

- Sursă independentă pentru acționare monitorizate și protecție și pentru servicii interne cu posibilitate 1 buc;
- Tabloul de distribuție-colectare de joasă tensiune(TDCRI) cu întrerupător electronic 1 buc;
- Invertor sinusoidal trifazat on-grid, 200 kW, 12 intrări c.c. 5 buc;
- Panouri fotovoltaice de 550 kW, 42 V, Monocristaline, cu posibilitate de montaj vertical și orizontal, randament 21,08% 1818 buc;
- Cablu solar de tip H1Z2Z2-K cu secțiune 1x10 mp 12000 m;
- Schelele metalice de susținere panourile fotovoltaice 1818 buc;

Toate masele se vor lega la pământ și vor fi echipotențializate cu paratrăsnet, antene, jgheaburi pluviale, centura de pământare pentru evitarea apariției de diferite tensiuni și arcuri electrice. Paratrăsnetul este de IPT nou cu dispozitiv de amorsare, raza de protecție de 70 metri și timpul de amorsare de 30 microsecunde, sunt instalate două bucăți, tip tijă, cu înălțimea minimă de 14 metri.

După finalizarea lucrărilor de construcție zonele verzi afectate se vor înieberba, pentru refacerea acestora. Spațiile dintre panouri se vor însămânța cu iarba, fiind transformate în pășune/fânețe.

Utilități:

Nu necesită utilități de relocat/protejat. Este posibilă de bransare la utilități edilitare.

Energia electrică produsă de panourile fotovoltaice va fi transformată și injectată, pe de o parte, în rețea și pe de altă parte, va fi înmagazinată în baterii.

b) **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** Nu este cazul.

c) **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Nu este cazul.

d) **cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

În faza de execuție:

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție sunt următoarele:

- Cod 17 05 04 pământ și pietre, altele decât specificate la 17 05 03* din fundații și de săpătură;
- Grupa de cod 17 04 metale, în cantități rezultate din montajul structurii de rezistență și altor subansamble;
- 15 01 03 ambalaje din lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice ;

În timpul funcționării:

- Deșeuri municipale amestecate 20 03 01 rezultate în etapa de exploatare a obiectivului se vor colecta și depozita zilnic în pubele etanșe depozitate într-un spațiu special amenajat și se vor preda operatorului de salubritate din zonă.

e) **Poluarea și alte efecte negative:**

- **emisii în aer:**

În perioada de construcție/montaj a capacităților, se estimează că emisiile de poluanți atmosferici vor fi generate urmare a realizării lucrărilor propriu-zise de construire/ montaj.

Pe lângă emisiile din frontul de lucru, activitatea de realizare a lucrărilor de construcții /montaj include și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor /echipamentelor/instalațiilor, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție /echipamentelor /instalațiilor, dar și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament.

Măsurile de prevenire a poluării aerului sunt cele curențe adoptate pe șantierele de construcții, măsuri ce cuprind verificarea stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport, alimentarea cu carburanți și reparații în spații special amenajate.

- **zgomot:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: <http://apmhr.anpm.ro>

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

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporară, se vor manifesta local și intermitent și vor fi reprezentate în principal de:

- traficul auto din zona organizărilor de șantier și de pe drumurile de acces către fronturile de lucru;
- activitățile din fronturile de lucru, de manevrare a materialelor/ echipamentelor/ instalațiilor, respectiv de încărcare și descărcare a acestora;
- funcționarea utilajelor antrenate în procesul de construcție/montaj.

În etapa de operare a capacităților/instalațiilor, potențialele surse de poluare - de zgomot și vibrații nu le vor depăși pe cele din etapa de construcție/ montaj.

Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului poluării fonice.

-Emisii în sol

În perioada de construire/ montaj, condițiile de contractare a lucrărilor vor include măsuri specifice pentru gestionarea deșeurilor generate la fața locului, pentru a evita poluarea solului.

- emisii în apă pot rezulta:

Potențialele surse de poluare a apelor sunt reprezentate de produsele petroliere rezultate din activitatea de întreținere și funcționare a utilajelor de pe platformă. Pentru a evita contaminarea apelor, se vor asigura utilaje și echipamente aflate în stare bună de funcționare, fără improvizații ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau combustibil. Nu se va permite nici realizarea de lucrări de reparații sau întreținere ale utilajelor (schimbat ulei, etc.). Pentru aceste lucrări utilajele se vor transporta către ateliere auto-mecanice autorizate. În caz de scurgeri accidentale de hidrocarburi, zona afectată se va izola și se va trata cu materiale absorbante.

Apele pluviale se vor îndepărta prin drenajele de suprafață către terenurile învecinate .

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: Nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană : Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului : Amplasamentul lucrării este situat în intravilanul municipiului Gheorgheni, postata Töketemető, C.F. nr. 50571 și C.F. nr. 57498, conform Certificatul de Urbanism nr. 93/29.04.2022 emis de Primăria Municipiului Gheorgheni.

b) bogăția , disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale(inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acestuia: Amplasamentul se află la 750 m față de Depresiunea și Munții Glurgeului ROSPA0033.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul.*

ii) zonele costiere și mediul marin: *nu este cazul.*

iii) zonele montane și forestiere: *nu este cazul.*

iv) rezervații și parcuri naturale: *nu este cazul.*

v) 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 mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: *Nu este cazul.*

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *nu este cazul.*

vii) zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul.*

viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *nu este cazul.*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel : 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website : <http://aamhr.anpm.ro>

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

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului sunt analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din Anexa III al Directivei 2014/52/UE, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) din Directivă și ținând seama de:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):
 - aria geografică: redusă, o parte a intravilanului municipiul Gheorgheni, jud. Harghita
 - numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.
- b) natura impactului: *nu este cazul.*
- c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul.*
- d) intensitatea și complexitatea impactului: *Nu este cazul.*
- e) probabilitatea impactului: mică.
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impactul debutează odată cu începerea lucrărilor propriu-zise și durează până la finalizarea acestora.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; Impactul cumulat este nesemnificativ prin respectarea măsurilor prevăzute
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:
 - prin refacerea amplasamentelor afectate temporar de lucrările de construire,
 - prin utilizarea de echipamente, utilaje moderne, în stare bună poate fi redusă impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot.
 - Prin executarea lucrărilor de construcții numai pe suprafața special destinată acestui lucru fără a afecta alte suprafețe de teren

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

Proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 cu modificări și privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, fiind situat în afara perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă, sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și art.54 al Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;

Condițiile de realizare a proiectului:

- a. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor.
- b. Se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția calității solului, subsolului a apelor subterane și de suprafață atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada exploatării prin evitarea poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilaje de construcții și mijloace de transport;
 - Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.
- c. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
 - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
 - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
 - distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;
- d. Îndepărtarea solului fertil la amplasarea construcțiilor se va realiza în limita strictului necesar. Pământul excavat se va reutiliza la amenajarea terenului.
- e. În cadrul amplasamentului este obligatoriu împiedicarea îmburuienării terenului
- f. La finalizarea investiției, aveți obligația de a solicita și obține autorizație de mediu, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului.

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 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.



	Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat:	ing. BOTH Enikő	Șef Serviciu A.A.A.	29.01.2024	
Avizat:	ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu C.F.M.	29.01.2024	
Întocmit:	JÁNOSI Teréz Rozália	Consilier	29.01.2024	
Întocmit:	ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu C.F.M.	29.01.2024	